**Arquitetura De Soluções em Nuvem**

**Atividade 05 Infraestutura AWS – Gabriel Duarte**

**RA: 03231030**

**Passos:**

1. **Criar infraestutura VPC**
   1. Criar VPC com uma sub-rede pública e uma sub-rede privada.
   2. Criar EC2 na rede pública
   3. Criar EC2 na rede privada
   4. Conectar na EC2 publica
   5. Transferir chave privada para EC2 pública
   6. Conectar na EC2 privada via EC2 pública
2. **Configurar NACls das subnets**
   1. Criar NACL publica e privada
   2. Associar subnets as respectivas NACLs
   3. Configurar inbound e outbound das NACLs
3. **Configurar Nginx com front-end**
   1. Liberar SG da ec2 pública para receber requisição HTTP
   2. Instalar Nginx
   3. Checar status Nginx
   4. Criar pasta com o front end dentro da root
   5. Trocar o location do myserver
   6. Reiniciar Nginx
4. **Rodar banco de dados na EC2 privada**
   1. Baixar MYSql conectado na ec2 privada
   2. Rodar script de criação de tabelas, views e inserts
   3. Criar usuário para acessar remotamente
   4. Liberando tráfego de entrada do sql
   5. Liberando SG tráfego SQL
5. **Rodar backend na EC2 publica usando o banco de dados**
   1. Baixar o JDK na máquina
   2. Clonar o repositório do backend em uma pasta
   3. Rodar o java jar passando as variáveis de ambiente

**Resultado final:**  
Homem jogando vídeo game

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Evidências**

**1.**

**1.1**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**1.2**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**1.3**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

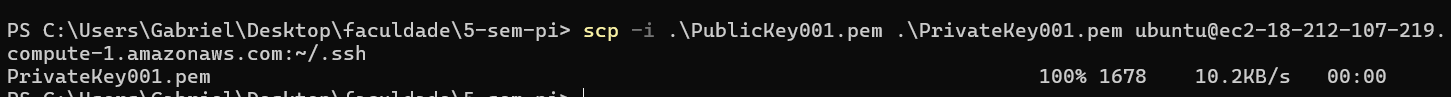
O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**1.4**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**1.5**

****

**1.6**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**2.1**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**2.2**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.** **Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**2.3**

**Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.**

**3.1**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.2**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.3**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.4Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**sudo mkdir -p /root/var/www/html/public/**

**sudo -i cd /root  
sudo chown -R www-data:www-data /root/var/www/html/public/**

**sudo chmod -R 755 /root/var/www/html/public/**

****

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.5**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**3.6**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**4.**

**4.1**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**4.2**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**4.3**

**sudo mysql -u gabriel -p**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**4.4**

**sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**sudo systemctl restart mysql**

**4.5**

**Pegar sg da ec2 pública**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**5.**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**SPRING\_DATASOURCE\_PASSWORD=5505 SPRING\_DATASOURCE\_URL=jdbc:mysql://localhost:3306/english4ever SPRING\_DATASOURCE\_USERNAME=root java -jar ./eduinovatte-0.0.1-SNAPSHOT.jar**