



Introdução

Como o Ganesh é organizado?



O grupo é dividido em frentes:

- Criptografia
- Segurança Web
- Engenharia reversa + Pwning
- Redes
- Blog (medium.com/ganeshicmc)
- Hardware (nascendo)
- Privacidade (parado)

Projetos



- Escolas
- LGPD
- Latam
- Aulas e workshops em eventos

Como serão as aulas?



- COVID-19: Educação a distância
- Aulas gravadas: links no github
- Exercícios para casa
 - Challs: no CTFd
 - Questões múltipla escolha
- Aulas de dúvidas ao vivo
 - Quartas: 19h
 - Sextas: 14h
- Além disso teremos materiais de apoio no Github do Ganesh!

Cronograma

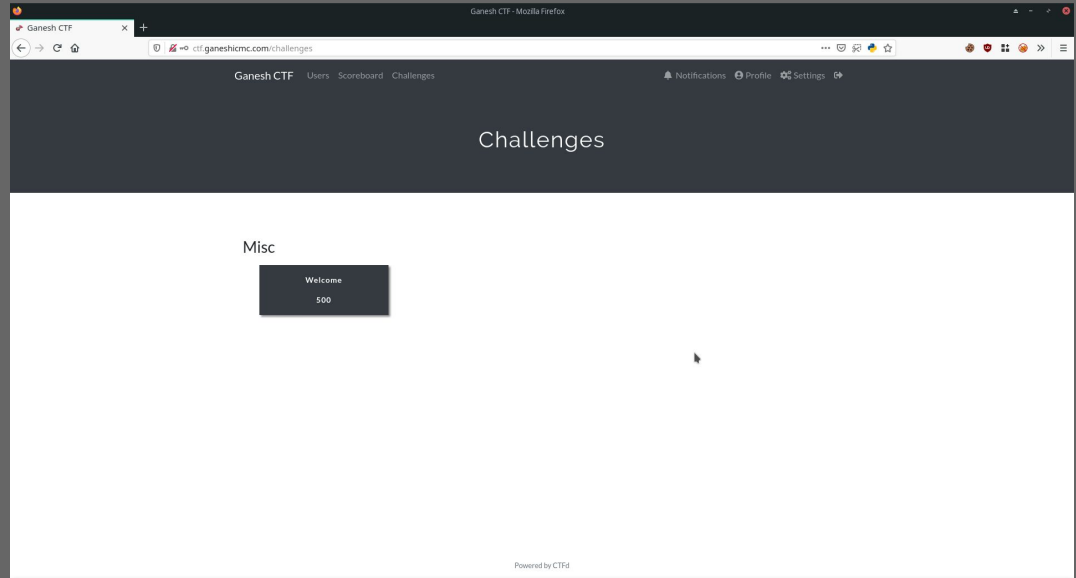


- Cripto
- Cripto
- Introdução ao Linux
- Redes
- Redes
- Web
- Web
- CTF
- Reversa
- Reversa
- Pwning
- Pwning

CTFd do Ganesh



- Plataforma onde estarão os challenges
- ctf.ganeshicmc.com





- Será necessário uso do Linux para as aulas
- Três alternativas:
 - Linux nativo
 - Dual boot com outro sistema
<https://itsfoss.com/install-ubuntu-dual-boot-mode-windows/>
 - Apenas o Linux
 - Windows Subsystem for Linux (WSL) :
<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install-win10>
 - Máquina Virtual:
<https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2016/04/como-instalar-o-ubuntu-com-o-virtualbox.html>

Linux!



- Façam backup antes!
- Podem pedir ajuda no grupo do Ganesh ;)

Como estudar segurança?



- Paciência
- Muitas frustrações
- Seja curioso
- Não desista
- Pesquise muito!
- Peça ajuda
- CTFs
- Livros

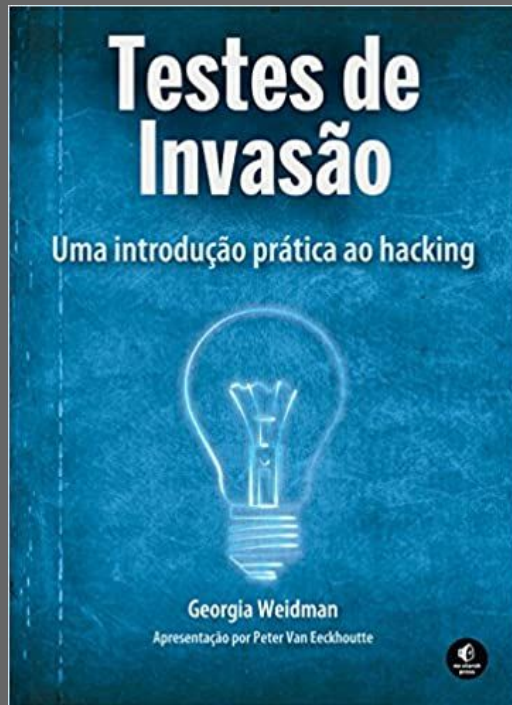
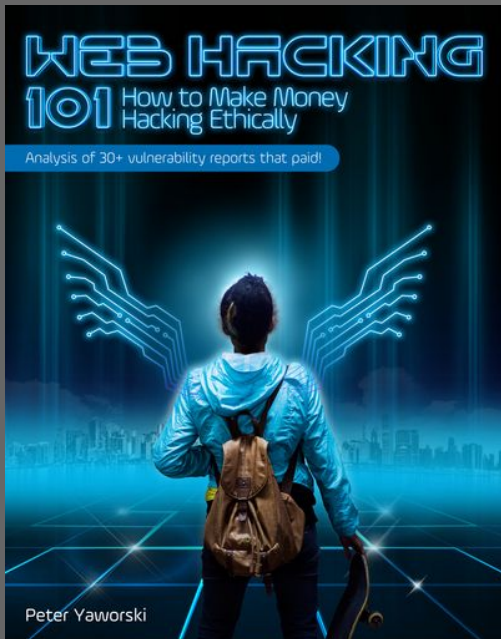
Alguns materiais =D



Linux: overthewire.org/wargames/bandit/

Web: portswigger.net/web-security

Pwning: io.netgarage.org/



Estatuto / Código de Conduta



GANESH Grupo de Segurança em Redes
ICMC USP São Carlos
ganesh.icmc.usp.br
ganesh@icmc.usp.br



ESTATUTO DE REGRAS

GANESH Grupo de Segurança em Redes

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Universidade de São Paulo

CAPÍTULO 1 - DISPOSIÇÕES INICIAIS

O presente regimento tem por objetivo formalizar o funcionamento do grupo de estudos e desenvolvimento "GANESH Grupo de Segurança em Redes", aqui referido como "GANESH".

O GANESH é filiado ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação ("ICMC") da Universidade de São Paulo ("USP").

O GANESH é uma entidade sem fins lucrativos. Contribuições, financeiras e/ou operacionais, de instituições e grupos pertencentes ou não à USP, devem ser utilizadas somente para fins acadêmicos. Qualquer receita deverá ser revertida em recursos (físicos ou não) e treinamento para o grupo.

CAPÍTULO 2 - COMPETÊNCIAS DO GRUPO

GANESH Grupo de Segurança em Redes

ICMC - USP São Carlos
www.ganesh.icmc.usp.br
ganesh@icmc.usp.br



Código de Conduta

1. Nenhum membro do GANESH pode, durante ou não atividades do grupo, utilizar-se de conhecimentos adquiridos para prejudicar pessoas ou instituições.
2. Os membros do grupo têm a obrigação de não se aproveitarem de quaisquer falhas de segurança que identificarem para benefício próprio.
3. Nenhum membro do GANESH pode envolver-se com difamação, calúnia ou injúria contra alguma outra pessoa, seja essa membro ou não.
4. Fica vedada a divulgação de informações referentes ao funcionamento interno do grupo e seus recursos, exceto com autorização expressa da Diretoria.
5. A única entidade com legitimidade para falar em nome do grupo é a Diretoria, podendo essa prerrogativa ser delegada a membros em ocasiões específicas. Portanto, membros sem autorização da Diretoria ficam proibidos de falar em nome do grupo, ou de utilizar a imagem do grupo em quaisquer circunstâncias.

Termo de Responsabilidade

Eu, _____, portador dos documentos _____ (CPF), e _____ (RG), residente na cidade de _____, no estado de _____, declaro que assumo total responsabilidade por quaisquer danos causados por mim, a quaisquer dispositivos, dados, posses ou reputação, meus ou de outrem, utilizando quaisquer conhecimentos adquiridos em atividades do Grupo de Segurança em Redes GANESH, ou durante estas. Declaro também que eximo o Grupo de Segurança em Redes GANESH da obrigação de me fornecer qualquer tipo de compensação por danos que venham a ocorrer a meus dados, dispositivos ou posses durante atividades do mesmo.

Declaro também que li e subscrevo ao Código de Conduta do GANESH, e assumo total responsabilidade por qualquer quebra dos mesmos cometida por mim.

_____, _____ de _____ de _____
(Cidade) (Dia) (Mês) (Ano)

Assinatura do Declarante

GANESH

Grupo de Segurança da Informação

ICMC / USP - São Carlos, SP

ganesh.icmc.usp.br

ganesh@icmc.usp.br

github.com/ganesh-icmc

facebook.com/ganeshICMC

instagram.com/ganeshicmc

