

Documentação do Projeto EducaBlog

Objetivo do Projeto

O EducaBlog é uma ferramenta destinada a facilitar o compartilhamento de conhecimento e a gestão de conteúdos educacionais por professores e professoras da rede pública. Através desse blog, os docentes podem postar, editar e gerenciar conteúdos de aula de forma centralizada. O blog foi desenvolvido utilizando a plataforma OutSystems.

Requisitos Funcionais

1. Visualização de Posts

- **Descrição:** Os alunos e alunas devem ser capazes de visualizar uma lista de posts na página principal.
- **Fluxo:**
 - Acessar a página principal.
 - Visualizar a lista de posts exibida na tela.
 - Filtrar os posts por categoria, data, ou outros critérios.
 - Clicar em um post específico para ler mais detalhes.

2. Leitura de Posts

- **Descrição:** Os alunos e alunas devem poder ler um post específico ao clicar sobre o título ou conteúdo.
- **Fluxo:**
 - Na página principal, clicar no título ou trecho do post desejado.
 - Ser redirecionado para a página de detalhes do post onde o conteúdo completo é exibido.
 - Visualizar e adicionar comentários ao post.

3. Gerenciamento de Postagens (Visão Administrativa)

- **Criação de Postagens**
 - **Descrição:** Professores e professoras devem poder criar novas postagens.
 - **Fluxo:**
 1. Acessar a área administrativa.
 2. Selecionar a opção de criar nova postagem.
 3. Preencher os campos obrigatórios (título, conteúdo, categoria, etc.).
 4. Fazer upload de fotos, se desejado.
 5. Salvar a postagem.
- **Edição de Postagens Existentes**
 - **Descrição:** Professores e professoras devem poder editar postagens existentes.
 - **Fluxo:**

1. Acessar a área administrativa.
2. Selecionar a postagem a ser editada a partir da lista de postagens.
3. Alterar os campos desejados.
4. Fazer upload ou remover fotos, se desejado.
5. Salvar as alterações.

- **Listagem de Todas as Postagens Criadas**

- **Descrição:** Professores e professoras devem poder listar todas as postagens que criaram.
- **Fluxo:**
 1. Acessar a área administrativa.
 2. Visualizar a lista completa de postagens com opções para editar ou excluir.

- **Exclusão de Postagens**

- **Descrição:** Professores e professoras devem poder excluir postagens indesejadas.
- **Fluxo:**
 1. Acessar a área administrativa.
 2. Selecionar a postagem a ser excluída a partir da lista de postagens.
 3. Confirmar a exclusão.

4. **Modo Escuro (Dark Mode)**

- **Descrição:** O EducaBlog deve oferecer uma opção de modo escuro para melhorar a usabilidade em ambientes com pouca luz e reduzir a fadiga ocular.
- **Fluxo:**
 - Acessar a página principal ou a área administrativa.
 - Alternar entre modo claro e escuro através de um botão de alternância (toggle) disponível na interface.
 - A preferência de modo deve ser salva para acessos futuros.

5. **Upload de Fotos nas Postagens**

- **Descrição:** Professores e professoras devem poder fazer upload de fotos ao criar ou editar postagens.
- **Fluxo:**
 1. Acessar a área administrativa.
 2. Selecionar a opção de criar nova postagem ou editar uma postagem existente.
 3. Preencher os campos obrigatórios (título, conteúdo, categoria, etc.).
 4. Utilizar a funcionalidade de upload de fotos para adicionar imagens à postagem.
 5. Salvar a postagem com as fotos anexadas.

Protótipo de Layout

O layout do EducaBlog segue um design simples e intuitivo, com foco na usabilidade e na apresentação clara das informações. O protótipo inclui as seguintes telas:

- **Página inicial com lista de postagens**
 - Exibe todas as postagens em ordem cronológica ou por categoria.
 - Permite aos alunos clicar em postagens para visualizar o conteúdo completo.
 - Inclui funcionalidade de filtragem de posts por categoria, data, ou outros critérios.
- **Página de leitura de postagem**
 - Exibe o conteúdo completo da postagem selecionada.
 - Inclui uma área para comentários dos alunos, permitindo visualização e adição de novos comentários.
- **Formulário de criação/edição de postagem**
 - Formulário para professores criarem ou editarem postagens, incluindo campos para título, conteúdo e categoria.

Limitações e Melhorias Futuras

- **Autenticação:** Atualmente, a aplicação não possui autenticação, o que pode ser implementado em versões futuras para garantir que apenas professores possam criar, editar e excluir postagens.
- **Interface do Usuário:** A interface do usuário pode ser melhorada para oferecer uma experiência mais moderna e intuitiva. Planeja-se uma reformulação do design para melhorar a usabilidade.
- **Comentários:** Melhorias adicionais podem incluir moderação de comentários e respostas para enriquecer a interação entre alunos e professores.
- **Pesquisa e Filtros:** A funcionalidade de pesquisa e filtros já está implementada, mas pode ser aprimorada para oferecer mais opções de refinamento.
- **Upload de Fotos:** A funcionalidade de upload de fotos pode ser expandida para incluir a possibilidade de adicionar múltiplas imagens por postagem e uma galeria de visualização.

Conclusão

O EducaBlog é uma ferramenta promissora que visa melhorar a gestão de conteúdos educacionais e o compartilhamento de conhecimento entre docentes e alunos da rede pública. Com a continuidade do desenvolvimento e a implementação de melhorias, o EducaBlog tem o potencial de se tornar uma plataforma essencial no ambiente educacional.

Processo de Trabalho do Grupo

- O grupo dividiu as tarefas de desenvolvimento, design e testes, garantindo que cada membro contribuísse para o projeto.
- Utilizamos a metodologia ágil para organizar as tarefas e acompanhar o progresso.
- Realizamos reuniões semanais para discutir o andamento do projeto e resolver problemas.
- Utilizamos o GitHub para versionamento de código e colaboração.

Dificuldades Encontradas

- Problemas na integração de componentes no OutSystems.
- Ajustes necessários na interface para melhorar a experiência do usuário.

Links Importantes

- **Acesso ao Projeto:** [EducaBlog](#) (usuário: thwanyles@hotmail.com, senha: r6faAYkg2Zw@6QM)
- **Repositório no GitHub:** [EducaBlog no GitHub](#)
- **Link para o Protótipo:** [Protótipo EducaBlog](#)
- **Link para a Apresentação Gravada:** [Apresentação do Projeto EducaBlog - Tech Challenge Full Stack Development - Fase 1](#)