Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade: Configurando instâncias no Amazon Lightsail**

**Objetivo**

Praticar IPs estáticos, IPv6, firewall e disponibilidade no Amazon Lightsail.

**Tempo estimado:** 20 minutos

**Lista de materiais**

* Computador com Internet;
* Caderno para anotações;
* 1 caneta.

**Passos:**

1. **Atribuição de IPs estáticos:**
   * Caso não tenha criado na aula anterior: crie duas instâncias no Amazon Lightsail (Ubuntu-1 e Ubuntu-2).
   * Inicie uma instância e pare a outra.
   * Atribua IPs estáticos para ambas as instâncias.
2. **Configuração do IPv6:**
   * Verifique se ambas as instâncias têm endereços IPv6.
   * Desabilite o IPv6 em uma das instâncias (Ubuntu-2).
   * Verifique se ambas as instâncias estão configuradas da mesma forma em relação ao IPv6.
3. **Identificação dos servidores:**
   * Crie um identificador simples (um arquivo de texto) em cada instância para diferenciá-las.
   * Verifique se os identificadores estão corretamente configurados em ambas as instâncias.
4. **Verificação e ajuste do firewall:**
   * Verifique as regras do firewall em ambas as instâncias para garantir que as portas necessárias estejam abertas (especialmente a porta 80).
   * Adicione uma regra de firewall, se necessário, para garantir a disponibilidade dos serviços.
5. **Garantia da disponibilidade do serviço:**
   * Verifique se o serviço Nginx está ativo em ambas as instâncias.
   * Configure o serviço Nginx para iniciar automaticamente após o *reboot* da máquina.

**Entrega:**

* Documente cada passo realizado, incluindo capturas de tela, com anotações explicativas.
* Descreva quaisquer problemas encontrados durante o processo e como foram resolvidos.
* Envie o relatório da atividade para avaliação.