**ATIVIDADE REFERENTE A CONHECIMENTOS GERAIS ADQUIRIDOS NOS CURSOS DE AWS, LINUX E CONTAINERS NA TRILHA DE APRENDIZADO DO ESTÁGIO**

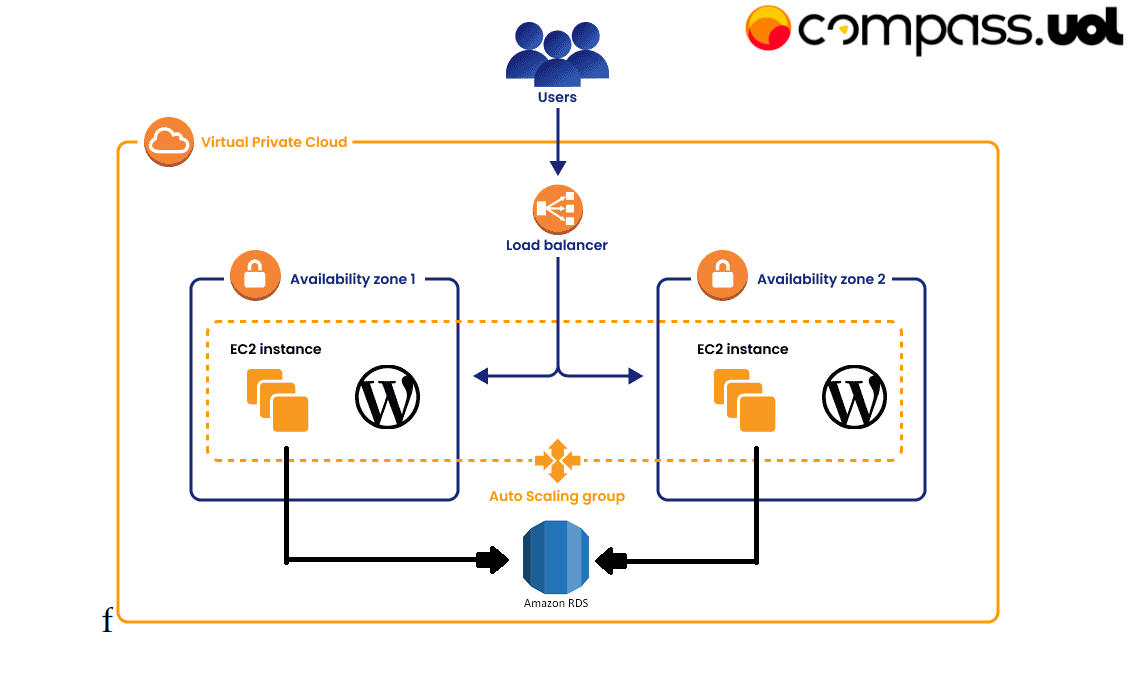
**AWS & DEVSECOPS**

**COMPASS UOL**

**Bolsista: Igor Henrique Buzatto**

**FREDERICO WESTPHALEN – RS**

**1 - ATIVIDADE REFERENTE A PARTE PRÁTICA SOBRE DOCKER**

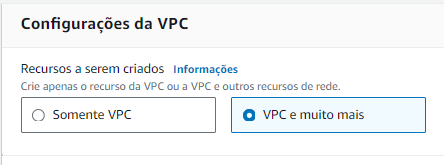


Seguindo o desenho da topologia disposta devemos realizar todas as configurações necessárias para que tudo funcione conforme solicitado.

* 1. **– CONFIGURAÇÃO INICIAL DO AMBIENTE AWS**

Inicialmente devemos realizar a configuração de uma estrutura de rede para que possamos criar todos os serviços e possibilitar a comunicação entre eles.

Iniciamos com a configuração de uma VPC (virtual private cloud) que é como se fosse a rede interna de uma empresa, onde as instancias e serviços que utilizarem essa VPC irão se comunicar. No menu de criação da VPC selecionamos criar uma “VPC e Muito mais”, conforme a figura abaixo.



Essa configuração permitirá a criação de toda a estrutura de uma só vez, contendo a VPC, subnets publica e privadas, tabelas de rotas e algumas outras configurações.

* 1. **– CONFIGURAÇÃO DOS BANCOS DE DADOS EFS E RDS PARA ARMAZENAMENTO DO WORDPRESS**

Nesta etapa devemos criar os bancos de dados para o armazenamento do nosso site wordpress, são necessários 2 tipos de banco de dados o Amazon RDS, que servirá para a configuração do banco de dados MYSQL, e o EFS, que servirá para o armazenamento de pastas públicas e estáticos do wordpress.

Acessando o menu RDS na AWS, selecionamos a opção “Criar banco de dados”, então a página de criação irá aparecer. Nas primeiras opções selecionamos o método de criação padrão, e o banco de dados MySQL.

Na aba modelos selecionamos o modelo de acordo com a necessidade, no meu caso selecionei o modelo gratuito para uso no laboratório. NA aba configurações criamos um nome para o banco de dados, um usuário e uma senha. Na aba conectividade selecionamos a VPC criada anteriormente, um grupo de segurança, que é criado automaticamente, e uma etapa importante é selecionar a opção permitir acesso público, caso não seja permitido o wordpress não terá acesso ao RDS. Então é só revisar as configurações e criar o banco de dados.

Para a criação do banco de dados \EFS, devemos acessar a página do EFS e clicar na opção “criar sistema de arquivos”. Digitamos um nome para o EFS e selecionamos a VPC criada. Então ao clicar em criar o sistema EFS estará criado.

* 1. **–**
  2. **–**

* 1. **–**
  2. **–**