MICROSERVIÇO

é um estilo arquitetural que consiste em construir um sistema de software como um conjunto de serviços independentes e autônomos que se comunicam ente si por meio de APIs (Interfaces de Programação de Aplicativos). Cada Microserviço é responsável por uma única função específica do sistema.

Os microserviços permitem que as diferentes partes do sistema sejam desenvolvidas, implantadas e dimensionadas de forma independente. Cada microserviço pode ser desenvolvido em uma tecnologia diferente, ter seu próprio banco de dados e ser escalado de acordo com suas necessidades.

Um exemplo de microserviço pode ser um sistema de gestão financeira que consistem em vários serviços independentes como:

1. Serviço de autenticação e autorização: responsável pelo controle de acesso e autenticação do usuário
2. Serviço de contas: responsável pela criação, atualização e consulta das informações das contas dos clientes.
3. Serviço de transação: responsável pela realização e registro das transações financeiras, como transferências, pagamento, depósitos
4. Serviço de análise de credito: responsável pela avaliação do credito dos clientes e pela tomada de decisão sobre concessão de empréstimos e financiamentos.
5. Serviço de notificações: responsável pelo envio de notificações aos clientes, como alertas de saldo, transações realizadas e novas ofertas.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Figura : Microserviço gestão financeira