

Desafio Roman

1. Contexto

Foi designada a você e sua equipe a tarefa de desenvolver um projeto onde a interface com o usuário será uma aplicação mobile!

Os professores de uma escola de tecnologia, ao longo do tempo, criam diversas situações-problema com escopos de projetos propostos aos alunos, porém isto se dá de forma individualizada, com pouco compartilhamento e uniformidade entre os colegas de equipe.

Portanto, na primeira parte do desenvolvimento do **Roman**, você deverá desenvolver um sistema de propostas de projetos que serão compartilhados entre os professores.

Como assim? você desenvolverá uma **plataforma para sugestão de projetos**.

Por exemplo, um **professor** **cadastra** um **projeto de Controle de Estoque** no **tema Gestão**.

E estes projetos podem ser **vistos** por todos os outros professores.

Não é permitido que qualquer pessoa que não tenha credenciais acesse estas informações!

Outro exemplo:

Um **professor** **cadastra** um **projeto de Listagem de Personagens** no **tema de HQs**.

Funcionalidades

- Mobile – usuário professor poderá realizar login, cadastrar e listar projetos.
- Back-End – usuário professor poderá cadastrar e listar projetos com temas vinculados.

Esta é a parte do desafio um e a mais importante, pois irá garantir que vocês, como equipe, conseguem desenvolver o banco de dados, o back-end e o aplicativo mobile.

Independentemente de você continuar os outros desafios ou não, vá para a seção de entregáveis para verificar o que é necessário incluir na entrega, ok?

Organização do repositório

- README.md – contém a documentação do sistema/utilização/implantação;
- BD – contém os scripts de criação, manipulação e seleção;
- Back-End – contém a API (C#) (com swagger e JWT);
- Postman – contém a coleção de requisições;
- Layout – contém os layouts criados;
- Mobile – contém todo o projeto mobile construído em React Native;
- Link do quadro do Trello.

Desafios extras

Abaixo, alguns desafios extras para tornar este projeto ainda mais completo.

Obs.: Faça na ordem que preferir.

Primeiro Desafio

- Incluir no back-end um endpoint para que tanto administradores quanto professores consigam visualizar, cadastrar e atualizar temas, podendo inativar temas;
- Na listagem na aplicação mobile, aparecer somente temas ativos.

Segundo Desafio

- Cada professor poderá fazer parte de uma equipe (Desenvolvimento, Redes e/ou Multimídia).

Terceiro Desafio

- Criar mais uma tela mobile onde somente administradores poderão ter acesso e mostrar a lista de professores cadastrador e filtra-los por área.

Bom desenvolvimento!