

Proposta de tema para o projeto de desenvolvimento de uma API Rest.

Construção de Software

Grupo 3: Gabriel Mesquita, Gabriel Reis, Karlla Loane, Kauã Júnio, Murilo Freua

Tema escolhido: Plataforma de Financiamento Coletivo de Projetos

A proposta é de desenvolvimento de uma plataforma de financiamento coletivo de projetos, em que os usuários poderão realizar o cadastro destes para receber contribuições de outros usuários cadastrados na plataforma. Ainda, será possível definir uma meta de arrecadação, configurar o tipo de apoio financeiro (mensal ou único) e oferecer recompensas personalizadas aos apoiadores.

Abaixo, apresentamos algumas funcionalidades e regras de negócio elaboradas para esta aplicação após análise perfunctória.

Funcionalidades:

- Permitir que um usuário, com permissão de administrador, avalie projetos para a aprovação.
- Permitir que um usuário cadastre um projeto.
- Permitir que um usuário cadastre recompensas para os apoiadores, de acordo com valor doado.
- Permitir que um usuário escolha o tipo de arrecadação (única ou mensal).
- Permitir que um usuário defina uma meta de arrecadação.
- Permitir que um usuário apoie um projeto.
- Permitir que um usuário cancele o apoio.
- Permitir que o usuário atualize o valor da contribuição mensal.
- Permitir que o usuário busque projetos.

Regras de negócio:

- Apenas projeto aprovados poderão receber contribuições.
- Valor mínimo para realizar doação em um projeto (definido pelo proprietário do projeto).
- Não será possível alterar o tipo de apoio financeiro após a criação do projeto.
- Projetos com arrecadação única só poderão realizar o resgate ao atingir a meta definida.

- Projetos com arrecadação mensal só poderão realizar o resta uma vez ao mês.
- A plataforma cobrará uma taxa de 5% do valor a ser resgatado.
- Ao encerrar ou pausar a campanha ela não poderá receber mais contribuições.