



## CHECKPOINT 2

DevOps Tools & Cloud Computing  
Professor Karlos Miguel

Atualmente já temos uma máquina **Linux RHEL8** disponibilizada e configurada.

Agora, em **grupo**, seu desafio será:

- a) Selecione um **SO (Sistema Operacional)** para ser instalado no **Hypervisor Oracle VirtualBox** (0,1)
- b) Fazer o download do arquivo **\*.iso** corresponde ao seu **SO** escolhido e que esteja **disponível na Internet** (0,1)
- c) Faça a **instalação** e configuração da sua **Máquina Virtual** utilizando a ISO e a ferramenta **Oracle VirtualBox** (0,1)
- d) Com o Sistema Operacional instalado, faça as **configurações iniciais** como: **Ícones, Data e Hora, Papel de Parede, Extension Pack, acesso à internet e transferência de arquivos entre o Host e VM (guest)** (3,0)
- e) Realize todos os testes e deixe o ambiente **operante para uso** (0,1)

Obs: NÃO pode utilizar a mesma VM que usamos em aula, usem a criatividade e conheçam novos ambientes, faz parte do desafio.

- 1) Gerar um vídeo e disponibilizar no **Youtube**, enviando o **link** de acesso ao professor (6,0)

**\*\* Importante:** Esse vídeo deve contemplar todos os **passos de execução**, onde o grupo deve mostrar desde a tela inicial da criação da nova Máquina Virtual (Virtual Box), **explicando** cada tela exibida no passo a passo da instalação e execução da VM

A explicação é item **obrigatório** de entrega (pode ser legenda)

*\*Não esquecer de no **final do vídeo descrever sua conclusão** contando a sua experiência na entrega desse desafio*

*\*\*Confira se o upload do vídeo e o link foram enviados **corretamente**, caso contrário a avaliação será zerada.*

### 2) Entrega (0,6)

- a) Gere um arquivo **\*.zip** com as entregas (**cp\_1\_<grupo>.zip**)
  - Arquivo **componentes.txt** contendo o **RM** e **nome** dos alunos que participaram da entrega
  - Link de acesso ao arquivo **\*.iso** e o detalhamento de download (somente o link, não precisa do arquivo .ISO)
  - **Link de acesso ao Youtube** (arquivo link.txt)
- b) Realize o Upload desse arquivo em na ferramenta **Teams**, de acordo com a orientação do professor
- c) O upload deve ser feito apenas pelo representante do grupo



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

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

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

**CentOS:** Distribuição Linux de classe corporativa, considerado uma das distribuições mais usadas no mundo para corporações

**Ubuntu:** Desenvolvido pela Canonical é um dos Linux mais populares da atualidade

**Windows:**

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

<https://www.microsoft.com/pt-br/software-download/windows10ISO>

**Dica de ferramenta de Gravação:**

OBS Studio: <https://obsproject.com/pt-br/download>

HOW TO: [https://youtu.be/zCTVyBDP\\_H8](https://youtu.be/zCTVyBDP_H8)

*(Item Obrigatório – Faz parte do desafio)* Software de Transferência de Arquivos da sua máquina host e virtual machine:

WinSCP: <https://winscp.net/eng/download.php>

Comando para verificar o IP no Linux: **hostname -i**

Protocolo de arquivo: **SFTP**

Bom trabalho!

Profº Karlos Miguel

