

# [**TÉCNICO E**](http://www.ifsp.edu.br/index.php/cursos/tecnico-integrado-parceria-see/1067-tecnico-integrado-em-manutencao-e-suporte-em-informatica-parceria-see.html)**M INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

**Kali Linux**

Giovani da Costa Silva

Felipe Francisco Alves Renzo

VOTUPORANGA, 2025

# INTRODUÇÃO

# DESENVOLVIMENTO

## O que é Kali Linux?

Kali Linux é uma distribuição Linux de código aberto, baseado em Debian[,](https://www.kali.org/docs/policy/kali-linux-relationship-with-debian/) que permite aos usuários executar testes avançados de penetração e auditoria de segurança. Ele está disponível em múltiplas plataformas e é livremente acessível tanto para profissionais de segurança da informação quanto para amadores.

## História

O Kali Linux é baseado em anos de conhecimento e experiência na construção de sistemas operacionais de teste de penetração, que abrangeu vários projetos anteriores. Durante toda a vida útil desses projetos, houve apenas alguns desenvolvedores diferentes, pois a equipe sempre foi pequena. Como resultado, o Kali levou anos para ser feito e percorreu um longo caminho.

## Versões & Distribuições Originadas

O primeiro projeto foi Whoppix, que significava WhiteHat Knoppix. Ele foi baseado no Knoppix. O Whoppix teve lançamentos que variaram de v2.0 a v2.7.

Isso abriu caminho para o próximo projeto, WHAX (WhiteHatSlax). A mudança de nome foi porque o sistema operacional base mudou de Knoppix para Slax. O WHAX começou na v3.

Havia um sistema operacional similar sendo produzido ao mesmo tempo, Auditor SecurityCollection(frequentemente abreviado para apenas Auditor), mais uma vez usando Knoppix, e esforços foram combinados (com WHAX) para produzir BackTrack. BackTrack foi baseado no Slackware de v1 a v3, mas mudou para o Ubuntu mais tarde com v4 a v5.

Usando a experiência adquirida com tudo isso, o Kali Linuxsurgiu depois do BackTrack em 2013. O Kali começou usando o Debian estável como mecanismo interno antes de migrar para o Debian Testing, quando o Kali se tornou um sistema operacional contínuo.

## Requisitos Mínimos

O Kali Linux é um sistema operacional muito acessível até os dias de hoje. Podendo ser instalado em servidor com 128 MB de RAM (512 MB recomendados) e 2GB de espaço em disco. Para instalar em um desktop padrão, seria necessário pelo menos 2 GB de RAM e 20 GB de espaço em disco.

## Principais Diferenças

O que diferencia o Kali para os demais sistemas operacionais, são suas ferramentas e o principal contexto que ele é utilizado. Ele é especificamente voltado para atender aos requisitos de testes de penetração profissionais e auditoria de segurança.

Kali Linux não é recomendado para uso doméstico ou escolar. Ele é voltado completamente para desenvolvedores.

# CONCLUSÃO

O Kali Linux é um sistema operacional baseado em Debian que é focado em testes de penetração e auditoria de segurança. Ele foi lançado em 2013 usando outros sistemas operacionais como base para criá-lo e definir suas funções.

# BIBLIOGRAFIA

As informações foram tiradas de:

<https://www.kali.org/docs/introduction/kali-linux-history/>

<https://www.kali.org/docs/installation/hard-disk-install/>

<https://www.kali.org/docs/introduction/what-is-kali-linux/> <https://diolinux.com.br/tecnologia/kali-linux.html#:~:text=Trata%2Dse%20de%20um%20ambiente,atraente%20e%20f%C3%A1cil%20de%20usar>.