

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

# **Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações**

## **2020-2021**

## FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

### **Presidente da Fiocruz (Autoridade Máxima)**

Nísia Trindade Lima

### **Comitê de Governança em Tecnologia da Informação e Comunicações (CGovTIC)**

Mário Santos Moreira – VPGDI

Ricardo de Godoi Mattos Ferreira – Cogeplan

Geraldo Sorte – Cogetic

Ana Cristina Furniel – VPEIC

Cláudia de Souza Ferreira Martins – Cogeplan

Rodrigo Murinho de Martinez Torres – ICICT

Oswaldo Gonçalves Cruz – PROCC

Luis Claudio Belo Amendola – IFF

Wagner de Jesus Martins – Gereb

Paulo Costa Carvalho – ICC

Luiz Fernando da Silva – Cogic

### **Equipe de Elaboração do PDTIC (EqEPDTIC)**

Diogo Luiz de Jesus Moreira – Cogetic

Fernando Speich – Cogetic

Fábio Rodrigues Lamin – Cogeplan

Renata Pereira Martins – Cogeplan

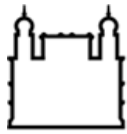
### **Equipe de Acompanhamento do PDTIC (EqAPDTIC)**

Diogo Luiz de Jesus Moreira – Cogetic

Fernando Speich – Cogetic

Fábio Rodrigues Lamin – Cogeplan

Renata Pereira Martins – Cogeplan



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

Fundação Oswaldo Cruz

3

### HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
07/07/2020	1	Publicação do PDTIC 2020-2021	CGovTIC
28/04/2021	2	Atualização do PDTIC 2020-2021	CGovTIC

## Sumário

<b>Introdução</b>	<b>10</b>
<b>Termos e Abreviações</b>	<b>11</b>
<b>Metodologia Aplicada</b>	<b>15</b>
<b>Documentos de Referência</b>	<b>17</b>
<b>Princípios e Diretrizes</b>	<b>18</b>
<b>Organização da TIC</b>	<b>22</b>
<b>Resultado do PDTIC Anterior</b>	<b>24</b>
<b>Referencial Estratégico de TIC</b>	<b>25</b>
<b>Alinhamento com a Estratégia da Organização</b>	<b>29</b>
<b>Inventário de Necessidades</b>	<b>32</b>
<b>Capacidade Estimada de Execução da TIC</b>	<b>35</b>
<b>Plano de Metas e Ações</b>	<b>36</b>
<b>Plano de Gestão de Pessoas</b>	<b>46</b>
<b>Plano Orçamentário</b>	<b>47</b>
<b>Plano de Gestão de Riscos</b>	<b>53</b>
<b>Processo de Revisão do PDTIC</b>	<b>54</b>
<b>Fatores Críticos de Sucesso</b>	<b>55</b>
<b>Conclusão</b>	<b>56</b>
<b>Anexo I – Cronograma de Trabalho</b>	<b>57</b>
<b>Anexo II – Necessidades Identificadas</b>	<b>58</b>
<b>Anexo III – Projetos Priorizados</b>	<b>63</b>
<b>Anexo IV – Plano de Gestão de Riscos</b>	<b>71</b>
<b>Anexo V – Resultado do PDTIC Anterior</b>	<b>77</b>
<b>Anexo VI – Projetos Cadastrados no SAGE por Unidade</b>	<b>107</b>

## Índice de Figuras

<b>Figura 1: Processo de Elaboração do PDTIC .....</b>	<b>15</b>
<b>Figura 2: Gestão de TIC .....</b>	<b>23</b>
<b>Figura 3: Gráfico de Programação Orçamentária por Ano .....</b>	<b>49</b>
<b>Figura 4: Gráfico de Programação Orçamentária por Fonte de Receita.....</b>	<b>49</b>
<b>Figura 5: Programação Orçamentária por Unidade.....</b>	<b>51</b>
<b>Figura 6: Gráfico de Programação Orçamentária por Necessidade de TIC .....</b>	<b>52</b>

## Índice de tabelas

Tabela 1: Princípios e Diretrizes.....	18
Tabela 2: Análise SWOT .....	27
Tabela 3: Tese 3 – Diretrizes Político-Institucionais .....	29
Tabela 4: Tese 5 – Diretrizes Político-Institucionais .....	30
Tabela 5: Diretrizes Político-Institucionais .....	30
Tabela 6: Tese 11 – Diretrizes Político-Institucionais .....	31
Tabela 7: Necessidades de Informação.....	32
Tabela 8: Necessidades de TIC.....	33
Tabela 9: Plano de Metas e Ações .....	36
Tabela 10: Plano Orçamentário .....	47
Tabela 11: Gráfico de Programação Orçamentária por Elemento de Despesa.....	50
Tabela 12: Cronograma de Trabalho .....	57
Tabela 13: Necessidades de Informação.....	59
Tabela 14: Necessidades de Tecnologia da Informação .....	61
Tabela 15: Projetos Priorizados .....	63
Tabela 16: Plano de Gestão de Riscos .....	71
Tabela 17: Resultado do PDTIC Anterior – BIO-MANGUINHOS.....	77
Tabela 18: Resultado do PDTIC Anterior – COC .....	79
Tabela 19: Resultado do PDTIC Anterior – COGETIC .....	80
Tabela 20: Resultado do PDTIC Anterior – ENSP.....	85
Tabela 21: Resultado do PDTIC Anterior – EPSJV .....	87
Tabela 22: Resultado do PDTIC Anterior – FARMANGUINHOS.....	88
Tabela 23: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ CEARÁ.....	88
Tabela 24: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL.....	89
Tabela 25: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ RONDÔNIA .....	90
Tabela 26: Resultado do PDTIC Anterior – GEREB .....	90
Tabela 27: Resultado do PDTIC Anterior – IAM.....	91
Tabela 28: Resultado do PDTIC Anterior – ICC.....	92
Tabela 29: Resultado do PDTIC Anterior – ICICT .....	94
Tabela 30: Resultado do PDTIC Anterior – ICTB .....	94
Tabela 31: Resultado do PDTIC Anterior – IFF.....	96
Tabela 32: Resultado do PDTIC Anterior – IGM.....	97
Tabela 33: Resultado do PDTIC Anterior – ILMD .....	98
Tabela 34: Resultado do PDTIC Anterior – INCQS.....	99
Tabela 35: Resultado do PDTIC Anterior – INI.....	100
Tabela 36: Resultado do PDTIC Anterior – IOC.....	101
Tabela 37: Resultado do PDTIC Anterior – IRR.....	102
Tabela 38: Resultado do PDTIC Anterior – PRESIDÊNCIA.....	102
Tabela 39: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – BIO-MANGUINHOS .....	107
Tabela 40: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COC .....	107



Tabela 41: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COGETIC .....	114
Tabela 42: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COGIC .....	153
Tabela 43: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - ENSP .....	153
Tabela 44: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – EPSJV .....	155
Tabela 45: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FAR-MANGUINHOS.....	158
Tabela 46: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-CE .....	166
Tabela 47: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-MS.....	170
Tabela 48: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-RO.....	171
Tabela 49: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – GEREB.....	172
Tabela 50: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IAM .....	172
Tabela 51: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICC .....	173
Tabela 52: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICICT .....	176
Tabela 53: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICTB.....	185
Tabela 54: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IFF .....	190
Tabela 55: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IGM.....	200
Tabela 56: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ILMD.....	205
Tabela 57: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – INCQS.....	206
Tabela 58: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – INI .....	207
Tabela 59: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IOC .....	213
Tabela 60: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IRR .....	245
Tabela 61: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – Presidência .....	246

## APRESENTAÇÃO

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), uma Instituição estratégica de Estado vinculada ao Ministério da Saúde, desempenha papel primordial na promoção à saúde e no desenvolvimento social, gerando e difundindo conhecimento científico e tecnológico, sendo um agente da cidadania. Tem como missão produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados para o fortalecimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) e que contribuam para a promoção da saúde e da qualidade de vida da população brasileira, para a redução das desigualdades sociais e para a dinâmica nacional de inovação, tendo a defesa do direito à saúde e da cidadania ampla como valores centrais.

No cumprimento de sua missão e na busca pela melhoria contínua de processos institucionais – finalísticos e de apoio – a Fiocruz apoia-se em recursos de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), e tem o Comitê de Governança em TIC (CGovTIC) como responsável pela implantação da Governança de Tecnologia da Informação e Comunicações, que é o sistema pelo qual a atual e a futura utilização da TIC é dirigida e controlada, envolvendo a avaliação e o direcionamento da utilização de TIC, bem como o estabelecimento e alcance dos objetivos e metas de TIC, e a orientação de iniciativas e investimentos em TIC.

O Comitê deve seguir os princípios e as diretrizes de Governança de TIC aprovados pelo Conselho Deliberativo da Fiocruz (CD Fiocruz).

A gestão de TIC, por sua vez, é realizada pela Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia de Informação e Comunicações (Cogetic) e pelas áreas de TIC correlatas, por meio de parcerias ou fóruns. É responsável pelo planejamento, desenvolvimento, execução e monitoramento das atividades de TIC, em consonância com a direção definida pela função de governança, a fim de atingir os objetivos corporativos.

Desta forma, sob a coordenação do CGovTIC, foi construído o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicações (PETIC), onde são estabelecidas as diretrizes e as metas que orientam a construção do Plano Diretor da Tecnologia de Informação e Comunicações (PDTIC), instrumento de planejamento e gestão que visa nortear e acompanhar a atuação da área de TIC, definindo as estratégias e o plano de ações para implementá-las.

O escopo de elaboração do PDTIC envolve o planejamento em TIC de toda a estrutura que compõe a Fiocruz, a saber: Presidência, Órgãos Colegiados, Órgãos de Assistência Direta e Imediata ao Presidente, Vice-presidências, Unidade Descentralizada, Órgãos Seccionais, Escritórios Regionais e Órgãos Específicos Singulares.

Desta forma, este PDTIC será o instrumento mestre para o planejamento e a execução das ações de TIC, sempre em constante evolução da instituição. É ele que possibilitará o melhor aproveitamento dos recursos aplicados em TIC, reduzindo desperdícios, permitindo controles e aplicando os recursos nas ações definidas pelo órgão como relevantes para sociedade, Estado e serviço público.

Este PDTIC identifica as atuais necessidades de informação, tecnologias, serviços, infraestrutura, contratação de serviços de terceiros, organização e pessoal de TIC para o cumprimento dos objetivos



estratégicos da Fiocruz. Está alinhado aos requisitos gerais definidos na Estratégia de Governança Digital (EGD), estabelecida pela Secretaria de Tecnologia da Informação (STI) do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP).

Apresentamos, assim, a versão do PDTIC 2020-2021, que se originou da revisão do PDTIC 2018-2019, e que possui validade até 31 de dezembro de 2021, podendo ser revisado semestralmente, ou a qualquer tempo, conforme necessidade e interesse da Administração.

## INTRODUÇÃO

A TIC, como área estratégica, precisa tornar mais eficiente o uso de seus recursos através de um planejamento alinhado com a estratégia organizacional. Assim, o PDTIC foi elaborado com base no PETIC, que, por sua vez, considera as premissas dos planos de longo e médio prazo da instituição. O PDTIC tem como objetivo apresentar os projetos e operações de TIC necessários para atingir as metas definidas no PETIC, e, como consequência, auxiliar a Fiocruz no alcance de seus objetivos institucionais.

Além da necessidade de planejamento das ações de TIC no âmbito da Fiocruz, podem ser citados como fatores motivadores para sua elaboração a Instrução Normativa nº 01, de 04 de abril de 2019, da Secretaria de Governo Digital (SGD) do Ministério da Economia (ME), que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de TIC, e o artigo 6º do Decreto-Lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967, que define a atividade de planejamento como um dos princípios fundamentais que devem ser seguidos pela Administração.

Vale lembrar que este é um documento de caráter dinâmico, ou seja, poderá ser revisado na medida em que as estratégias e prioridades dos planos institucionais, conjunturas políticas, econômicas e sociais em que a organização esteja inserida exijam mudanças. Desta forma, as estruturas de governança em TIC, junto com as áreas correlatas das diversas Unidades, podem assim deliberar, já que a finalidade precípua destas estruturas é a de manter o alinhamento da TIC às estratégias e prioridades da Instituição.

## TERMOS E ABREVIACÕES

APF	Administração Pública Federal
BI	Business Intelligence
BIO-MANGUINHOS	Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos
CD FIOCRUZ	Conselho Deliberativo da Fiocruz
CGovTIC	Comitê de Governança em Tecnologia da Informação e Comunicações da Fiocruz
CGU	Controladoria-Geral da União
COC	Casa de Oswaldo Cruz
COGEPLAN	Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico
COGETIC	Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia de Informação e Comunicações
COGIC	Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi
CSI	Comitê de Segurança da Informação e Comunicações
EGD	Estratégia de Governança Digital
ENSP	Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca
EPSJV	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio
EqAPDTIC	Equipe de Acompanhamento do PDTIC
EqEPDTIC	Equipe de Elaboração do PDTIC
FARMANGUINHOS	Instituto de Tecnologia em Fármacos

FIOCRUZ	Fundação Oswaldo Cruz
FNS	Fundo Nacional de Saúde
GEREB	Gerência Regional de Brasília
IAM	Instituto Aggeu Magalhães
ICC	Instituto Carlos Chagas
ICICT	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde
ICTB	Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos
IFF	Instituto Fernandes Figueira
IGM	Instituto Gonçalo Moniz
ILMD	Instituto Leônidas e Maria Deane
INCQS	Instituto Nacional Controle Qualidade em Saúde
INI	Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas
IOC	Instituto Oswaldo Cruz
IRR	Instituto René Rachou
LOA	Lei Orçamentária Anual
ME	Ministério da Economia
MP	Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
MPOG	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
NI	Necessidade de Informação

NTIC	Necessidade de Tecnologia da Informação e Comunicações
PD	Princípios e Diretrizes
PDTIC	Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações
PETIC	Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicações
PLOA	Projeto de Lei Orçamentária Anual
PMBOK	Project Management Body of Knowledge
PR	Presidência da Fiocruz
PROCC	Programa de Computação Científica
PT-PDTIC	Plano de Trabalho do PDTIC
SAGE	Sistema de Apoio à Gestão Estratégica
SGA	Sistemas de Gestão Administrativa
SGD	Secretaria de Governo Digital
SISP	Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação
SLTI	Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
STI	Secretaria de Tecnologia da Informação
SUS	Sistema Único de Saúde
SWOT	Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats
TCU	Tribunal de Contas de União
TED	Termo de Execução Descentralizada

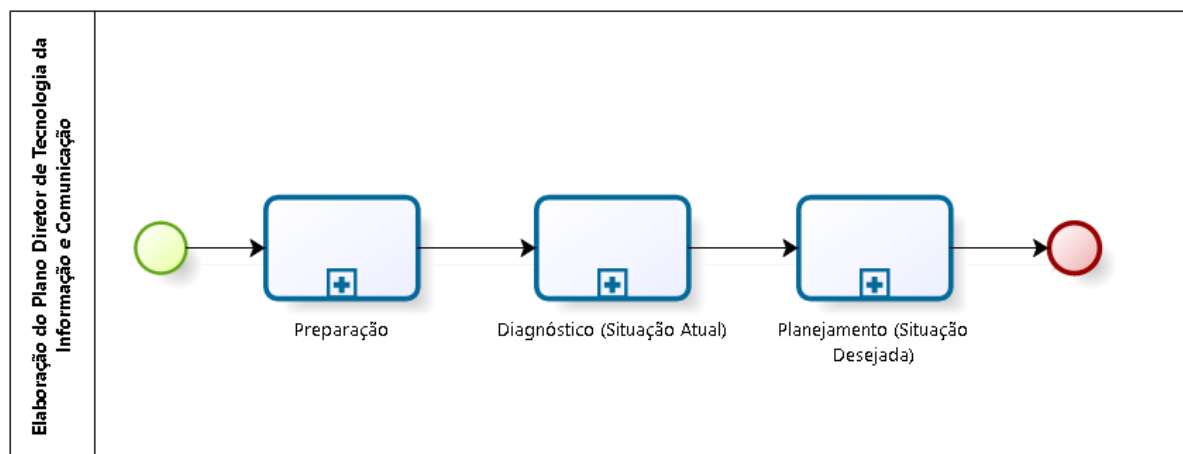
TIC Tecnologia da Informação e Comunicação

VPGDI Vice-Presidência de Gestão e Desenvolvimento Institucional

## METODOLOGIA APLICADA

A metodologia adotada para a elaboração do PDTIC 2020-2021 foi baseada no modelo de referência e no processo descrito no Guia de Elaboração de PDTIC do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), desenvolvidos pela Secretaria de Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (STI/MP). Esta metodologia orienta o desenvolvimento do PDTIC, pautado em três fases: Preparação, Diagnóstico e Planejamento.

*Figura 1: Processo de Elaboração do PDTIC*



*Fonte: Guia de PDTIC do SISP*

O processo de elaboração do PDTIC envolveu interações entre as áreas de TIC e as áreas de Planejamento das Unidades, sob a coordenação do CGovTIC e da Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico (Cogeplan), de modo que houvesse uma uniformização de conceitos e ferramentas utilizados.

Na fase inicial (Preparação), as principais atividades do projeto de elaboração do PDTIC foram organizadas em um Plano de Trabalho (PT-PDTIC), onde foi definida sua abrangência, o período de vigência, a equipe de elaboração (EqEPDTIC), a metodologia e a consolidação dos documentos de referência, de identificação das estratégias da organização e dos princípios e diretrizes, seguindo sempre o Guia de PDTIC do SISP.

A segunda fase (Diagnóstico), que teve como objetivo compreender a situação atual da TIC na organização para, em consonância com esse quadro, identificar as necessidades (problemas ou oportunidades) que se esperava resolver, iniciou-se após a definição do PT-PDTIC. Identificaram-se: a situação atual das áreas de TIC da Fiocruz, o resultado do PDTIC anterior e as necessidades ou demandas que se espera atender com o novo Plano. Ao final desta fase, elencou-se o inventário de necessidades de TIC de toda a Fiocruz, contendo as demandas consolidadas, priorizadas e agrupadas por unidades solicitantes através do Sistema de Apoio à Gestão Estratégica (SAGE).

A terceira e última fase (Planejamento) foi realizada logo após o diagnóstico e teve como objetivo planejar o atendimento das necessidades, estabelecendo os planos e as ações adequados para o alcance dos objetivos esperados. Nesta fase, para cada necessidade foi estipulada uma prioridade e uma ou mais metas e ações para o seu atendimento. Um dos principais produtos desta fase, muito importante para todo o processo de Elaboração do PDTIC, é o Plano de Metas e Ações. Neste plano constam informações sobre os indicadores, os responsáveis e os prazos das ações. Ao final dessa fase, a minuta do PDTIC foi consolidada pela EqEPDTIC e submetida ao CGovTIC para aprovação. Após a aprovação, o PDTIC foi publicado pela Autoridade Máxima da Fiocruz no Portal da instituição, conforme instruções do SISP.



## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os seguintes documentos serviram de referência para a elaboração e desenvolvimento deste PDTIC:

- Guia de Elaboração do PDTIC do SISP (2016)  
Disponível em: [http://www.sisp.gov.br/guiapdtic/wiki/download/file/Guia\\_de\\_PDTIC\\_do\\_SISP\\_v2.0.pdf](http://www.sisp.gov.br/guiapdtic/wiki/download/file/Guia_de_PDTIC_do_SISP_v2.0.pdf)
- Relatório de Gestão da Fiocruz (2018)  
Disponível em: [https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/relatorio\\_gestao\\_2018.pdf](https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/relatorio_gestao_2018.pdf)
- Relatório do VIII Congresso Interno da Fiocruz (2018)  
Disponível em:  
<https://congressointerno.fiocruz.br/sites/congressointerno.fiocruz.br/files/documentos/VIII%20Congresso%20Interno%20-%2>
- Estratégia de Governança Digital (EGD 2016-2019)  
Disponível em: <http://www.planejamento.gov.br/EGD/arquivos/revisao-da-estrategia-de-governanca-digital-2015-2019.pdf>
- Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicações da Fiocruz (PETIC 2018-2020);
- Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações da Fiocruz (PDTIC 2018-2019)  
Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/pdtic-fiocruz-2018-2019.pdf>
- Instrução Normativa Nº 1, de 10 de janeiro de 2019  
Disponível em: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/legislacao/instrucoes-normativas/1068-in-1-de-2019>
- Instrução Normativa Nº 1, de 4 de abril de 2019  
Disponível em: <http://www.in.gov.br/materia/assetpublisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/70267659/do1-2019-04-05-instrucao-normativa-n-1-de-4-de-abril-de-2019-70267535>

## PRINCÍPIOS E DIRETRIZES

Princípios e diretrizes são regras gerais que norteiam os conceitos de uma matéria, orientando uma tomada de decisão. Constituem proposições estruturantes para determinado fim. Ou seja, são os alicerces de um assunto. Os princípios e diretrizes representam as estratégias relevantes com as quais a TIC deve se alinhar. Abaixo, são listados os princípios fundamentais que regem a Administração Pública Federal (APF) seguidos pelos princípios e diretrizes específicos de TIC na Fiocruz.

*Tabela 1: Princípios e Diretrizes*

ID	PRINCÍPIO / DIRETRIZ	ORIGEM	PODE SER USADO COMO CRITÉRIO DE PRIORIZAÇÃO?
<b>PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA APF</b>			
PD-01	Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.	Artigo 37 da Constituição da República Federativa do Brasil, de 5 de outubro de 1988	Sim
PD-02	Planejamento, coordenação, descentralização, delegação de competência e controle.	Decreto-Lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967	Sim
PD-03	Legalidade, finalidade, motivação, razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, interesse público e eficiência.	Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999	Sim
PD-04	Foco nas necessidades da sociedade, abertura e transparência, compartilhamento da capacidade de serviço, simplicidade, priorização de serviços públicos disponibilizados em meio digital, segurança e privacidade, participação e controle social, governo como plataforma e inovação	Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016	Sim
PD-05	Liderança, integridade, responsabilidade, compromisso, transparência, <i>accountability</i> .	Instrução Normativa Conjunta CGU/MP nº 1, de 10 de maio de 2016	Sim
<b>PRINCÍPIOS ESPECÍFICOS DE TIC</b>			
PD-07	<b>Foco nas partes interessadas:</b> as estruturas de governança e gestão de TIC, bem como as estratégias, os planos, projetos e serviços de TIC, deverão ser desenvolvidos tendo como principal insumo as necessidades das principais partes envolvidas no uso de TIC (sociedade, alta administração e	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017	Sim



	áreas de negócio da organização), alinhadas aos objetivos do setor público.		
PD-08	<b>TIC como ativo estratégico:</b> a governança de TIC deve ser implantada buscando o papel estratégico da TIC para contribuir, de maneira eficaz, com a sustentação dos serviços públicos providos pela organização e com a viabilização de novas estratégias. Os planos estratégicos para a TIC satisfazem as necessidades atuais e contínuas da estratégia de negócio da organização.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017  ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim
PD-09	<b>Gestão por resultados:</b> as ações relacionadas à governança de TIC deverão ser implantadas considerando mecanismos para a medição e o monitoramento das metas de TIC, permitindo que a função de governança possa validar, direcionar, justificar e intervir nas estratégias e ações de TIC da organização, realizando benefícios com otimização de custos e riscos.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017	Sim
PD-10	<b>Transparência:</b> o desempenho, os custos, os riscos e os resultados das ações empreendidas pela área de TIC deverão ser medidos pela função de gestão de TIC e reportados à alta administração da organização e à sociedade por meio de canais de comunicação adequados, provendo transparência à aplicação dos recursos públicos em iniciativas de TIC e propiciando amplo acesso e divulgação das informações.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017	Sim
PD-11	<b>Prestação de contas e responsabilização:</b> os papéis e responsabilidades acerca das tomadas de decisão que envolvem os diversos aspectos de TIC deverão ser definidos, compreendidos e aceitos de maneira clara e sem ambiguidade, de forma a assegurar a adequada prestação de contas das ações, bem como a responsabilização pelos atos praticados.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017  ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim
PD-12	<b>Conformidade:</b> as ações relacionadas à governança de TIC deverão contribuir para que as ações de TIC cumpram obrigações regulamentares, legislativas, legais e contratuais aplicáveis.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017  ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim
PD-13	<b>Comportamento Humano:</b> As políticas, práticas e decisões de TIC demonstram respeito pelo Comportamento Humano, incluindo as necessidades atuais e futuros de todas as “pessoas no processo”.	ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim



PD-14	<b>Desempenho:</b> A TIC é adequada ao propósito de apoiar a organização, fornecendo serviços, níveis de serviço e qualidade de serviço, necessários para atender aos requisitos atuais e futuros do negócio.	ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim
PD-15	<b>Aquisições:</b> As aquisições de TIC são feitas por razões válidas, com base e análise apropriada e continuada, com tomada de decisão clara, transparente e econômica. Há um equilíbrio adequado entre os benefícios, oportunidades, custos e riscos, de curto e longo prazo.	ABNT NBR ISO/IEC 38500:2009	Sim
<b>DIRETRIZES ESPECÍFICAS DE TIC</b>			
PD-16	Considerar as práticas definidas no Guia de Governança de TIC do SISP.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017	Sim
PD-17	Fomentar a integração visando o compartilhamento e a otimização dos recursos de TIC internamente e entre órgãos e entidades.	Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017	Sim
PD-18	Desenvolver mecanismos formais de transparência e prestação de contas dos investimentos de recursos públicos aplicados em iniciativas de TIC para as principais partes interessadas.	Guia de Governança de TIC do SISP de 2015	Sim
PD-19	O planejamento de TIC deve contar com a participação da comunidade Fiocruz (principalmente Ensino, Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Computação Científica) e de todas as áreas de TIC da Instituição, representando as partes interessadas e levando em conta os riscos de TIC identificados no âmbito da gestão de riscos.	CD Fiocruz	Sim
PD-20	As propostas de soluções de TIC devem ser alocadas e priorizadas com base nos objetivos e metas institucionais.	CD Fiocruz	Sim
PD-21	Todo projeto ou operação de TIC deverá ter um responsável pelo alcance dos objetivos, metas e indicadores definidos no PETIC.	CD Fiocruz	Sim
PD-22	Definir os papéis, responsabilidades e os processos decisórios de Governança e de Gestão de TIC.	CD Fiocruz	Sim
PD-23	Definição e avaliação dos processos de governança e gestão de TIC de acordo com as recomendações dos órgãos de controle.	CD Fiocruz	Sim



PD-24	Desenvolvimento continuado de competências multidisciplinares, técnicas e gerenciais necessárias ao exercício pleno de todas as atribuições por parte dos servidores da área de TIC.	CD Fiocruz	Sim
PD-25	Planejamento e gestão do ambiente de TIC e dos processos operacionais que o suportam com foco no cumprimento dos níveis de serviço acordados. Os acordos de níveis de serviços devem ser revisados periodicamente para garantir qualidade do serviço prestado.	CD Fiocruz	Sim
PD-26	Aplicar as normas de segurança da informação e comunicação.	Comitê de Segurança da Informação e Comunicações (CSI)	Sim

*Fonte: CGovTIC*

## **ORGANIZAÇÃO DA TIC**

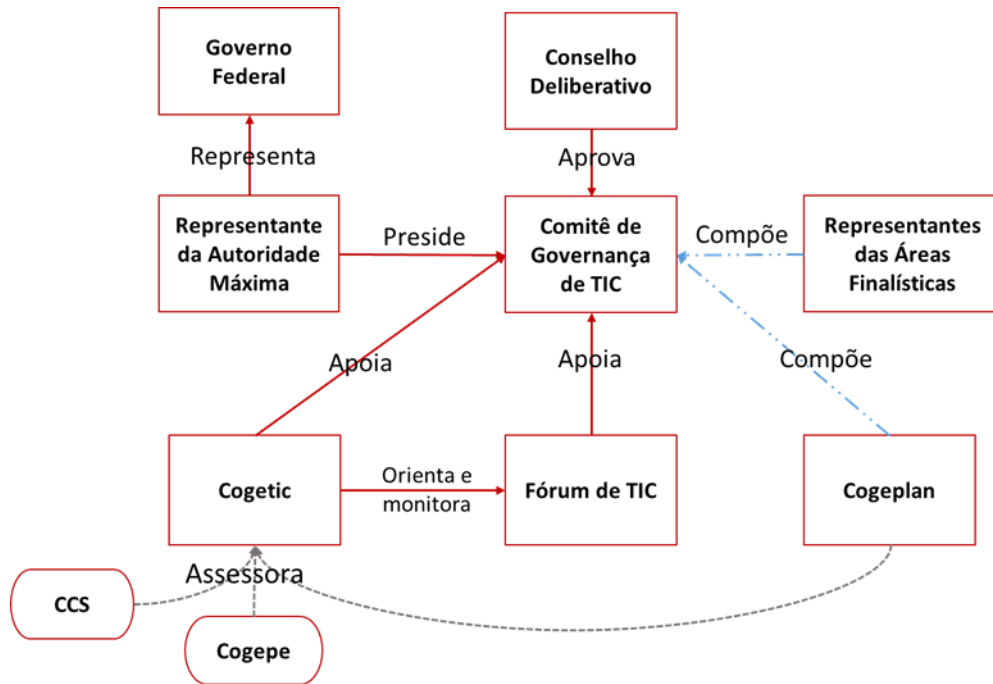
A TIC da Fiocruz está estruturada por um Comitê de Governança (CGovTIC), aprovado pelo CD Fiocruz. O CGovTIC é presidido pelo representante da Autoridade Máxima da instituição e composto por representantes das áreas finalísticas, sendo apoiado pela Cogetic e pelo Fórum de TIC.

Este Comitê foi constituído através da Portaria da Presidência nº 1719/2017-PR, consoante determinação da Portaria nº 19, da STI/MP, de 29 de maio de 2017, com base na decisão do CD Fiocruz registrada em ata de sua reunião de 28 de setembro de 2017.

O CGovTIC é responsável pela implantação da Governança de TIC, que é o sistema pelo qual a atual e a futura utilização da TIC é dirigida e controlada, envolvendo avaliar e direcionar a utilização de TIC, bem como o estabelecimento e alcance dos objetivos e metas e a orientação de iniciativas e investimentos em TIC. O CGovTIC segue os princípios e as diretrizes de Governança de TIC aprovados pelo CD Fiocruz.

A Gestão de TIC, por sua vez, é realizada pela Cogetic e pelas áreas de TIC correlatas, por meio de parcerias ou fóruns, conforme demonstrado na Figura 02. A Gestão de TIC é responsável pelo planejamento, desenvolvimento, execução e monitoramento das atividades de TIC, em consonância com a direção definida pela função de governança, a fim de atingir os objetivos corporativos.

Figura 2: Gestão de TIC



Fonte: CGovTIC

A estrutura organizacional representada na Figura 02 está detalhada na Portaria nº 1719/2017-PR, disponível em: [http://www.portaria.fiocruz.br/Doc/P1719\\_2017.pdf](http://www.portaria.fiocruz.br/Doc/P1719_2017.pdf)

## **RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR**

O detalhamento dos resultados do PDTIC 2018-2019 está contemplado no Anexo V.



## REFERENCIAL ESTRATÉGICO DE TIC

### 1. *MISSÃO*

Garantir a coordenação das ações de TIC, promovendo a potencialização da missão institucional, a integração dos processos organizacionais, a aderência aos marcos regulatórios, contribuindo diretamente para a atuação da Fiocruz como agente estratégico de Estado, na produção, disseminação e compartilhamento de conhecimentos e tecnologias voltados à promoção da saúde para a sociedade.

### 2. *VISÃO*

A visão de futuro da TIC da Fiocruz é ser referência e agente de transformação na Administração Pública pela excelência e qualidade das soluções de TIC, gerando soluções inovadoras que potencializam a estratégia da Instituição.

### 3. *VALORES*

**Foco nas pessoas.** O foco no cidadão e no usuário é o principal objetivo de todas as ações e projetos da TIC. Isto significa conhecer, de fato, este usuário e respeitar suas necessidades, além de manter um canal de comunicação com ele, tanto para prover-lhe as informações de que precisa quanto para identificar as suas necessidades. Além disso, são estabelecidos acordos ou contratos com o usuário para garantir a qualidade dos serviços prestados pela TIC.

**Transparência.** Serão publicadas as informações sobre as ações da TIC. Serão respeitadas, no entanto, a confidencialidade de informações que estejam relacionadas com pesquisas científicas, informações organizacionais consideradas restritas ou classificadas de acordo com a lei, e informações privativas do cidadão que utiliza serviços ou que se relaciona de outra forma com a Fiocruz.

**Resultado.** A TIC trabalhará para a geração dos melhores resultados. Será considerado o melhor resultado aquele que oferecer maior qualidade para o usuário, o menor custo e a maior sustentabilidade.

**Interoperabilidade.** Prover soluções tecnológicas confiáveis, portáteis, interoperáveis e acessíveis, visando prestar um melhor serviço.

**Inovação.** Desenvolver iniciativas inovadoras que assegurem a eficiência, a eficácia, a economicidade e que melhore a qualidade dos produtos e serviços oferecidos.

#### **4. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**

Os objetivos estratégicos a serem observados para este período são:

- Prover processos e serviços de TIC com nível de excelência;
- Promover o alinhamento aos objetivos estratégicos da EGD;
- Promover o alinhamento aos objetivos estratégicos da Estratégia de Segurança da Informação e Comunicações e de Segurança Cibernética da Administração Pública Federal;
- Promover a Acessibilidade Digital; e
- Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com foco nas atividades finalísticas da Instituição.

#### **5. ANÁLISE SWOT**

O entendimento do ambiente onde a área de TIC opera é fundamental para o planejamento das metas e ações futuras. Deste modo, foi realizada uma análise do cenário atual da área de TIC da Fiocruz a partir da análise SWOT. Com esta ferramenta, foi possível identificar os pontos fortes e fracos da TIC da Instituição, com o objetivo de torná-la mais eficiente, estabelecer estratégias e definir prioridades, corrigindo assim suas deficiências.

Na matriz abaixo são apresentados os fatores internos que possibilitam a execução efetiva das estratégias organizacionais (forças), os fatores nos quais a TIC da Fiocruz encontra-se deficiente (fraquezas) e as oportunidades e ameaças provenientes do ambiente externo, sobre as quais a TIC da Fiocruz não exerce controle.

**Tabela 2: Análise SWOT**

<b>Ambiente Interno</b>	<b>Ambiente Externo</b>
<b>Pontos Fortes</b>	<b>Oportunidades</b>
Sistema de Gestão de Segurança da Informação e Comunicações instituído e disseminado com papéis e responsabilidades bem definidos	Definição de diretrizes, normas, padrões e melhores práticas em Governança de TIC para órgãos públicos pela SETIC/MP
Diretriz para a aplicação prioritária dos recursos de TIC para o atendimento às necessidades das áreas finalísticas	Utilização de soluções de IoT para melhoria dos processos e gestão dos recursos da Instituição
Definição de teses e diretrizes que nortearão o desenvolvimento institucional para os próximos anos	Reconhecimento da TIC como área estratégica pela Administração Pública Federal
Adoção da prática de compras compartilhadas entre as Unidades da Fiocruz	Canal de comunicação de alta velocidade com a Internet provido pela Rede Nacional de Pesquisa
Infraestrutura segura e de alta disponibilidade no Data Center da Instituição	Cooperação com outros órgãos públicos para a troca de experiências, adoção de soluções de TIC e compartilhamento de dados e sistemas
Processo de planejamento de TIC formalmente instituído	Adoção e utilização de soluções abertas ou disponíveis no Portal do Software Público
Capacidade de fornecimento de Infraestrutura como Serviço (IaaS) no ambiente de Nuvem Privada da Instituição	Utilização da lei de inovação, nº 13243/2016 da Presidência da República
Utilização de recursos de Business Intelligence – BI para o fornecimento de informações para o apoio à tomada de decisão	
Implantação do Plano de Dados Abertos da Instituição	
Monitoramento contínuo sobre as ameaças à infraestrutura e principais serviços críticos de TIC	
Infraestrutura de integração de sistemas e aplicações e de gerenciamento de identidade e acesso implantadas	
Processo de aquisição de soluções de TIC ocorrendo através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI)	
Verificação de informações referentes ao Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) através do Cadastro Base do Cidadão (CBC), com o objetivo de coibir eventuais fraudes, ilícitos e infrações.	
<b>Pontos Fracos</b>	<b>Ameaças</b>
Inexistência de um processo formal de gerenciamento e priorização de demandas	Contingenciamento e cortes orçamentários
Baixo nível de manutenibilidade dos sistemas em razão da baixa adesão ao processo formalmente instituído para o desenvolvimento de software	Mudanças de diretrizes políticas, econômicas e legislativas

Deficiência de profissionais em gestão de projetos e fiscalização de contratos de TIC	Aumento das ameaças de crimes cibernéticos
Baixo nível de integração e interoperabilidade dos sistemas de informação	Descontinuidade de soluções proprietárias utilizadas pela Instituição
Existência de iniciativas isoladas e descoordenadas de desenvolvimento de sistemas e soluções de TIC	
Redundância de funcionalidades e dados entre os diferentes sistemas de informação da Instituição	
Falta de infraestrutura de contingência para parte dos serviços críticos de TIC	
Baixo uso de IaaS e SaaS em nuvem pública para serviços, sistemas e portais que não se utilizem de dados sensíveis	
Sistemas com tecnologias obsoletas ou em processo de obsolescência	

*Fonte: CGovTIC*

## ALINHAMENTO COM A ESTRATÉGIA DA ORGANIZAÇÃO

O PDTIC 2020-2021 foi elaborado pela EqEPDTIC e está alinhado à EGD, ao PETIC Fiocruz 2018-2020 e ao Relatório do VIII Congresso Interno Fiocruz, que contém as diretrizes estratégicas da Instituição. Com esse alinhamento à estratégia da organização, assegura-se que os esforços em investimentos e custeios em TIC visem alcançar os objetivos estratégicos da organização.

Abaixo são descritas as diretrizes estratégicas da organização, com as quais este PDTIC está diretamente alinhado, as demais teses e diretrizes encontram-se disponíveis no Portal Fiocruz:

**Tabela 3: Tese 3 – Diretrizes Político-Institucionais**

<b>TESE 3</b>	A Fiocruz – na geração de conhecimentos, em suas diversas áreas de atuação – deve ser orientada para o cumprimento da sua missão e o diálogo com a sociedade, e organizada de forma a produzir novas abordagens, alternativas e inovações que favoreçam a consolidação do SUS.
<b>ID</b>	<b>DIRETRIZES</b>
DIRETRIZ 09	Aprimorar mecanismos e espaços de comunicação que contribuam para a prestação de contas, a difusão e a captação ágil de informações relativas às atividades desenvolvidas e aos resultados alcançados, favorecendo uma maior interação da Fiocruz com a sociedade, governos e outras instituições.
DIRETRIZ 11	Fortalecer, ampliar e avaliar as experiências e práticas de EAD na Fiocruz, modernizando e compartilhando conteúdos e metodologias, buscando consolidar também as instituições de ensino locais, obedecendo a política de acesso aberto, em consonância com o projeto político-pedagógico da Fiocruz e de suas unidades.
DIRETRIZ 16	Consolidar e ampliar o acesso público ao conhecimento, em linguagem acessível à população, aos acervos e à informação científica, em consonância com as políticas públicas e o movimento global pela ciência aberta. Esse desafio se desdobra em iniciativas conjugadas, tais como: o fortalecimento e ampliação da Política Institucional de Acesso Aberto ao Conhecimento e a consolidação do repositório institucional; a integração e fortalecimento de suas revistas científicas; o fortalecimento de ações integradas de preservação e difusão dos acervos científicos e culturais; a ampliação da produção e uso de Recursos Educacionais Abertos; e a formulação de uma política institucional de dados abertos que assegure o compartilhamento dos dados primários das pesquisas, respeitando-se todas as restrições legais, os imperativos éticos e os interesses institucional e social para o país.

*Fonte: VIII Congresso Interno Fiocruz*

**Tabela 4: Tese 5 – Diretrizes Político-Institucionais**

<b>TESE 5</b>	A Fiocruz tem capacidade de desenvolvimento tecnológico e inovação para a sustentabilidade e a efetividade do SUS e para a consolidação do Complexo Econômico-Industrial da Saúde, devendo reorientar seu modelo de fomento e indução, articular suas atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, produção e educação, e promover projetos institucionais referenciados nas necessidades presentes e futuras do SUS, bem como aprimorar sua capacidade de articulação externa de modo a garantir a sustentabilidade política, social, tecnológica e econômica de suas atividades.
<b>ID</b>	<b>DIRETRIZES</b>
DIRETRIZ 01	Explorar as possibilidades do marco legal da CT&I que se conectem com os princípios institucionais e, ao mesmo tempo, favoreçam a criação de ambiente institucional pró-inovação e das relações internacionais em pesquisa.
DIRETRIZ 08	Avançar na estratégia de prestação de serviços tecnológicos especializados para atividades voltadas à PD&I, em áreas, temas, tecnologias e produtos que fortaleçam o SUS e o Ceis e representem complementariedade às ações da Fiocruz, em parcerias formalizadas de sorte a preservar direitos da Fiocruz. A prestação de serviços tecnológicos deve ter como objetivo a geração de recursos tecnológicos, científicos e financeiros para o Estado e o para o SUS, em particular, bem como o maior acesso da comunidade técnico-científica brasileira a recursos, tecnologias, instituições acadêmicas e do setor produtivo e profissionais especializados no Brasil e no exterior.
DIRETRIZ 09	Avançar em mecanismos de compartilhamento de uso de laboratórios, equipamentos, plataformas, recursos humanos, protocolos de pesquisa e capital intelectual. As cooperações internas, também expressas na forma de prestação de serviços internos, devem ser cooperativas e solidárias e, quando necessário, objeto de ajustes orçamentários. Para cooperações externas, as parcerias devem ser pautadas pelo interesse público e prioridades institucionais.
DIRETRIZ 10	Incorporar na agenda de inovação e prever investimento para viabilizar ferramentas de tecnologia da informação voltadas para a gestão dos programas e projetos de P&D, de prospecção e da propriedade intelectual, de forma a viabilizar informações ágeis relativas às atividades desenvolvidas no campo, favorecendo arranjos em rede, trabalho colaborativo e desenvolvimento de plataformas.
DIRETRIZ 14	Aperfeiçoar o Sistema de Gestão Tecnológica e Inovação (Gestec-NIT) com atuação sobre o portfólio de inovação, pesquisa e desenvolvimento, alinhado ao compromisso social da Fiocruz e aos marcos regulatórios brasileiros, e fortalecer os núcleos de inovação tecnológica, promovendo ações e políticas internas para fomentar a cultura da inovação junto a todas as unidades e carreiras da Fiocruz.

*Fonte: VIII Congresso Interno Fiocruz*

**Tabela 5: Diretrizes Político-Institucionais**

<b>TESE 8</b>	A Fiocruz conquistou integridade institucional ao longo de sua história pública e é patrimônio da sociedade brasileira, devendo aprimorar sua política de governança, reestruturar seu sistema de controle interno e de gestão de risco, instituir um modelo de gerenciamento por meio de plataformas colaborativas, reforçar a integração, com segurança e efetividade, e fazer frente ao desmonte do serviço público, em permanente diálogo com a sociedade.
<b>ID</b>	<b>DIRETRIZES</b>

DIRETRIZ 07	Aprimorar a transparência pública das informações institucionais por meio de políticas, programas e planos, como plano de dados abertos, viabilizando o acesso à informação, a participação cidadã e o controle social.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Fonte: VIII Congresso Interno Fiocruz*

***Tabela 6: Tese 11 – Diretrizes Político-Institucionais***

TESE 11	A Fiocruz se posiciona na luta por uma sociedade mais justa e equânime, comprometida com a diversidade do povo brasileiro e suas demandas, seja nas políticas voltadas para seus trabalhadores, independente de seus vínculos, seja nas ações para usuários em suas escolas, institutos e serviços de saúde, seja nos estudos e pesquisas desenvolvidos, buscando reconhecer e enfrentar todas as formas de discriminação, exclusão e violência.
ID	DIRETRIZES
DIRETRIZ 04	Reconhecer, de fato, o direito de todos à acessibilidade, adaptando e adequando recursos e tecnologias, a partir da criação da Política da Fiocruz de Acessibilidade e Inclusão de Pessoas com Deficiência e Pessoas com patologias, de modo a promover a acessibilidade física, de mobilidade e de comunicação, propiciando espaços, ambientes e equipamentos indispensáveis ao apoio às pessoas com deficiência e às pessoas com patologias.

*Fonte: VIII Congresso Interno Fiocruz*

## INVENTÁRIO DE NECESSIDADES

O propósito de um planejamento de TIC é atender às necessidades de informação e às consequentes necessidades de TIC de uma organização. Para tanto, o CGovTIC estabeleceu um conjunto de seis categorias de necessidades de informação e três categorias de necessidades de TIC com as quais as estratégias da organização e as necessidades levantadas pelas Unidades pudessem ser associadas.

*Tabela 7: Necessidades de Informação*

ID	NECESSIDADE DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	ESTRATÉGIA RELACIONADA
NI-01	Prestação de serviços públicos digitais	Implantação das plataformas necessárias para a disponibilização de serviços e produtos em meios digitais (internet, canais de comunicação e interação remota e tecnologias móveis)	TESE 03 / DIRETRIZES 11 E 16 TESE 05 / DIRETRIZ 08
NI-02	Aperfeiçoamento da segurança da informação	Aperfeiçoamento da segurança da informação por meio de soluções de gestão de acessos, tais como certificados digitais e evoluções no sistema de gestão de acessos da Fiocruz.	TESE 05 / DIRETRIZ 01
NI-03	Transparência ao cidadão e ao governo	Aumento da transparência ao cidadão e ao governo por meio da disponibilização de dados abertos e melhoria da comunicação de modo a dar publicidade à aplicação dos recursos públicos.	TESE 03 / DIRETRIZ 09 TESE 08 / DIRETRIZ 07
NI-04	Automação de Processos	Racionalizar, otimizar e automatizar processos-chave que impulsionam as atividades da instituição através da integração de aplicações, reduzindo custos, acelerando o tempo de execução das atividades e substituindo processos manuais por aplicações de software.	TESE 05 / DIRETRIZES 09 E 14
NI-05	Promoção da Acessibilidade Digital	Contribuir para a democratização do acesso a todos, garantindo o entendimento e o controle da navegação dos usuários aos conteúdos e serviços do governo, independentemente das suas capacidades físico-motoras e perceptivas, culturais e sociais.	TESE 03 / DIRETRIZ 16 TESE 11 / DIRETRIZ 04
NI-06	Ampliação da produtividade e da capacidade de entrega	Ampliação da produtividade e capacidade de entrega, por meio da contratação de soluções/serviços que visem apoiar / otimizar / agilizar as atividades da instituição, tais como: central de atendimento aos usuários de sistemas da	TESE 05 / DIRETRIZES 08 E 10



	Fiocruz, aquisições e manutenções do parque tecnológico.
--	----------------------------------------------------------

*Fonte: CGovTIC*

**Tabela 8: Necessidades de TIC**

ID	NECESSIDADE DE TIC	DESCRIÇÃO	ESTRATÉGIA RELACIONADA
NTIC-01	Qualificação de Pessoal de TIC	Qualificação de pessoal em processos de TIC para atender as necessidades de informações, serviços e infraestrutura de TIC.	TESE 03 / DIRETRIZES 11 E 16 TESE 05 / DIRETRIZ 08
NTIC-02	Manutenção e Contratação de soluções em TIC	Manutenção e contratação de soluções em TIC para atender as necessidades de informações, serviços, infraestrutura e pessoal de TIC.	TESE 05 / DIRETRIZ 01
NTIC-03	Aperfeiçoamento da Infraestrutura de TIC	Aperfeiçoamento da infraestrutura de TIC para atender as necessidades de informação e serviços de TIC.	TESE 03 / DIRETRIZ 09 TESE 08 / DIRETRIZ 07

*Fonte: CGovTIC*

## **6. PLANO DE LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES**

O processo de identificação das necessidades envolveu interações entre a Cogetic e as áreas de TIC das Unidades. As necessidades foram identificadas a partir da obrigação da TIC em atender as demandas externas (Clientes e Órgãos Regulatórios) e da necessidade em melhorar a gestão e os processos da própria área de TIC.

Reforça-se ainda que a execução das ações e projetos do PDTIC, que pode ser na prática limitada pela disponibilidade orçamentária, tem no seu escopo a busca por refletir, da maneira mais fiel possível, a necessidade das Unidades, dado o caráter estratégico do setor de TIC, o que, por vezes, inclui necessidades de atualização tecnológica que garanta não somente o bom andamento dos serviços, como a segurança.

## **7. CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO**

Devido aos limites orçamentários, escassez de tempo e carência de recursos para atender a todos os projetos, faz-se necessário estabelecer critérios a serem aplicados a cada um dos projetos com o intuito de priorizá-los. Existem diversos métodos para priorização de projetos, cada um utilizando critérios únicos. Optou-se por uma ferramenta simples que permita combinar fatores de priorização de maneira rigorosa,

consistente, por meio de pontuação e que pudesse ser aplicado tanto a projetos simples quanto a projetos complexos. Os critérios são (<https://blog.intercom.com/rice-simple-prioritization-for-product-managers/>):

- **Alcance (Reach):** Refere-se às estimativas de quantas pessoas serão afetadas em um determinado período.
- **Impacto (Impact):** Refere-se ao quão impactante será o projeto para as pessoas. Como é algo subjetivo e por isso é difícil medir com precisão, assim será usada a escala: 3 para impacto “muito alto”, 2 para “alto”, 1 para “médio”, 0,5 para “baixo” e 0,25 para “muito baixo”.
- **Confiança (Confidence):** Refere-se o quão confiante estão as suas estimativas. Também é utilizada uma escala de múltipla escolha: 100% para confiança “alta”, 80% para “média” e 50% para “baixa”.
- **Esforço (Effort):** Refere-se à estimativa de pessoas/tempo para concluir o projeto (Exemplo: Precisa-se de 4 pessoas por dia para concluir o projeto).

Para calcular a pontuação, depois de estimados cada um dos fatores para os projetos, multiplica-se Alcance x Impacto x Confiança e divide tudo pelo Esforço. Os projetos citados no Anexo III foram priorizados com base nos critérios previamente estabelecidos e levando em consideração seu alcance institucional, sua envergadura estratégica e o impacto esperado com o resultado do projeto.

## **8. *NECESSIDADES IDENTIFICADAS***

As necessidades são cadastradas no SAGE, na forma de projetos e operações, pelas Unidades, e após, são levantadas pela EqEPDTIC para a composição do PDTIC. Estão contidas no Anexo II.

## **CAPACIDADE ESTIMADA DE EXECUÇÃO DA TIC**

A capacidade estimada de execução da TIC será definida posteriormente, pois não há histórico sobre capacidade de execução e nem métrica específica que possam servir de subsídio para a estimativa da capacidade.

## PLANO DE METAS E AÇÕES

O Plano de Metas e Ações define marcos mensuráveis, controláveis e quantificáveis para a satisfação de cada necessidade. O quadro abaixo apresenta, para cada necessidade, quais as metas a serem alcançadas, que são compostas por indicadores, ações, responsáveis e prazos estimados.

*Tabela 9: Plano de Metas e Ações*

Necessidade			Meta					Ação		
ID	Tipo de necessidade	Descrição da necessidade	ID	Descrição da Meta	Valor do Indicador	Prazo	Atingimento de metas	ID	Descrição da Ação	Áreas responsáveis
A01	NTIC-02	Manutenção e contratação de soluções em TIC para atender as necessidades de informações, serviços, infraestrutura e pessoal de TIC.	B01	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	100 %	C01	Prover sistema de Apoio à Mobilidade Institucional – SIMOB	COGEPE/PR
			B02	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	100 %.	C02	Implantar sistema Integrado de Ensino da Fiocruz – SIEF (Stricto Sensu e Processo Seletivo)	VPEIC/PR
			B03	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de En-	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	30% em 2020, previsão de 100% em 2021	C03	Prover cadastro e gerenciamento de Estrangeiros – SIE	CRIS/PR

				sino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde						
			B04	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	100%	C04	Implantar sistema de gerenciamento de Propriedade Intelectual – GPI	GESTEC/PR
			B05	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	100% - trabalhando em melhorias solicitadas	C05	Implantar sistema Integrado de Assessoria de Imprensa – SIAI	CCS/PR
			B06	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 50% 2021: 100%	100% - trabalhando em novos módulos	C06	Desenvolver sistema capaz de gerenciar a retenção dos tributos federais e municipais - Tributar – TRIB	COGEAD/PR
			B07	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 30% 2021: 100%	Módulo do ME ainda não disponível para implementação no SEI	C07	Implantar o gerenciamento do ciclo de vida arquivístico e documental dos processos e documentos registrados no SEI	Presidência

			B08	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de seleção da ferramenta	2020: 100%	Em análise	C08	Realizar seminário e piloto do Registro Eletrônico de Pesquisa (Caderno de pesquisa digital) – RPQ	VPPCB/PR
			B09	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantitativo de pesquisadores (Implantação assistida da solução escolhida)	2021: 50	Em análise	C09	Realizar seminário e piloto do Registro Eletrônico de Pesquisa (Caderno de pesquisa digital) – RPQ	VPPCB/PR
			B10	Prover processos e serviços de TIC com nível de excelência	Percentual de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	2020: 0% 2021: 0%	C10	Implantar um processo de avaliação da qualidade dos serviços de TIC oferecidos pela FIOCRUZ – QUALITIC	COGETIC/PR
			B11	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	80 % em 2020, finalizando integrações em Abril 100%	C11	Desenvolver um sistema para o gerenciamento das coleções biológicas da Fiocruz – FIOCOL	VPPCB/PR

			B12	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 50% 2021: 100%	100%	C12	Realizar melhorias no sistema para a autorização e gerenciamento do uso de animais para pesquisa do CEUA – Web-CEUA	VPPCB/PR
			B13	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 40% 2021: 60%	2020: 10% Previsão 60%	C13	Implantar projeto de Telefonia sobre IP – VOIP	COGIC/COGIC/PR
			B14	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 30% 2021: 70%	Em análise	C14	Implementar uma Intranet e Extranet na Fiocruz	Presidência
			B15	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 12 2021: 12	30% fase de UX/UI e definição da arquitetura de sistema	C15	Desenvolvimento do novo Portal do Campus Virtual FIOCRUZ – CVF	VPEIC/PR
			B16	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articula-	Quantidade de Serviços	2020: 12 2021: 12	Atividade contínua	C16	Realizar manutenção no Campus Virtual de Saúde Pública da	VPEIC/PR

				das com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde					OPAS/Nodo Brasil – CVSP	
			B17	Prover processos e serviços de TIC com nível de excelência	Percentual de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	2020: 50% 2021: 60%	C17	Gerenciar as demandas e requisições dos usuários, com importância estratégica para a prestação de serviços de TIC - Service Desk	COGETIC/PR
			B18	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2021: 60%	Desenvolvimento do sistema ainda não iniciado - Fase de planejamento em 25%	C18	Implementar projeto Harmonia	Biomangui-nhos e Farman-guinhos
			B19	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 30% 2021: 40%	40%	C19	Implementar Nuvem Híbrida	COGETIC/PR
			B20	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 30% 2021: 40%	40%	C20	Implementar a utilização de IaaS em nuvem pública	COGETIC/PR
			B21	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articula-	Quantidade de Serviços e Módulos	2020: 3 2021: 5	Meta de 5 serviços alcançada ainda em 2020	C21	Implementar suporte ao SEI	COGETIC/PR



				das com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde						
			B22	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 90% 2021: 100%	100%	C22	Implementar o uso de SaaS em nuvem pública	COGETIC/PR
			B23	Promover o alinhamento aos objetivos estratégicos da Estratégia de Segurança da Informações e Comunicações (SIC) e de Segurança Cibernética (SegCiber) da Administração Pública Federal	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	A ferramenta adotada para a operação da modalidade de teletrabalho foi a Microsoft Teams, em função de um contrato já vigente, o que possibilitou a redução de custos ao não ser necessário realizar a aquisição de uma nova ferramenta.	C23	Virtual Workspace - Viabilizar a tecnologia necessária para a operação da modalidade de teletrabalho (ambiente de trabalho virtual).	COGEPE/PR
			B24	Aperfeiçoar o modelo de governança e gestão de TIC	Percentual de desenvolvimento do sistema	2020: 100%	0% - Desenvolvimento do sistema ainda não iniciado	C24	Implantar uma plataforma de Compras e Contratos	COGEAD/PR
			B25	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de licenças	2022: 100%		C25	Adquirir licenças de software	INCQS

A02	NTIC-03	Aperfeiçoamento da infraestrutura de TIC para atender as necessidades de informação e serviços de TIC.	B26	Prover processos e serviços de TIC com nível de excelência	Quantidade de Serviços	2020: 3 2021: 3	2020: 3 2021: 0 (Estamos em discussão para validação dos desenhos e normativos, para depois procedermos com a implantação)	C26	Implantar Gestão por Serviços para serviços de TIC e Infraestrutura do Campus - GS	COGETIC/PR
			B27	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	50%	C27	Atualizar a Infraestrutura de TIC - INFRADU	Presidência
			B28	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 60% 2021: 100%	80%	C28	Integrar Sistemas de Informação da Fiocruz - INTEGRARA	Presidência
			B29	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 70% 2021: 100%	PAUSADO pelo parceiro - ICICT	C29	Automatizar a Gestão do Fomento à Pesquisa – GEF	VPPCB/PR
			B30	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: XX% 2021: 100%	Em análise	C30	Construir Anel Óptico do Campus - AOC	COGIC/PR

			B31	Aperfeiçoar o modelo de governança e gestão de TIC	Quantidade de Serviços	2020: 01 2021: 04	Em análise	C31	Implantar um projeto de SmartCity para o Campus Fiocruz - SmartCity Fiocruz - SCF	COGIC/PR
			B32	Aperfeiçoar o modelo de governança e gestão de TIC	Quantidade de Serviços	2020: 01 2021: 04	Em análise	C32	Implantar Central de Serviços para o Campus, envolvendo a áreas de TIC e Infraestrutura do Campus: Centro de Operações Fiocruz – COF	COGIC/PR
			B33	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços / Computadores	2020: 50% 2021: 80%	100%	C33	Adquirir e instalar a infraestrutura para suporte à preservação, organização e modernização do patrimônio científico e cultural da Fundação em meio digital - PRESERVO	COC/IOC/ICICT
			B34	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 12 2021: 12	Atividade contínua	C34	Atualização e manutenção do Portal de Periódicos FIOCRUZ - PPF	VPEIC/PR
			B35	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 12 2021: 12	60% Atividade Contínua	C35	Implementar novos plugins, ferramentas de autoria e ferramentas de comunicação na Plataforma EDUCARE	VPEIC/PR

			B36	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 12 2021: 12	60% Atividade Contínua	C36	Atualização, manutenção e desenvolvimento de novos plugins para o Moodle – EAD/Fiocruz	VPEIC/PR
			B37	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	Em análise	C37	Implementar APIs e Web Services para a integração entre os sistemas internos da FIOCRUZ e Unidades, Portal de Serviços ao Cidadão e projeto de Digitalização de Serviços do Governo Federal: Digitalização de Serviços da Fiocruz – DSF	COGETIC/PR
			B38	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 100%	100%	C38	Implantar acesso dos usuários do domínio FIOCRUZ a rede wifi das instituições nacionais e internacionais participantes do serviço EDUROAM da Rede Nacional de Pesquisa	COGETIC/PR
			B39	Aperfeiçoar o modelo de governança e gestão de TIC	Percentual de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	2020: 50% 2021: 80%	C39	Garantir que os processos de TI estejam alinhados com a estratégia do negócio e agreguem valor para a	COGETIC/PR

							organização - Qualidade e go- vernança		
		B40	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: 50% 2021: 100%	Atual: 30%	C40	Atualizar infraestrutura de rede do campus Expansão	COGETIC/PR
		B41	Promover a Acessibilidade Digital	Quantidade de Serviços	2020: 20% 2021: 100%	Previsão: 100%	C41	Expandir rede WiFi do Campus	COGETIC/PR
		B42	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Percentual de Serviços	2020: 100%	100%	C42	Atualizar capacidade de armazenamento Datacenter	COGETIC/PR
		B43	Prover soluções tecnológicas integradas, seguras, responsivas, inteligentes e articuladas com as atividades de Ensino, Pesquisa & Desenvolvimento Tecnológico na área de saúde	Quantidade de Serviços	2020: XX% 2021: 100%	Em análise	C43	Implantar infraestrutura para ligação do Anel ótico	COGIC/PR

Fonte: CGovTIC

## **PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS**

O Plano de Gestão de Pessoas será definido posteriormente e publicado através de revisão do PDTIC 2020-2021.

## PLANO ORÇAMENTÁRIO

O Plano Orçamentário do PDTIC 2020-2021 traz a estimativa dos recursos necessários à execução das diversas ações, a partir do Plano de Metas e Ações, tanto no que se refere a investimentos quanto a custeios, a serem realizados nos exercícios de 2020 e 2021.

Cumprir esclarecer que as ações orçadas neste plano refletem apenas uma estimativa atual, podendo ocorrer variações de mercado e/ou mudança das necessidades do órgão no decorrer do período, conforme planejamento das aquisições de TI e estudo técnico de sua viabilidade a serem realizados na fase de planejamento da contratação, em conformidade com os processos da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019.

A seguir, o plano orçamentário será apresentado a partir da consolidação por ação, ano, fonte de receita, elemento de despesa, unidade e necessidade de TIC.

**Tabela 10: Plano Orçamentário**

Ação		Estimativa 2020 (R\$)		Estimativa 2021 (R\$)	
ID	Descrição	Investimento	Custeio	Investimento	Custeio
A01	Adequação de Plataformas para Desenvolvimento Tecnológico em Saúde	-	1.667.160,28	2.137.700,00	2.196.934,00
A02	Administração da Unidade-Custeio	48.606.282,48	73.044.325,75	45.396.505,24	72.737.071,05
A03	Atenção de Referência e Pesquisa Clínica em Patologias de Alta Complexidade da Mulher, da Criança e do Adolescente e em Doenças Infecciosas	662.945,45	4.565.372,42	3.583.608,00	6.694.396,96
A04	Comunicação e Informações para a Educação em Saúde e em Ciência e Tecnologia	682.457,14	2.834.236,05	2.348.883,92	2.074.243,15
A05	Educação e Formação em Saúde	600,00	2.853.151,15	1.007.307,32	521.999,10
A06	Modernização de Unidades de Saúde da Fiocruz	386.909,54	11.750,00	6.034.448,00	650.416,74
A07	Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Saúde	2.222.284,78	1.120.101,20	6.962.180,92	757.444,57
A08	Enfrentamento da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional Decorrente do Coronavírus	-	4.553,60	64.950,00	17.841,00
A09	Manutenção de Serviço Laboratorial de Referência para o Controle de Doenças	-	-	317.593,00	600,00
Subtotais		52.561.479,39	86.100.650,45	67.853.176,40	85.650.946,57
<b>Total</b>		<b>138.662.129,84</b>		<b>153.504.122,97</b>	

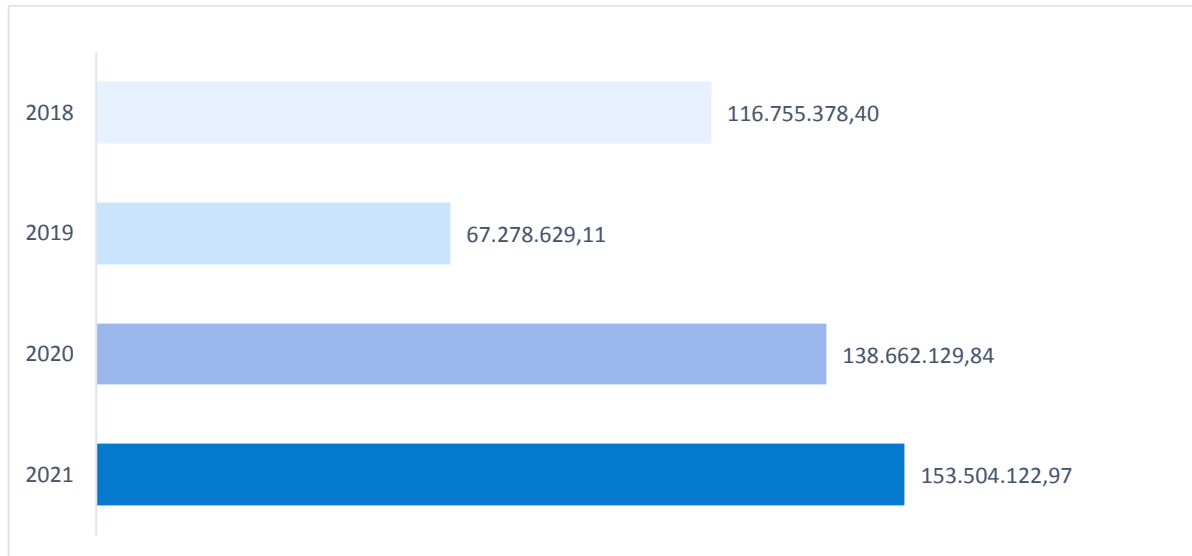
Fonte: SAGE

A planilha apresentada acima trata da consolidação do plano orçamentário. Os dados detalhados encontram-se no Anexo VI deste PDTIC.



## 9. PLANO ORÇAMENTÁRIO – POR ANO

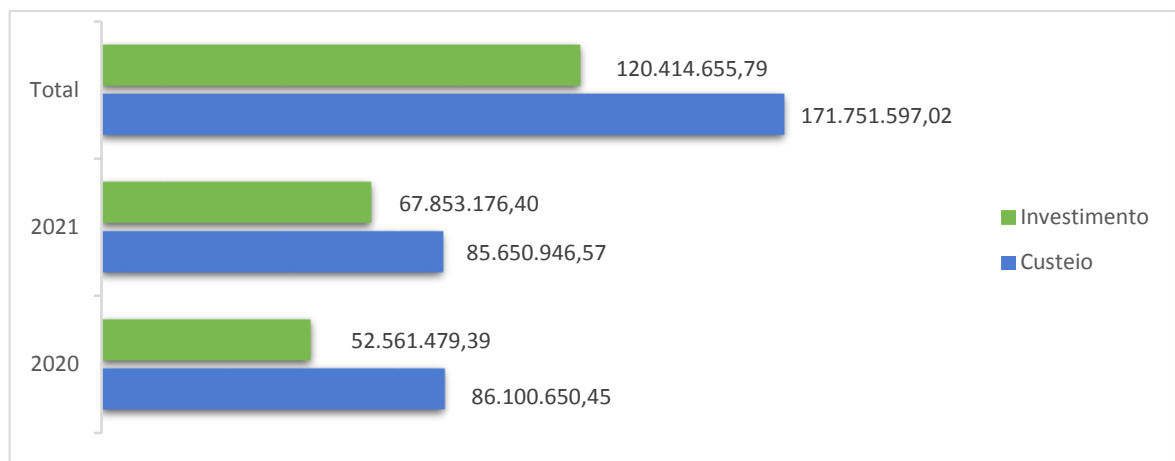
Figura 3: Gráfico de Programação Orçamentária por Ano



Fonte: SAGE

## 10. PLANO ORÇAMENTÁRIO – POR FONTE DE RECEITA

Figura 4: Gráfico de Programação Orçamentária por Fonte de Receita



Fonte: SAGE

## 11. PLANO ORÇAMENTÁRIO – POR ELEMENTO DE DESPESA

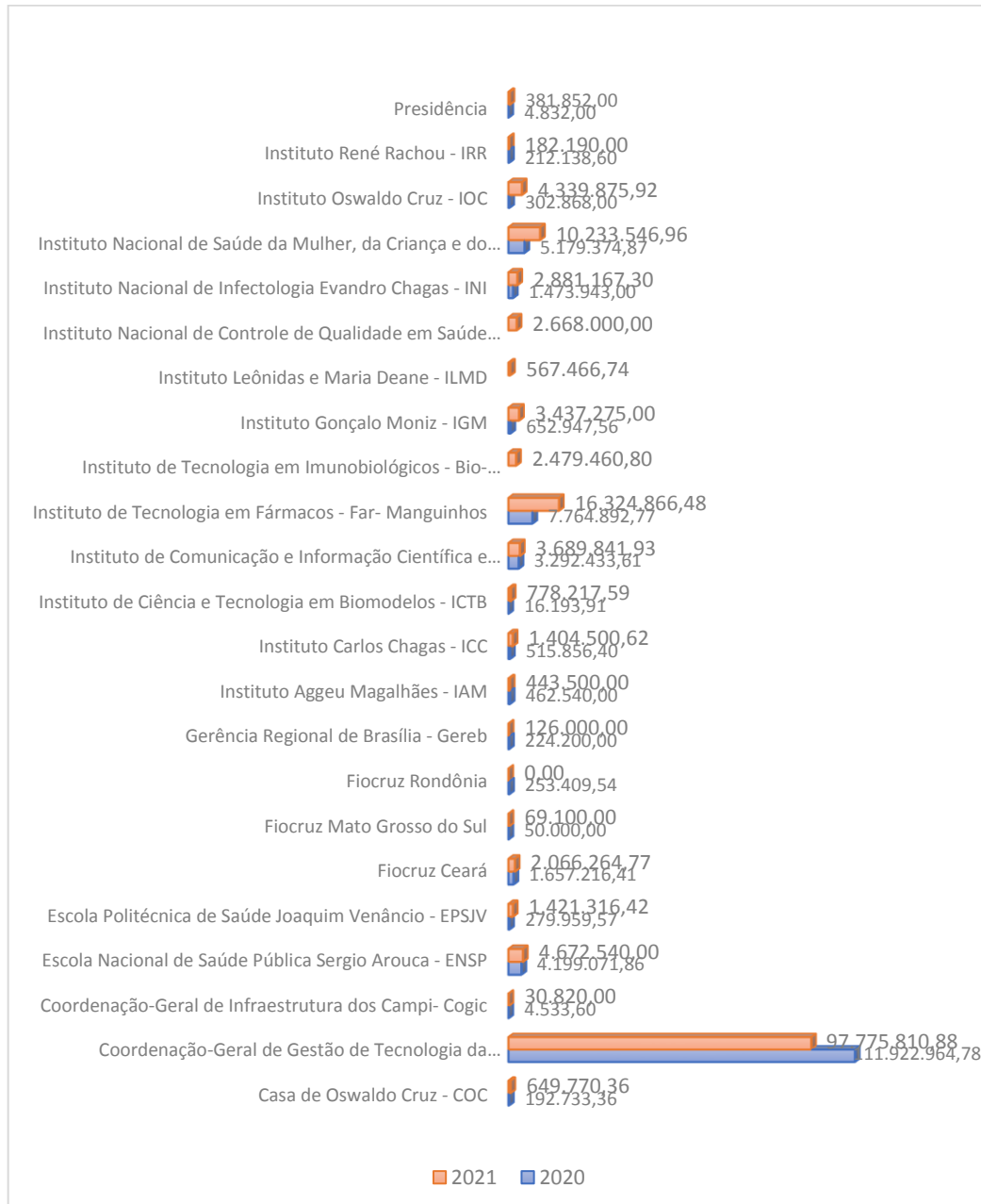
*Tabela 11: Gráfico de Programação Orçamentária por Elemento de Despesa*

Elemento de Despesa	Descrição	Valor (2020)	Valor (2021)
3.3.90.30.17	Material de TIC (Consumo)	1.562.779,21	2.194.094,22
3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	325.650,30	3.111.995,92
3.3.90.36.57	Serviços Técnicos Profissionais de Tecnologia da Informação e Comunicação	5.250,00	-
3.3.90.40.02	Locação de equipamentos de TIC - computadores	-	65.979,19
3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	219.947,56	490.000,00
3.3.90.40.06	Locação de Softwares	13.393.406,44	18.729.076,31
3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	9.320.864,92	8.288.265,42
3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	1.832.644,00	2.891.094,00
3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	4.317.480,17	876.576,00
3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	1.255.456,46	135.600,00
3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	1.123.280,16	1.400.192,94
3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	8.533,60	29.000,00
3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	1.634.749,16	1.958.101,42
3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	86.599,80	77.300,00
3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	42.199.216,10	44.954.391,23
3.3.90.40.22	Instalação de Equipamentos de TIC	81.000,00	123.037,44
3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	459.125,06	121.431,00
3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	319.706,94	32.679,00
3.3.91.40.06	Locação de Softwares	2.500.000,00	298.611,44
3.3.91.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	1.000.000,00	1.300.000,00
3.3.91.40.08	Desenvolvimento de software	684.576,00	-
3.3.91.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	321.365,43	-
3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	383.683,34	94.905,84
3.3.91.40.16	Outsourcing de impressão	57.739,80	130.076,00
3.3.91.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	5.000,00	28.000,00
3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.214.576,00	1.205.000,00
4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13.377.913,63	8.909.265,15
4.4.90.35.04	Consultoria em tecnologia da informação e comunicação	-	3.500,00
4.4.90.36.45	Desenvolvimento de software	-	1.060.000,00
4.4.90.36.46	Aquisição de software	294.180,00	2.264.951,10
4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	7.000.000,00	2.789.645,59
4.4.90.40.02	Manutenção evolutiva de software	50.000,00	50.000,00
4.4.90.40.03	Serviços técnicos profissionais de TIC	-	118.000,02
4.4.90.40.04	Melhoria, manutenção e suporte de equipamentos de TIC	22.000,00	6.000,00
4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	1.787.356,31	920.650,05
4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	1.500.000,00	3.887.459,71
4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	15.628.948,82	18.596.997,59
4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	2.600.735,37	6.203.408,15
4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC - computadores	2.223.281,00	7.743.349,31
4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	4.604.971,78	14.274.381,26
4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	-	661.310,61
4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	270.388,70	603.107,86

Fonte: SAGE

## 12. PLANO ORÇAMENTÁRIO – POR UNIDADE

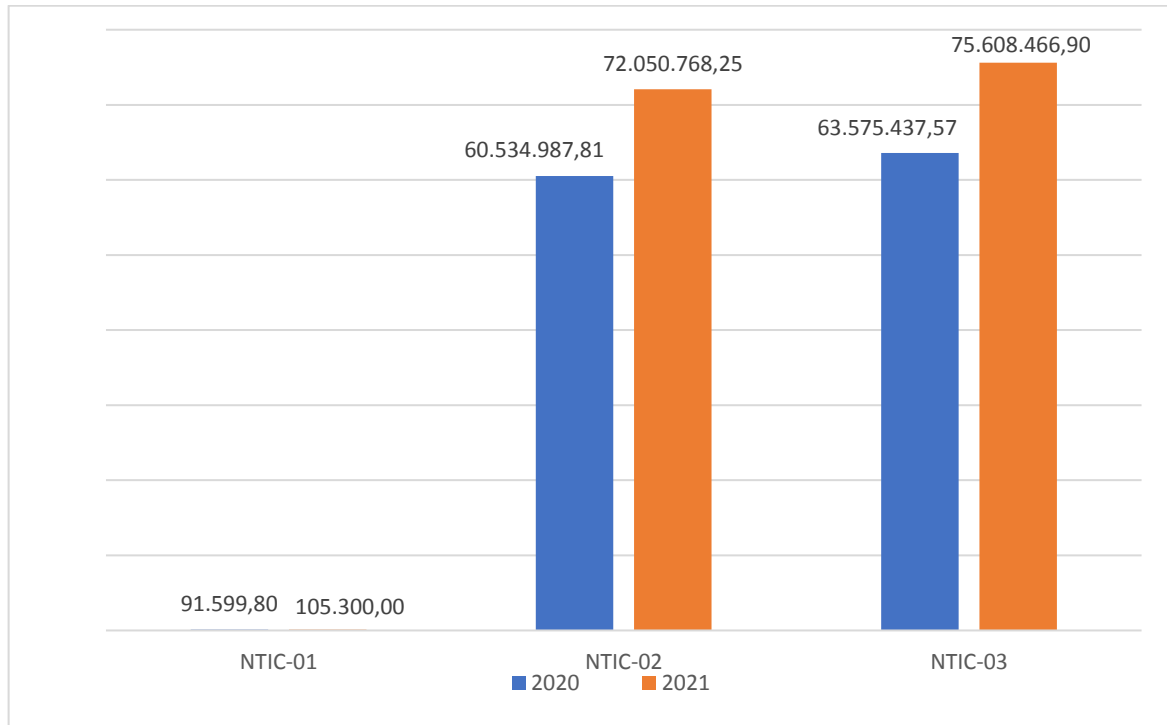
Figura 5: Programação Orçamentária por Unidade



Fonte: SAGE

### 13. PLANO ORÇAMENTÁRIO – POR NECESSIDADE DE TIC

Figura 6: Gráfico de Programação Orçamentária por Necessidade de TIC



Fonte: SAGE

## **PLANO DE GESTÃO DE RISCOS**

O Plano de Gestão de Riscos descreve os riscos identificados em cada projeto e define o plano de resposta caso o mesmo ocorra. O planejamento de respostas aos riscos deve desenvolver opções e ações para mitigar as ameaças aos objetivos dos projetos.

O gerenciamento de riscos deve ser encarado como um processo de negócio, em consonância com a Instrução Normativa Conjunta MP/CGU N° 01/2016, que estabelece que os órgãos da APF deverão adotar medidas para sistematização de práticas relacionadas à gestão de riscos, aos controles internos e à governança. É importante que o processo de gerenciamento de riscos esteja alinhado ao planejamento estratégico da organização.

O Plano de Gestão de Riscos será definido posteriormente e publicado através de revisão do PDTIC 2020-2021.

## **PROCESSO DE REVISÃO DO PDTIC**

O PDTIC é uma ferramenta estratégica de gestão de TIC onde devem estar apontados os caminhos que a Instituição pretende seguir na área de TIC, o alinhamento estratégico com as demais ações de governo, e principalmente, com as ações institucionais. Nele estão contidos todos os projetos em TIC da organização, de maneira que tanto os resultados a serem obtidos, quanto os investimentos que se farão necessários, sejam facilmente identificáveis.

As revisões buscam atingir dois objetivos fundamentais. Por um lado, pretende proporcionar transparência às ações de TIC na Instituição, inclusive garantir a prestação de contas. Por outro lado, identifica eventuais ajustes necessários, quer pela mudança de rumos nos projetos institucionais, quer pela ocorrência de situações imprevisíveis que impliquem na inviabilidade, ou mesmo, na necessidade de ampliação ou redução da abrangência ou até mesmo a exclusão de determinado projeto, a serem discutidos e definidos pelo CGovTIC.

Este modelo, fortemente pautado pela gestão de projetos, faz-se necessário não apenas por conta dos benefícios gerenciais de prazo, custo e qualidade, mas por exigência dos órgãos reguladores, como o Tribunal de Contas da União (TCU), que fiscaliza os gastos em TIC tanto do ponto de vista orçamentário, quanto dos resultados alcançados, da Controladoria Geral da União (CGU), que realiza controle interno do âmbito do Poder Executivo, promovendo transparência da gestão pelo controle interno, e pela STI/MP que, em resposta ao TCU e CGU, regulamenta as compras, contratações e uso das TICs no âmbito da APF.

As expectativas destes três órgãos estão refletidas na Instrução Normativa nº 01, de 04 de abril de 2019, que exige que toda e qualquer aquisição de bem ou serviço em TIC seja devidamente planejada, alinhada estrategicamente, e registrada em um PDTIC público.

A revisão do PDTIC se dará semestralmente, e neste momento, os setores de TIC e Planejamento são convidados a revisarem o plano, à luz de novas orientações e análise do contexto, e a procederem às devidas alterações no SAGE, para posterior análise do CGovTIC, e publicação.

## **FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO**

Os fatores críticos são condições que podem definir o sucesso ou o fracasso da execução do PDTIC. Estão relacionados aos ambientes físico, econômico, social e institucional, assim como aos recursos humanos e tecnológicos.

Os principais fatores identificados que podem impactar o processo de implantação do PDTIC são:

- Apoio da Alta Direção da Fiocruz;
- Disponibilidade orçamentária e de recursos humanos;
- Controle e acompanhamento dos projetos e operações do PDTIC; e
- Monitoramento e controle de riscos.

## CONCLUSÃO

A manutenção e o fortalecimento da capacidade de pesquisa e de geração de inovações para o SUS exigem novas estratégias, entre elas a utilização cada vez mais intensa de TICs. Em função da sua complexidade e rápida evolução, as diversas soluções de TIC exigem um planejamento estratégico definido e alinhado aos objetivos estratégicos da Fiocruz, em conformidade com a legislação e padrões de referência.

Entre os fatos que demonstram que o PDTIC é uma importante ferramenta de planejamento para a Fiocruz, a conclusão de projetos que agregaram mais valor às atividades finalísticas institucionais, tais como a Nuvem Fiocruz, a Rede Integrada de Dados (através de parceria com Redecomep) e aquisição de bens e serviços de forma compartilhada (equipamentos para usuários finais, suprimentos de TIC, ativos de redes e outsourcing de impressão).

Quanto ao seu uso como ferramenta de controle das ações de TIC, é necessário aperfeiçoamento de maneira que qualquer exceção seja registrada e acompanhada de perto, e ainda, retificada no processo de revisão periódica do PDTIC.

Dando continuidade ao compromisso de implantar a cultura do planejamento estratégico de TIC, apresentamos o PDTIC 2020-2021. A implantação do PDTIC veio a fortalecer os processos que são críticos para o bom funcionamento das Unidades da Fiocruz.



## ANEXO I – CRONOGRAMA DE TRABALHO

*Tabela 12: Cronograma de Trabalho*

ETAPA	ATOR		AÇÃO	PRAZO
PREPARAÇÃO		1	Descrever a metodologia de elaboração	25/11/2019
		2	Consolidar documentos de referência	27/11/2019
		3	Identificar estratégias da organização	29/11/2019
		4	Identificar princípios e diretrizes	02/12/2019
DIAGNÓSTICO	EqEPDTIC	5	Analisar resultados do PDTIC anterior	30/06/2020
		6	Analisar o referencial estratégico de TIC	04/12/2019
		7	Analisar a organização da TIC	06/12/2019
		8	Realizar Análise SWOT da TIC	09/12/2019
		9	Estimar a capacidade da execução da TIC	2020-2021
		10	Identificar necessidades de Informação e de TIC	10/12/2019
		11	Consolidar o Inventário de Necessidades	12/12/2019
		12	Alinhar as necessidades de TIC às estratégias da organização	13/12/2019
PLANEJAMENTO	CGovTIC	13	Aprovar o Inventário de Necessidades	6a Reunião - CGovTIC
		14	Atualizar critérios de priorização	6a Reunião - CGovTIC
	EqEPDTIC	15	Priorizar as necessidades inventariadas	20/12/2019
		16	Definir metas e ações	23/12/2019
		17	Planejar ações de pessoal	2020-2021
		18	Planejar orçamento das ações do PDTIC	03/01/2020
		19	Identificar os fatores críticos de sucesso	26/12/2019
		20	Planejar o gerenciamento de riscos	2020-2021
		21	Consolidar a Minuta do PDTIC	19/06/2020
		22	Revisar a Minuta do PDTIC	30/06/2020

Fonte: EqEPDTIC

**ANEXO II – NECESSIDADES IDENTIFICADAS**

Tabela 13: Necessidades de Informação

ID	Descrição da necessidade	Estratégia da Organização relacionada	Origem	Áreas
A01	NI-01 - Prestação de serviços públicos digitais	Tese 03 / Diretrizes 11 e 16 Tese 05 / Diretriz 08 (Descritas nos Quadros 3 e 4)	SAGE	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - EPSJV
				Instituto Carlos Chagas - ICC
				Instituto Gonçalo Moniz - IGM
				Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - ICICT
				Instituto Oswaldo Cruz - IOC
				Fiocruz Ceará
				Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
				Casa de Oswaldo Cruz - COC
A02	NI-02 - Aperfeiçoamento da segurança da informação	Tese 05 / Diretriz 01 (Descrita no Quadro 4)	SAGE	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - ICICT
				Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI
				Instituto Gonçalo Moniz - IGM
				Fiocruz Ceará
				Fiocruz Rondônia
				Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico - Cogeplan
				Instituto Oswaldo Cruz - IOC
				Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
				Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação - Cogetic
				Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca - ENSP
				Instituto Leônidas e Maria Deane - ILMD
				Casa de Oswaldo Cruz - COC
A03	NI-03 - Transparência ao cidadão e ao governo	Tese 03 / Diretriz 09 Tese 08 / Diretriz 07 (Descritas nos Quadros 3 e 5)	SAGE	Instituto Carlos Chagas - ICC
				Fiocruz Ceará
				Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico - Cogeplan
A04	NI-04 - Automação de Processos	Tese 05 / Diretrizes 09 e 14 (Descrita no Quadro 4)	SAGE	Instituto René Rachou - IRR
				Instituto Aggeu Magalhães - IAM
				Fiocruz Ceará
				Fiocruz Rondônia
				Instituto Gonçalo Moniz - IGM
				Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca - ENSP
				Instituto de Tecnologia em Fármacos - Far- Manguinhos
				Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação - Cogetic

				Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI
A05	NI-05 - Promoção da Acessibilidade Digital	Tese 03 / Diretriz 16 Tese 11 / Diretriz 04 ( <i>Descritas nos Quadros 3 e 6</i> )	SAGE	Presidência
				Instituto René Rachou - IRR
				Fiocruz Ceará
				Instituto Leônidas e Maria Deane - ILM
A06	NI-06 - Ampliação da produtividade e da capacidade de entrega	Tese 05 / Diretrizes 08 e 10 ( <i>Descrita no Quadro 4</i> )	SAGE	Presidência
				Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - EPSJV
				Instituto René Rachou – IRR
				Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI
				Instituto Gonçalo Moniz - IGM
				Instituto Aggeu Magalhães - IAM
				Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - EPSJV
				Casa de Oswaldo Cruz - COC
				Fiocruz Ceará
				Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - ICICT
				Fiocruz Rondônia
				Instituto Oswaldo Cruz - IOC
				Gerência Regional de Brasília – Gereb
				Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
				Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação - Cogetic
				Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca - ENSP
Instituto Carlos Chagas - ICC				
Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - ICTB				
Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI				
Instituto de Tecnologia em Fármacos - Far- Manguinhos				
Instituto Leônidas e Maria Deane - ILM				

*Fonte: EqEPDTIC*

Tabela 14: Necessidades de Tecnologia da Informação

ID	Tipo de necessidade	Descrição da necessidade de TIC	Necessidade relacionada	Origem	Áreas
B01	NTIC-01	Qualificação de Pessoal de TIC	NI-04 / NI-06	SAGE	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - EPSJV
					Fiocruz Rondônia
					Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
					Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação - Cogetic
B02	NTIC-02	Manutenção e Contratação de soluções em TIC	NI-01 / NI-02 / NI-03 / NI-04 / NI-05 / NI-06	SAGE	Instituto René Rachou - IRR
					Instituto Aggeu Magalhães - IAM
					Instituto Gonçalo Moniz - IGM
					Instituto Carlos Chagas – ICC
					Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - EPSJV
					Casa de Oswaldo Cruz - COC
					Fiocruz Ceará
					Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - ICICT
					Instituto Oswaldo Cruz - IOC
					Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
					Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca - ENSP
					Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação – Cogetic
					Instituto de Tecnologia em Fármacos - Far- Manguinhos
Casa de Oswaldo Cruz – COC					
B03	NTIC-03	Aperfeiçoamento da Infraestrutura de TIC	NI-01 / NI-02 / NI-03 / NI-04 / NI-05 / NI-06	SAGE	Casa de Oswaldo Cruz - COC
					Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação – Cogetic
					Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico - Cogeplan
					Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca - ENSP
					Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio – EPSJV
					Fiocruz Ceará
					Fiocruz Rondônia
					Gerência Regional de Brasília – Gereb
Instituto Aggeu Magalhães – IAM					

					Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - ICICT
					Instituto Carlos Chagas – ICC
					Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos – ICTB
					Instituto de Tecnologia em Fármacos - Far- Manguinhos
					Instituto Gonçalo Moniz – IGM
					Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira - IFF
					Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI
					Instituto Leônidas e Maria Deane – ILMD
					Instituto Oswaldo Cruz - IOC
					Instituto René Rachou - IRR
					Presidência

*Fonte: EqEPDTIC*

### ANEXO III – PROJETOS PRIORIZADOS

Relação dos Projetos Priorizados para a execução no período, por se tratar de projetos estratégicos e/ou de abrangência institucional.

**Tabela 15: Projetos Priorizados**

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Ampliação do EDUROAM</b>	Implantação do acesso dos usuários do domínio FIOCRUZ a rede wifi das instituições nacionais e internacionais participantes do serviço EDUROAM da Rede Nacional de Pesquisa	Suporte à implantação da EDUROAM realizado junto às Unidades	COGETIC	50.000,00
<b>Ampliação e Atualização da Infraestrutura de TIC - AAITIC</b>	Ampliar a disponibilidade de recursos de armazenamento e processamento na Nuvem Privada da Instituição e junto aos, disponibilizada à Presidência e Unidades da Fiocruz tendo em vista projetos em andamento na Fiocruz e maior adesão das unidades com a Nuvem Fiocruz. Renovação de subscrição/suporte para a solução de nuvem, storage e servidores blade. Implantar a rede wifi e cabeada e atualizar a infraestrutura disponibilizada aos usuários.	Capacidade de processamento e armazenamento da Nuvem Privada ampliada	PRESIDÊNCIA	R\$ 5.000.000,00
		Infraestrutura disponibilizada aos usuários atualizada		R\$ 1.897.012,30
<b>Anel Óptico do Campus - AOC</b>	Ampliar a disponibilidade e a velocidade da conexão dos prédios do Campus à Internet e aos serviços e sistemas internos de TIC, por meio de uma infraestrutura de fibra óptica em anel, interligando as redes das Unidades localizadas nesses prédios ao Datacenter da Fiocruz	Conexão via fibra do Datacenter com o Prédio da Expansão, uplink em fibra óptica no Prédio da Expansão e em anel em todo o Campus	COGIC	R\$ 1.750.000,00
		Infraestrutura para conexão das unidades do Campus ao Anel Óptico		R\$ 312.000,00

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Atualização da infraestrutura de rede (cabeadas e WiFi) do Prédio da Expansão</b>	Solucionar os problemas de performance no acesso à Internet e aos sistemas e serviços de TIC dos usuários do Prédio da Expansão.	Cabeamento reestruturado e novos pontos de acesso às redes cabeada e sem fio disponibilizados no Prédio da Expansão.	COGETIC	R\$ 1.384.000,00
<b>BIM</b>	Prover infraestrutura de software para o apoio a projetos de arquitetura, engenharia e construção	Software para a área de arquitetura, engenharia e construção	COGIC	R\$ 3.233.000,00
<b>BioBanco</b>	Permitir a organização do armazenamento, consulta e acesso ao material biológico, cumprindo a exigência legal em vigor e garantindo a preservação desse material e a manutenção de linhas de pesquisas em Ciências da Saúde.	Solução em software para o gerenciamento do armazenamento, consulta e acesso ao material biológico mantido pela Fiocruz.	VPPCB	(*) Estimativa de custos depende da conclusão do levantamento de requisitos e avaliação de ferramentas de mercado
<b>Cadastro de Estrangeiros - SIE</b>	Gerenciamento dos estrangeiros que ingressam na Fiocruz	Sistema de Informações de Estrangeiros implantado.	CRIS	R\$ 132.000,00
<b>Campus Virtuais de Saúde Pública da OPAS - CVSP</b>	Manutenção do Portal	Portal de Campus Virtuais de Saúde Pública da OPAS migrado para a Nuvem FIOCRUZ	VPEIC	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos
<b>Campus Virtual FIOCRUZ - CVF</b>	Refactoring do Campus Virtual	Novo Campus Virtual FIOCRUZ	VPEIC	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos
<b>Centro de Operações Fiocruz – COF</b>	Implantação de uma Central de Serviços para o Campus, envolvendo as áreas de TIC e de Infraestrutura do Campus	Centro de Operações FIOCRUZ em operação	COGIC	R\$ 818.750,00
<b>Digitalização de Serviços da Fiocruz - DSF</b>	Facilitar e agilizar o acesso do cidadão aos serviços públicos da Fiocruz e suas Unidades, por meio da digitalização desses serviços, conforme previsto no projeto de Digitalização de Serviços do Governo Federal.	Serviços da FIOCRUZ digitalizados no Portal de Serviços ao Cidadão	CQUALI	R\$ 1.729.037,56
<b>Ecosistema Moodle EAD - EME</b>	Atualização para nova versão e plugins de interoperabilidade XAPI	Plataforma Integrada de EAD	VPEIC	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos



Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Expansão da rede WiFi do Campus</b>	Ampliar o acesso à rede wifi usuários à comunidade de usuários dos serviços da Fiocruz.	Instalação de infraestrutura lógica, elétrica e novos pontos de acesso à rede WiFi do Campus.	COGETIC	1.235.000,00
<b>Gerenciamento de Propriedade Intelectual - GPI</b>	Implantação de ferramenta para gerenciar informações pertinentes aos pedidos de patentes	Sistema de Gestão de Propriedade Intelectual implantado	GESTEC	R\$ 170.053,00
<b>Gestão do Fomento à Pesquisa - GEF</b>	Automatização dos processos vinculados à solicitação e concessão de recursos a projetos de pesquisa na FIOCRUZ	Solução para submissão, análise, julgamento, pagamento, avaliação e prestação de contas de propostas de financiamento a pesquisa via editais e chamadas da FIOCRUZ	VPPCB	R\$ 286.080,00
<b>Gestão eletrônica e do ciclo de vida arquivístico de processos e documentos - GEAPD</b>	Redução de custos, aumento da eficiência e eficácia por meio da adoção de soluções para a digitalização de processos e documentos e a gestão do ciclo de vida arquivístico e documental desses processos.	Sistema Eletrônico de Informações – SEI implantado para os processos organizacionais que ainda não utilizam o Sistema.	PRESIDÊNCIA	R\$ 60.000,00
		Solução de workflow de documentos implantada e integrada com o SEI	PRESIDÊNCIA	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa e especificação de requisitos
		Fluxo automatizado para gestão arquivística e de preservação dos documentos e processos digitais implantado.	COC	(*) Estimativa de custos depende da etapa de conclusão da especificação de requisitos
<b>Gestão Patrimonial Integrada</b>	Aumento da eficiência e eficácia na gestão de patrimônio, almoxarifado, bens e materiais da Instituição, por meio da implantação de um sistema disponibilizado pelo Governo Federal e do controle de bens por meio de tecnologia de Radiofrequência (RFID).	Implantação do SIADS – Sistema Integrado de Administração de Serviços do Governo Federal na Fiocruz e suas Unidades, com o uso de RFID para identificação e controle dos bens patrimoniados.	PRE	R\$ 360.520,00
<b>Gestão por Serviços de TIC - GESTIC</b>	Evolução da implantação dos processos para a gestão por serviço de TIC, baseado nas melhores práticas da biblioteca ITIL, com o objetivo de trazer melhorias na prestação dos serviços de TIC e no atendimento às demandas da Instituição e da sociedade.	Sistema de Gestão de Serviços de TIC implantado	COGETIC	R\$ 150.000,00
		Solução de gerenciamento de processos de TI		R\$ 168.000,00

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
		Portal de Serviços de TIC implantado		R\$ 49.000,00
<b>Harmonia</b>	Garantir a eficiência e eficácia na execução dos processos e prestação dos serviços das unidades de produção aos seus usuários e à sociedade em geral.	Solução integrada para a gestão e automação dos processos das unidades de produção.	BIOMANGUINHOS FARMANGUINHOS PRESIDÊNCIA	R\$ 13.938.945,94
<b>HPC em Nuvem - HPCNV</b>	Ampliar a disponibilidade de recursos de computação de alto desempenho (HPC – High-performance computing), com o uso de infraestrutura em nuvem pública ou disponibilizada pelo Laboratório Nacional de Computação Científica – LCC/MCTIC	Recursos HPC disponibilizados aos projetos de pesquisa	PRESIDÊNCIA	R\$ 225.000,00
<b>IaaS em nuvem pública</b>	Ampliar a oferta de infraestrutura de TIC, por meio da utilização de recursos em ambiente de nuvem pública, para atender às necessidades da Fiocruz e suas Unidades em aplicações que não tratem de dados pessoais sensíveis em saúde.	Contratação de infraestrutura de TIC para processamento, armazenamento e memória em nuvem pública.	COGETIC	R\$ 1.000.000,00
<b>Integração dos Sistemas de Informação - INTEGRA</b>	Eliminação de redundâncias e redução de custos com a manutenção de replicações da mesma classe de informações em diferentes sistemas. Otimização do processo de desenvolvimento e integração de sistemas com a utilização da arquitetura orientada a serviços.	Oficina sobre o uso da infraestrutura de integração realizada	PRESIDÊNCIA	R\$ 25.000,00
		Solução de gestão de gerenciamento de identidade e acesso implantada		R\$ 25.000,00
		Modelo de Classes e Diagrama de Entidade x Relacionamento Corporativos concluído		R\$ 120.000,00
		Solução de automação de processos de negócio – BPMS implantada		R\$ 90.000,00
		Microserviços desenvolvidos		R\$ 420.000,00

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
		Sistemas da Presidência Integrados		R\$ 120.000,00
<b>Intranet</b>	Criação de uma nova Intranet para a Fiocruz, com área restrita que possibilite disponibilizar notícias, ferramentas de colaboração, redes sociais corporativas e serviços internos de TIC.	Intranet Fiocruz	PRESIDÊNCIA	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos
<b>Plataforma de Compras e Contratos - PCOC</b>	Redução de custos e aumento da eficiência com aquisições e gestão de contratos, por meio do funcionamento de uma rede de compras aderente às especificidades dos tipos de serviços e produtos adquiridos pela Fiocruz e suas unidade.	Implantação de solução em software para suportar uma Plataforma de Compras e Contratos que passará a ser utilizada pela Fiocruz e suas Unidades.	COGEAD	R\$ 1.000.000,00
<b>Portal de Periódicos FIOCRUZ - PPF</b>	Atualização do Moodle e novos módulos	Novo Portal de Periódicos da FIOCRUZ	VPEIC	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos
<b>PRESERVO</b>	Complexo de Acervos da Fiocruz, destinado à preservação, organização e modernização de parte do extenso patrimônio científico e cultural da Fundação	Infraestrutura de TI para o Armazenamento e Replicação do Conteúdo Digital do Projeto PRESERVO	COC IOC ICICT	R\$ 2.909.000,00
<b>Prontuário Eletrônico Integrado nas Unidades de Atenção Saúde - PEIAS</b>	Ampliação da qualidade e da gestão dos serviços públicos de atenção à saúde prestados pela Fiocruz	Levantamento da situação do uso de TI nas unidades de atenção à saúde	VPAAPS	R\$ 5.000,00
		Infraestrutura de TIC nas Unidades de Atenção à Saúde atualizada		(*) Estimava de custos a ser realizada após análise do resultado do levantamento da situação atual da infraestrutura de TIC nas Unidades de Atenção
		Solução de TIC integrada para o controle e gestão do prontuário eletrônico de pacientes		(*) Estimava de custos a ser realizada após análise dos requisitos e necessidades obtidos pelo levantamento junto às Unidades de Atenção

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Qualidade de serviços de TIC - QUALITIC</b>	Avaliar a qualidade dos serviços de TIC oferecidos pela Fiocruz aos seus usuários internos e externos por meio da implementação de um processo de melhoria continuada desses serviços.	Processo de melhoria continuada de serviços de TIC implantado.	COGETIC	R\$ 150.000,00
<b>Qualidade e Governança</b>	Garantir que os processos de TI estejam alinhados com a estratégia do negócio e agreguem valor para a organização, por meio da implementação de controles visando minimizar riscos, ampliar o desempenho, otimizar a aplicação de recursos e orientar as decisões da gestão de TIC.	Conjunto de melhores práticas (metodologias, métodos, processos, gestão) implantados na COGETIC.	COGETIC	R\$ 698.000,00
<b>Redundância dos Serviços Críticos de TIC - RESC</b>	Prover redundância aos sistemas e serviços de missão crítica da Instituição no que tange aos recursos de TIC envolvidos no fornecimento desses serviços, de forma a evitar a indisponibilidade dos mesmos.	Infraestrutura segura, monitorada e operável de forma remota, para o hosting de equipamentos do ambiente de contingenciamento	PRESIDÊNCIA	R\$ 7.800.000,00
		Solução para segurança do ambiente de contingenciamento		R\$ 1.200.000,00
		Equipamentos para o ambiente redundante instalados e em operação		R\$ 6.599.000,00
<b>Registro Eletrônico de Pesquisa - REP</b>	Realizar o registro do andamento da pesquisa em meio digital (Caderno de Pesquisa Digital), observando a Política de 2007 para a implantação do Livro Verde.	Caderno de Pesquisa Digital implantado	VPPCB	(*) Estimativa de custos depende da etapa de conclusão da especificação de requisitos e de avaliação de soluções abertas e opções de mercado
<b>SaaS em nuvem pública</b>	Reduzir custos, ampliar a disponibilidade e a oferta de recursos para os serviços de e-mail e colaboração na modalidade de software como serviço em ambiente de nuvem pública.	Solução de e-mail, colaboração e virtual workplace disponível em nuvem pública	COGETIC	R\$ 4.244.280,00

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Segunda Fase do EDUCARE - EDC</b>	Novos plug-ins e ferramentas de comunicação	Portal de Comunicação da Ciência	VPEIC	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos
<b>Service Desk</b>	Gerenciar as demandas e requisições dos usuários, com importância estratégica para a prestação de serviços de TIC.	Por ser o ponto único de contato entre a TI e os usuários, o Service Desk é diretamente responsável pela percepção e satisfação dos mesmos quanto à qualidade e efetividade dos serviços de TIC da organização.	COGETIC	R\$ 3.000.000,00
<b>Sistema de Apoio à Mobilidade Institucional - SIMOB</b>	Prover transparência e facilitar o processo de movimentação de profissionais em saúde pública entre as Unidades, conforme as competências institucionais, das áreas, funções e profissionais da Fiocruz.	Sistema de apoio à movimentação dos profissionais em saúde pública	COGEPE	R\$ 309.987,00
		Banco de competências institucionais, gerenciais, das áreas, das funções e individuais em saúde pública	COGEPE	R\$ 29.643,00
<b>Sistema de Apoio ao CEUA</b>	Automação dos processos de licenciamento para o uso de animais na pesquisa e ensino e monitoramento de licenças emitidas, integrados ao Sistema de Informatizado de Controle de Produção Animal - SICOPA do ICTB	Fluxo de trabalho, formulários eletrônicos e serviços para a automatização das etapas de solicitação, análise, emissão de licenciamento e monitoramento das licenças emitidas e serviços para integração com o SICOPA	VPPCB	R\$ 354.838,80
<b>Sistema de Gestão da Qualidade da Rede de Plataformas Tecnológicas</b>	Prover recursos tecnológicos para apoiar a implantação de um sistema para a gestão da qualidade, integrando gestão da documentação, indicadores, ocorrências internas e externas, ativos, auditorias, riscos e projetos de forma a promover eficiência, eficácia e qualidade nos serviços prestados pela rede de Plataformas.	Solução em software para o apoiar a implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade em todas as mais de 60 plataformas inseridas nas diversas unidades da Fiocruz no Brasil.	VPPCB	R\$ 200.000,00
<b>Sistema de Gestão de Coleções Científicas - FIOCOL</b>	Gerenciar o armazenamento e acesso às coleções zoológicas e biológicas.	Sistema de Gestão de Coleções.	VPPCB	R\$ 1.374.070,00

Projetos Priorizados	Objetivos	Produto/Serviço	Requisitante	Estimativa de Custo
<b>Sistema Integrado de Assessoria de Imprensa - SIAI</b>	Gerenciar e organizar o fluxo de comunicação, padronizar as entradas de demanda e criar um registro histórico da comunicação na Fiocruz e Unidades	Sistema Integrado de Assessoria de Imprensa	CCS	R\$ 124.137,00
<b>Sistema Integrado de Ensino da Fiocruz - SIEF</b>	Redução de custos e aumento da eficiência na gestão acadêmica por meio da implantação de um sistema unificado para a gestão acadêmica e prestação dos serviços de ensino da Fiocruz.	Sistema Integrado de Gestão Acadêmica – SIEF implantado	VPEIC	R\$ 1.250.000,00
<b>SmartCity Fiocruz - SCF</b>	Implantação de um projeto de SmartCity para o Campus Fiocruz	Soluções de Cidades Inteligentes para Mobilidade, Segurança, Eficiência Energética, Saneamento e Saúde implantados no Campus	COGIC	R\$ 1.000.000,00
<b>Telefonia sobre IP - VOIP</b>	Implantação de um projeto de Voz sobre IP na Fiocruz	Central e equipamentos para comunicação via Voz sobre IP nas Unidades do Campus FIOCRUZ	COGIC	R\$ 3.880.176,10
<b>Tributar - TRIB</b>	Ampliar a eficiência no gerenciamento da retenção dos tributos federais e municipais pela Fiocruz e Unidades.	Sistema de Gerenciamento da Retenção de Impostos	COGEAD	(*) Estimativa de custos depende da conclusão da etapa de especificação de requisitos

Fonte: CGovTIC

## ANEXO IV – PLANO DE GESTÃO DE RISCOS

O plano de gestão de riscos será atualizado posteriormente e publicado em revisão do PDTIC 2020-2021.

**Tabela 16: Plano de Gestão de Riscos**

IDENTIFICAÇÃO			ANÁLISE					
ID	Descrição do Risco	Meta/Ação Associada	Probabilidade da ocorrência	Impacto	Ação	Gatilho	Resposta ao Risco	Responsável
R01	Ausência de recursos para operação dos serviços e implementação de novos projetos	B01 – B42 C01 – C42	Alta	Alto	Transferir	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R02	Atraso no pagamento de serviços / Atraso no início de novos projetos	B01 – B42 C01 – C42	Alta	Alto	Transferir	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R03	Dificuldade de disponibilidade do ponto focal para o desenvolvimento do projeto	B01 - B07 B11 - B12 B21 - B36	Média	Alto	Aguardar indicação de outro Ponto Focal ou parar o projeto	Repactuar novos cronogramas	Informar ao patrocinador do projeto (maior instância relacionado ao produto solicitado)	Cogetic
R04	Dificuldade de profissional com conhecimento da tecnologia necessária	B01 – B07 B11 - B12 B21 - B36	Média	Alto	Realizar licitação para contratação de profissionais que conheçam a tecnologia necessária	Repactuar novo cronograma	Informar ao patrocinador e ao ponto focal do projeto sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R05	Indisponibilidade de infraestrutura necessária para prover o serviço completo (instala-	B01 – B07 B11 - B12 B21 - B36	Média	Alto	Realizar contato com a gestão de infraestrutura para solicitar instalação/contratação do serviço necessário	Contratar ambiente que possua disponibilidade necessária.	Informar ao patrocinador e ao gestor responsável pela infraestrutura para busca de solução do problema	Cogetic

	ção de servidor, processamento ou espaço em disco)							
R06	Queda de internet local para acesso externo	B01 – B07 B11 - B12 B21 - B36	Média	Alto	Contratação de links de contingência para suprir a demanda	Subir link de contingência	Informar ao patrocinador e aos usuários através da intranet sobre o incidente, caso haja diminuição do desempenho do serviço.	Cogetic
R07	Invasão maliciosa através da aplicação ou infraestrutura do serviço	B01 – B07 B11 - B12 B21 - B36	Baixa	Alto	Retirar serviço do ar, resolver o problema encontrado para retornar com o serviço de forma segura.	Retirar acesso externo e ter backups atualizados da base de dados e aplicação	Informar à gestão de segurança, de infraestrutura e ao gestor do serviço, sobre o incidente ocorrido, para que ambos tomem as devidas providências.	Cogetic
R08	Indisponibilidade de atualizações do serviço	B21	Média	Médio	Solicitar a área de gestão do governo que disponibilize novas atualizações	Não há	Informar ao responsável pela solicitação de atualizações do governo para que seja enviado o quanto antes as novas atualizações	Cogetic
R09	Super alocação da equipe de fiscalização em outros projetos prioritários devido à pandemia, atrasando o cronograma de execução do projeto	B19 – C19 B38 – C38	Alta	Alto	Mitigar	Atraso no cronograma sem possibilidade de compensação das atividades a serem realizadas até o fim da vigência do contrato	Solicitar prorrogação do prazo de execução do contrato nos termos do art. 57 do § 1º, da Lei 8.666/93	Cogetic
R10	Baixa alocação de desenvolvedores para codificar novos requisitos, ajustes e correção de bugs, atrasando o cronograma de execução do projeto	B02 - C02	Alta	Alto	Mitigar	Atraso no cronograma	Ampliar o número de desenvolvedores para superar atrasos e impactos no Cronograma	VPEIC/PR
R11	Infraestrutura incapaz de suportar a oferta de serviços de tecnologias educacionais	B15 - C15	Alta	Alta	Mitigar	Serviços indisponíveis (fora do ar)	Ampliar infraestrutura, aplicar modelo de contingência e monitoramento 24x7	VPEIC/PR



R12	Infraestrutura incapaz de suportar a oferta de serviços de tecnologias educacionais	B16 - C16	Alta	Alta	Mitigar	Serviços indisponíveis (fora do ar)	Ampliar infraestrutura, aplicar modelo de contingência e monitoramento 24x7	VPEIC/PR
R13	Infraestrutura incapaz de suportar a oferta de serviços de tecnologias educacionais	B33 - C33	Alta	Alta	Mitigar	Serviços indisponíveis (fora do ar)	Ampliar infraestrutura, aplicar modelo de contingência e monitoramento 24x7	VPEIC/PR
R14	Infraestrutura incapaz de suportar a oferta de serviços de tecnologias educacionais	B34 - C34	Alta	Alta	Mitigar	Serviços indisponíveis (fora do ar)	Ampliar infraestrutura, aplicar modelo de contingência e monitoramento 24x7	VPEIC/PR
R15	Infraestrutura incapaz de suportar a oferta de serviços de tecnologias educacionais	B35 - C35	Alta	Alta	Mitigar	Serviços indisponíveis (fora do ar)	Ampliar infraestrutura, aplicar modelo de contingência e monitoramento 24x7	VPEIC/PR
R16	Ausência de recursos para operação dos serviços	B25 - C25	Alta	Alto	Providenciar o remanejamento de recursos	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R17	Dificuldade de profissional com conhecimento de tecnologia necessária	B25-C25	Média	Alto	Realizar licitação para contratação de profissionais que conheçam a tecnologia necessária	Repactuar novo cronograma	Informar ao patrocinador e ao dono do serviço sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R18	Dificuldade de disponibilidade do dono do serviço para o desenvolvimento do projeto	B25-C25	Média	Alto	Indicar outro profissional para desempenhar o papel de dono do serviço	Repactuar novos cronogramas	Informar ao patrocinador e ao dono do serviço sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R19	Ausência de recursos para operação dos serviços	B10-C10	Alta	Alto	Providenciar o remanejamento de recursos	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R20	Dificuldade de profissional com conhecimento de tecnologia necessária	B10-C10	Média	Alto	Realizar licitação para contratação de	Repactuar novo cronograma	Informar ao patrocinador e ao ponto focal do projeto sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic

					profissionais que conheçam a tecnologia necessária			
R21	Ausência de recursos para operação dos serviços	B38-C38	Alta	Alto	Providenciar o remanejamento de recursos	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R22	Dificuldade de profissional com conhecimento da tecnologia necessária	B38-C38	Média	Alto	Realizar licitação para contratação de profissionais que conheçam a tecnologia necessária	Repactuar novo cronograma	Informar ao patrocinador e ao ponto focal do projeto sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R23	Ausência de recursos para operação dos serviços	B17-C17	Alta	Alto	Providenciar o remanejamento de recursos	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Cogetic
R24	Dificuldade de profissional com conhecimento da tecnologia necessária	B17-C17	Média	Alto	Realizar licitação para contratação de profissionais que conheçam a tecnologia necessária	Repactuar novo cronograma	Informar ao patrocinador e ao ponto focal do projeto sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R25	Dificuldade de disponibilidade do dono do serviço para o desenvolvimento do projeto	B17-C17	Média	Alto	Indicar outro profissional para desempenhar o papel de dono do serviço	Repactuar novos cronogramas	Informar ao patrocinador e ao dono do serviço sobre este problema e repactuar novo cronograma	Cogetic
R26	Deficiência no gerenciamento da retenção de tributos, bem como estar suscetível a apontamentos dos órgãos de controle.	B06 – C06	Média	Média	Mitigar	Repactuar novo Cronograma	Evitar apontamentos dos órgãos de controle e alcançar a eficiência do atesto de notas fiscais.	Cogead
R27	Elevação dos custos totais das aquisições de bens e serviços, também ocasionando duplicidade	B24 – C24	Média	Média	Mitigar	Repactuar novo Cronograma	Informar às áreas de compras e a alta direção os impactos relacionados a não implementação da rede.	Cogead

	desnecessária na compra de itens pelas unidades, acarretando a não padronização em procedimentos, boas práticas e qualidade das aquisições da instituição.							
R28	Execução atrelada a autorização do Ministério da Saúde para contratações relacionadas ao CIBS/NCPFI/Edital de investidor.	B18 - C18	Alta	Alto	Transferir	Repactuar novos cronogramas	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados à falta de recursos para os projetos novos e em andamento	Bio-Manguinhos
R29	Preparação institucional incapaz de ser executada no prazo e custos determinados e com a qualidade dos resultados esperados.	B18 - C18	Alta	Alto	Transferir	Serviços adicionais a serem executados pela CONTRATADA	Incluir no escopo dos serviços a serem executados pela CONTRATADA.	Fiocruz/ Bio-Manguinhos/ Farmanguinhos
R30	Na fase de Preparação institucional – definição, dimensionamento e aquisição da infraestrutura necessária escalável para projeto Harmonia	B18 - C18	Alta	Alto	Mitigar	Serviços adicionais a serem executados pela CONTRATADA	Ampliar infraestrutura.	Fiocruz/ Bio-Manguinhos/ Farmanguinhos
R31	Na fase de Preparação institucional – definição da Governança do projeto Harmonia no âmbito Fiocruz – Bio-Manguinhos – Farmanguinhos.	B18 - C18	Alta	Alto	Transferir	Serviços a serem executados pela CONTRATADA	Incluir no escopo dos serviços a serem executados pela CONTRATADA.	Fiocruz/ Bio-Manguinhos/ Farmanguinhos

R32	Atraso no processo de contratação.	B18 - C18	Alta	Alto	Transferir	Repactuar cronogramas.	Informar à área de planejamento e a alta direção os impactos relacionados e avaliar impacto no projeto NCPFI/CIBS.	Fiocruz/ Bio- Manguinhos / Farmanguinhos
-----	------------------------------------	-----------	------	------	------------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

*Fonte: CGovTIC*

## ANEXO V – RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR

**Tabela 17: Resultado do PDTIC Anterior – BIO-MANGUINHOS**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – BIO-MANGUINHOS			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Manutenção e Modernização da Infraestrutura de TI	Parcial	Sustentação MICROSOFT foi reprogramado 2020 compra conjunta FIOCRUZ
	Melhoria da Segurança da Informação	Parcial	Reprogramado 2020 – Restrição orçamentária Implantação da solução para prevenção a vazamento de dados críticos, baseado na classificação da informação institucional. Implantação da solução para gerenciamento de eventos e informações de segurança, baseado no correlacionamento e monitoramento de eventos e trilhas de auditoria (logs).
	Outsourcing de Impressão	Concluído	
	Material de consumo TI	Concluído	
	Atualização de Software Prateleira	Concluído	
	Atualização de Softwares para Engenharia	Concluído	
	Atualização de Softwares para Laboratórios	Concluído	
	Multimídia/Conferência do NAPA	Concluído	
	Aquisição Sistema Integrado de Gestão Empresarial (Enterprise Resource Planning - ERP)	Pendente	Reprogramado- Definições transferência de Licenças FAR> FIOCRUZ
	Projeto NAT PLUS	Concluído	
	Sistema de Automação - Manufacturing Suite SCADA	Concluído	
Manutenção e Melhoria da Arquitetura Integrada de Sistemas	Concluído		
2019	Ampliação do Parque de TI	Parcial	Cancelado devido à Restrição Orçamentária VIRTUALIZAÇÃO DE DESKTOPS
	Manutenção e Melhoria da Arquitetura Integrada de Sistemas	Concluído	

Manutenção e Modernização da Infraestrutura de TI	Parcial	Sustentação MICROSOFT foi reprogramado 2020 compra conjunta FIOCRUZ
Melhoria da Segurança da Informação	Parcial	Reprogramado 2020 – Restrição orçamentaria  IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO PARA PREVENÇÃO A VAZAMENTO DE DADOS CRÍTICOS, BASEADO NA CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO INSTITUCIONAL. IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA, BASEADO NO CORRELACIONAMENTO E MONITORAMENTO, DE EVENTOS OU ARQUIVOS E TRILHAS DE AUDITORIA (LOGS).
Outsourcing de Impressão	Concluído	
Material de consumo TI	Concluído	
Atualização de Software Prateleira	Concluído	
Atualização de Softwares para Engenharia	Parcial	Reprogramado 2020- Aquisição conjunta FIOCRUZ Autodesk Building Design Suite Premium Autodesk Building Design Suite Ultimate
Atualização de Softwares para Laboratórios	Parcial	Reprogramado 2020- Licitação sem entrega SolidWorks Electrical 3D SOLIDWORKS Flow Simulation
Multimídia/Conferência do NAPA	Concluído	
Aquisição Sistema Integrado de Gestão Empresarial (Enterprise Resource Planning - ERP)	Pendente	Reprogramado 2021- Definições transferência de Licenças FAR> FIOCRUZ
PROJETO NAT PLUS	Concluído	

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 18: Resultado do PDTIC Anterior – COC**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – COC			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Desenvolvimento e manutenção de tecnologias da informação	100%	Todas as metas físicas e entregas previstas foram executadas e, em alguns casos superada, como na criação de sítio que inicialmente foi planejado uma entrega e ao final de 2018 foram entregues três novos produtos.
	Gerenciamento do Parque Tecnológico	100%	As aquisições de acessórios foram realizadas durante o ano e permitiram que a equipe de TI da COC mantivesse todo o parque computacional em pleno funcionamento.
	Modernização do parque computacional	100%	A aquisição de computadores e notebooks foi realizada através da compra compartilhada da FIOCRUZ. Aquisição de equipamentos específicos foi realizada através de licitação própria. A aquisição de softwares não ocorreu devido a restrição orçamentária.
	Infraestrutura de TI - CDHS	100%	A aquisição da solução necessária para finalizar a modernização da infraestrutura tecnológica da área de TI da COC ocorreu em sua totalidade. Foram implantadas soluções de detecção e combate a incêndio, solução de segurança da informação e solução de backup de dados.
2019	Desenvolvimento e manutenção de tecnologias da informação	100%	As metas físicas previstas foram executadas em sua totalidade e as entregas planejadas foram realizadas para a unidade.
	Infraestrutura em Tecnologia da Informação	100%	A aquisição de computadores e notebooks foi realizada através da ata da compra compartilhada da FIOCRUZ. Para acessórios, equipamentos específicos e softwares foram realizadas licitações específicas na própria unidade.
	Governança em Tecnologia da Informação	100%	Os planos propostos foram elaborados, armazenados na ferramenta de gestão de conhecimento do STI e entregues para a direção da unidade.

Fonte: EqEPDTIC

Tabela 19: Resultado do PDTIC Anterior – COGETIC

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – COGETIC				
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA	
2018	Operação Gestão de pessoas - Manutenção da infraestrutura de competências em TI (Serviços técnicos para prestação de serviços de suporte aos usuários, suporte à infraestrutura de TI, suporte ao desenvolvimento e manutenção dos sistemas de informação, suporte à segurança da informação e comunicação e suporte à gestão e inovação em TI.	Executado		
	Operação de suporte conceitual e tecnológico aos Sistemas da Informação (Renovação e manutenção das licenças Genexus (8 licenças Genexus Professional Edition e 6 geradores Java)	Realizada	Necessário para manutenção e suporte para desenvolvimento e atualização de sistemas através da plataforma Genexus. Sistemas como SGA e Avaliação de Desempenho, foram desenvolvidas com a linguagem Genexus.	
	Implantação de Data Center (Aquisição e instalação de servidor em blade; implementação de nuvem computacional privada; aquisição de software para análise e correlação de logs; aquisição, instalação e configuração de storage; consultoria para customização da nuvem Fiocruz).	Iniciado	Iniciado o planejamento da contratação.	
	Reestruturação da rede de dados e comunicação local – REDECOMEP	Realizado	Aquisição de equipamentos de rede – Switch e Access Point	
	Operação manutenção de infraestrutura tecnologia da informação	Iniciado	Iniciado o planejamento da contratação.	
	Projeto VoIP âmbito Presidência	Iniciado	Iniciado o planejamento da contratação.	
	PRESERVO	Iniciado	Iniciado o planejamento da contratação.	
	Atualização da Infraestrutura de TIC - INFRADU	Não realizado	Os itens deste projeto foram agrupados no projeto “Implantação do Datacenter”.	
	Operação de suporte tecnológico ao usuário final:			
	Aquisição de material de processamento de dados	Executado		
	Aquisição de software de prateleira	Não executado	Restrição orçamentária	
Aquisição de material de consumo de TI para todas as Coordenações da Presidência, Gabinete e Assessorias	Executado			



	Assessoria para implantação de software de engenharia – Arcgis para Cogic	Não executado	Restrição orçamentária
	Outsourcing de impressão para atender às Unidades da Presidência, Diretorias e Assessorias	Executado	
Implementação e operação das ações de sustentação da Segurança da Informação e Comunicações:			
	Serviço antispam	Realizado e finalizado	Processo contínuo. Finalizado em setembro de 2018. Substituído por um novo contrato com novos requisitos.
	Serviço antivírus	Realizado e finalizado	Processo contínuo. Finalizado em setembro de 2018. Substituído por um novo contrato com novos requisitos.
	Serviço de gerenciamento unificado de ameaças	Realizado	Processo de renovação concluído. Serviço contínuo. Em operação desde 2016.
	Serviço de manutenção da sala cofre Fiocruz	Realizado	Serviço contínuo, em operação desde janeiro/2018.
	Serviço de teste de invasão	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação.
	Solução de segurança em nuvem	Realizado	Serviço contínuo. Substitui contratos anteriores de antivírus e AntiSpam. Em operação desde outubro/2018.
	Certificado Digital e-CPF	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação desde 2016.
IDC Redundância dos Serviços Críticos de TIC – RSC			
	IDC Redundante – Construção da sala cofre Fiocruz Ceará	Realizado	Projeto iniciado. Término previsto para outubro/2020
2019	Terceirização Secretaria Cogetic / Stefanini Consultoria e Assessoria Ltda.	Executado	
	Terceirização TI / Life Tecnologia e Consultoria Ltda.	Executado	
	INFOCONV-WS	Não executado	Durante o período iniciou-se um processo de estabelecimento de um convênio para a contratação, sem custos para a Fiocruz, do serviço de acesso ao Cadastro Base do Cidadão da Receita Federal do Brasil.
	Genexus / Artech Informática do Brasil Ltda.	Processo aberto	Necessário para manutenção e suporte para desenvolvimento e atualização de sistemas através da plataforma Genexus. Sistemas como SGA e Avaliação de Desempenho, foram desenvolvidas com a linguagem Genexus.
	Manutenção licenças Genexus GXQuery	Em fase de criação do Projeto Básico	Necessário para gerar relatórios personalizados do SGA, para usuários das áreas de gestão.

Licença do software Gerador Smart Devices	Em fase de criação do Projeto Básico	Necessário para criar aplicativos para Android e iOS. com mais velocidade.
Reestruturação da rede de dados e comunicação local – REDECOMEP	Realizado	Aquisição de equipamentos de rede – switch e Access Point
Software Microsoft / Brasoftware Informática Ltda.	Concluído	Contrato renovado.
Link de Dados Mata Atlântica / Telemar Norte Leste S/A	Concluído	Licitação realizada e empresa contratada
Gateway E1 – (VoIP)	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Gateway FXO (VoIP)	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Telefones IP (VoIP)	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Servidores para o projeto VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Headset monoauricular para o projeto VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Sistema para tarifação da solução VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Patch Panel para implantação do VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Cabo paralelo para implantação do VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
Consultoria para instalação e implementação, ajustes e testes do projeto VoIP	Em processo	Abertura do processo licitatório – conclusão prevista para 2020
PRESERVO	Realizado	Processo licitatório para ampliação do storage concluído.
Manutenção e Ampliação da Infraestrutura do Datacenter	Realizado	Processo licitatório concluído.
Operação de suporte tecnológico ao usuário final:		
Serviços de Outsourcing de Impressão para atender às Coordenações da Presidência, Gabinete e Assessorias / Simpress Comércio, Locação e Serviços S.A.	Executado (em contrato atual)	
Aquisição de equipamentos	Executado	<i>Ultrabook:</i> Cogead, Cogepe, Cogeplan, Cogetic, CVSLR, Presidência, Mata Atlântica, VPAAPS, VPEIC, VPGDI, VPPCB, VPPIS;  <i>Desktop Avançado:</i> Audin, Presidência, CCS, Mata Atlântica, VPEIC, Cogic, Cogetic, Cogead, PROCC;

		<i>Desktop Mini</i> : Presidência, VPEIC, VPAAPS, Corregedoria, CVSRL, Procuradoria, Eventos, Gestec, Cogic, VPPCB, Cogead, VPPIS, Mata Atlântica, Editora Fiocruz, Cogepe, CRIS; Cooperação Social, Audin, VPGDI, IDEIASUS; Biodiversidade, CCS, Ouvidoria, Palácio Itaboraí, CECINS, CEIRN, CDTS, Cogeplan.
Aquisição de material de consumo de TI para todas as Coordenações da Presidência, Gabinete e Assessorias	Executado	
Aquisição de software de prateleira	Não executado	Licitação em preparação
Aquisição de material de processamento de dados	Executado	
Licenças Autodesk (Autocad LT / AEC Collections)	Não executado	Licitação em preparação
Certificação digital / Certificado digital e-CPF	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação desde 2016.
Gerenciamento Unificado de ameaças – RJ/UTM – Licenciamento e Suporte	Realizado	Serviço contínuo. Em operação desde 2017.
Sala Cofre – RJ / Banco de baterias UPS	Realizado	Parte do serviço de manutenção da sala cofre. Item utilizado sob demanda. Foi necessário utilizá-lo em dezembro/2019.
Sala Cofre – RJ / Manutenção de baterias	Realizado	Item descrito incorretamente. Trata-se da manutenção da sala cofre. Serviço contínuo em operação desde 2018.
Sala Cofre – RJ / Recarga de gás FM 200	Realizado	Parte do serviço de manutenção da sala cofre. Item utilizado sob demanda.
Soluções de segurança - Antispam	Realizado	Serviço contínuo.
Soluções de segurança – Antivírus (Desktop)	Realizado	Serviço contínuo.
Soluções de segurança / Antivírus (Nuvem)	Realizado	Serviço contínuo.
Teste de Invasão	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação.
Portal de autenticação / Aquisição de equipamento	Cancelado	A prova de conceito demonstrou que a solução em estudo não se mostrava adequada às necessidades da instituição.
Portal de autenticação / Implantação	Cancelado	A prova de conceito demonstrou que a solução em estudo não se mostrava adequada às necessidades da instituição.
Portal de autenticação / Licenciamento	Cancelado	A prova de conceito demonstrou que a solução em estudo não se mostrava adequada às necessidades da instituição.

Portal de autenticação / Suporte	Cancelado	A prova de conceito demonstrou que a solução em estudo não se mostrava adequada às necessidades da instituição.
Gerenciamento de Riscos / Suporte, manutenção e atualização de software	Em andamento	Foi realizada cotação para a renovação da solução.
Gerenciamento de Riscos / Treinamento na solução	Em andamento	Foi realizada cotação para a renovação da solução.
Gerenciamento Unificado de Ameaças – Regionais / UTM – Aquisição de equipamento	Em andamento	A licitação acontecerá em junho/2020
Gerenciamento Unificado de Ameaças – Regionais / Implantação	Em andamento	A licitação acontecerá em junho/2020
Gerenciamento Unificado de Ameaças – Regionais / Licenciamento	Em andamento	A licitação acontecerá em junho/2020
Gerenciamento Unificado de Ameaças – Regionais / Suporte	Em andamento	A licitação acontecerá em junho/2020
Monitoramento contínuo / Licenciamento e Suporte da solução de monitoramento	Concluído	Serviço em operação desde setembro/2019
Sala Cofre – Contingência / Sala Cofre – Mirror Site	Em andamento	Foi realizada a licitação em novembro/2019. Aguardando a celebração do contrato para iniciar a implementação.
Implementação e operação das ações de sustentação da Segurança da Informação e Comunicações		
Solução de monitoramento de ativos críticos	Duplicado	Descrito no item ‘Monitoramento contínuo / Licenciamento e Suporte da solução de monitoramento’
Solução de gerenciamento de riscos	Duplicado	Descrito no item acima: Gerenciamento de Riscos
Serviço antispam	Finalizado	Finalizado em setembro de 2018. Substituído por um novo contrato com novos requisitos.
Serviço antivírus	Finalizado	Finalizado em setembro de 2018. Substituído por um novo contrato com novos requisitos.
Serviço de gerenciamento unificado de ameaças	Realizado	Processo de renovação concluído. Serviço contínuo. Em operação desde 2016.
Serviço de implementação e suporte à solução de inteligência operacional	Em estudo	Solução em estudo pela área de segurança, para identificação dos requisitos compatíveis com as necessidades da área.
Serviço de manutenção da sala cofre Fiocruz	Duplicado	Descrito no item acima: Sala Cofre – RJ
Serviço de teste de invasão	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação.

Solução de segurança em nuvem	Duplicado	Descrito nos serviços acima: Soluções de segurança – Antispam, Soluções de segurança – Antivírus (Desktop) e Soluções de segurança / Antivírus (Nuvem)
Certificado Digital e-CPF	Realizado	Serviço sob demanda. Em operação desde 2016.
Solução de inteligência operacional	Duplicado	Descrito no serviço ‘Serviço de implementação e suporte à solução de inteligência operacional’
UTM (Segurança do ambiente de contingenciamento) – Fiocruz CE – Aquisição de equipamento	Duplicado	Descrito no item ‘Gerenciamento Unificado de Ameaças’
Serviço UTM (Segurança do ambiente de contingenciamento) – Fiocruz CE	Duplicado	Descrito no item ‘Gerenciamento Unificado de Ameaças’

**Tabela 20: Resultado do PDTIC Anterior – ENSP**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – ENSP			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Contrato de Prestação de Serviço de TI – Parte I	Concluído	
	Outsourcing de Impressão	Concluído	
	Serviço de Informatização Laboratorial	Concluído	
	Contratação de Serviços de Desenvolvimento de Software na Área de TI – Parte I	Concluído	
	Contrato de Prestação de Serviço de TI – Parte II	Concluído	
	Aquisição de software Estatísticos	Não adquirido	Falta de recursos orçamentários
	Aquisição de Software para modelagem 3D	Concluído	
	Aquisição de software de prateleira	Concluído	
	Enlace de comunicação de Dados	Concluído	
	Aquisição de Desktop padrão com um monitor	Concluído	
	Aquisição de Ultrabooks	Concluído	
Capacitação em TIC	Concluído		

	Aquisição de Material de consumo de TI	Concluído	
	Aquisição de equipamento de rede	Não adquirido	Falta de recursos orçamentários
	Equipamento para sistema VOIP	Não adquirido	Falta de recursos orçamentários
	Contratação de Serviços de Desenvolvimento de Software na Área de TI – Parte II	Concluído	
2019	Contrato de Prestação de Serviços de TI	Concluído	
	Aquisição de softwares estatísticos	Não adquirido	Falta de recursos orçamentários
	Aquisição de Desktop padrão com um monitor	Concluído	
	Aquisição Desktop Avançado	Concluído	
	Aquisição de Ultrabooks	Concluído	
	Aquisição de equipamentos de rede	Concluído	
	Aquisição de Material de consumo de TI	Concluído	
	Capacitação de servidores em TIC	Concluído	
	Aquisição de Software para modelagem	Concluído	
	Contratação de enlace de comunicação de dados	Concluído	
	Aquisição de Software de prateleira	Concluído	
	Contratação de serviços de desenvolvimento de software na área de TI	Concluído	
	Contratação de serviços de outsourcing de impressão	Concluído	
	Contratação de serviços de reestruturação da rede de dados dos prédios do complexo ENSP	Não realizado	Falta de recursos orçamentários
	Contratação de garantia dos equipamentos de rede do CPD da ENSP	Concluído	
	Modernização da infraestrutura de ensino da ENSP	Concluído	

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 21: Resultado do PDTIC Anterior – EPSJV**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – EPSJV			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV	Parcialmente concluído	O projeto tem sido executado com verbas de projetos, por não podermos comprar fora das aquisições por compra compartilhada e por falta de orçamento.
	Sistema de Apoio à Gestão Estratégica - SAGE	Produção/Desenvolvimento	O SAGE é um projeto evolutivo e incremental onde o mesmo encontra-se em constante atualização, onde podemos destacar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atualização no Registro de Metas de Projetos;</li> <li>- Atualizações no Registro de Projeto de Cooperação;</li> <li>- Atualizações no Relatório Personalizado;</li> <li>- Atualização do Módulo Memorando;</li> <li>- Integração do sistema de “Login Único” da Fiocruz;</li> <li>- Atualização de registros de dados básicos de projetos.</li> </ul>
	Projeto Outsourcing de Impressão	Concluído	
2019	Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV	Parcialmente concluído	O projeto tem sido executado com verbas de projetos, por não podermos comprar fora das aquisições por compra compartilhada e por falta de orçamento.
	Sistema de Apoio ao SAGE	Produção/Desenvolvimento	O SAGE é um projeto evolutivo e incremental onde o mesmo encontra-se em constante atualização, onde podemos destacar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atualização relatório personalizado Projeto de Cooperação;</li> <li>- Bloqueio de Ações por ano;</li> <li>- Consulta de documentos do sistema “SEI”;</li> <li>- Estudo de integração do sistema “SEI”;</li> <li>- Reestruturação de registros de informações para PDTIC;</li> <li>- Estudo para utilização dos catálogos de materiais (CATMAT) e serviços (CATSER);</li> <li>- Integração com o sistema “PGC”;</li> </ul>
	Projeto Outsourcing de Impressão	Concluído	

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 22: Resultado do PDTIC Anterior – FARMANGUINHOS**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – FARMANGUINHOS			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Promoção da Tecnologia da Informação	37,21% executado	Restrições Orçamentárias
2019	Promoção da Tecnologia da Informação	29,26% executado	Restrições Orçamentárias

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 23: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ CEARÁ**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – FIOCRUZ CEARÁ			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Aquisição de Computadores de Alto Desempenho para Análises de Dados de Bioinformática e Engenharia de Proteínas	Não concluído	Não houve orçamento disponível para aquisição destes computadores de alto desempenho em 2019
	Atualização de computadores para uso em aplicações de pesquisa em Bioinformática Estrutural	Não concluído	Após a licitação, a empresa foi impedida de participar de aquisição. Penalidade na empresa quando foi empenhar
	Circuito de dados com garantia de banda, dedicada e exclusiva com acesso à internet a 100Mbps	Concluído	
	Atualização de plataforma tecnológica em bioinformática	Concluído	Durante o processo ocorreu um momento de mudança de fornecedor “Silicon” para “HPE” e não teve entendimento comercial para INEX. Daí tivemos que mudar a modalidade para licitação, pregão. Isso atrasou o processo durante o ano de 2018 e a conclusão do projeto ocorreu no início de 2019.
2019	Circuito de dados dedicado com acesso à Internet a 100Mbps	Concluído	
	Serviço de impressão terceirizado junto à Simpress	Concluído	
	Aquisição de Computadores de Alto Desempenho para Análises de Dados de Bioinformática e Engenharia de Proteínas	Parcial	Processo licitatório foi iniciado ainda em 2019 e finalizado em 2020. Somente o item 1 foi licitado. O item 2 foi cancelado e será licitado em 2020.
	Atualização da Plataforma de Bioinformática	Concluído	



Estruturação do Prédio de Laboratórios	Parcial	Somente os equipamentos Access Point e Switch de acesso foram adquiridos. Demais itens não foram devido orçamento.
Aquisição de Peças e Atualização de Estações de Trabalho	Não concluído	Ausência de produtos (placas no mercado) e alta do dólar, quando foi empenhado, demorou para empenhar.
Serviços de TI	Parcial	Concluído somente no item “Suporte especializado em atendimento de campo (suporte técnico)”. Demais itens não houve orçamento disponível.
Ampliação da infraestrutura	Não concluído	Não foi iniciado processo de licitação para os itens deste projeto. Projeto foi replicado para 2020 devido as demandas internas.
Estruturação da área de educação e pesquisa em Saúde da Família	Não concluído	O processo licitatório ocorreu para os itens “Projetor multimídia, “Cabo adaptador duplicador HDMI” e “Cabo HDMI de 10 metros”, porém, não houve empresas participantes atendendo aos requisitos.
Estruturação da área de Saúde e Ambiente	Não concluído	Não foi iniciado processo de licitação para os itens deste projeto. Projeto foi replicado para 2020 devido as demandas internas.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 24: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Modernização do parque computacional da Fiocruz - MS	Finalizado	Todos os equipamentos de TI foram comprados e já chegaram.
	Modernização da infraestrutura da rede da Fiocruz - MS	Finalizado	Todos os equipamentos de TI foram comprados e já chegaram.
	Contrato de Manutenção de Switches e Servidores	Finalizado	As garantias vieram com os novos equipamentos comprados
2019	Aquisição de equipamentos de TI de capital estruturante	Finalizado	Todos os equipamentos de TI foram comprados e já chegaram.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 25: Resultado do PDTIC Anterior – FIOCRUZ RONDÔNIA**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – FIOCRUZ RONDÔNIA			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Servidores VDI (Infraestrutura de Desktop Virtual)	Abandonado	Aquisição de 2 computadores, 3 notebooks.
	Raspberry pi 3 (thinclients)	Abandonado	Aquisição de 2 computadores, 3 notebooks.
	Modernização do parque computacional da FIOCRUZ – RO	Abandonado	Aquisição de 2 computadores, 3 notebooks.
	Modernização da infraestrutura de rede da FIOCRUZ - RO	Abandonado	Aquisição de 2 computadores, 3 notebooks.
	Contrato de Manutenção de Switches e Servidores	Abandonado	Não houve aquisição de equipamentos que justificassem o contrato.
2019	Modernização do parque computacional da FIOCRUZ – RO	Concluído	Aquisição de 03 ultrabook, 03 desktops avançados com monitor, 40 mini-PC com monitor
	Implantação de Firewall UTM	Em andamento	Aguardando finalização do processo de licitação.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 26: Resultado do PDTIC Anterior – GEREB**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – GEREB			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2019	Manutenção e modernização da infraestrutura de TIC	Parcialmente executado	Restrição orçamentária
	Outsourcing de impressão	Executado	Contínuo

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 27: Resultado do PDTIC Anterior – IAM**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – IAM			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Aquisição de microcomputadores	Executado	
	Aquisição do módulo gerador de aplicativos para smart devices do Genexus	Executado	
	Contratação de empresa para desenvolvimento do site institucional	Executado	
	Contrato de manutenção das catracas da recepção	Não executado	Não aprovado pela direção por falta de orçamento
	Contrato de outsourcing de impressão	Executado	
	Contrato de suporte de informática	Executado	
	Licenciamento e atualização do Firewall CheckPoint	Executado	
	Atualização das licenças de uso dos módulos do Genexus	Executado	
2019	Contrato de manutenção das catracas da recepção	Não executado	Não aprovado pela direção por falta de orçamento
	Renovação do contrato de Outsourcing de impressão	Executado	
	Renovação do contrato de suporte de Informática	Executado	
	Licenciamento e atualização do Firewall CheckPoint	Executado	
	Atualização das licenças de uso dos módulos do GeneXus incluindo modulo Smart Device	Executado	
	Aquisição de novo nobreak de 10 kva para o Rack central	Executado	
	Aquisição de Switch tipo Sam para o rack central	Não executado	Foi adquirido, emitido o empenho mas não houve a entrega. Compra cancelada.
	Aquisição de Microcomputadores	Não executado	Não houve orçamento.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 28: Resultado do PDTIC Anterior – ICC**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – ICC			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Redundância do link de dados	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
	Redundância e ampliação da atual estrutura de rede	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Adequação da rede sem fio	Concluído	Já foram adquiridos e configurados os equipamentos. RETIRAR DO PDTI
	Criação do banco de imagens institucionais	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Ampliar o acesso a internet na biblioteca e sala de estudos	Concluído	Já foram adquiridos e configurados os equipamentos. RETIRAR DO PDTI
	Outsourcing de impressão colorida	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
	Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	Não concluído	Não foram adquiridos os materiais necessários. MANTER NO PDTI
	Adequação do licenciamento Microsoft Windows Server	Não concluído	Aguardando a licitação compartilhada para a aquisição das licenças. MANTER NO PDTI
	Renovação da licença de antivírus corporativo Trend	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
	Renovação, ampliação do parque computacional do ICC	Não concluído	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata da renovação anual do parque computacional do ICC. MANTER NO PDTI
	Solução de backup de dados de acesso constante do ICC	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Ampliação da capacidade de armazenamento do storage	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI

	Aquisição de solução de Firewall	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários, aguardando a licitação compartilhada. MANTER NO PDTI
	Outsourcing de impressão	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
	Aquisição do software FlowJo para análise de dados da citometria de fluxo	Não concluído	O software não foi adquirido. MANTER NO PDTI
2019	Redundância do link de dados	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
	Renovação da licença de antivírus corporativo Trend	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Criação do banco de imagens institucionais	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	Não concluído	Não foram adquiridos os materiais necessários. MANTER NO PDTI
	Adequação do licenciamento Microsoft Windows Server	Não concluído	Aguardando a licitação compartilhada para a aquisição das licenças. MANTER NO PDTI
	Renovação, ampliação do parque computacional do ICC	Não concluído	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata da renovação anual do parque computacional do ICC. MANTER NO PDTI
	Solução de backup de dados de acesso constante do ICC	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Ampliação da capacidade de armazenamento do storage	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários. MANTER NO PDTI
	Aquisição de solução de Firewall	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários, aguardando a licitação compartilhada. MANTER NO PDTI
	Aquisição do software FlowJo para análise de dados da citometria de fluxo	Não concluído	O software não foi adquirido. MANTER NO PDTI
	Aquisição de equipamentos para centro de diagnóstico	Não concluído	Não foram adquiridos os equipamentos necessários, aguardando a licitação compartilhada. MANTER NO PDTI

	Outsourcing de impressão	Contratado	Esse projeto é inserido em todos os PDTIs, pois se trata de um contrato de natureza continua e é renovado anualmente. MANTER NO PDTI
--	--------------------------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 29: Resultado do PDTIC Anterior – ICICT**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – ICICT			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Em apuração.		
2019	Em apuração.		

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 30: Resultado do PDTIC Anterior – ICTB**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – ICTB			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Desenvolvimento de novo Sistema de Controle da Produção Animal (SICOPA- WebCEUA)	Parado	Orçamento reduzido da unidade, não permitindo a execução de vários projetos
	Certificação e manutenção do sistema de infraestrutura da rede de dados do Cecal	Parado	Previsão para agosto do próximo ano
	Fortalecimento e manutenção dos recursos e insumos do parque tecnológico do Cecal	Em execução	Alguns itens estão sendo executado, continuado
	Desenvolvimento do sítio Intranet do Cecal	Parado	Orçamento reduzido
	Locação de serviços de impressão através do modelo de gestão outsourcing	Concluído	Continuado

	Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico Cecal Materiais Permanentes	Parado	Orçamento reduzido
	Licença de uso MICROSOFT PROJECT para cinco computadores do Cecal	Parado	Esperando abertura de um processo de compra compartilhada.
	Licença de uso MICROSOFT para todos os computadores do Cecal (valor integral unitário = R\$ 160,90, só será repassado a CGTI 50% = R\$ 80,45 por máquina)	Parado	Esperando abertura de um processo de compra compartilhada. Previsão para este ano.
	Gestão de Pessoas - Terceirização COGETIC (TI) - Serviço continuado de contratação de empresa especializada no fornecimento de mão-de-obra a fim de atender a área de TI do ICTB	Em execução	
	OPERAÇÃO: Substituição do mini PC da TV da recepção do ICTB	Parado	Orçamento reduzido da unidade priorizando serviço urgentes
	Capacitação de colaboradores na linguagem de programação JAVA a fim de elaborar o desenho da nova versão do sistema SIG.	Parado	Orçamento reduzido da unidade priorizando serviço urgentes
	Aquisição de software para cálculo de consumo de ração animal - Primatas	Adquirido	
	Desenvolvimento do novo sistema Integrado de Gestão do ICTB - SIG	Em execução	
	Desenvolvimento de novo software para gerenciamento das colônias de Lagomorfos do ICTB – Lagomorfos	Em execução	
2019	Desenvolvimento de novo Sistema de Controle da Produção Animal (SICOPA- WebCEUA)	Parado	Orçamento reduzido da unidade, não permitindo a execução de vários projetos
	Certificação e manutenção do sistema de infraestrutura da rede de dados do Cecal	Parado	Orçamento sendo elaborado pela empresa para ser analisado perante a unidade
	Fortalecimento e manutenção dos recursos e insumos do parque tecnológico do Cecal	Em execução	Alguns itens estão sendo executado, continuado
	Desenvolvimento do sítio Intranet do Cecal	Parado	Orçamento reduzido
	Licença de uso MICROSOFT PROJECT para cinco computadores do Cecal	Parado	Processo de compra compartilhada sendo elaborado pela CGTI para 2020

Licença de uso MICROSOFT para todos os computadores do Cecal (valor integral unitário = R\$ 160,90, só será repassado a CGTI 50% = R\$ 80,45 por máquina)	Parado	Processo de compra compartilhada sendo elaborado pela CGTI para 2020
Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico Cecal Materiais Permanentes	Parado	Orçamento reduzido
Desenvolvimento de novo software para gerenciamento das colônias de Lagomorfos do ICTB – Lagomorfos	Em execução	
Desenvolvimento do novo sistema Integrado de Gestão do ICTB – SIG	Em execução	
Substituição do mini PC da TV da recepção do ICTB	Parado	Orçamento reduzido da unidade priorizando serviço urgentes
Locação de serviços de impressão através do modelo de gestão outsourcing	Parado	Serviço sendo elaborado pela CGTI para 2020
Licença do Autocad	Parado	Processo de compra compartilhada sendo elaborado para 2020
Contratação de empresa especializada na manutenção preventiva em 02 Nobreaks, marca HDS, Modelo MAXXI Mono, capacidade 06 KVA	Parado	Processo sendo elaborado para 2020
Projeto de fortalecimento da infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico Cecal material permanente	Parado	Orçamento reduzido
Aquisição de Software de etiquetagem	Parado	Processo sendo analisado para compra de 2020

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 31: Resultado do PDTIC Anterior – IFF**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – IFF			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Manutenção e Modernização da Infraestrutura Tecnológica e dos Serviços de TI	Parcialmente realizado	Falta de verba para completar a totalidade do projeto. Entretanto foram realizadas as ações prioritárias, de manutenção e de aquisição de alguns equipamentos.
	Modernização dos processos e Sistemas de Gestão e Desenvolvimento Institucional	Parcialmente realizado	Falta de verba para completar o projeto.



	Soluções e Serviços de TI para Projetos na Atenção à Saúde	Parcialmente realizado	Falta de verba para completar o projeto.
	Registro eletrônico em saúde	Não realizado	Projeto não implementado. Paralisado, aguardando novas diretrizes
2019	Manutenção e Modernização da Infraestrutura Tecnológica e dos Serviços de TI	Parcialmente concluído.	Falta de verba para completar a totalidade do projeto. Entretanto foram realizadas as ações prioritárias, de manutenção e de aquisição de alguns equipamentos.
	Modernização dos processos e Sistemas de Gestão e Desenvolvimento Institucional	Parcialmente realizado	Falta de verba para completar o projeto.
	Soluções e Serviços de TI para Projetos na Atenção à Saúde	Parcialmente realizado	Falta de verba para completar o projeto.
	Registro eletrônico em saúde	Não realizado	Projeto suspenso aguardando novas diretrizes.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 32: Resultado do PDTIC Anterior – IGM**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – IGM			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Manutenção da Rede de Computadores do IGM	Executado	
	Serviço de Suporte aos Usuários e Manutenção de Equipamentos de TI	Executado	
	Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	Executado parcialmente	Restrição orçamentária
	Atualização de Softwares Corporativos	Executado parcialmente	Restrição orçamentária
	Manutenção de Equipamentos de TI	Executado parcialmente	Restrição orçamentária
	Serviço de Telecomunicações (REMESSA)	Executado	
	Serviços de Outsourcing de Impressão	Executado	
	Manutenção de licenças de Software	Executado parcialmente	Restrição orçamentária

2019	Serviço de Suporte aos Usuários e Manutenção de Equipamentos de TI	Executado	
	Atualização de Softwares Corporativos	Executado parcialmente	Restrição orçamentária
	Serviços de Outsourcing de Impressão	Executado	
	Serviço de Telecomunicações (Remessa)	Executado	
	Manutenção da Rede de Computadores do IGM	Executado	
	Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	Executado parcialmente	Restrição orçamentária
	Manutenção de Equipamentos de TI	Executado	
	Serviço de Suporte aos Usuários e Manutenção de Equipamentos de TI	Executado	

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 33: Resultado do PDTIC Anterior – ILM D**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – ILM D			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Aquisição de insumos de informática	Adquirido	Necessidade de reposição de peças que apresentam problemas nos equipamentos computacionais, assim bem como de materiais para o desenvolvimento das atividades deste Serviço.
	Insumos para provedores de serviço	Parcial	Há equipamentos que provêm serviços que apresentaram problemas de memória e HD que necessitaram ser trocados, como se trata de equipamento pré-existente, houve a necessidade de referenciar marca e modelo.
	Aquisição de link backup	Adquirido	Melhorar o provimento no acesso continuado à internet como meio alternativo ao atualmente utilizando junto com a RNP.
	Instalação de ativos de rede com implementação de infraestrutura de rede sem fio.	Parcial	Realizado a instalação parcial dos ativos que ampliarão o raio de alcance da rede sem fio, faltando apenas um equipamento (rack) para instalação nos anexos da Gestão e da Biodiversidade.

Serviço outsourcing de impressão	Em uso	Contratação que provê um modelo eficiente e eficaz, onde atender a demanda de impressão da unidade através de equipamentos e do fornecimento de suprimentos, exceto papel, atendendo aos usuários de forma continuada e controlada, evitando desperdícios e descontinuidade causada pela falta de suprimentos ou ineficiência de equipamentos.
Aquisição de insumos de informática	Adquirido	Necessidade de reposição de peças que apresentam problemas nos equipamentos computacionais, assim bem como de materiais para o desenvolvimento das atividades deste Serviço.
Insumos para provedores de serviço	Parcial	Há equipamentos que provêem serviços que apresentaram problemas de memória e HD que necessitaram ser trocados, como se trata de equipamento pré-existente, houve a necessidade de referenciar marca e modelo.
Aquisição de link backup	Adquirido	Melhorar o provimento no acesso continuado à internet como meio alternativo ao atualmente utilizando junto com a RNP.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 34: Resultado do PDTIC Anterior – INCQS**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – INCQS			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Outsourcing de Impressão	Contrato implantado e em operação	
	Reestruturação da Rede de dados e comunicação local	Não realizado	Restrições Orçamentárias
	Modernização de Parque Computacional	Realizado	
	Incremento de Estratégias de Segurança da Informação	Realizado	
	Atualização e aquisição de Softwares	Realizado	
	Consultoria e Treinamento	Realizado	
	Manutenção de Sistema Integrado de Gestão - Licitaweb	Realizado	

	Contratação de empresa para prestação de Serviços Técnicos continuados em TIC para as áreas de "Suporte Técnico/Sustentação da Infraestrutura de Rede e Segurança da Informação" e "Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas" do INCQS	Realizado	
	Manutenção dos Recursos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Realizado	
2019	Reestruturação da Rede de dados e comunicação local	Não realizado	Restrições Orçamentárias
	Outsourcing de Impressão	Contrato em operação	
	Planejamento de atualização do Parque Computacional para alocação de demandas e principalmente substituição de computadores fora da garantia, podendo, assim, possibilitar bom rendimento das estações de trabalho mitigando incidentes técnicos	Realizado	

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 35: Resultado do PDTIC Anterior – INI**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – INI			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
<b>2018</b>	ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	EXECUTADO	Material de consumo para manutenção de parque computacional
	INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	ADEQUAÇÃO A INFRAESTRUTURA DA REDE GIGABIT	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	MANUTENÇÃO DE PARQUE COMPUTACIONAL DO INI	EXECUTADO	Realizada compra em ATA de registro de preço
	FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	EXECUTADO PARCIALMENTE	Falta de recursos
	CONTRATO DE MANUTENÇÃO	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	ITIL V3 FOUNDATION	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	QUERYING MICROSOFT SQL SERVER 2014	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	ADMINISTERING MICROSOFT SQL SERVER DATABASES	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	PROGRAMMING IN HTML5 WITH JAVASCRIPT AND CSS3	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos

	CONGRESSOS E FÓRUNS	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	CERTIFICAÇÃO DIGITAL	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	SOFTWARE DE CONTROLE DE DIETA DE PACIENTES	EXECUTADO	Compra de licença de software de prateleira
<b>2019</b>	Estrutura de TI da gestão do INI	EXECUTADO	Material de consumo para manutenção de parque computacional
	Infraestrutura de rede de dados	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	Adequação a infraestrutura da rede gigabit	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	Manutenção de parque computacional do INI	EXECUTADO	Realizada compra em ATA de registro de preço
	Fortalecimento da Segurança da Informação	NÃO EXECUTADO	Falta de recursos
	Contrato de Manutenção	EXECUTADO PARCIALMENTE	Contrato de manutenção do software HEMOTE PLUS
	Software de controle de dieta de pacientes	EXECUTADO	Compra de licença de software de prateleira

Fonte: EqEPDTIC

**Tabella 36: Resultado do PDTIC Anterior – IOC**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – IOC			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Manutenção dos equipamentos centrais da rede	CONCLUÍDO	AS AQUISIÇÕES FORAM REALIZADAS E PERMITIU QUE A EQUIPE DE TI DO IOC MANTIVESSE TODO O PARQUE COMPUTACIONAL EM FUNCIONAMENTO
	Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	CONCLUÍDO	AS AQUISIÇÕES FORAM REALIZADAS E PERMITIU QUE A EQUIPE DE TI DO IOC MANTIVESSE TODO O PARQUE COMPUTACIONAL EM FUNCIONAMENTO
	Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário)	CONCLUÍDO	AS AQUISIÇÕES FORAM REALIZADAS E PERMITIU QUE A EQUIPE DE TI DO IOC MANTIVESSE TODO O PARQUE COMPUTACIONAL EM FUNCIONAMENTO

2019	Abastecimento de materiais de processamento de dados (consumo) - Administração	CONCLUÍDO	AS AQUISIÇÕES FORAM REALIZADAS E PERMITIU QUE A EQUIPE DE TI DO IOC MANTIVESSE TODO O PARQUE COMPUTACIONAL EM FUNCIONAMENTO
------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 37: Resultado do PDTIC Anterior – IRR**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – IRR			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA
2018	Apoio tecnológico no CPqRR	Concluído	Foram adquiridos serviços de apoio tecnológico, como Servidores, Outsourcing de Impressão etc.
2019	Projeto de Segurança da Informação	Em andamento	Neste “Projeto” foram listadas as compras e aquisições de bens (equipamentos) e softwares relacionados à melhoria na segurança da informação, tais como Storages, Equipamento de backup em fita, switches e pontos de acesso sem fio. Esses equipamentos servirão para melhorar a resiliência quanto aos arquivos na rede em caso de ataque ou defeito, bem como atualizar a infraestrutura de conexão cabeada e sem fio para uma estrutura mais robusta e gerenciável, melhorando significativamente a segurança. Atualização em 04/06/2020 - Não foram adquiridos os softwares por falta de orçamento (verba). Os equipamentos foram adquiridos, entregues, instalados e estão em operação, exceto a Fitoteca (Tape Library), que foi adquirida mas ainda não entregue pelo fornecedor.

Fonte: EqEPDTIC

**Tabela 38: Resultado do PDTIC Anterior – PRESIDÊNCIA**

RESULTADO DO PDTIC ANTERIOR – PRESIDÊNCIA			
ANO	PROJETO / OPERAÇÃO	STATUS	JUSTIFICATIVA

2018	Cogead: Operação de manutenção das atividades de TI da Cogead:		
	Certificado Digital A1 - e-CNPJ para emissão de NF-e e escrituração eletrônica.	Executado	
	Serviço de suporte, manutenção e atualização SYNCHRO Emissor de NF-e (DFe-Manager).	Executado	
	Cogic: Implantação do Centro de Operações Fiocruz – COF:		
	Aquisição de equipamentos	Não contratado	Em análise de soluções para aquisição futura
	Módulo Fama Systems	Não contratado	Em análise de outras soluções a partir da contratação do plano de diretrizes tecnológicas
	Cogic: Sistema para Planejamento e Gestão de Infraestrutura:		
	Sistema para Planejamento e Gestão de Obras	Não contratado	Depende de análise de soluções e alinhamento com a Presidência da Fiocruz
	Sistema para gestão de Infraestrutura para o Campus	Não contratado	Em análise de outras soluções a partir da contratação do plano de diretrizes tecnológicas
	Cogic: Anel Óptico do Campus – AOC:		
Contratação de empresa para interligação do campus Manguinhos com o campus Expansão	Não contratado	Projeto em desenvolvimento	
2019	Planejamento Cogead:		
	Banco de preços - Instituto Negócios Públicos	Executado	
	TECWIN - Tarifa Externa Comum	Executado	
	IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo	Executando	
	Qualyteam, Documentos, Indicadores e Anomalias	Não realizado Cancelado	Foram abertas duas RSI de nº 13369/2019 e 13365/2019 que estão com a situação em aberto pela Cogetic As RSIs foram canceladas pela Cogetic. CANCELADO do planejamento porque não iremos mais executar. Por solicitação da Coordenadora vamos incluir os documentos do SGQ no sistema SEI. Demais permanecerão sendo controlados de forma manual.
	Scanner duplex para 25 folhas por minuto a 200 e 300 DPI em preto e branco e em tons de cinza	Não realizado	O scanner que nos foi emprestado pela Cogepe ainda não foi devolvido. Necessitamos que seja realizada a compra para que possamos devolver o equipamento.

EATA e Qualiex - Sistema para programação e acompanhamento das reuniões realizadas pela Cogead	Não realizado Cancelado	Foram abertas duas RSI de nº 13369/2019 e 13365/2019 que estão com a situação em aberto pela Cogetic. As RSIs foram canceladas pela Cogetic. CANCELADO do planejamento porque não iremos mais executar. Demais permanecerão sendo controlados de forma manual.
Serviço de suporte, manutenção e atualização SYNCHRO Emissor de NF-e (DFe-MANAGER).	Executado	
Impressora Zebra GC420T	Executado	
Cogic: Sistema para Planejamento e Gestão de Infraestrutura:		
Sistema para Planejamento e Gestão de Obras	Não contratado	Depende de análise de soluções e alinhamento com a presidência da Fiocruz
Sistema para gestão de Infraestrutura para o Campus	Não contratado	Em análise de outras soluções a partir da contratação do plano de diretrizes tecnológicas
Cogic: Anel Óptico do Campus - AOC:		
Contratação de empresa para interligação do campus Manguinhos com o campus Expansão	Contratado	Previsão de conclusão em 2019
Cogic: SmartCity Fiocruz – SCF (Implantação de Soluções Inteligentes para Mobilidade, Segurança, Eficiência Energética, Saneamento)	Não contratado	Em análise pelo departamento
Cogic: Software Volare - Módulos Orçamento e Licitação	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Sistema Online de Gerenciamento Eletrônico de Projetos (locação de espaço na nuvem)	Não contratado	Depende de alinhamento com a COGETIC
Cogic: Atualização dos Softwares Multiplus existentes	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharia elétrica	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharias hidrossanitárias	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharia de incêndio	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento



Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharia de climatização	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharia de automação	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Cogic: Softwares para desenvolvimento de projetos de engenharia de telecom	Não contratado	Não teve andamento por parte do departamento
Planejamento – Fiocruz Mata Atlântica – PDCFMA	Executado	
Planejamento - Auditoria Interna	Executado	
Planejamento - Fiocruz Brasília	Executado pela Unidade	
Planejamento - Ouvidoria	Executado	
Planejamento - Canal Saúde	Executado	
Planejamento - CCS	Executado	
Planejamento - Cooperação Social	Executado	
Planejamento - CRIS	Executado	
Planejamento - Palácio Itaboraí	Executado	
Planejamento - Procuradoria	Executado	
Planejamento - VPEIC	Executado	
Planejamento - VPPCB	Executado	
Planejamento - VPPIS	Executado	
Planejamento - ICC	Executado pela Unidade	
Planejamento - VPPAPS	Executado	
Planejamento - VPGDI	Executado	
Planejamento - Coordenação Institutos	Executado	
Planejamento - Coordenação das Ações de Prospecção	Executado	
Planejamento - CEE	Executado	
Planejamento - COGEAD	Executado	

Planejamento - COGIC	Executado	
Planejamento - Presidência	Executado	

*Fonte: EqEPDTIC*

## ANEXO VI – PROJETOS CADASTRADOS NO SAGE POR UNIDADE

***Tabela 39: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – BIO-MANGUINHOS***

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Realização de estudo sobre modelos e estratégias de transformação digital da indústria farmacêutica e de imunobiológicos por meio da digitalização do Novo Centro de Processamento Final de Imunobiológicos no estado do Rio de Janeiro (NCPFI), unidade do Complexo Industrial de Biotecnologia em Saúde (CIBS), destinada à ampliação da capacidade de produção final de imunobiológicos da Fiocruz	2021	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e Comunicação	2.102.200,00
Realização de estudo sobre modelos e estratégias de transformação digital da indústria farmacêutica e de imunobiológicos por meio da digitalização do Novo Centro de Processamento Final de Imunobiológicos no estado do Rio de Janeiro (NCPFI), unidade do Complexo Industrial de Biotecnologia em Saúde (CIBS), destinada à ampliação da capacidade de produção final de imunobiológicos da Fiocruz	2021	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnolgia da Informação e comunicação	377.260,80

***Tabela 40: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COC***

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Aprimorar a produção de conteúdo	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	35.000,00

Mestrado acadêmico em Divulgação da Ciência, Tecnologia e Saúde.	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	8.280,00
Desenvolvimento e manutenção de tecnologias da informação	2020	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	0,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	14.800,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	0,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	17.600,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	117.053,36
Governança em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	9.000,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.763,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	9.480,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.289,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	25.680,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	600,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.775,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.212,18
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	0,01

Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	7.490,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.500,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.428,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	16.116,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	150,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	8.250,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	19.400,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	13.800,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	5.000,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	7.122,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	8.250,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	7.978,10
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.867,80
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	166,65
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.796,00

Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	477,20
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	864,80
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.788,60
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.207,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.094,94
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.179,68
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.490,45
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.900,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.427,96
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.400,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	358,99
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.086,60
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	764,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.077,60
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	696,50

Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	274,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	98,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	59,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	609,40
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	159,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	198,80
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	163,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	147,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	315,95
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	120,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	660,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	634,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	68,40
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	458,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	254,50

Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	867,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	172,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	433,35
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.109,70
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	175,23
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	168,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	69,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.156,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	796,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	278,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.574,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.099,30
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.170,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	750,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	319,60



Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.447,20
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	52.100,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	13.400,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	30.245,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.996,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.900,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	14.600,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	638,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.045,80
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.198,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.986,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	315,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	311,92
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.916,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.673,00

Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.115,96
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.845,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.622,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.800,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.448,50
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	19.900,00
Infraestrutura em Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.40.02	Locação de equipamentos de TIC - computadores	65.979,19
Preparação, digitalização e disponibilização na base Arch do Fundo Fundação Rockefeller	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	35.000,00
Plataforma de Digitalização de acervos históricos da Fiocruz	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	134.000,00

***Tabela 41: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COGETIC***

<b>Título</b>	<b>Ano da Despesa</b>	<b>Cód. Elem. Despesa</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>Valor da Despesa (R\$)</b>
Certificação Digital - Certificado digital e-CPF em Nuvem	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	439.000,00
Licenças da ferramenta Bizagi Modeler	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	150.000,00
INFOCONV-WS	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	124.246,16

Gerenciamento Unificado de Ameaças - RJ - Licenciamento Fortigate 3600C	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	589.678,70
Manutenção da sala cofre - RJ	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.557.456,00
Contratação de Serviços de Governança e Qualidade	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	698.000,00
Solução de segurança para servidores e estações	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	2.077.357,50
SOFTWARE GENEXUS	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	25.000,00
Teste de invasão em sistemas e redes computacionais	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	105.000,00
Portal de Autenticação	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	63.303,52
Portal de Autenticação	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	51.292,25
Software GxQuery	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	7.628,87
Software PHPStorm	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.000,00
Software Gerador Smart Devices	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	16.400,00
Gerenciamento de Riscos	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	68.400,00
Gerenciamento de Riscos	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.400,00
Outsourcing de Impressão - COGETIC	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	891.328,00
Gerenciamento Unificado de Ameaças - Regionais	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	534.995,66

Gerenciamento Unificado de Ameaças - Regionais	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	51.292,25
Monitoramento contínuo	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	250.000,00
Aquisição de sala cofre - Ceará/CE	2020	4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	7.800.000,00
Desktop básico	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.823.500,00
Cofre de Senhas (Licenciamento)	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	100.000,00
Firewall de aplicação web	2020	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	2.500.000,00
Gerência de Vulnerabilidade	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	110.000,00
Desktop avançado	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	536.000,00
Link de dados - Fiocruz Manguinhos	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	330.000,00
Link de dados - Fiocruz Mata Atlântica	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	15.600,00
Microsoft	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.033.321,73
Solução de Hiperconvergência	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.500.000,00
Disco Rígido 1 TB	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.000,00
Disco rígido 2 TB	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	17.500,12
SAP Enterprise Support	2020	3.3.91.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	1.000.000,00

Licença de software - COGETIC	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.500.000,00
Fonte de alimentação	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	161.000,00
Licença de software (permanente)	2020	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	1.500.000,00
Memória RAM	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	91.500,00
Monitor	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Mouse	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.500,00
Notebook	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	300.020,00
Teclado	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Pen drive	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,50
Solução de armazenamento para dados não estruturados	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000.000,00
Servidores em lâmina para a blade do Datacenter	2020	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	2.000.000,00
VoIP	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	150.000,00
VoIP	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.220.793,52
Serviço de Backup - Agenda 2030	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	50.000,00
Terceirização TI - Life Tec. e Consultoria - COGETIC	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	16.410.163,00

Terceirização - Secretaria Cogetic	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	120.000,00
SOFTWARE DE BACKUP VEEAM BACKUP ESSENTIALS STANDARD - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	30.625,08
Servidores para plataforma de computação de alto desempenho	2020	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	2.000.000,00
Solução de backup de dados - Fiocruz-ICC	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	220.000,00
Solução de Firewall - Fiocruz-ICC	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	150.000,00
Capacitação Fiocruz-MS - Servidor PostgreSQL	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Windows Server	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - PMBOK	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - COBIT	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - ITIL	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Plone Avançado	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Framework Django 2	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Java para Desenvolvimento Web	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Framework Spring	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98
Capacitação Fiocruz-MS - Java mobile Android + IOS + Kotlin	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.399,98

Garantia dos equipamentos do Centro de Dados Fiocruz	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	5.800.000,00
Software de implementação da plataforma de container	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	400.000,00
Software de orquestração de nuvem pública e privada	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	150.000,00
Expansão Software de Backup para o Datacenter	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	900.000,00
Software para gerenciamento do ciclo de vida de servidores virtuais	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	100.000,00
Novas funcionalidade Plataforma Ágora - Agenda 2030	2020	4.4.90.40.02	Manutenção evolutiva de software	50.000,00
Novo Software-PHP - Presidência	2020	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	1.374.340,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	25.090,00
SUPORTE DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS (UX DESIGN) - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS (PROGRAMADOR) - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS (ANALISTA DE REQUISITOS) - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
SUPORTE ESPECIALIZADO EM ATENDIMENTO DE CAMPO (SUPPORTO TÉCNICO) - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
Access Point AC Indoor	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	160.000,00
Ampliação da rede do Datacenter - Aquisição de novos equipamentos	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.800.000,00

Serviços de garantia de equipamentos de tic - Presidência	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	900.000,00
SERVIDOR ARQUIVO - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	22.000,00
Servidor Lâmina (Head node) - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	155.545,66
Servidor Lâmina (Compute node) - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	465.812,98
Aparelho telefônico IP (VoIP) - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.250,00
Serviço de link via cabo - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	120.876,00
Conector cabo par trançado fêmea - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.580,00
Conector cabo par trançado macho - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
Software para Nuvem IaaS	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.250.000,00
Testador de conectores - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	200,00
Grupamento de Discos	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.650.987,76
Alicate p/ descascar fio - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100,00
Alicate p/ climpar - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	200,00
Ferramenta de inserção - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100,00
Caixa tomada RJ45 - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	400,00



Switch - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	125.000,00
Transceptor conversor - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	50.000,00
Roteador - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	89.169,36
Elemento circuito lógico (Gateway) - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	6.500,00
Manutenção e Ampliação da Infraestrutura do Datacenter	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	6.334.220,64
Manutenção e Ampliação da Infraestrutura do Datacenter	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.072.106,41
INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	60.000,00
Placa de rede - PDCFMA	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	350,00
Link de internet - COGEAD	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	10.000,00
Acesso à internet via cabo - GEREB	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100.000,00
Servidor Rack - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	100.000,00
Switch borda - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	330.841,81
Transceiver, tipo: p/ cabeamento ótico - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	8.749,98
Ponto de acesso - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	64.000,00
Servidores para o projeto Voip - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	62.113,40

Gateway E1 - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	17.425,80
Gateway FXS - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	5.448,86
Sistema tarifação PABX - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	28.193,33
Patch Panel 24 portas - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	664,41
Cabo paralelo - GEREB	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	218,22
Consultoria projeto VoIP - GEREB	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	52.711,27
Link dados - ICC	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	21.746,40
Conversor óptico - ICC	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	42.000,00
Cordão fibra ótica - ICC	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	5.000,00
Switch - ICC	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	100.000,00
Access Point - ICC	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	60.000,00
Disco para Storage - ICC	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	50.000,00
Solução Firewall - ICC	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	150.000,00
Servidor de rede - ICC	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	100.000,00
Telefone IP - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	7.500,00

Servidor - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	350.000,00
Transceptor conversor cabo fibra ótica - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Access point - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.500,00
Wireless controller - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Switch - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	84.000,00
Switch KVM - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
Servidor, tipo: san - storage - Fiocruz-MS	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	200.000,00
Link internet 1GB - Fiocruz-MS	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	87.844,56
Plataforma de Pesquisa – Fiocruz Ribeirão Preto – SP	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	184.000,00
Solução Firewall - Fiocruz-RO	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	122.650,30
Solução Firewall - Fiocruz-RO	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	43.909,54
Software gráficos - Agenda 2030	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.488,00
Softwares - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	274.845,40
Softwares - COGEAD	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	11.519,42
GEDWeb - VPGDI	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.600,00

Softwares - GERE B	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	12.000,00
Softwares - ICC	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	86.060,00
Softwares - ICC	2020	4.4.90.36.46	Aquisição de software	9.980,00
Softwares Fiocruz-MS	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	75.000,00
Softwares - Palácio Itaboraí	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.000,00
Softwares - VPPCB	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.234.476,00
Hardware	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	242.138,18
Hardware	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	11.677,03
Hardware	2020	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	46.132,35
Hardware	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	130.900,00
Hardware	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.272.926,54
Hardware	2020	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	251.093,70
Autocad 2016 - COGIC	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	140.000,00
CorelDraw 2018 - COGIC	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	4.400,00
Suite Revit Building Design Premium 2015 - COGIC	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	175.000,00

Software para manutenção Engeman - COGIC/DMP	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	400.000,00
Software para manutenção Engeman - COGIC/DAE	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	400.000,00
AEC Collection - COGIC	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	80.602,95
Headset - Fiocruz-CE	2020	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	2.445,00
Outsourcing de impressão - GEREB	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	77.160,00
Outsourcing de impressão - Fiocruz-CE	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	106.768,00
Outsourcing de impressão - ICC	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	5.633,16
Outsourcing de impressão - Fiocruz-MS	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	50.000,00
Serviço Gerenciado de Segurança da Informação	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	410.000,00
Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares / programas de computador - COGIC	2020	4.4.90.36.46	Aquisição de software	40.000,00
Solução de apoio ao Sistema de Gestão da Qualidade da Rede de Plataformas Tecnológicas - VPPCB	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	200.000,00
Contratação de Serviços de Suporte e Atendimento ao Usuário (Service Desk)	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	3.000.000,00
Contratação de Serviços de Manutenção e Desenvolvimento de Sistemas	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	0,00
Testador de conectores - Fiocruz-MS	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	50,00
Prestação de Serviços de Informática - GEREB	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	300.000,00

Gerenciamento Unificado de Ameaças - RJ - Licenciamento FortiAnalyzer 3000C	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	79.154,92
Gerenciamento Unificado de Ameaças - RJ - Suporte técnico especializado	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.333,24
Certificação digital - Certificado digital e-CPF A3 em token	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	59.080,50
Certificação digital - Serviço de emissão presencial	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	4.000,00
<b>Aquisição Workstation Precision T5820 BCC Dell (CVSLR/PR)</b>	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	23.137,04
Cofre de Senhas (Serviço Agregado)	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	30.000,00
<b>Programa de Inclusão Digital da VPEIC - Aquisição de Equipamentos</b>	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.420.010,00
<b>Programa de Inclusão Digital da VPEIC - Contratação do plano de dados</b>	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	1.700.000,00
Certificação Digital - Certificado Digital e-CPF em Nuvem - 12 meses (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	439.000,00
Licenças da ferramenta Bizagi Modeler - (Inovação -Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	150.000,00
Manutenção da Sala Cofre - RJ - (Sistema da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	215.235,76
Manutenção da Sala Cofre - RJ - (Sistema da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.135.652,93
Manutenção da Sala Cofre - RJ - (Sistema da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	236.213,36
Contratação de Serviços de Governança - (Inovação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	600.000,00
Contratação de Serviços de Qualidade - (Inovação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	600.000,00

Solução de segurança para servidores e estações - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	366.400,00
Solução de segurança para servidores e estações - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	346.200,00
Solução de segurança para servidores e estações - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.248.555,00
Software Genexus - (Sistemas - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	27.833,83
Teste de invasão em sistemas e redes computacionais - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	117.500,00
Portal de Autenticação - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	51.292,25
Portal de Autenticação - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	29.701,80
Portal de Autenticação - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	12.001,72
Portal de Autenticação - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	21.600,00
Software GxQuery - (Sistemas - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	7.628,87
Software PHPStorm - (Sistemas - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.000,00
Software Gerador Smart Devices - (Sistemas - Cogetic)	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	5.000,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	335.592,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	73.656,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	69.000,00

Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	110.400,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	2.760,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	72.000,00
Outsourcing de Impressão - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	250.000,00
Monitoramento Contínuo - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	88.800,00
Cofre de Senhas - Licenciamento (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	700.000,00
Gerência de Vulnerabilidades em ativos de informação - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	150.000,00
Serviço Gerenciado de Segurança da Informação - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.044.000,00
Certificação Digital e-CPF A3 em Token - 36 meses - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	59.080,50
Certificação Digital - Serviço de Emissão Presencial - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	4.000,00
Cofre de Senhas - Serviço Agregado - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	120.000,00
Gerenciamento Unificado de Ameaças - Regionais (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	352.380,00
Gerenciamento Unificado de Ameaças - Regionais (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	315.000,00
Certificado Digital e-CNPJ A1 - 12 meses - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	8.750,00



Proteção Unificada de Ameaças - IDC - Equipamentos - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	3.541.060,16
Proteção Unificada de Ameaças - IDC - Licenciamento (subscrição) - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	2.052.210,24
Proteção Unificada de Ameaças - IDC - Solução de Relatórios - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	375.712,20
Proteção Unificada de Ameaças - IDC - Serviço de Implantação - (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	273.954,59
Desktop Básico - (Suporte - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.823.500,00
Desktop Avançado - (Suporte - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	536.000,00
Link de Dados - Fiocruz Manguinhos - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	330.000,00
Link de Dados - Fiocruz Mata Atlântica - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	15.600,00
Microsoft - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.726.638,05
Disco Rígido 1 TB - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.000,00
Disco Rígido 2 TB - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	17.500,12
SAP Enterprise Support - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.91.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	1.000.000,00
Licença de Software - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.500.000,00
Fonte de Alimentação - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	56.000,00
Fonte de Alimentação - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	63.000,00

Fonte de Alimentação - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	42.000,00
Licença de Software (Permanente) - (Suporte - Cogetic)	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	1.500.000,00
Memória RAM - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	33.000,00
Memória RAM - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	42.000,00
Memória RAM - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.500,00
Monitor - (Suporte - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Mouse - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.500,00
Notebook - (Suporte - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	300.000,40
Teclado - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Pen Drive - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,50
Solução de armazenamento para dados não estruturados - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000.000,00
Servidores em lâmina para a blade do Datacenter - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	2.000.000,00
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	45.990,20
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	180.234,55
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	40.343,00

VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	452.911,36
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	169.159,98
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.986,46
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.309,32
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.032.602,70
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	632.535,12
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	156.831,66
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	138.058,20
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	828.892,80
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	714.304,10
VoIP - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	98.361,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	17.400,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.600,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.600,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	80,00

Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	80,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	780,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	799,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	28.350,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.200,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	189.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	108.750,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	99.970,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.600,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.200,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	56.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.550,00

Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	210,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	164,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	115,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	418,95
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	700,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	75,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.500,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	26.695,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	13.500,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.758,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.900,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	14.400,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00

Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	160,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	40,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.200,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	80.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.400,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.500,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	800,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.600,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	799,90
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	800,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	115,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	75,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.599,80
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	27.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.500,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	800,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.250,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	670,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	630,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.575,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.398,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	14.000,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.500,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.800,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	360,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	400,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
Hardware	2021	3.3.91.40.16	Outsourcing de impressão	50.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	368.500,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	526.875,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	75.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	145.720,80
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	27.500,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00



Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.147,30
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	13.494,60
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	958,05
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	999,90
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	32.500,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.445,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.348,50
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	750,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.775,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	299,43
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.310,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	139,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	89,75
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	26.000,00
Hardware	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	6.673,00
Hardware	2021	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	114.576,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	265.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	205.868,80
Hardware	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	16.137,40
Hardware	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	29.087,50
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.639,40
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	175.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	15.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.600,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.200,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.400,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	240,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	240,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	300,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	350,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	42.000,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	36.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	21.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	37.500,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	19.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	140.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	15.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.500,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.500,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	30.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	71.500,00

Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.900,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.700,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	93.420,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.684,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	15.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.376,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	300,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.200,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	360,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	10.500,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.355,60
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	18.848,10
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.533,40
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.800,00

Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.850,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.000,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	375,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.000,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.120,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	24.000,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.000,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Hardware	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	119,99
Hardware	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	25.000,00
Hardware	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	164.800,00
Sistemas	2021	4.4.90.40.03	Serviços técnicos profissionais de TIC	0,01
Sistemas	2021	4.4.90.40.03	Serviços técnicos profissionais de TIC	0,01
Sistemas	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
Sistemas	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00

Sistemas	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
Sistemas	2021	4.4.90.40.02	Manutenção evolutiva de software	50.000,00
Sistemas	2021	4.4.90.40.03	Serviços técnicos profissionais de TIC	98.000,00
Terceirização TI - Life Tecnologia e Consultoria Ltda. (Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	13.179.414,13
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	6.600,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	5.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	20.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	831.960,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	405.810,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	518.973,85
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	8.800,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	15.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	49.645,59
Licenças de Software	2021	4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	240.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	12.000,00



Licenças de Software	2021	4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	2.000.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.36.57	Serviços técnicos de profissionais de TIC	500.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	150.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	400.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	0,05
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	3.580,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	535,86
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	2.064,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	13.866,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.06	Aquisição de software sob encomenda ou customizados	4.870,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	15.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	25.000,00
Licenças de Software	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	25.000,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.650,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	29.640,00

Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.500,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	15.312,54
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	27.750,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.305,40
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.000,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	84.000,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.488,00
Licenças de Software	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	51.900,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	10.380,00
Licenças de Software	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	80.000,00
Terceirização Secretaria - Cogetic	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	163.404,00
Servidores para plataforma de computação de alto desempenho - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	4.000.000,00
Garantia dos Equipamentos do Centro de Dados Fiocruz - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	5.800.000,00
Software de Implementação da Plataforma de Container - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	400.000,00
Software de Orquestração de Nuvem Pública e Privada - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	150.000,00

Expansão Software de Backup para o Datacenter - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	900.000,00
Software para gerenciamento do ciclo de vida de servidores virtuais - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	100.000,00
<b>Novo Software PHP - Presidência</b>	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.540.000,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.200,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.600,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000,00
Material e Manutenção para Pontos de Rede - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.790,00
Access Point AC Indoor - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	160.000,00
Ampliação da rede do Datacenter - Aquisição de novos equipamentos - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.200.000,00
Ampliação da rede do Datacenter - Aquisição de novos equipamentos - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	600.000,00
Software para Nuvem IaaS - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.250.000,00
<b>Capacitação TIC</b>	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	6.600,00
<b>Capacitação TIC</b>	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	5.400,00
<b>Capacitação TIC</b>	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	4.500,00

Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	2.400,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	1.800,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	6.000,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	9.000,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	7.500,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	8.100,00
Capacitação TIC	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	6.000,00
Grupamento de Discos - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	586.411,41
Grupamento de Discos - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	839.297,34
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	350.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	7.500,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	5.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	48.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	12.000,00

Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	2.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	200.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	7.500,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	50,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	500,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100.000,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	60.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	28.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	100.000,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.580,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00

Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	82.500,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	30.000,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	6.500,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	20.000,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	6.800,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
Infraestrutura	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	45.000,00
Link de Dados SAM Del Castilho - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	12.000,00
Contratação de Serviços de Suporte e Atendimento ao Usuário - Service Desk - (Suporte - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	3.000.000,00
Contratação de Serviços de Manutenção e Desenvolvimento de Sistemas - (Sistemas - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	3.600.000,00
Solução de Hiperconvergência - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	4.500.000,00
Solução de Hiperconvergência - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	220.000,00
Solução de Hiperconvergência - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.350.000,00

Solução de Hiperconvergência - (Infraestrutura - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	204.750,00
Acesso à internet via cabo - GEREB	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100.000,00
Switch borda - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	330.841,68
Transceiver para cabeamento ótico - GEREB	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.749,98
Ponto de acesso - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	64.000,00
Servidores para o projeto VoIP - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	62.113,42
Gateway E1 - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	17.425,82
Gateway FXS - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	5.448,86
Sistema de tarifação PABX - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	28.193,33
Patch Panel 24 portas - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	664,41
Cabo paralelo - GEREB	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	218,22
Consultoria projeto VoIP - GEREB	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	52.711,27
Softwares - GEREB	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	8.000,00
Softwares - GEREB	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.000,00
Softwares - GEREB	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	250.000,00

Prestação de Serviços de Informática - GERE B	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	300.000,00
Outsourcing de Impressão - GERE B	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	19.740,00
Outsourcing de Impressão - GERE B	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	3.760,00
Outsourcing de Impressão - GERE B	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	13.056,00
Outsourcing de Impressão - GERE B	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	4.624,00
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	322,80
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.580,00
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.900,00
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.200,00
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.000,00
Softwares - COGEAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.800,00
MySQL Enterprise Edition	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	99.200,00
Dataedo	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.540,00
Fibra Ótica - LABSEFAR (VPPIS/SE-FAR)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	28.160,00
Serviço de Backup - Agenda 2030	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	50.000,00



Serviços de Gerenciamento de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação - Presidência	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.500.000,00
Proteção Unificada de Ameaças - IDC - Solução de Gerenciamento Unificado (Segurança da Informação - Cogetic)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	180.000,00

**Tabela 42: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - COGIC**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Contratação da prestação de serviços das Centrais Telefônicas, DDD, Banda Larga das linhas diretas para o novo Centro Hospitalar do INI	2020	3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	4.533,60
Materiais de estoque do Almoxarifado - COGIC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	420,00
Materiais de estoque do Almoxarifado - COGIC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	30.400,00

**Tabela 43: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE - ENSP**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Contratação de Prestação de Serviços de TI	2020	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	2.531.911,58
Contratação de Serviços de desenvolvimento de software na área de TI	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	1.667.160,28
Manutenção e desenvolvimento do site institucional do Cesteh	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	0,00
Aquisição de software Estatístico	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	50.000,00

Aquisição de microcomputadores	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	1.000.000,00
Aquisição de Microcomputador Avançado	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	120.000,00
Aquisição de Ultrabooks	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	60.000,00
Capacitação em TIC	2021	3.3.91.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	10.000,00
Capacitação em TIC	2021	3.3.91.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	18.000,00
Aquisição de equipamentos de rede de dados	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	600.000,00
Aquisição de acessórios de TI	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	50.000,00
Aquisição de Software para modelagem	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	50.000,00
Aquisição de Software de prateleira	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	291.000,00
Contratação de Serviços de desenvolvimento de software na área de TI	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	1.470.000,00
Contratação de Serviços de outsourcing de Impressão	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	270.000,00
Contratação de serviço de infraestrutura de rede de dados	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	300.000,00
Contratação de serviços de reparo em equipamentos do CPD da ENSP	2021	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	76.000,00
Serviço de Enlace de dados entre a ENSP e Lab. Helio Fraga	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	70.000,00
Serviço de construção de Sites	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	150.000,00

Mestrado Profissional em direitos Humanos e Saúde LGBTQI+	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	69.990,00
Software para uso em equipamentos de laboratorio	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	10.000,00
Software para equipamentos do Lab e Amb. Helio Fraga	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	7.550,00

**Tabela 44: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – EPSJV**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Coordenação da Secretaria Escolar	2020	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	600,00
Cursos e eventos na área de Tecnologia da Informação.	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	200,00
Projeto Outsourcing de Impressão	2020	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	220.000,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV	2020	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	59.159,57
Projeto Outsourcing de Impressão	2021	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	340.000,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	18.000,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	600,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	5.000,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	8.000,00

PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	788.734,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	36.790,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	305,72
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.174,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.911,70
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	391,90
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.400,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.940,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.974,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.358,50
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.235,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.528,00
PD TI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivírus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.291,00

PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.839,20
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	134,04
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.651,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.193,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	180,09
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	505,98
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.567,50
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	19.406,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.839,20
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.758,30
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.952,50
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.306,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	179,10

PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	633,44
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.343,50
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	169,71
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.286,60
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	700,00
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.90.40.22	Instalação de Equipamentos de TIC	123.037,44
PDTI - Manutenção da rede de dados e voz da EPSJV e Renovação Anual do Programa de Antivirus.	2021	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	30.000,00

**Tabela 45: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FAR-MANGUINHOS**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Provisão de Infraestrutura	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100.000,00
Provisão de Infraestrutura	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.000,00
Provisão de Infraestrutura	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	7.516.299,27
Provisão de Infraestrutura	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	50.000,00

Provisão de Infraestrutura	2020	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	76.800,00
Suprimento de materiais e serviços	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.793,50
Gestão da Qualidade	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.200.000,00
Gestão do Trabalho	2021	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	20.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	85.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	90,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.000.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	100.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.108,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.163,60
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	200.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	96,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.500,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	40,02
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	689,28

Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	360,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	798,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	190,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	463,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	160.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	603,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	134.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	656,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.980,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.200,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.353,50
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	19.300,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.195,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	19.900,00



Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.770,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.496,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	85.500,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	20.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	77,99
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	77,99
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	20,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.150,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	210,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	112,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.255,20
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.998,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	250.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	856,95
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	270.000,00

Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	284,42
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.739,70
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	590,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	300,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	300.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	690,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.550,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	569,70
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	569,70
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	56,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	382.083,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	240,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	20.548,50
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	26.734,74
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	400.000,00

Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	595.452,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	421,02
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	45.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	39.721,50
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	41.246,72
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	2.000.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	360.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	750.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	50.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	72.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	57.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	46.800,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	15.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.000,00

Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	200.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	3.941.299,27
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.91.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	300.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	65.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	23.100,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	23.100,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	20.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	71.168,70
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	710,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	185.900,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	171.864,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	34.320,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	32.463,20
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	12.119,52

Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.45	Desenvolvimento de software	1.000.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.36.45	Desenvolvimento de software	60.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	80.000,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.900,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.214,10
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.489,16
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	61.290,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	739,60
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	989.900,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.530,00
Provisão de Infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Suprimento de materiais e serviços	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.652,40
Suprimento de materiais e serviços	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.300,00
Gestão Ambiental	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	40.000,00

**Tabela 46: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-CE**

<b>Título</b>	<b>Ano da Despesa</b>	<b>Cód. Elem. Despesa</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>Valor da Despesa (R\$)</b>
GESTÃO Circuito de dados dedicado com acesso à Internet a 100Mbps	2020	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	120.883,44
GESTÃO Serviço de impressão terceirizado junto à Simpress	2020	3.3.91.40.16	Outsourcing de impressão	57.739,80
BIO Aquisição de Computadores de Alto Desempenho para Análises de Dados de Bioinformática e Engenharia de Proteínas	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	245.359,00
BIO Aquisição de Peças e Atualização de Estações de Trabalho	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	55.000,00
BIO Aquisição de Peças e Atualização de Estações de Trabalho	2020	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	105.375,00
GESTÃO Serviços de TI	2020	3.3.91.40.08	Desenvolvimento de software	114.576,00
GESTÃO Serviços de TI	2020	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.576,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.298,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	98.470,48
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	38.979,43
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	3.3.91.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	1.040,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	999,90
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	139.169,36

GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	140.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2020	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	16.250,00
BIO.MPD01 Manutenção Plataforma de Desenvolvimento em Bioinformática	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	120.000,00
BIO.MPT01 Manutenção Plataforma Tecnológica em Bioinformática estrutural	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	215.000,00
BIO.PD01.08 Desenvolvimento de software/jogos/soluções para o campo da Saúde, usando realidade virtual	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.000,00
BIO.PD01.11 Desenvolvimento de jogo eletrônico (game) para educação de jovens e informação de adultos em relação à importância das vacinas.	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	52.500,00
GESTÃO Circuito de dados dedicado com acesso à Internet a 100Mbps	2021	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	94.905,84
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	139,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	89,75
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	999,90
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.348,50
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	750,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	299,43

GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.310,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.445,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	30.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.598,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.775,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	32.500,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	75.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00



GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	27.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.500,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	958,05
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.147,30
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	13.494,60
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	27.500,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	330.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	25.000,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.650,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	29.640,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	27.750,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.305,40
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.500,00
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	15.312,54
GESTÃO Ampliação da infraestrutura	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	60.000,00

BIO.PD04.02 Estruturação e operacionalização de biorrepositórios/biobancos para Pesquisa Translacional	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	144.000,00
GESTÃO Circuito de dados dedicado com acesso à Internet a 10Gbps	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	240.000,00
GESTÃO Serviço Continuado de Outsourcing de Impressão	2021	3.3.91.40.16	Outsourcing de impressão	80.076,00
BIO Aquisição de Computadores de Alto Desempenho para Análises de Dados de Bioinformática e Engenharia de Proteínas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	145.720,80
BIO Aquisição de Computadores de Alto Desempenho para Análises de Dados de Bioinformática e Engenharia de Proteínas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	155.545,66
GESTÃO Prestação de Serviços Continuados de TIC (Terceirização)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.576,00
GESTÃO Prestação de Serviços Continuados de TIC (Terceirização)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.576,00
GESTÃO Prestação de Serviços Continuados de TIC (Terceirização)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.576,00
GESTÃO Prestação de Serviços Continuados de TIC (Terceirização)	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	114.576,00

**Tabela 47: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-MS**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Outsourcing de impressão- Simpress	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	50.000,00
Outsourcing de impressão- Simpress	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	50.000,00

Curso em Vigilância e Cuidado em Saúde no Enfrentamento da Covid-19 e de Outras Epidemias - Modalidade a Distância	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.000,00
Rede de Vigilância em Doenças Emergentes e Reemergentes de importância para o Mato Grosso do Sul no contexto da Saúde Única.	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	10.500,00
Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento Institucional	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	1.600,00
Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento Institucional	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	2.000,00

**Tabela 48: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – FIOCRUZ-RO**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Implantação de UTM	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	43.909,54
Manutenção predial e condominial da Fiocruz Rondônia	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	19.500,00
Apoio à pesquisa e desenvolvimento institucional	2020	3.3.91.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	5.000,00
NoBreak	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
Computador	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	125.000,00
Papel dos leucócitos na resposta inflamatória induzida por proteínas e peptídeos provenientes de secreções de anuros e de venenos de serpentes.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	0,00
Papel dos leucócitos na resposta inflamatória induzida por proteínas e	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	0,00

peptídios provenientes de secreções de anuros e de venenos de serpentes.				
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

**Tabela 49: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – GERE B**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Gestão Administrativa (Ação 2000)	2020	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	39.200,00
Gestão Administrativa (Ação 2000)	2020	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	100.000,00
(Convênio nº 74/2011 - 2º Termo Aditivo) - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP e FIOCRUZ (GEREB).	2020	3.3.91.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	85.000,00
Gestão Administrativa	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	41.000,00
Gestão Administrativa	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	85.000,00

**Tabela 50: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IAM**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Infra-Estrutura da Biblioteca	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.500,00
Gestão da Estrutura de Informática	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	120.000,00
Gestão da Estrutura de Informática	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	16.000,00
Gestão da Estrutura de Informática	2020	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	280.000,00

Desenvolvimento e avaliação de uma DNA contra o vírus Chikungunya (INOVA - FIOCRUZ)	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	41.040,00
Gestão da Estrutura de Informática	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	120.000,00
Gestão da Estrutura de Informática	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	7.000,00
Gestão da Estrutura de Informática	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	12.000,00
Gestão da Estrutura de Informática	2021	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	300.000,00
Apoio à estrutura de comunicação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.500,00

**Tabela 51: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICC**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Redundância do link de dados.	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	21.746,40
Redundância e ampliação da atual estrutura de rede.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
Criação do banco de imagens institucionais.	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	8.000,00
Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Renovação da licença de antivírus corporativo Trend.	2020	3.3.90.36.57	Serviços Técnicos Profissionais de Tecnologia da Informação e Comunicação	5.250,00
Aquisição de solução de Firewall.	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	150.000,00
Outsourcing de impressão.	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	84.360,00

Tratamento da COVID-19: Ações estratégicas estruturantes do Instituto Carlos Chagas para a identificação de fármacos com atividade contra infecções por SARS-CoV-2 e antimicrobiana.	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	240.000,00
Gestão Institucional	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	580,00
Gestão Institucional	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.700,00
Gestão Institucional	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.320,00
Bioengenharia de tecidos humanos: aplicações da tecnologia de impressão 3D associada a células-tronco	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	25.978,00
Bioengenharia de tecidos humanos: aplicações da tecnologia de impressão 3D associada a células-tronco	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	98.000,00
Infraestrutura para desenvolvimento de equipamentos biomédicos portáteis para detecção de doenças no ponto do atendimento	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	250.000,00
Adequação da rede sem fio.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Criação do banco de imagens institucionais.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Aquisição de licenças do pacote Adobe para Ascom e Múltiplos	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.000,00
Aquisição de licenças do pacote Adobe para Ascom e Múltiplos	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.000,00
Outsourcing de impressão.	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	22.442,84
Redundância do link de dados	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	10.262,18

Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000,00
Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
Prover material para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de TI.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Redundância e ampliação da atual estrutura de rede.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	42.000,00
Redundância e ampliação da atual estrutura de rede.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.000,00
Redundância e ampliação da atual estrutura de rede.	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100.000,00
Renovação, ampliação do parque computacional do ICC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Renovação, ampliação do parque computacional do ICC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	150.000,00
Renovação, ampliação do parque computacional do ICC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	100.000,00
Solução de backup de dados de acesso constante do ICC.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	30.000,00
Solução de backup de dados de acesso constante do ICC.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	100.000,00
Aquisição de software para Engenharia.	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	6.000,00
Aquisição de software para Engenharia.	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	5.000,00

Serviço de cessão temporária de uso dos Office 365 e Windows Server Datacenter.	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	55.302,00
Serviço de cessão temporária de uso dos Office 365 e Windows Server Datacenter.	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	10.609,44
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	17.979,00
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	68.305,00
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	4.000,00
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	3.055,44
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	101.764,00
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	15.269,18
Solução de Telefonia VOIP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	7.983,54

**Tabela 52: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICICT**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2020	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	99.706,94
TI - Prestação de Serviços 2: infraestrutura - suporte a servidores (equipamentos) e suporte a usuários usuários	2020	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	1.503.568,59
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2020	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	240.000,00



TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2020	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	70.000,00
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2020	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	484.971,78
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	609.568,59
CTIC/repensando o Centro 2: palestra/oficina de especialista sobre Gestão de Projetos e Equipes Multidisciplinares aplicadas as TICs	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	6.000,00
CTIC/repensando o Centro 3: palestra sobre Inovação e Desenvolvimento Tecnológico para suscitar o debate de como deve ser o NEXT do CTIC	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	6.000,00
CTIC/repensando o Centro 4: palestra/oficina sobre Metodologias Ágeis aplicadas as TICs	2020	3.3.90.35.04	Consultoria em Tecnologia da Informação e comunicação	6.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	131.212,00
TI - Fomento a projetos específicos	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	35.279,93
Projeto EP - Proteção de dados dos cidadãos na área da saúde	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	60.432,00
MonitoraCovid-19	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	35.693,78
Gestão Administrativa	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	150,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	360,00

TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	15.000,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	960,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	800,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	400,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	6,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	153,00
TI - Prestação de Serviços 1: manutenção do serviço de impressão no ICICT (outsourcing)	2021	3.3.91.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	15.000,00
TI - Prestação de Serviços 2: infraestrutura - suporte a servidores (equipamentos) e suporte a usuários usuários	2021	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	432.000,00
TI - Prestação de Serviços 2: infraestrutura - suporte a servidores (equipamentos) e suporte a usuários usuários	2021	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	30.000,00
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	21.700,00
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	38.981,26
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	18.000,00
TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	20.000,00

TI - Aquisição para atualização de equipamentos 1: infraestrutura de rede do ICICT	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	70.000,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	194.557,92
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	441.000,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	17.000,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	17.000,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	110.000,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	35.200,00
TI - Prestação de Serviços 3: desenvolvimento de sistemas, sites e aplicativos	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	17.000,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.400,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	510,00

TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	165,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.500,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	560,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.545,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	165,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13.200,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.100,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.250,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	157,60
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00

TI - Aquisição de suprimentos para todo o ICICT	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
Apoio Administrativo da Unidade (despesas contínuas e gestão de contratos)	2021	3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	15.000,00
Apoio Administrativo da Unidade (despesas contínuas e gestão de contratos)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	15.000,00
Apoio Administrativo da Unidade (despesas contínuas e gestão de contratos)	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	12.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	60.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.200,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	6.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	10.800,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	21.600,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	36.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	24.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.512,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	600,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	10.000,00

TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.600,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	11.648,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	90.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	100.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	164.400,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	528.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	369.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	5.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	98.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	4.750,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	27.774,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	5.400,00

TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	5.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	8.500,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.540,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.899,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	7.500,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.875,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.030,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.750,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	560,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.800,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.400,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.400,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	800,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	800,00

TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.200,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.300,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.340,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.900,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	900,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	480,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.500,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.860,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	606,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	546,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.600,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	20.000,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.070,00
TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	935,00



TI: demandas específicas das SubUnidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	320.000,00
TI - Fomento a projetos específicos	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	29.636,15
MonitoraCovid-19	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	40.000,00

***Tabela 53: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ICTB***

<b>Título</b>	<b>Ano da Despesa</b>	<b>Cód. Elem. Despesa</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>Valor da Despesa (R\$)</b>
Fortalecimento e manutenção dos recursos e insumos do parque tecnológico da Unidade.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.193,91
Aquisição de Software de etiquetagem.	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	
Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do Cecal	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	8.712,90
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.599,02
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.982,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	93.500,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	62.113,41

em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente				
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	28.193,33
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	28.450,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	41.997,60
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	24.691,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	189.783,20
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	32,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	7.190,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	27.599,84
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.599,99

OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.600,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	19.550,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	32.875,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.990,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	28.840,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	233,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.600,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.450,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB-Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	111.998,00
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00

em prol do parque tecnológico ICTB- Materiais Permanente				
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB- Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	142,21
OPERAÇÃO: PDTI - Projeto de Fortalecimento da Infraestrutura de TI em prol do parque tecnológico ICTB- Materiais Permanente	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	233,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.919,90
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.400,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	45,99
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	69,75
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	810,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.200,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.260,70
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13,99
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	175,00

OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	795,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	377,70
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.200,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	434,90
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.575,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	304,70
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.794,00
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	29,76
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	159,90
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	99,80
OPERAÇÃO: PDTI - Fortalecimento e Manutenção dos Recursos e Insumos do Parque Tecnológico do ICTB	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	396,00

PROJETO: EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA A SAÚDE PÚBLICA	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	3.000,00
PROJETO: EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO PARA A SAÚDE PÚBLICA	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	15.000,00

**Tabela 54: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IFF**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.007.413,50
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	117.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	350.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.20	Treinamento/capacitação em TIC	71.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	553.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.90.40.22	Instalação de Equipamentos de TIC	81.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	224.590,49
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.91.40.08	Desenvolvimento de software	570.000,00

Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.91.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	305.325,43
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.100.000,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	108.208,65
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	287.246,80
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	127.490,00
Manutenção e Modernização da Infra-Estrutura Tecnológica e dos Serviços de TIC	2020	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	120.000,00
Apoio às Soluções e Serviços de TI para Projetos na Atenção à Saúde	2020	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	137.100,00
Apoio às Soluções e Serviços de TI para Projetos na Atenção à Saúde	2020	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	20.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	540.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	240.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	402.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	208.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	14.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00

Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.750,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	48.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	25.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	48.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	25.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	35.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	18.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	24.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	9.000,00



Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	35.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	18.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	24.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	364.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	300.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	553,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.437,60
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	17.500,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.120,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.856,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	504,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.889,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.946,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.448,24

Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.160,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	140,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.400,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.408,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.380,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.008,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	210,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.900,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	616,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.437,12
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.730,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.680,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.111,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	8.470,04
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	11.802,00

Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.240,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	11.480,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13.440,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	13.860,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.772,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	30.390,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	327,60
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.008,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	168,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.500,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.138,70
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.680,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	11.182,08

Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	196,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.500,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	840,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	70,60
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	5.283,50
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.232,90
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	10.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.000,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.400,00
Aquisição de Insumos e Equipamentos de TI	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.600,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	24.640,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	49.000,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	46.200,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	5.670,00

VOIP - Voz sobre IP	2021	4.4.90.52.47	Equipamentos de TIC - telefonia	8.148,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	53.000,00
VOIP - Voz sobre IP	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	71.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	416.207,58
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.100.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	108.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	15.048,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	115.700,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	25.500,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	62.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	60.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	33.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	6.600,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	72.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	39.600,00

Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	32.500,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	23.400,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	15.600,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	1.500.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	360.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	80.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	80.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	100.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	137.110,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	60.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	42.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	60.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	180.000,00
Manutenção e Modernização da Operação da TI	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	250.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	188.890,00

Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	43.347,84
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	95.544,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	58.676,16
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	52.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	300.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	170.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	50.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Aquisição e Locação de Licenças de Softwares	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	100.000,00
Desenvolvimento de sistemas e páginas WEB	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	720.000,00
Desenvolvimento de sistemas e páginas WEB	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	100.000,00
Desenvolvimento de sistemas e páginas WEB	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	50.000,00

Patologia Digital	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	60.000,00
Patologia Digital	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	40.000,00
Patologia Digital	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	39.000,00

**Tabela 55: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IGM**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Comunicação no IGM	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.000,00
Atualização de Softwares Corporativos	2020	4.4.90.36.46	Aquisição de software	244.200,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	78.000,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	60.000,00
Serviço de Telecomunicações (REMESSA).	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	104.000,00
Serviços de Outsourcing de Impressão	2020	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	96.747,56
Epidemiologia molecular HIV-1 no Brasil e estudo de redes de transmissão pela análise de sequências nucleotídicas provenientes da Rede Nacional de Genotipagem (RENAGENO)	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	30.000,00
Risco de uma condição clínica crônica após uma prévia hospitalização por transtornos psiquiátricos: um estudo nacional utilizando dados vinculados no Brasil.	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.000,00



Comunicação no IGM	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	21.600,00
Comunicação no IGM	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.200,00
Comunicação no IGM	2021	4.4.90.40.03	Serviços técnicos profissionais de TIC	20.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	180.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.600,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	600,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	640,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	270.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	160,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	50.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.800,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	385.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	50.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	40.000,00

Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.250.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	15.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	70.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.500,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	64.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	160.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	25.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	90.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.500,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	20.000,00
Modernização da Infraestrutura de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.000,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	700,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00

Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.800,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.100,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.550,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.125,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.200,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.200,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.200,00
Manutenção de Equipamentos de TI.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	8.000,00
Serviço de Telecomunicações (RE-MESSA).	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	104.000,00
Serviços de Outsourcing de Impressão	2021	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	100.000,00

Reatividade cruzada de anticorpos desenvolvidos após a vacinação com tríplice viral com as proteínas do SARS-CoV2.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	14.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	120.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	40.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	22.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	5.200,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	1.500,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	1.500,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	35.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	14.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	77.600,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	6.000,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	25.600,00
Atualização de Softwares Coprporativos	2021	3.3.91.40.06	Locação de Softwares	50.000,00

**Tabela 56: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – ILM D**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Manutenção de CFTV	2021	3.3.90.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	9.600,00
Serviço de Outsourcing de Impressão	2021	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	50.000,00
Aquisição de computador intermediário	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	104.200,00
Aquisição de Monitor Extra 23"	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	55.000,00
Aquisição de Computadores por depreciação Padrão Avançado	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	181.500,00
Software Windows 10Pro	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	76.231,74
Aquisição de Caneta-Indicador	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.335,00
Aquisição de Tablet's	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.800,00
Aquisição de NoteBook 13"	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	50.000,00
Aquisição de software anti-plágio	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	5.000,00
Licenciamento do CorewDraw	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	3.000,00
Licenciamento do PhotoShop	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	7.000,00
Licenciamento AutoCAD	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	2.000,00
Equipamento para Projeto via EPI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	11.800,00

**Tabela 57: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – INCQS**

<b>Título</b>	<b>Ano da Despesa</b>	<b>Cód. Elem. Despesa</b>	<b>Elemento de Despesa</b>	<b>Valor da Despesa (R\$)</b>
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	250.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	140.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	53.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	1.104.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	240.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	65.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	3.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	78.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	278.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	125.000,00
Atualização Servidores Datacenter Incqs	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	24.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	150.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	12.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	8.000,00

Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	12.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	70.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	21.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	20.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.000,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
Contratação de Operações de TI	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00

**Tabela 58: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – INI**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
F3 - (PDTI) MANUTENÇÃO DE PARQUE COMPUTACIONAL DO INI	2020	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	1.335.000,00
F3 - (PDTI) FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	90.000,00

G7 - MATERIAL DE CONSUMO E PERMANENTE	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	48.943,00
E11 - ImPreP - Implementação da profilaxia pré exposição ao HIV (PrEP) para homens que fazem sexo com homens e pessoas transgênero: Um projeto de demonstração no contexto de prevenção combinada no Brasil, México e Peru	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	12.730,76
E11 - ImPreP - Implementação da profilaxia pré exposição ao HIV (PrEP) para homens que fazem sexo com homens e pessoas transgênero: Um projeto de demonstração no contexto de prevenção combinada no Brasil, México e Peru	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	42.024,00
E11 - ImPreP - Implementação da profilaxia pré exposição ao HIV (PrEP) para homens que fazem sexo com homens e pessoas transgênero: Um projeto de demonstração no contexto de prevenção combinada no Brasil, México e Peru	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	185.832,54
E11 - ImPreP - Implementação da profilaxia pré exposição ao HIV (PrEP) para homens que fazem sexo com homens e pessoas transgênero: Um projeto de demonstração no contexto de prevenção combinada no Brasil, México e Peru	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.708,00
E11 - ImPreP - Implementação da profilaxia pré exposição ao HIV (PrEP) para homens que fazem sexo com homens e pessoas transgênero: Um projeto de demonstração no contexto de prevenção combinada no Brasil, México e Peru	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	41.200,00



F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.200,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	7.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	20.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	90.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	45.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	54.000,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	22.500,00
F3 - (PDTI) ESTRUTURA DE TI DA GESTÃO DO INI	2021	4.4.90.30.17	Material de TIC (consumo)	16.000,00
F3 - (PDTI) INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	240.000,00
F3 - (PDTI) ADEQUAÇÃO A INFRAESTRUTURA DA REDE GIGABIT.	2021	3.3.90.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	300.000,00
F3 - (PDTI) MANUTENÇÃO DE PARQUE COMPUTACIONAL DO INI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	30.000,00
F3 - (PDTI) MANUTENÇÃO DE PARQUE COMPUTACIONAL DO INI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	900.000,00
F3 - (PDTI) MANUTENÇÃO DE PARQUE COMPUTACIONAL DO INI	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	240.000,00

F3 - (PDTI) FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	240.000,00
F3 - (PDTI) CONTRATO DE MANUTENÇÃO	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	55.000,00
F3 - (PDTI) CONTRATO DE MANUTENÇÃO	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	30.000,00
F3 - (PDTI) CONTRATO DE MANUTENÇÃO	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	45.000,00
F3 - (PDTI) CONTRATO DE MANUTENÇÃO	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	60.000,00
F3 - (PDTI) - SOFTWARE DE CONTROLE DE DIETA DE PACIENTES	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	10.000,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.188,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.050,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.125,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.500,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.500,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.500,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00

G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.000,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	23.400,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.320,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.875,00
G7 - MATERIAL DE CONSUMO ALMOXARIFADO - Gaspar Vianna	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	234,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	276,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	142,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00

E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	152,00
E3- ANÁLISE GEOGRÁFICA DA COBERTURA VACINAL E A OCORRÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL, 2000-2019	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.146,00
G2 - Material Permanente e Material de consumo para atender as necessidades do INI.	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	600,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.080,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	1.080,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	8.000,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	8.000,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.200,00

rência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2				
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.700,00
D30 - Avaliação da Aplicabilidade da Telemedicina em um Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais no Contexto de Pandemia pelo sars-cov-2	2021	4.4.90.52.37	Equipamentos de TIC - ativos de rede	5.000,00
A1 - Rumo a uma melhor governança do risco de doenças zoonóticas: a abordagem da Saúde Única na resposta ao Coronavírus	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.000,00

**Tabela 59: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IOC**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
PDTI-Manutenção dos equipamentos centrais da rede.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	114.910,00
PDTI-Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.820,00
PDTI-Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC.	2020	3.3.90.40.10	Suporte a usuários de TIC	2.000,00
PDTI-Parque de hardware do IOC.	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	28.740,00

PDTI-Parque de hardware do IOC.	2020	3.3.91.40.12	Manutenção e conservação de equipamentos de TIC	15.000,00
PDTI Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário).	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	107.366,00
Gestão da Vice-Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação.	2020	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	32,00
Investimento em infraestrutura de Gestão do IOC.	2020	4.4.90.40.04	Melhoria, manutenção e suporte de equipamentos de TIC	22.000,00
Deteção e caracterização de enterovírus e outros agentes virais associados a síndromes do sistema nervoso central (SNC)	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	481,00
Deteção e caracterização de enterovírus e outros agentes virais associados a síndromes do sistema nervoso central (SNC)	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Gestão do Centro de Experimentação Animal.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Gestão do Centro de Experimentação Animal.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Gestão do Departamento de Serviço Técnico e Plataforma Tecnológica.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Plataforma de Citometria de Fluxo (Pav. Cardoso Fontes).	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	300,00
Plataforma de Citometria de Fluxo (Pav. Leônidas Deane).	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	39,00
Plataforma de Citometria de Fluxo (Pav. Leônidas Deane).	2021	3.3.91.30.17	Material de TIC (consumo)	78,00
Plataforma de Biossegurança NB3 (Pav. Hélio e Peggy Pereira).	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	39,00
Plataforma de Biossegurança NB3 (Pav. Hélio e Peggy Pereira).	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	200,00

Plataforma de Biossegurança NB3 (Pav. Hélio e Peggy Pereira).	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	2.000,00
Plataforma de Biossegurança NB3 (Pav. Hélio e Peggy Pereira).	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	78,00
Salas de esterilização.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Salas de esterilização.	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	500,00
Plataforma de Eletroforese 2D e Fracionamento.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	6.300,00
Manutenção dos equipamentos da Plataforma de Biossegurança NB3 (HPP) Referência.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
Apoio a infraestrutura predial.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Suporte a infraestrutura administrativa.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Estudos de epidemiologia molecular do HIV voltados à avaliação da diversidade genética e resistência aos antirretrovirais	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Estudos de epidemiologia molecular do HIV voltados à avaliação da diversidade genética e resistência aos antirretrovirais	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Estudos de epidemiologia molecular do HIV voltados à avaliação da diversidade genética e resistência aos antirretrovirais	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.000,00
Ecologia, epidemiologia e ações educativas visando à redução de infestação por vetores e proliferação da doença de Chagas em áreas endêmicas de baixa prevalência.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00

Aids, Sexualidade e Gênero na perspectiva socio-antropológica: contribuições para ações e políticas em saúde	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	184,80
Aids, Sexualidade e Gênero na perspectiva socio-antropológica: contribuições para ações e políticas em saúde	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Aids, Sexualidade e Gênero na perspectiva socio-antropológica: contribuições para ações e políticas em saúde	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.000,00
Avaliação em Ensino e Filosofia das Biociências com foco em estratégias investigativas cooperativas de aprendizagem e nas implicações da História da ciências no ensino das relações entre Evolução Biológica e Saúde	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Estudos morfológicos, biológicos, ecológicos e epidemiológicos dos vetores da doença de Chagas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Estudos morfológicos, biológicos, ecológicos e epidemiológicos dos vetores da doença de Chagas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	12.098,00
Ensaio biológico para desenvolvimento de estratégias de controle alternativo de triatomíneos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Ensaio biológico para desenvolvimento de estratégias de controle alternativo de triatomíneos	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.200,00
Atividade biológica e molecular de novas alternativas terapêuticas para doenças causadas por agentes parasitários e tumorais	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Atividade biológica e molecular de novas alternativas terapêuticas para doenças causadas por agentes parasitários e tumorais	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.000,00



Atividade biológica e molecular de novas alternativas terapêuticas para doenças causadas por agentes parasitários e tumorais	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	424,92
Biodiversidade, genética, evolução e biologia computacional de microrganismos e invertebrados	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	326,00
Biodiversidade, genética, evolução e biologia computacional de microrganismos e invertebrados	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Mecanismos da resposta imune sobre a fisiopatologia hepática.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Mecanismos da resposta imune sobre a fisiopatologia hepática.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	93.800,00
Mecanismos da resposta imune sobre a fisiopatologia hepática.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	48.392,00
Investigação das alterações microcirculatórias sistêmicas em doenças cardiometabólicas: implicações fisiopatológicas e terapêuticas.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.019,60
Levantamento e identificação da malacofauna continental, com ênfase nas espécies de importância médico-veterinária, exóticas e pragas agrícolas.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Levantamento e identificação da malacofauna continental, com ênfase nas espécies de importância médico-veterinária, exóticas e pragas agrícolas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Educação científica em biologia e saúde e estudos para desenvolvimento do projeto ABC na educação científica (mão na massa)	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Resposta imunológica na infecção experimental pelo Trypanosoma cruzi. Análise da resposta mediada por linfócitos T CD8 e macrófagos na infecção, vacinação e imunoterapias	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00

ECLAMC - Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas: monitoramento clínico e vigilância epidemiológica	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
ECLAMC - Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas: monitoramento clínico e vigilância epidemiológica	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.550,00
ECLAMC - Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas: monitoramento clínico e vigilância epidemiológica	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	350,00
ECLAMC - Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas: monitoramento clínico e vigilância epidemiológica	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.000,00
ECLAMC - Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas: monitoramento clínico e vigilância epidemiológica	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	185,00
Estudos epidemiológicos sobre fatores de risco para doenças infecciosas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Taxonomia, sistemática e evolução de mamíferos silvestres com vistas ao entendimento de seu papel como hospedeiros de agentes zoonóticos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Taxonomia, sistemática e evolução de mamíferos silvestres com vistas ao entendimento de seu papel como hospedeiros de agentes zoonóticos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Diagnóstico viral e interação vírus-célula.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Estudos de campo e de epidemiologia molecular de bactérias de transmissão respiratória, com ênfase para Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae e Haemophilus influenzae	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	209,00

Estudos de campo e de epidemiologia molecular de bactérias de transmissão respiratória, com ênfase para <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> e <i>Haemophilus influenzae</i>	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Estudos de campo e de epidemiologia molecular de bactérias de transmissão respiratória, com ênfase para <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> e <i>Haemophilus influenzae</i>	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.050,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.200,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.000,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.700,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.600,00

através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção				
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.500,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	3.500,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	880,00
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.050,00

do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção				
Desenvolvimento de Vacinas Multivalentes contra a Esquistossomose, Fasciolose e outros Helminthos a partir do Antígeno Sm14 Recombinante ou através da Plataforma do BCGr. Avaliação de Peptídeos do Sm14 em Diagnóstico e como Marcadores de Imunidade/Infecção	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	800,00
Avaliação da biodiversidade, taxonomia, interação parasito-hospedeiro e bioquímica de protozoários	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Avaliação da biodiversidade, taxonomia, interação parasito-hospedeiro e bioquímica de protozoários	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Bacillus entomo e enteropatogênicos e gêneros correlatos: obtenção, identificação (bioquímica, fisiológica, citomorfológica e molecular), caracterização e susceptibilidade a antimicrobianos naturais e sintéticos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	147,60
Bacillus entomo e enteropatogênicos e gêneros correlatos: obtenção, identificação (bioquímica, fisiológica, citomorfológica e molecular), caracterização e susceptibilidade a antimicrobianos naturais e sintéticos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Toxoplasmose experimental e biologia celular e molecular do Toxoplasma gondii	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Toxoplasmose experimental e biologia celular e molecular do Toxoplasma gondii	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	3.000,00
Aspectos entomológicos e epidemiológicos da malária nas Américas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00

Aspectos ecológicos, epidemiológicos e da interação parasita-vetor envolvendo mosquitos vetores de arboviroses.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Estudos biológicos e moleculares, com ênfase na resistência a inseticidas, em insetos de importância sanitária	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Estudos biológicos e moleculares, com ênfase na resistência a inseticidas, em insetos de importância sanitária	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Estudos biológicos e moleculares, com ênfase na resistência a inseticidas, em insetos de importância sanitária	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.000,00
Estudos de patógenos envolvidos em infecção hospitalar: aspectos de resistência a antimicrobianos, epidemiológicos moleculares e de desenvolvimento tecnológico.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	405,20
Estudos de patógenos envolvidos em infecção hospitalar: aspectos de resistência a antimicrobianos, epidemiológicos moleculares e de desenvolvimento tecnológico.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Estudos de patógenos envolvidos em infecção hospitalar: aspectos de resistência a antimicrobianos, epidemiológicos moleculares e de desenvolvimento tecnológico.	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	9.000,00
Análises biológicas, bioquímicas e moleculares de <i>Leishmania</i> spp. e outros agentes infecciosos e seus hospedeiros.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Análises biológicas, bioquímicas e moleculares de <i>Leishmania</i> spp. e outros agentes infecciosos e seus hospedeiros.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00

Caracterização genotípica e estudos de associação entre polimorfismos de base única (SNPs) em genes de interesse farmacogenético e diferentes desfechos terapêuticos na Asma	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.000,00
Aspectos clínicos, epidemiológicos, laboratoriais e epidemiologia molecular de flavivírus e outros arbovírus de importância clínico-epidemiológica no Brasil	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Aspectos clínicos, epidemiológicos, laboratoriais e epidemiologia molecular de flavivírus e outros arbovírus de importância clínico-epidemiológica no Brasil	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Estudo genético epidemiológico de doenças poligênicas e multifatoriais e sua relação com a saúde pública brasileira	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	261,80
Estudo genético epidemiológico de doenças poligênicas e multifatoriais e sua relação com a saúde pública brasileira	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Estudo de marcadores biológicos e moleculares de populações humanas e parasitárias em áreas malarígenas brasileiras.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Genética e genômica de agentes infecciosos, vetores e hospedeiros: evolução, taxonomia, diversidade, diagnóstico, patogênese e resistência a antimicrobianos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Genética e genômica de agentes infecciosos, vetores e hospedeiros: evolução, taxonomia, diversidade, diagnóstico, patogênese e resistência a antimicrobianos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	12.098,00
Biotecnologia e Biodiversidade	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00

Imunopatogenia de doenças infecciosas e crônicas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	67.000,00
Mecanismos celulares e moleculares na organização de nichos teciduais em doenças infecciosas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Rodovirus (hantavírus e arenavirus) e rickettsias "lato sensu" em diferentes ecossistemas do Brasil: circulação, aspectos clínico-epidemiológicos e moleculares	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Rodovirus (hantavírus e arenavirus) e rickettsias "lato sensu" em diferentes ecossistemas do Brasil: circulação, aspectos clínico-epidemiológicos e moleculares	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Rodovirus (hantavírus e arenavirus) e rickettsias "lato sensu" em diferentes ecossistemas do Brasil: circulação, aspectos clínico-epidemiológicos e moleculares	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Sistemática, taxonomia integrativa e biologia de Monogenea, Digenea, Nematoda, Acanthocephala e Cestoda de peixes marinhos de interesse econômico do litoral do Rio de Janeiro através de abordagens morfológicas e moleculares.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Sistemática, taxonomia integrativa e biologia de Monogenea, Digenea, Nematoda, Acanthocephala e Cestoda de peixes marinhos de interesse econômico do litoral do Rio de Janeiro através de abordagens morfológicas e moleculares.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Estudos morfológicos, morfométricos, abordagens moleculares e patológicos de helmintos que afetam a saúde humana e animal, inclusive pescados de interesse econômico	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	300,00



Estudos morfológicos, morfométricos, abordagens moleculares e patológicos de helmintos que afetam a saúde humana e animal, inclusive pescados de interesse econômico	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Estudos morfológicos, morfométricos, abordagens moleculares e patológicos de helmintos que afetam a saúde humana e animal, inclusive pescados de interesse econômico	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	900,00
Estudos clínicos, epidemiológicos e moleculares da infecção pelos vírus das hepatites e outros agentes relacionados a doenças hepáticas.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Estudos clínicos, epidemiológicos e moleculares da infecção pelos vírus das hepatites e outros agentes relacionados a doenças hepáticas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	53.600,00
Mecanismos Fisiopatológicos em Síndromes Sépticas (bacterianas/virais/malária) e hemorrágicas (dengue): Fisiopatologia, mecanismos de inflamação, marcadores prognósticos e novos alvos terapêuticos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Mecanismos Fisiopatológicos em Síndromes Sépticas (bacterianas/virais/malária) e hemorrágicas (dengue): Fisiopatologia, mecanismos de inflamação, marcadores prognósticos e novos alvos terapêuticos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Variabilidade genética bovina e a resposta terapêutica: introdução do conceito de farmacogenética animal	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Desenvolvimento do vírus vacinal da Febre Amarela como vetor de expressão	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Desenvolvimento do vírus vacinal da Febre Amarela como vetor de expressão	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00

MPLIC3-Desenvolvimento de vacinas e metodologias associadas à qualidade de profiláticos e terapêuticos clínicos e experimentais	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	280,00
MPLIC3-Desenvolvimento de vacinas e metodologias associadas à qualidade de profiláticos e terapêuticos clínicos e experimentais	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Genética molecular e evolutiva do comportamento em insetos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	150,00
Estudo dos mecanismos da resposta imune antiviral e inflamatória em pacientes naturalmente infectados por arbovirus e ou coinfectedos pelo HIV e em modelos in vitro de infecção pelos arbovírus.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Investigação de aspectos epidemiológicos das arboviroses, epidemiologia molecular e eco-epidemiologia em hospedeiros vertebrados/invertebrados e avaliação de insumos alternativos aplicáveis ao diagnóstico laboratorial.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Estudos imunopatológicos in vivo e/ou in vitro, imunogenicidade, epidemiologia e biologia das leishmanioses.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Estudos imunopatológicos in vivo e/ou in vitro, imunogenicidade, epidemiologia e biologia das leishmanioses.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Caracterização e determinação da influência da resposta imune sistêmica e in situ na evolução de doenças infecto-parasitárias caracterizadas pela presença de reação granulomatosa crônica, com ênfase em esporotricose e LTA humana e em animais	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	60.300,00

Doenças e agravos relacionados aos simulídeos: Análises - parasitológica, entomológica, molecular e imunológica e outros assuntos correlatos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Caracterização bioquímica-funcional de biomoléculas e estudo dos mecanismos de virulência de fungos patogênicos através de modelo experimental.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	272,00
Caracterização bioquímica-funcional de biomoléculas e estudo dos mecanismos de virulência de fungos patogênicos através de modelo experimental.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	18.147,00
Caracterização bioquímica-funcional de biomoléculas e estudo dos mecanismos de virulência de fungos patogênicos através de modelo experimental.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	597,96
Caracterização bioquímica-funcional de biomoléculas e estudo dos mecanismos de virulência de fungos patogênicos através de modelo experimental.	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	6.157,51
Caracterização bioquímica-funcional de biomoléculas e estudo dos mecanismos de virulência de fungos patogênicos através de modelo experimental.	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	899,10
Taxonomia e Caracterização bioquímica-molecular e bioprospecção de fungos filamentosos de importância para a Saúde Pública.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.650,00
Taxonomia e Caracterização bioquímica-molecular e bioprospecção de fungos filamentosos de importância para a Saúde Pública.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Taxonomia e Caracterização bioquímica-molecular e bioprospecção de	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.000,00

fungos filamentosos de importância para a Saúde Pública.				
Caracterização molecular do fenômeno de resistência natural de diferentes animais aos efeitos tóxicos de venenos de serpentes.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	837,00
Caracterização molecular do fenômeno de resistência natural de diferentes animais aos efeitos tóxicos de venenos de serpentes.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Caracterização molecular do fenômeno de resistência natural de diferentes animais aos efeitos tóxicos de venenos de serpentes.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	24.000,00
Estudo da infecção por <i>Toxoplasma gondii</i> e por outros protozoários - diagnóstico, aspectos biológicos, clínicos, epidemiológicos e caracterização molecular de isolados de protozoários.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
A Biblioteca da Coleção de Tripanosomatídeos.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	250,00
Identificação de receptores e/ou ligantes envolvidos no reconhecimento parasito-célula alvo, caracterização de vias de sinalização envolvidas na invasão, citoesqueleto e fibrose.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	249,80
Identificação de receptores e/ou ligantes envolvidos no reconhecimento parasito-célula alvo, caracterização de vias de sinalização envolvidas na invasão, citoesqueleto e fibrose.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Estudos biológicos, bioquímicos e moleculares da interação parasito/hospedeiro. Pesquisa de biomarcadores e novos alvos terapêuticos e	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00

desenvolvimento de testes diagnósticos. Estudos clínicos e ecoepidemiológicos de doenças infecciosas				
Estudos biológicos, bioquímicos e moleculares da interação parasito/hospedeiro. Pesquisa de biomarcadores e novos alvos terapêuticos e desenvolvimento de testes diagnósticos. Estudos clínicos e ecoepidemiológicos de doenças infecciosas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	46.900,00
Avaliação da atividade e toxicidade in vitro e in vivo de compostos sintéticos e naturais contra Trypanosomatídeos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Fisiologia, Bioquímica e Biologia molecular de flebotomíneos vetores e sua interação com tripanosomatídeos e microbiota intestinal. Desenvolvimento de inseticidas e ferramentas de bloqueio da transmissão do parasito	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.000,00
Fisiologia, Bioquímica e Biologia molecular de flebotomíneos vetores e sua interação com tripanosomatídeos e microbiota intestinal. Desenvolvimento de inseticidas e ferramentas de bloqueio da transmissão do parasito	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	150,40
Gastroenterites de etiologia viral: estabelecimento de metodologias para detecção, caracterização molecular e estudos evolutivos a partir de amostras clínicas, ambientais e de alimentos.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	512,00
Gastroenterites de etiologia viral: estabelecimento de metodologias para detecção, caracterização molecular e estudos evolutivos a partir de amostras clínicas, ambientais e de alimentos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00

Estudo dos vírus hepatotrópicos e da família herpesviridae, com ênfase em filogenia, epidemiologia, câncer e terapias antivirais.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Identificação de novas moléculas bioativas a partir de ensaios em alta vazão HCS/HTS	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	50,00
Identificação de novas moléculas bioativas a partir de ensaios em alta vazão HCS/HTS	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	10.192,85
Epidemiologia e caracterização genômica e antigênica de agentes virais.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Estudos Bacteriológicos, Epidemiológicos e Moleculares das Zoonoses Bacterianas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Estudos Bacteriológicos, Epidemiológicos e Moleculares das Zoonoses Bacterianas.	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	6.384,00
Mecanismos imunopatogênicos associados à patogênese e à proteção na leishmaniose.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	329,60
Mecanismos imunopatogênicos associados à patogênese e à proteção na leishmaniose.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Estudos sobre os mecanismos de infecção, proteção e patogênese de Flavivírus e outros vírus	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	118,00
Biologia, ultra-estrutura e bioquímica de isolados silvestres de Trypanosoma cruzi e outros tripanosomatídeos com aspectos da interação parasito-hospedeiro.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	142,00
Biologia, ultra-estrutura e bioquímica de isolados silvestres de Trypanosoma cruzi e outros tripanosomatídeos com aspectos da interação parasito-hospedeiro.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00

Biologia, ultra-estrutura e bioquímica de isolados silvestres de Trypanosoma cruzi e outros tripanosomatídeos com aspectos da interação parasito-hospedeiro.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	6.000,00
Triagem de extratos de produtos naturais para obtenção de antagonistas específicos dos receptores P2	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Triagem de extratos de produtos naturais para obtenção de antagonistas específicos dos receptores P2	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Triagem de extratos de produtos naturais para obtenção de antagonistas específicos dos receptores P2	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.000,00
Morfologia, sistemática, biologia e taxonomia de Acari e Insecta áptera de importância em Saúde Animal e Saúde Coletiva do Estado do Rio de Janeiro.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Morfologia, sistemática, biologia e taxonomia de Acari e Insecta áptera de importância em Saúde Animal e Saúde Coletiva do Estado do Rio de Janeiro.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Morfologia, sistemática, biologia e taxonomia de Acari e Insecta áptera de importância em Saúde Animal e Saúde Coletiva do Estado do Rio de Janeiro.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	12.098,00
Morfologia, sistemática, biologia e taxonomia de Acari e Insecta áptera de importância em Saúde Animal e Saúde Coletiva do Estado do Rio de Janeiro.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	3.800,00
Estudos epidemiológicos e moleculares de viroses de importância na saúde humana, animal e ambiental, com ênfase nos vírus das hepatites A e E, Hepacivírus e Parvovírus	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00

Estudos epidemiológicos e moleculares de viroses de importância na saúde humana, animal e ambiental, com ênfase nos vírus das hepatites A e E, Hepacivírus e Parvovírus	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	12.098,00
Morfologia de triatomíneos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Biodiversidade, ecologia e taxonomia de mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas urbanas, de preservação ambiental e/ou sob risco de impacto pela instalação de empreendimentos hidrelétricos, minerações e assentamentos comunitários	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	19.599,00
Biodiversidade, ecologia e taxonomia de mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas urbanas, de preservação ambiental e/ou sob risco de impacto pela instalação de empreendimentos hidrelétricos, minerações e assentamentos comunitários	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	10.599,00
Biodiversidade, ecologia e taxonomia de mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas urbanas, de preservação ambiental e/ou sob risco de impacto pela instalação de empreendimentos hidrelétricos, minerações e assentamentos comunitários	2021	4.4.90.35.04	Consultoria em tecnologia da informação e comunicação	3.500,00
Epidemiologia, Vigilância e controle das doenças parasitárias negligenciadas	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Epidemiologia, Vigilância e controle das doenças parasitárias negligenciadas	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
SR de Dengue	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.500,00
SR de Enteroviroses	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	55.000,00



SR em CD4, Carga Viral e Genotipagem	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00
SR em Hanseníase	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.000,00
SR em Hanseníase	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00
SR em Hanseníase	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	6.000,00
SR em Malacologia Médica	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
SR em Malacologia Médica	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	22.000,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	5.000,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	1.000,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	15.500,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.200,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
SR em Oncocercose, Mansonelose e Simulídeos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
SR em Pesquisa, Diagnóstico e Treinamento em Malária	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	10.000,00
SR em Pesquisa, Diagnóstico e Treinamento em Malária	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00

SR em Pesquisa, Diagnóstico e Treinamento em Malária	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00
SR em Taxonomia e Diagnóstico de Reservatórios Silvestres das Leishmanioses	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.500,00
SR em Vigilância Entomológica em Febre Amarela	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00
SR em Vigilância Entomológica: Taxonomia e Ecologia de vetores de leishmaniose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.500,00
SR para Hantaviruses	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
SR para Hepatites Virais	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	22.000,00
SR para Leptospirose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00
SR para Leptospirose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	10.000,00
SR para Leptospirose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
SR para Rickettsioses	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	5.000,00
SR para Virose Exantematicas	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
SR para Virose Exantematicas	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00
SR em Hidatidose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	16.500,00
SR em Hidatidose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.200,00
SR em Hidatidose	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	11.000,00

Coleção de Campylobacter	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Coleção de Culicídeos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Coleção de Febre Amarela	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	180.000,00
Coleção de Febre Amarela	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	22.000,00
Coleção de Listeria	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	3.000,00
Coleção de Culturas de Fungos Filamentosos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Coleção de Artrópodes Vetores Ápteros de Importância em Saúde das Comunidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	40.000,00
Coleção de Artrópodes Vetores Ápteros de Importância em Saúde das Comunidades	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.000,00
Coleção de Artrópodes Vetores Ápteros de Importância em Saúde das Comunidades	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.098,00
Coleção de Artrópodes Vetores Ápteros de Importância em Saúde das Comunidades	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	20.100,00
Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.40.04	Melhoria, manutenção e suporte de equipamentos de TIC	6.000,00
Coleção de Simulídeos do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Coleção de Simulídeos do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.049,00
Coleção de Simulídeos do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.000,00
Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00

Coleção de Moluscos do Instituto Oswaldo Cruz	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	12.098,00
Estudo dos simulídeos: sistemática, taxonomia, morfologia, bioecologia, levantamento faunístico, impactos ambientais e outros assuntos correlatos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Estudo dos simulídeos: sistemática, taxonomia, morfologia, bioecologia, levantamento faunístico, impactos ambientais e outros assuntos correlatos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.049,00
Oncocercose, Mansonelose e suas coinfeções: Análises - epidemiológica, parasitológica, molecular e imunológica e outros assuntos correlatos.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	40.200,00
Gestão da Comissão Interna de Biossegurança	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Melhoria da Infraestrutura de Biossegurança do IOC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	198,00
Melhoria da Infraestrutura de Biossegurança do IOC	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Gestão da Comissão Interna de Gestão Ambiental	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
Gestão do Serviço de Gestão do Trabalho	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	4.350,00
Gestão do Serviço de Gestão do Trabalho	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	50,00
Gestão do Serviço de Jornalismo e Comunicação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Gestão do Serviço de Jornalismo e Comunicação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	21.000,00
Gestão do Serviço de Jornalismo e Comunicação	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.396,00

Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	720,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.260,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.200,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	1.699,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	14.634,08
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.260,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	0,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	24.599,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	4.600,00
Melhoria da infraestrutura do SEJOR	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.658,10
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.000,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.600,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.120,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.520,00

Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	6.600,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.080,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	4.798,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	16.800,00
Gestão do Serviço de Produção de Imagem	2021	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	577,60
Plataforma de Bioensaios e Triagem de Fármacos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Plataforma de Bioensaios e Triagem de Fármacos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	5.500,00
Plataforma de Bioensaios e Triagem de Fármacos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	1.800,00
Gestão do Departamento de Gestão Administração	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
Melhoria da infraestrutura do DGA	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	2.278,00
Melhoria da infraestrutura do DGA	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	33.500,00
Gestão do Departamento de Suporte e Infraestrutura Laboratorial	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Implantação do Programa de Gestão Documental	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00

Investimento em infraestrutura - IOC	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	272.205,00
Sistema de controle de acesso nas portarias dos prédios do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.000,00
Gestão do Departamento de Tecnologia da Informação	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	250,00
Gestão do Departamento de Tecnologia da Informação	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.600,00
PDTI Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário)	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	44.551,00
PDTI Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário)	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	815,00
PDTI Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário)	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	100.000,00
PDTI Ferramentas de software (manutenção de licença de uso de software proprietário)	2021	3.3.90.40.08	Desenvolvimento de software	62.000,00
PDTI-Implantação de rede no Campus Manguinhos	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	65.000,00
PDTI-Implantação de rede no Campus Manguinhos	2021	3.3.91.40.21	Serviços técnicos profissionais de TIC	75.000,00
PDTI-Implantação de rede no Campus Manguinhos	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.600,00
PDTI-Implantação de rede no Campus Manguinhos	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.049,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	14.850,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	12.500,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.820,00

PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	14.500,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	40.400,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	90.000,00
PDTI - Manutenção dos equipamentos centrais da rede	2021	4.4.90.52.43	Equipamentos de TIC - servidores/storage	8.700,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.380,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.200,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.000,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	400,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.900,00



PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	650,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	90,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	220,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.500,00
PDTI - Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software básico em equipamentos de informática do IOC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	60.000,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.150,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	2.400,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	130,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.800,00

PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	600,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	450,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	150,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	22.500,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	870,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	15.000,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	450,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	3.200,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	900,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	4.500,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	420,00
PDTI - Parque de hardware do IOC	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	270.000,00
Gestão da Editoria Científica	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Melhoria da infraestrutura da Editoria Científica	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00

Gestão da Plataforma de Apoio a Pesquisa e Inovação do IOC	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Gestão da Plataforma de Apoio a Pesquisa e Inovação do IOC	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	53.600,00
Gestão da Plataforma de Apoio a Pesquisa e Inovação do IOC	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.049,00
Melhoria da infraestrutura do DATT	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	900,00
Gestão do funcionamento da Secretaria Acadêmica.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	1.000,00
Melhoria da infraestrutura da SEAC.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	134.000,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	28.000,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	1.125,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	380,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	2.399,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	852,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	852,00
Melhoria da infraestrutura do Serviço de Produção de Imagens.	2021	4.4.90.36.46	Aquisição de software	385,00
Gestão da Vice-Diretoria de Desenvolvimento Institucional e Gestão.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Gestão da Vice-Diretoria de Desenvolvimento Institucional e Gestão.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00

Organização de eventos científicos tecnológicos e da área de gestão coordenados pelo IOC e/ou em parceria com outras instituições.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	200,00
Gestão da Vice-Diretoria de Ensino, Informação e Comunicação.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Gestão da Vice-Diretoria de Ensino, Informação e Comunicação.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	150,00
Melhoria da infraestrutura da VDEIC.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Melhoria da infraestrutura da Vice Diretoria de Serviços de Referência e Coleções Biológicas.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	2.900,00
Melhoria da infraestrutura da Vice Diretoria de Serviços de Referência e Coleções Biológicas.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	12.098,00
Melhoria da infraestrutura da Vice Diretoria de Serviços de Referência e Coleções Biológicas.	2021	4.4.90.52.45	Equipamentos de TIC - impressoras	1.695,00
Gestão da Vice-Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Gestão do CEUA-IOC.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	250,00
Apoio ao Comitê de ética em pesquisa - CEP.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	500,00
Apoio ao Comitê de ética em pesquisa - CEP.	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	2.000,00
Gestão do Serviço de Planejamento e Orçamento.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Melhoria da infraestrutura do SPO.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	13.400,00
Melhoria da infraestrutura do SPO.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.049,00

Gestão da Secretaria Executiva da Direção Geral	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	100,00
Melhoria da infraestrutura da Diretoria do IOC.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	26.800,00
Implementação do Programa de Qualidade Institucional no IOC.	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	250,00
Implementação do Programa de Qualidade Institucional no IOC.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.700,00
Implementação do Programa de Qualidade Institucional no IOC.	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	6.040,00

**Tabela 60: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – IRR**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
Manutenção condominial (luz, água, telefone, aluguel)	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	15.000,00
Manutenção Corretiva e Preventiva	2020	3.3.90.40.06	Locação de Softwares	37.599,96
PDTI institucional	2020	3.3.90.40.04	Locação de equipamentos de TIC - impressoras	84.000,00
PDTI institucional	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	27.813,20
Formação discente - Pós-graduação Strito Sensu	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	3.600,00
Formação discente - Pós-graduação Strito Sensu	2020	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	30.000,00
Atividades da Qualidade	2020	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	14.125,44
PDTI institucional	2021	3.3.90.40.13	Comunicação de dados e redes em geral	30.000,00

PDTI institucional	2021	4.4.90.40.05	Aquisição de software pronto	50.000,00
PDTI institucional	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	55.000,00
Contratos que não estão no PGC	2021	3.3.90.40.16	Outsourcing de impressão	47.190,00

**Tabela 61: Projetos relacionados a TIC cadastrados no SAGE – Presidência**

Título	Ano da Despesa	Cód. Elem. Despesa	Elemento de Despesa	Valor da Despesa (R\$)
GAB -Coordenar e Desenvolver as Atividades de Gestão Institucional	2020	3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	4.000,00
CFMA - Gestão Administrativa	2020	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	832,00
GAB -Coordenar e Desenvolver as Atividades de Gestão Institucional	2021	3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	4.000,00
Suporte à Rede Fiocruz de Biobancos	2021	3.3.90.40.07	Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação softwares	24.220,00
FORTALECIMENTO DA PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO PARA A INOVAÇÃO NO ENFRENTAMENTO DE DOENÇAS EMERGENTES E REEMERGENTES E PROMOÇÃO DA SAÚDE	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	20.000,00
Gestão Administrativa no PDCFMA	2021	3.3.90.40.14	Telefonia fixa e móvel - pacote de comunicação de dados	10.000,00
Gestão Administrativa no PDCFMA	2021	3.3.90.30.17	Material de TIC (consumo)	432,00
Implementação da estrutura de gestão administrativa VPAAPS	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	120.000,00
Implementação da estrutura de gestão administrativa VPAAPS	2021	4.4.90.52.41	Equipamentos de TIC – computadores	156.000,00

Implementação da estrutura de gestão administrativa VPAAPS	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	28.000,00
Implementação da estrutura de gestão administrativa VPAAPS	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	18.700,00
Implementação da estrutura de gestão administrativa VPAAPS	2021	4.4.90.52.35	Material de TIC (permanente)	4.500,00