

Introdução ao Hacking

Introdução ao curso



- Quem somos?
 - Colmeia
 - Professores
- Como funcionará o curso
- O que iremos aprender no curso
- Introdução à plataforma TryHackMe
- Kali Linux / Purple Kali
- Nist
- Setup hacker
 - “Instalação” kali



Quem somos?

Quem somos?

Sobre o Colmeia



Programa de extensão em *software e hardware* livres.

- Projetos:
 - Resgate;
 - Godot (*game jam*);
 - Infosec;
 - Rádio UDESC;
 - Mídias digitais;
 - Produção de filamentos;
 - SEI/eventos.



COLMEIA

Quem somos?

Professores



Gabriel Felipe Junkes

- Tenho 21 anos
- Bacharelado em Ciência da Computação
- Membro no Colmeia
- Estudante de segurança da informação
- Entusiasta open source



[tryhackme/p/GabrielFJ](https://tryhackme.com/p/GabrielFJ)

Quem somos?

Professores



Santiago Cardoso

- Tenho 20 anos
- Bacharelado em Ciência da Computação
- Membro no Colmeia
- Estudante de segurança da informação



[tryhackme/p/santcar7](https://tryhackme.com/p/santcar7)

Como funcionará o curso

O que iremos aprender no curso

Ementa do curso

- Introdução à plataforma TryHackMe
- Configuração do setup para as aulas
- Introdução ao Linux
- Básico sobre redes
- Web Hacking
 - Como sites funcionam
 - Protocolo http
 - Burp Suite
 - OWASP top 10
- Criptografia
- Exploits do Windows
- Shell e Escalação de Privilégios
- Mais prática



Learn the core skills required to start a career in cyber security

- Web application security
- Network security
- Basic Linux
- Scripting

🕒 64 Hours

📶 Easy

Introdução à Plataforma

TryHackMe

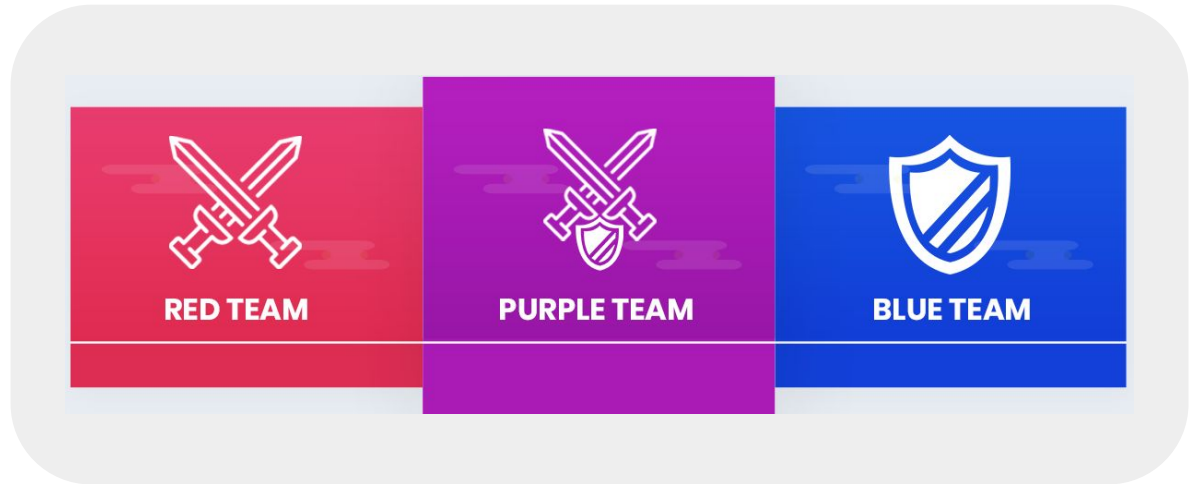


Blue, Red, Purple Team

Kali Linux



- Blue Team
 - Defesa
- Red Team
 - Ataque
- Purple Team
 - Red + Blue





SBTUP

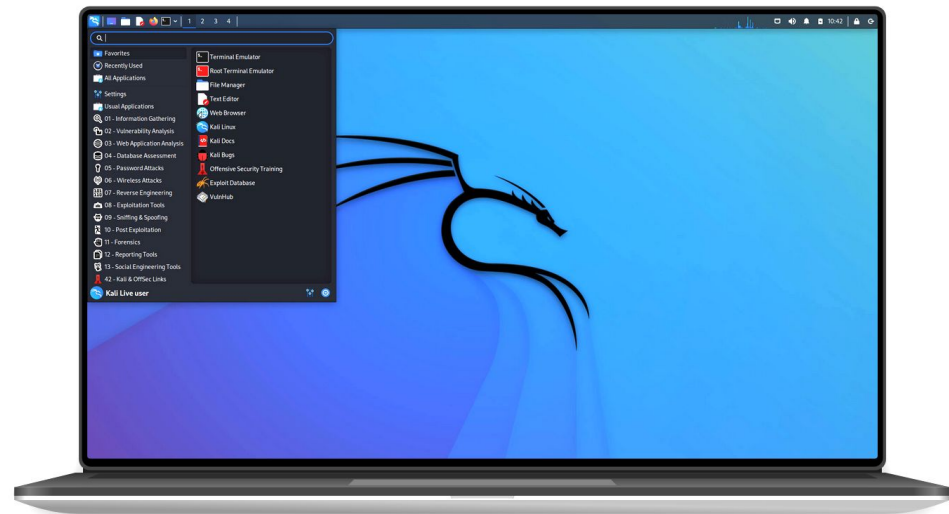
H4CK3R

Configuração do setup

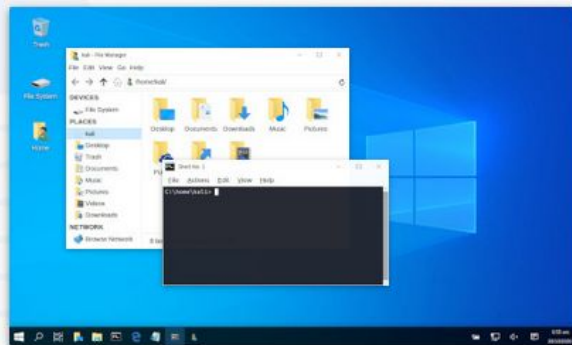
Kali Linux



- Padrão da indústria
- Documentação
- Muita ferramenta!!
- Fácil instalação:
 - VM
 - ARM
 - Mobile
 - WSL
 - USB
- Desktop Environment



Kali Everywhere

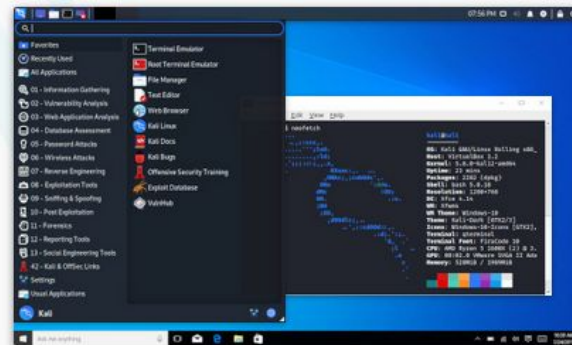


Undercover Mode

Using Kali in an environment where you don't want to draw attention to yourself? [Kali Undercover](#) is the perfect way to not stand out in a crowd.



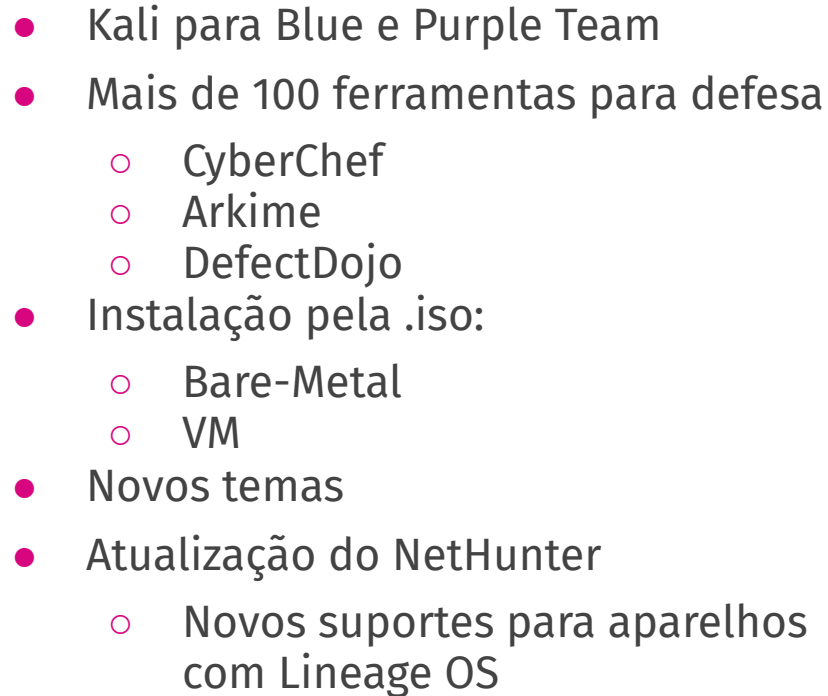
Kali NetHunter



Win-KeX

[Win-KeX](#) provides a full Kali Desktop Experience for Windows WSL. Applications started via Kali's panel will share the desktop with Microsoft Windows applications.

Kali Linux Purple





Software selection

At the moment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with its standard desktop environment and the default tools.

You can customize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools.

Choose software to install:

- ☒ Desktop environment [selecting this item has no effect]
- ☒ ... Xfce (Kali's default desktop environment)
- ☐ ... GNOME
- ☐ ... KDE Plasma
- ☒ Install defensive tools by purpose [selecting this item has no effect]
- ☒ ... Identify -- tools to support the NIST CSF domain IDENTIFY
- ☒ ... Protect -- tools to support the NIST CSF domain PROTECT
- ☒ ... Detect -- tools to support the NIST CSF domain DETECT
- ☒ ... Respond -- tools to support the NIST CSF domain RESPOND
- ☒ ... Recover -- tools to support the NIST CSF domain RECOVER

Screenshot

Continue



- Quem é a NIST
- Objetivo
- Framework
 - Identificar
 - Proteger
 - Detectar
 - Responder
 - Recuperar

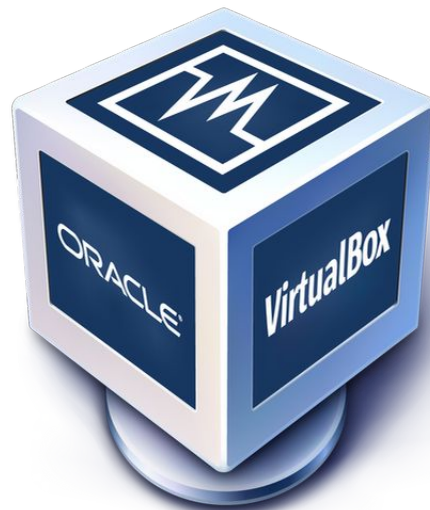


Configuração do setup

Máquina virtual



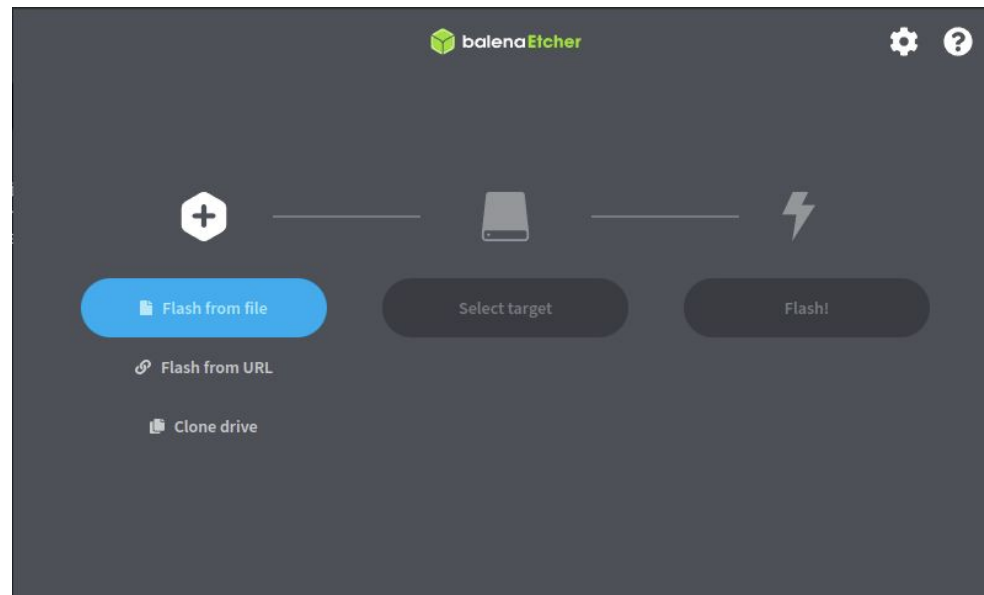
- Nem sempre tu vai querer usar VM
- Quanto mais recurso melhor
- KVM > VirtualBox
- Faça backup assim que terminar o setup



Como fazer pen drive bootável



- Software:
 - Balena Etcher
 - Rufus
 - Outros
- ISO (3GB)*
 - Cópia/Imagem de um disco
- PenDrive





Boot menu

Live (amd64)
Live (amd64 failsafe)
Live (forensic mode)
Live USB Persistence (check kali.org/prst)
Live USB Encrypted Persistence (check kali.org/prst)
Graphical install
Install
Install with speech synthesis
Advanced options

Dúvidas até aqui?



Muito Obrigado!

Email: colmeiacct@gmail.com

Instagram e Facebook: [@colmeiaudesc](#)

GitHub: [colmeiaudesc](#)