

# Atividade de Linux PB - FW - A - RG - SB - HA



Data da entrega da atividade	4 de set. de 2023
Data final Apresentação	14 de set. de 2023
Assunto	Atividade de Linux
Time Compass	<a href="#">Fernando Meyer</a> , <a href="#">Bruno Nicastro Ribeiro de Araujo</a> , <a href="#">Erick Mancz</a> , <a href="#">Eduardo Lanius</a> , <a href="#">Andreza Moreira Santarem</a> , <a href="#">Rachel Barbosa Sousa Barros</a> e <a href="#">Flavio Henrique Fabrega de Souza</a>

## Assuntos:

Atividade	Trio	Descrição
<p>Criar uma apresentação em slides;</p> <p>Aplicar os conhecimentos adquiridos na trilha de Linux.</p> <p>A parte teórica é feito em trio e a prática individual.</p>	<p><b>Equipe 1</b></p> <p>Igor Luiz</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Parte teórica:</b></li><li>2. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1 - Cite 3 exemplos de distribuição linux:</li><li>2.2 - O que é IP FIXO e sua função</li><li>2.3 - O que faz o comando ls -la?</li><li>2.4 - o que acontece se eu executar o comando "shutdown -r -f -t 0" sem ser root e sem sudo?</li></ol></li></ol>
<p>Parte teórica</p>	<p><b>Equipe 2</b></p> <p>Talita Nicolas</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 - Cite 3 diferentes aplicações que podem ser usadas no linux</li><li>1.2 - Explique a diferença entre IP fixo e DHCP</li><li>1.3 - o que faz o comando mkdir teste01</li><li>1.4 - o que faz o comando yum repolist?</li></ol></li></ol>

Parte teórica	<b>Equipe 3</b>  Thiago Wesley	1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: 1.1 - Qual o retorno do comando: yum search ifconfig? 1.2 - O que faz o comando df -h? 1.3 - O que significa colocar .sh no final do arquivo? 1.4 - Qual a função do arquivo /etc/resolv.conf?
Parte teórica	<b>Equipe 4</b>  Ana Maria Claudio	1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: 1.1 - o que faz o comando man ls 1.2 - Qual a função do arquivo /etc/fstab? 1.3 - o que faz o comando ip addr show? 1.4 - o que faz o comando rpm -qa?
Parte teórica	<b>Equipe 5</b>  Ricardo Eduarda Gabriel	1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos 1.1 - o que faz o comando top? 1.2 - qual o caminho padrao para salvar os logs no linux? 1.3 - o que faz o comando whoami? 1.4 - o que faz o comando mdkir /tmp/teste01?
Parte teórica	<b>Equipe 6</b>  Gabriel Carlos	1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos 1.1 - o que faz o comando setenforce 1? 1.2 - qual o arquivo usado para fazer com que os filesystems sejam montados no boot? 1.3 - O que faz o comando yum update -y? 1.4 - Qual o retorno do comando "ping www.google.com"?
		<b>Obs:</b> para apresentação dos slides, utilizar o template padrão de apresentação da Compass.
<b>Atividade</b>	<b>Individual</b>	<b>Descrição</b>

<p>Parte prática</p>	<p><b>Atividade Individual</b></p>	<p><b>1. Parte prática:</b></p> <p>Requisitos <b>AWS</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente;</li> <li>• Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD);</li> <li>• Gerar 1 elastic IP e anexar à instância EC2;</li> <li>• Liberar as portas de comunicação para acesso público: (22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP).</li> </ul> <p>Requisitos no linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar o NFS entregue;</li> <li>• Criar um diretorio dentro do filesystem do NFS com seu nome;</li> <li>• Subir um apache no servidor - o apache deve estar online e rodando;</li> <li>• Criar um script que valide se o serviço esta online e envie o resultado da validação para o seu diretorio no nfs;</li> <li>• O script deve conter - Data HORA + nome do serviço + Status + mensagem personalizada de ONLINE ou offline;</li> <li>• O script deve gerar 2 arquivos de saida: 1 para o serviço online e 1 para o serviço OFFLINE;</li> <li>• Preparar a execução automatizada do script a cada 5 minutos.</li> <li>• Fazer o versionamento da atividade;</li> <li>• Fazer a documentação explicando o processo de instalação do Linux.</li> </ul> <p><b>***Importante:</b> Desligue a máquina quando não for utilizar, <b>será descontado pontos de máquinas</b> que permanecerem ligadas em períodos fora de uso.</p> <p>Entrega do PPT dia 04/09/23 apresentação dia 14/09/23</p> <p>Entrega do GITHUB dia 04/09/23 e apresentação dia 14/09/23</p>
----------------------	------------------------------------	--

