

FIAP GRADUAÇÃO

# TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DevOps Tools & Cloud Computing

2º NAC: Instalação de um SO dentro de uma VM Oracle Virtualbox

PROF. JOÃO MENK [profjoao.menk@fiap.com.br](mailto:profjoao.menk@fiap.com.br)

PROF. SALVIO PADLIPSKAS [salvio@fiap.com.br](mailto:salvio@fiap.com.br)

# Projeto da disciplina: DimDim



**Esteves Jobs precisa da ajuda de seu grupo!**



# Projeto da Disciplina: Instituição Financeira DimDim



Objetivo dessa aula

**DESAFIO**



- 1) A DimDim ficou positivamente surpresa com as vantagens do uso de virtualização em seus ambientes e agora quer entender em quais tipos de sistemas operacionais será possível utilizar em suas aplicações atuais e futuras
- 2) Sendo assim, Esteves Jobs recebeu o desafio de instalar e selecionar diversos sistemas operacionais para serem utilizados em futuro próximo na DimDim



# Projeto da Disciplina: Instituição Financeira DimDim

## Objetivo dessa aula



3) Atualmente já temos uma máquina Linux RHEL76 disponibilizada e configurada. Agora, em grupo, seu desafio será:

- a) Crie suas salas virtuais no Teams
- b) Selecione um SO (\*.iso) para ser instalado no Hypervisor Oracle Virtual Box
- c) Fazer o download do arquivo \*.iso corresponde ao seu SO e que esteja disponível na Internet (**guardar o link**)
- d) Fazer a instalação da sua máquina virtual utilizando a ISO e a ferramenta Oracle Virtualbox
- e) Criar o arquivo **HowTo<nome\_grupo><SO>.pptx** no mesmo padrão da aula Aula 06 02 Virtualizacao Pratica.pdf, detalhando a instalação realizada



# Projeto da Disciplina: Instituição Financeira DimDim

## Objetivo dessa aula



4) No final da aula:

- a) Crie um arquivo **componentes.txt** com os RMs, nomes dos componentes e nome do grupo
- b) Pegue o arquivo **HowTo<nome\_grupo><SO>.pptx** criado e preenchido corretamente pelo grupo
- c) Não é necessário incluir o arquivo \*.iso  
Apenas aponte no how-to onde seja possível fazer o download
- d) Crie um arquivo ZIP com o nome do grupo e faça o upload na ferramenta Teams



**Faça o upload no canal da disciplina, na tarefa criada pelo professor.  
Bons estudos!**

# Projeto da disciplina: DimDim

**ATENÇÃO:** A LISTA ABAIXO SÃO APENAS ALGUMAS IDEIAS, UM NORTE PARA O INÍCIO...

Zorin OS: Um sistema seguro e amigável para usuários de Windows (Baseado em Debian/Ubuntu)

Android: Desenvolvido pelo Google para dispositivos móveis

Kali Linux: Teste de Penetração e Segurança (Existe uma imagem para o VirtualBox)

Endless OS: A especialidade dessa plataforma está em conteúdo offline e aplicativos educativos que podem ser acessados de maneira completa, mesmo sem internet

Raspbian: Uma variante do Debian e ideal para começar com um Raspberry Pi (Utilização não indicada para iniciantes do Linux)

Windows:

<https://canaltech.com.br/windows/aprenda-a-fazer-o-download-de-qualquer-iso-do-windows/>

-> Pelo DreamSpark da FIAP (Portal do Aluno), pela parceria FIAP x Microsoft você consegue a .iso e a licença do Windows

MAC

<https://support.apple.com/pt-br/HT208202>





# Projeto da disciplina: DimDim





Copyright © 2020 Prof. João Menk e Prof. Salvio Padlipskas

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).