



CURSO: DESENVOLVIMENTO FULL STACK BÁSICO PROJETO INDIVIDUAL DFS-2025.2

Problema: Cadastro e Gerenciamento de Usuários

Contexto:

Este projeto individual tem como objetivo colocar em prática os conhecimentos fundamentais de desenvolvimento web full stack. A proposta é criar uma aplicação simples para gerenciar usuários, permitindo seu cadastro, listagem, edição e exclusão.

Objetivo

Desenvolver uma aplicação web com backend e frontend que permita realizar operações básicas (CRUD) sobre usuários.

Funcionalidades do Sistema

- Cadastro de Usuário: Formulário para inserir informações como nome, e-mail, senha e outros dados pessoais.
- Visualização: Lista de usuários cadastrados.
- Edição: Atualizar os dados de um usuário.
- Exclusão: Remover um usuário do sistema.

Entidade do Sistema

Usuário

Usuário é a única entidade do projeto e representa o objeto principal de manipulação do sistema. Cada usuário pode conter informações como nome completo, e-mail, senha, telefone, data de nascimento, endereço e data de cadastro, que pode ser gerada automaticamente pelo sistema.

Obs.: O desenvolvedor tem liberdade para adicionar outros atributos que considerar relevantes para enriquecer o projeto e aprimorar a experiência do sistema.

Requisitos Técnicos

Backend:

- Desenvolvido com Node.js e Express
- Uso do Prisma ORM
- Banco de dados: Postgresql
- Endpoints REST para cadastrar, listar, editar e excluir usuários

Frontend:

- Desenvolvido com ReactJS
- Biblioteca de estilos a critério do desenvolvedor (ex: TailwindCSS, Bootstrap)
- Interface com formulário de cadastro, lista de usuários e ações de editar/excluir

Funcionalidades Opcionais (Extra)

- Validação de formulário
- Upload de avatar ou imagem do usuário

Versionamento e Organização do Projeto

- Utilizar o GitHub para versionamento
- README no repositório com:
 - Descrição do projeto
 - Instruções de como rodar backend e frontend
 - Tecnologias utilizadas

Entrega

O estudante deverá enviar, até a data definida, um e-mail para:

- jheyle_xavier@atlantico.com.br
- alyne_alves@atlantico.com.br
- joeldo_olinda@atlantico.com.br

Deve constar no e-mail:

- Link do repositório GitHub

Datas de Entrega

- **Backend: até 10/07/2025**
- **Frontend: até 26/07/2025**