

Banco de Dados

Ambientes Operacionais

LAB Final parte 01- Preparação de ambiente para projeto

Nome do Aluno: **Evelyn Merces Da Silva**Turma: Sistemas de Informação Série: 2A Data: 26/04/2025

Professor(a) Responsável: Gustavo Bianchi Maia

Nota: () Visto do Prof.

Laboratório de Ambientes Operacionais

Parte 1 - Infraestrutura

Criar uma VPC com as seguintes características:

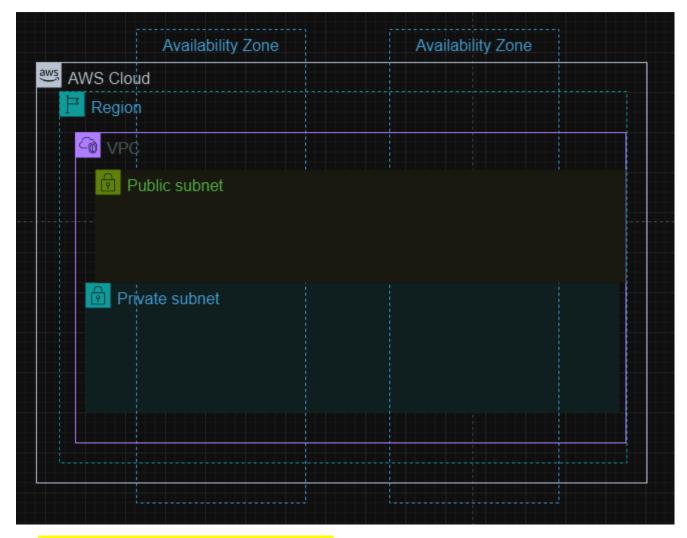
- 1.1. A VPC deve ter a máscara de sub rede /16
- 1.2. Utilizando duas zonas de disponibilidade diferentes.
 - 1.2.1 Criar Duas subredes pública (uma em cada zona de disponibilidade)
 - 1.2.2 Criar Duas subredes privadas (uma em cada zona de disponibilidade)
 - 1.2.3 Cada sub rede deve ter máscara /24
- 1.3 A VPC deve conter um NAT Gateway
- 1.4 A VPC deve conter um Internet Gateway
- 1.5 Criar 2 grupos de segurança na VPC criada anteriormente:
 - 1.5.1. Nome: ec2-sg. Deve permitir a conexão SSH e conexão HTTP de qualquer local
 - 1.5.2. Nome: bd-sg. Deve permitir a conexão Mysql e PostgreSQL somente se originada desta vpc.

Editem este Documento incluindo as seguintes evidências de entrega.

Entregas:

1) Diagrama detalhando sua estrutura.

Utilize https://app.diagrams.net para fazer o desenho da arquitetura de forma que reflita exatamente o que foi implementado na AWS



2) Prints dos painéis da AWS demonstrando

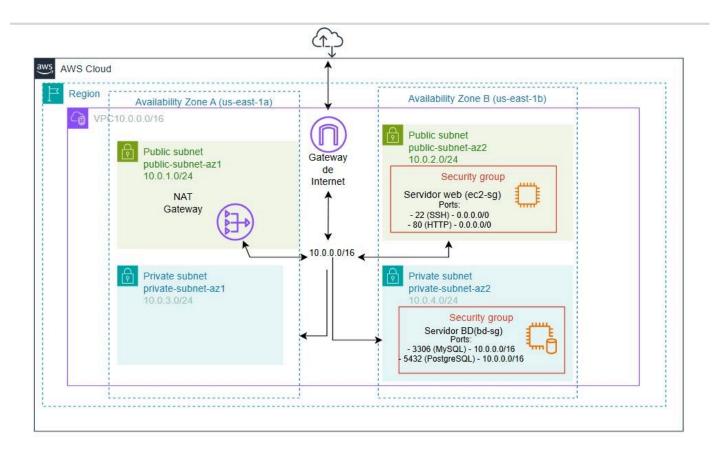
A VPC Criada

As subredes criadas

Os Grupos de segurança

As portas liberadas nos grupos de segurança

Diagrama detalhado:



Infraestrutura:

- 1. VPC com máscara de sub-rede /16 :
- 2. Sub-redes utilizando duas zonas de disponibilidade diferentes:

Sub redes públicas (uma em cada zona de disponibilidade):

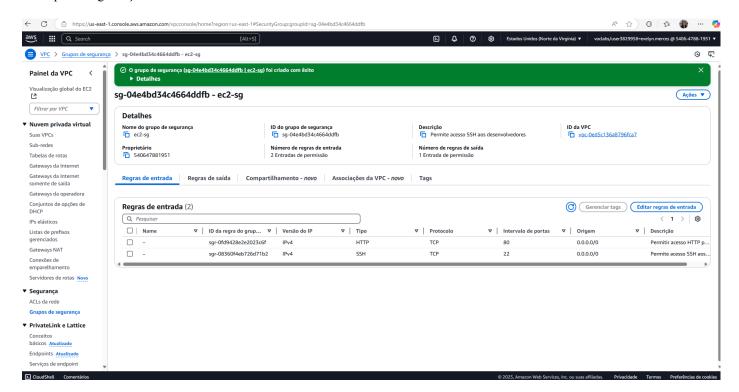
Sub redes privadas (uma em cada zona de disponibilidade):

3. NAT Gateway | Internet Gateway:



Grupos de segurança:

4. Grupo de segurança do EC2:



Grupo de segurança do BD-SG:

