



Treinamento: FreeBSD – Introdução e Prática



Instrutor: Danilo Perillo Chiacchio



Nessa Aula Vamos Aprender:

- ✓ Conhecer outros sistemas derivados do FreeBSD.





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- Diversos projetos foram criados a partir do projeto do FreeBSD;
- Podemos destacar os mais conhecidos e mundialmente utilizados projetos derivados do FreeBSD:





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- **FreeNAS**: Sistema operacional na qual é possível transformar um servidor em um NAS (Network Attached Storage), provendo muitos recursos de segurança e confidencialidade no armazenamento dos dados e suporte a um número grande de protocolos para compartilhamento dos dados. Site oficial do projeto: <http://www.freenas.org/>;





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- **pfSense**: Trata-se de um projeto opensource para um sistema de firewall de rede, baseado no FreeBSD com um kernel modificado para atender necessidades específicas e para suportar um conjunto grande de aplicações de terceiros, extendendo assim os recursos/funcionalidades do produto. Devido a grande capacidade de customização, o pfSense pode operar de forma similar a grande maioria dos firewalls comerciais. Site oficial do projeto: <https://www.pfsense.org/>;





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- **TrueOS**: Trata-se de um sistema operacional com uma interface gráfica totalmente amigável, podendo ser utilizado tanto para desktop quanto para servidor. Também baseado no FreeBSD, muitas vezes é a melhor opção para utilização como desktop. Site oficial do projeto: <https://www.trueos.org/>;





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- **GhostBSD**: Trata-se de um sistema operacional com suporte a modo gráfico totalmente amigável do ponto de vista da usabilidade construído com base no sólido FreeBSD. O GhostBSD tem como principal objetivo prover uma estação de trabalho com todas as características e benefícios encontrados no FreeBSD, combinado com o ambiente de desktop MATE que tem um grande foco na fácil usabilidade por parte do usuário final. Site oficial do projeto: <http://ghostbsd.org/>;





Tópico 1: Introdução

Sistemas Derivados do FreeBSD

- **Darwin:** Trata-se do sistema desenvolvido pelo Apple na qual deu origem ao MAC OS X. A primeira versão final foi lançada em 2001 para execução em computadores Macintosh. Seu kernel integra serviços do então BSD 4.4 (FreeBSD) que proporcionam maior estabilidade e maior desempenho para o sistema como um todo. Site oficial do projeto: <http://www.gnu-darwin.org/>.

