

Integrantes:

Leonardo Rener De Oliveira

Victor Akira Hassuda Silva

Aplicação: Loja Online

Arquitetura de uma loja online com Microsserviços utilizando um Load Balancer e serviços hospedados em Contêineres

O WebServer é responsável por realizar o balanceamento de carga dos contêineres e subir ou destruí-los conforme a necessidade. É responsável também por realizar uma conexão com um banco de dados centralizado, realizar chamada de autenticação externa e chamar possíveis serviços externos

Cada um dos contêineres possui uma cópia do banco de dados contendo uma listagem de produtos, hospeda a Aplicação Web principal que é responsável por chamar os outros serviços, como listagem de produtos, carrinho ou pagamento.

A loja online pode ser acessada através de um navegador ou aplicativo, para acessá-lo o usuário pode ou não realizar um login. Mas para poder realizar compras, obrigatoriamente o usuário deve ser autenticado.