

Desafio Técnico: Sistema de Gerenciamento de Clientes com Cartões de Crédito

Objetivo: Desenvolver um sistema de CRUD (Create, Read, Update, Delete) de clientes.

- Cliente:
 - nome, sobrenome, email, data de nascimento
- Cartão:
 - número, data de validade, cvv
- O cliente também deve possuir um endereço e um telefone associado.
- O sistema deve permitir associar múltiplos cartões de crédito a cada cliente.
- Uso de máscara no campo de telefone.
- Implementação de um serviço para consulta de endereço via CEP usando uma API externa, como ViaCEP.
- Listagem:
 - Campo de busca para filtrar clientes pelo nome.
 - Tabela paginada com clientes.

Opcionais:

- escrever testes unitários e de integração para os endpoints do backend e componentes do frontend.
- autenticação.

Tecnologias Requeridas:

- Backend: Laravel
- Frontend: Next.js com TypeScript e Tailwind CSS

Entregáveis:

- Repositório no GitHub com o código fonte completo.
- README detalhando a configuração necessária, como executar o projeto e a estrutura dos endpoints.

Este desafio é projetado para avaliar suas habilidades em desenvolvimento full stack, especialmente no uso de Laravel e Next.js com TypeScript e Tailwind CSS. Espera-se um código bem organizado, com práticas de desenvolvimento limpo e documentação adequada.