

PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Engenharia de Computação

Tema:

EduShare – Repositório de Didática voltada para Docentes

CONTEXTO/MOTIVAÇÃO

A educação é um dos pilares mais importantes de uma nação, refletindo em fatores como qualidade de vida da população, economia, felicidade, potência tecnológica, saúde e democracia, por exemplo.

Apesar dos indicadores terem melhorado nas últimas décadas, ainda existem muitos aspectos que devem ser melhorados, como: a criação de canais de comunicação para professores, aumentar a colaboração entre as diferentes redes de educação e equiparar a qualidade de ensino em diferentes classes socioeconômicas e em diferentes áreas do país.

OBJETIVOS

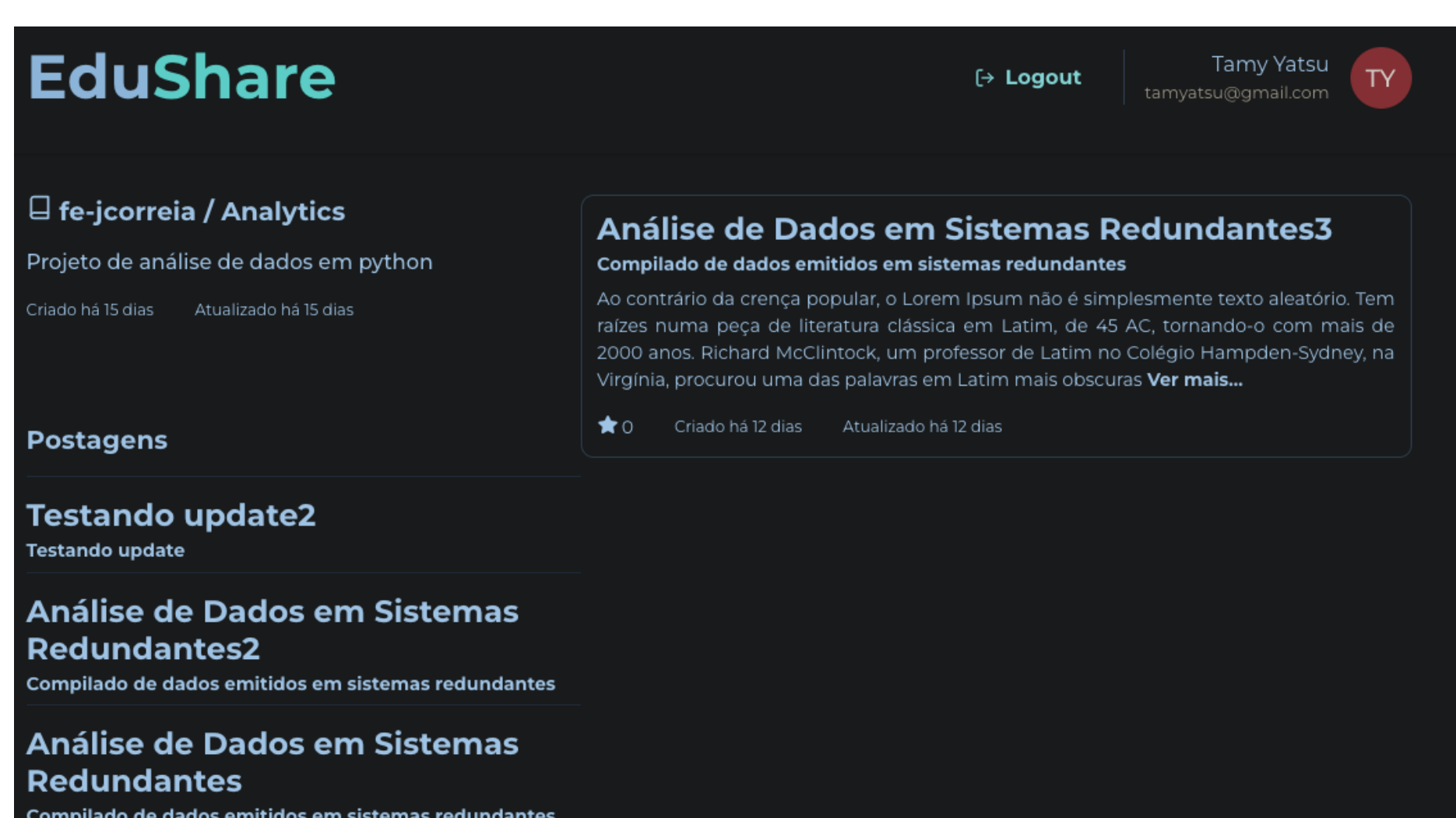
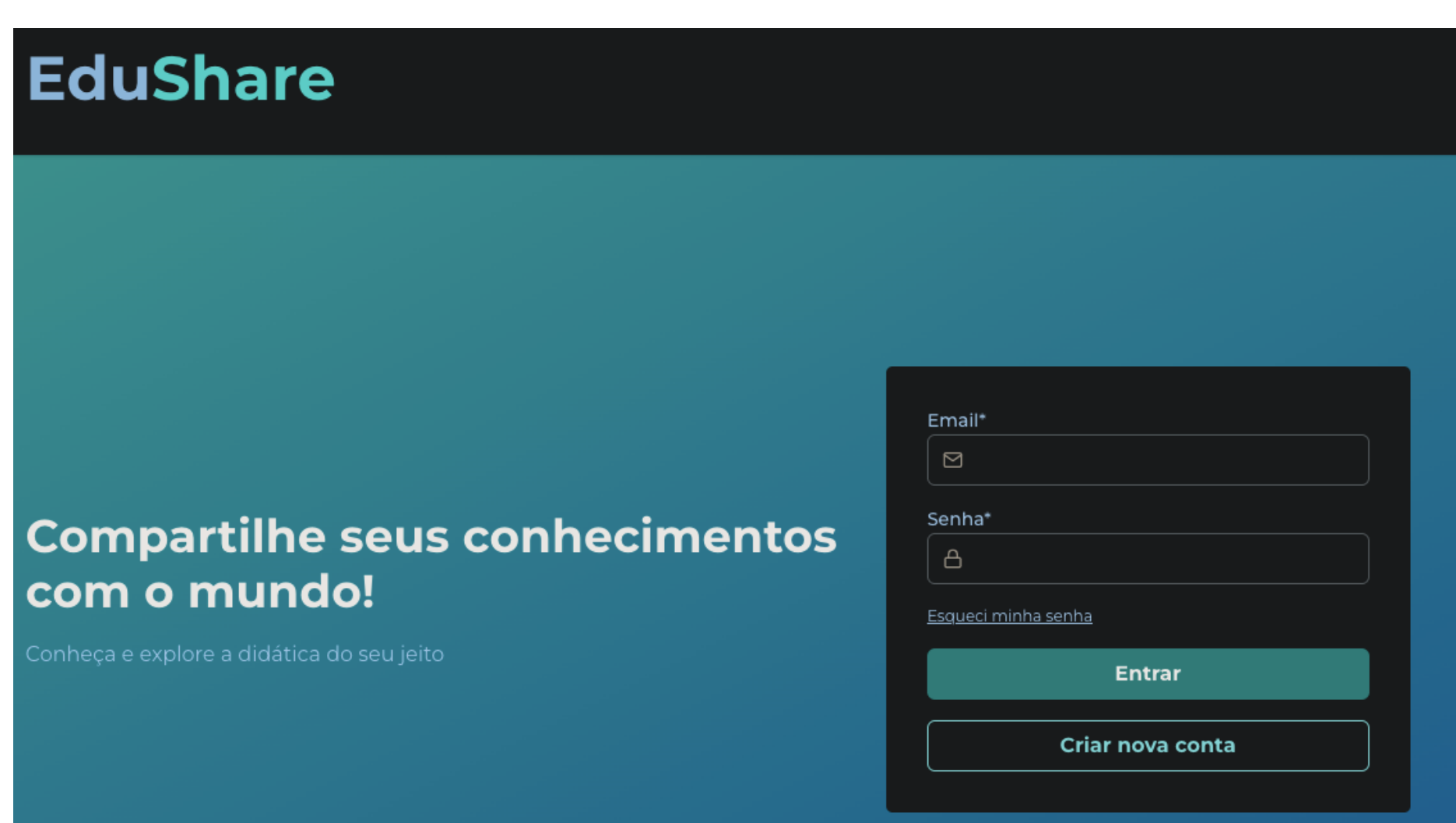
O EduShare - Repositório de Didática para Docentes surge como uma forma de tentar melhorar a forma como se ensina no Brasil, permitindo os educadores compartilhem sua forma de ensinar com seus pares. Fazendo com que estes consigam criar comunidades de autodesenvolvimento para que, como comunidade, sejam capazes de atingir níveis de ensino cada vez melhores.

METODOLOGIA DO TRABALHO

O trabalho se iniciou com o entendimento do mercado de educação a partir de conversas com docentes e pesquisas sobre metodologias de ensino. Seguido pelo levantamento de hipóteses com Diagrama de Proposta de Valor e Canvas Business, validadas por entrevistas de usuários.

Para definições de desenvolvimento, utilizou-se a técnica de Domain Driven Design e Event Storming.

Após validação com novos usuários, o desenvolvimento utilizou de tecnologias como React, TypeScript, NextJS, NodeJS, PostgreSQL, Firebase Authentication, Token JWT, Serverless Framework, entre outras



Interface Gráfica do EduShare

RESULTADOS

Definiu-se o projeto de Repositório de Didática para Docentes, desde requisitos técnicos até o modelo de negócio que permite o projeto tornar-se sustentável.

Entre as funcionalidades técnicas implementadas destaca-se:

- Cadastro e login de usuários
- Atualização de perfil
- Criação e edição de posts
- Criação e edição de repositórios
- Dashboard

O sistema está preparado para receber novas atualizações devido seu caráter modular