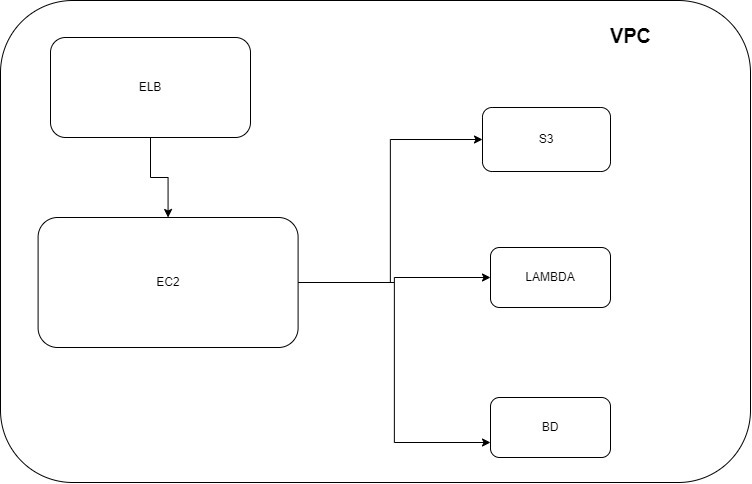


**Grupo 6: Amanda Sauer, Laura Guaraná e Mariane Aguiar**

**DIAGRAMA DE UM PROVEDOR CLOUD**



ChatGPT - pergunta e resposta sobre o diagrama de cloud

Prompt: Faça um pequeno diagrama dos componentes que sua solução usaria em um provedor de cloud da netflix

Como um modelo de linguagem, eu não posso criar diagramas, mas posso explicar quais são os principais componentes que a solução de provedor de nuvem da Netflix usaria:

Amazon Web Services (AWS): A Netflix usa principalmente a AWS como seu provedor de nuvem. A AWS é uma plataforma de nuvem que fornece uma ampla variedade de serviços, como armazenamento, rede, computação, segurança e muito mais.

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2): O EC2 é uma oferta de computação em nuvem escalável da AWS que permite que os usuários executem aplicativos em máquinas virtuais. A Netflix usa o EC2 para executar seus serviços em nuvem.

Amazon Simple Storage Service (S3): O S3 é um serviço de armazenamento de objetos da AWS que permite que os usuários armazenem e recuperem grandes quantidades de dados de maneira fácil e econômica. A Netflix usa o S3 para armazenar seus dados e conteúdo.

Amazon Virtual Private Cloud (VPC): O VPC é um serviço de rede isolado da AWS que permite que os usuários criem uma rede virtual privada na nuvem. A Netflix usa o VPC para criar uma rede privada para seus serviços em nuvem.

Amazon Elastic Load Balancer (ELB): O ELB é um serviço de balanceamento de carga da AWS que distribui o tráfego da Internet para as instâncias EC2 da Netflix. O ELB ajuda a garantir que a carga de trabalho da Netflix seja distribuída uniformemente entre as instâncias EC2.

Netflix Open Connect: O Open Connect é uma rede privada de entrega de conteúdo da Netflix que permite que a empresa entregue conteúdo de alta qualidade aos usuários finais. O Open Connect inclui uma variedade de dispositivos de armazenamento em cache de vídeo e rede que são implantados em provedores de serviços de Internet em todo o mundo.