



# Treinamento: FreeBSD – Introdução e Prática



Instrutor: Danilo Perillo Chiacchio



## Nessa Aula Vamos Aprender:

- ✓ Conhecer outros sistemas (sabores) de BSD.





## Tópico 1: Introdução

### Outros Sabores de BSD

- Com o passar do tempo, o **FreeBSD** acabou se tornando o mais conhecido e mais utilizado sistema operacional da família BSD;
- Porém, **ele não é o único** sistema operacional da família BSD;
- A partir do **BSD 4.4-Lite2** diferentes projetos surgiram, porém com foco e propósitos diferentes. São eles:
  - **NetBSD**
  - **OpenBSD**
  - **MAC OS X**





## Tópico 1: Introdução

### Outros Sabores de BSD

#### NetBSD

- NetBSD é similar ao FreeBSD em muitos aspectos principalmente por compartilhar os mesmos desenvolvedores e códigos;
- Um dos principais objetivos do NetBSD é prover um sistema operacional seguro e confiável para ser executado em plataformas de hardware com mínimo esforço possível (podendo ser executados em diferentes plataformas de hardware sem muita restrição).





## Tópico 1: Introdução

### Outros Sabores de BSD

#### OpenBSD

- O OpenBSD surgiu em meados de 1996 sendo ramificado do então NetBSD com objetivo de se tornar o sistema operacional **mais seguro da família BSD**;
- O OpenBSD foi o primeiro sistema operacional a suportar aceleração do processo de criptografia via hardware. Com esse foco de fortificar cada vez mais a segurança, a equipe do projeto do OpenBSD desenvolveu o **OpenSSH**, software na qual é mundialmente utilizado para acesso remoto seguro via CLI nos equipamentos conectados em rede.





## Tópico 1: Introdução

### Outros Sabores de BSD

#### MAC OS X

- Continuando, temos o MAC OS X. A Apple incorpora/incorporou **grandes “pedaços”** do projeto do FreeBSD na base do seu sistema operacional MAC OS X;
- Dessa forma, ela (a Apple) conseguiu desenvolver um sistema com funcionamento extremamente estável, com uma interface muito amigável e um núcleo (kernel) muito poderoso;
- O nome do código lançado pela Apple chama-sse **“Darwin”**.

