



Sistema de Inscrição - Trilhas Inova (FormTrilhas)

Desafio 3 - Trilhas Back-
end

OBJETIVO

O projeto tem como objetivo fornecer aos candidatos a opção de cadastro e login, permitindo a coleta de informações essenciais para um processo seletivo. Na página de registro, o candidato pode criar uma conta informando nome, e-mail e senha. Além disso, há a possibilidade de adicionar dados complementares, como CPF, CEP, estado (UF), logradouro e, se desejar, anexar um currículo. Dessa forma, o sistema oferece flexibilidade para que cada candidato forneça as informações que considerar relevantes para sua candidatura.

Após o login, o sistema apresenta uma Página Inicial onde o usuário pode visualizar e editar suas informações pessoais. Essa página também disponibiliza a funcionalidade de gerar um comprovante de inscrição em PDF, contendo todos os dados fornecidos pelo candidato.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Front-end



React.js



TailwindCSS

Back-end



Node.js



Express



JSON Web Token

Banco de Dados



MongoDB



Prisma

Deploy



Vercel



Render

O frontend, construído em React e estilizado com TailwindCSS, é hospedado no Vercel.
O backend, uma API RESTful, utiliza NodeJS, Express e JWT, hospedado no Render.

FUNCIONALIDADES

01 Registro

O sistema permite que novos usuários se cadastrem preenchendo as seguintes informações:

- Nome Completo
- E-mail
- Senha de acesso
- CPF
- CEP
- UF (Estado)
- Logradouro
- Upload de Currículo

02 Login

Os usuários podem acessar o sistema informando:

- E-mail
- Senha

03 Página Inicial

Na Página Inicial, os usuários podem visualizar suas informações pessoais, com a opção de editá-las caso desejem. Além disso, é possível gerar um comprovante de inscrição em PDF contendo todos os seus dados cadastrados.

ViaCEP

Serviço gratuito utilizado para consultar endereços a partir do CEP no Brasil, facilitando o preenchimento automático de formulários.

JsPDF

Biblioteca JavaScript usada para gerar arquivos PDF diretamente no navegador, ideal para criar e baixar documentos personalizados.

JWT-Decode

Biblioteca JavaScript utilizada para decodificar tokens JWT e acessar as informações contidas neles.

LIB'S / API'S

Toastify

Biblioteca leve para exibir notificações (toasts) personalizadas e elegantes na interface do usuário.

Axios

Cliente HTTP baseado em Promises, usado para fazer requisições assíncronas para APIs de forma simples e eficiente.

Framer-Motion

Biblioteca de animações para React, que permite criar transições suaves e interativas com facilidade.

JWT

Método seguro para autenticação e troca de informações entre cliente e servidor por meio de tokens.

DESAFIOS

1

Relação entre Back-end e Front-end

Aprendemos a estruturar APIs RESTful, definir contratos de dados em JSON e utilizar status HTTP adequados para uma comunicação eficiente entre backend e frontend.

2

Implementação do token JWT

Aprendemos a gerar, assinar e validar tokens JWT, utilizando LocalStorage para armazenamento seguro.

3

Implementação de rotas e páginas seguras.

Aprendemos a configurar páginas e rotas que só podem ser acessadas por usuários autenticados, ou seja, que estejam logados e possuam um token JWT válido. Com isso, é possível implementar funcionalidades mais restritas e seguras dentro da aplicação.

PRÓXIMOS PASSOS

1

Testes Unitários

Implementar testes unitários

2

Otimização

Otimizar o desempenho

3

Funcionalidades

Adicionar novas funcionalidades

LINKS

API

<https://form-trilhas-api.onrender.com>

Swagger Docs

<https://form-trilhas-api.onrender.com/api-docs/>

Aplicação

<https://form-trilhas-front.vercel.app/>

Repositórios

<https://github.com/KawannSouza/form-trilhas-front>

<https://github.com/KawannSouza/form-trilhas-api>

CONTATOS



Git Hub

[IagoLima7](#)

[KawannSouza](#)



Linkedin

Iago Lima

Kawann Marcelo



E-mail

kawannmarcelo7@gmail.com

iagolima250@gmail.com