**RELATÓRIO DO PROJETO  
  
MÓDULO VIRTUALBOX E VMWARE**

Disciplina: Sistemas Operacionais  
Professor: Clóvis Ferraro  
Grupo: 06

# Sumário

1. Introdução

2. Metodologia

3. Comparação entre os Sistemas Operacionais

3.1 Windows

3.2 Linux

3.3 Android

3.4 Comparação Crítica

4. Análise Crítica

5. Conclusão

6. Autoavaliação

7. Referências

# Introdução

# O presente módulo tem como objetivo realizar a configuração e a comparação de máquinas virtuais em diferentes sistemas operacionais, especificamente Windows, Linux e Android. Busca-se compreender as etapas necessárias para a criação, instalação e personalização desses ambientes, bem como analisar diferenças de desempenho, compatibilidade e recursos entre cada sistema. A utilização de máquinas virtuais apresenta grande relevância no atual contexto tecnológico, possibilitando a execução de diversos sistemas operacionais em um mesmo equipamento físico, sem a necessidade de particionar ou instalar diretamente no hardware. Essa prática é fundamental em ambientes educacionais e corporativos, permitindo testes, simulações e experimentações em condições seguras, além disso, reduz custos e otimiza o uso dos recursos computacionais.

# 2. Metodologia

Descreva como os testes foram realizados, incluindo comandos, ferramentas, versões dos sistemas e configurações das VMs. A descrição deve permitir que outra pessoa consiga replicar o procedimento.

# 3. Comparação entre os Sistemas Operacionais

## 3.1 Windows

Liste os comandos utilizados (ex.: ipconfig), ferramentas como o Gerenciador de Tarefas e insira capturas de tela.

## 3.2 Linux

Liste os comandos utilizados (ex.: ip addr show, htop) e insira capturas de tela.

## 3.3 Android

Liste os comandos utilizados (ex.: adb shell top, Android Studio Profiler) e insira capturas de tela.

## 3.4 Comparação Crítica

Compare os resultados obtidos entre os sistemas operacionais, destacando semelhanças, diferenças e vantagens.

# 4. Análise Crítica

Discuta as filosofias de design de cada sistema operacional. Justifique suas conclusões com evidências (prints, comandos, gráficos).

# 5. Conclusão

Resuma os principais resultados, destaque as descobertas e responda ao objetivo da introdução.

# 6. Autoavaliação

Relate as dificuldades enfrentadas, contribuições individuais e aprendizados obtidos com o projeto e com os outros grupos.

# 7. Referências

Liste todas as fontes consultadas (livros, artigos, sites, documentações), de acordo com as normas da ABNT.