Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**
**Fundação Oswaldo Cruz**

Alerta de Segurança 003/2014 - CGTI/VPGDI

Em 6 de junho de 2014

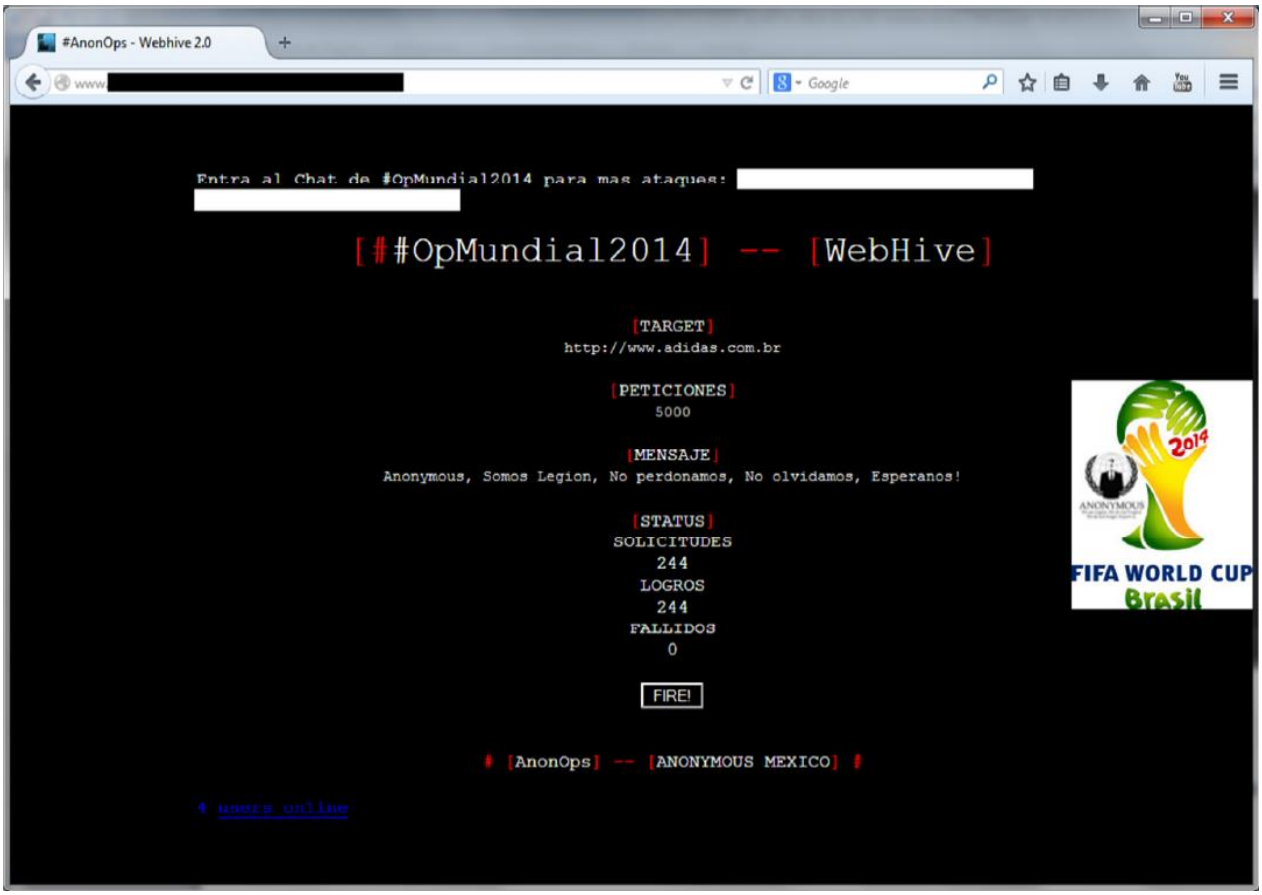
Para: Gestores de TI das unidades da Fiocruz
Assunto: Uso de ferramentas LOIC

Prezados Gestores,

Encaminhamos, na íntegra, o alerta emitido pela Coordenação-Geral de Tratamento e Incidentes de Redes / Departamento de Segurança da Informação e Comunicações sobre uso de ferramentas LOIC.

## 1. Descrição do Problema

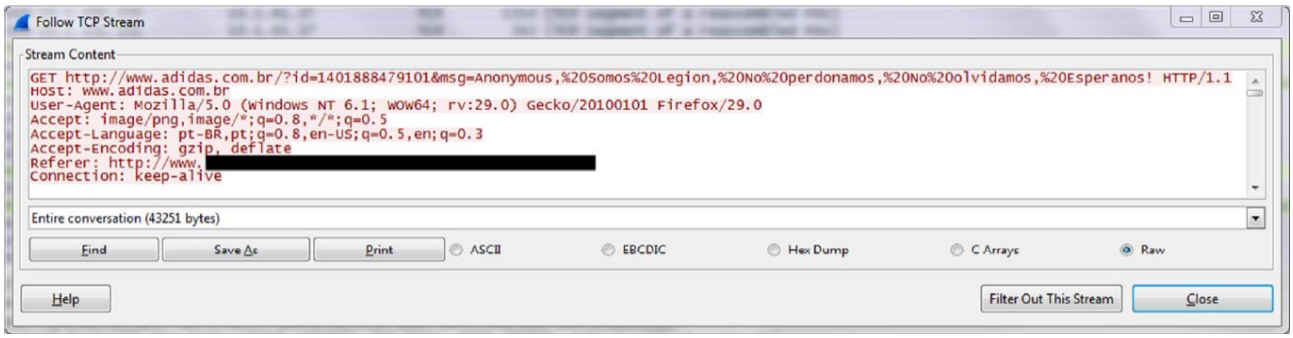
Está sendo divulgado em mídias sociais, a hospedagem de uma ferramenta de LOIC, usada para ataques de negação de serviço, associado a Copa do Mundo FIFA 2014.



A ferramenta identificada está configurada para atacar um dos patrocinadores da Copa do Mundo FIFA 2014. Podendo existir outras ainda não identificadas.

Da análise dos pacotes enviados pela ferramenta identificada, verificou-se a existencia de uma mensagem fixa, em métodos GET ao site do patrocinador:

***msg=Anonymous,%20Somos%20Legion,%20No%20perdonamos,%20No%20olvidamos,%20Esperanos!***




Pacotes com essas características podem ser bloqueados com o intuito de evitar a participação de máquinas da comunidade em ataques de negação de serviço, visto a facilidade de utilização da ferramenta.

## 2. Possíveis Riscos

- Participação de máquinas da instituição em ataques de negação de serviço, com consequente dano à imagem da instituição e da administração pública;
- Maculação do nome da instituição.

## 3. Sugestões para Mitigação do Problema

Sugerimos que criem regras nos equipamentos de segurança dessa instituição, para que pacotes com as características apresentadas não saiam de suas redes. Evitando-se assim a participação de máquinas da instituição no ataque e possibilitando a identificação de funcionários simpatizantes ao evento.

Sugerimos ainda que as regras criadas possibilitem a detecção da mensagem em outras línguas, como inglês e português, com o objetivo de ampliar a defesa.

Atenção deve ser dada para utilizar combinações de palavras da mensagem, ao invés da mensagem completa, também com o objetivo de ampliar a defesa e evitar que pequenas modificações façam o pacote não coincidir com a regra.

Pode-se ainda verificar a possibilidade de criação de regras, baseado nas características dos pacotes da ferramenta, para defender a instituição de ataques de negação de serviço.

Referências:


- http://pt.wikipedia.org/wiki/LOIC
- www.cisco.com/web/about/security/intelligence/guide_ddos_defense.html
- www.simpleweb.org/reports/loic-report.pdf


Atenciosamente,

Coordenação de Gestão de Tecnologia da Informação
Segurança da Informação e Comunicações