

DESAFIO TÉCNICO

ESTÁCIO MOBILE (FLUTTER)



Descrição do Desafio

O desafio consiste em desenvolver um pequeno Marketplace para Confeitarias utilizando o framework Flutter. O aplicativo deve permitir que sejam cadastradas novas confeitarias, além da possibilidade de edição e exclusão da mesma. Na listagem das confeitarias deve ser permitido o cadastro de seus produtos. Esta listagem deve ser feita em um mapa, exibindo as confeitarias como marcadores a partir da coordenada previamente informada, que ao clicar deverá ser exibido uma tela de detalhes sobre a confeitaria selecionada.

Você é livre para adicionar mais recursos e funcionalidades, bem como a respeito da aparência do aplicativo, porém gostaríamos de ver você usando sua criatividade para desenvolver uma **boa interface** e **experiência do usuário**.

www.engeseltsoftwares.com.br

Continuar →



Principais Funcionalidades

Cadastro de Confeitaria

Registro e gerenciamento das confeitarias



Gestão dos Produtos

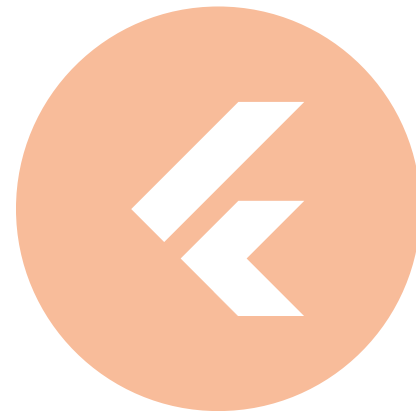
Permite que os produtos sejam cadastrados a uma confeitaria previamente cadastrada



Visualização em Mapa

Permite a visualização das confeitarias cadastradas em um mapa

Requisitos Obrigatórios



Flutter

Utilização do framework Flutter para o desenvolvimento da aplicação

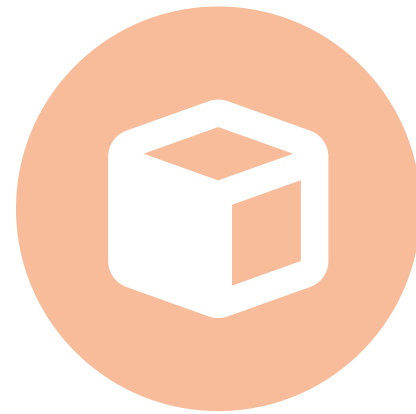


Banco de Dados Relacional ou NoSQL*

Utilizar um banco de dados Relacional ou NoSQL para armazenar as informações da aplicação localmente no aparelho do usuário

** Recomendamos opções como Drift (SQLite) ou ObjectBox;*

Requisitos Opcionais (Diferenciais)



BLoC

Padrão de arquitetura que separa a lógica de negócios da interface, usando streams para gerenciar o fluxo de dados e eventos entre a UI e a lógica da aplicação



Testes Automatizados

Desenvolvimento de alguns testes automatizados para validação das funcionalidades da aplicação

Regras de Negócio

- Um produto só pode ser criado a partir de uma confeitaria previamente cadastrada.
- Cada confeitaria pode possuir múltiplos produtos.
- O sistema deve validar campos obrigatórios e manter consistência de dados.
- A latitude e longitude devem ser utilizadas corretamente para posicionar as confeitarias no mapa (*obrigatório caso implemente o mapa*).
- A exclusão de uma confeitaria deve remover todos os produtos vinculados a ela.



Campos para Cadastro

- **Confeitaria:**

- Nome do Estabelecimento;
- Latitude e Longitude*;
- Endereço (CEP, Rua, Número, Bairro, Estado e Cidade)**;
- Telefone para Contato;

- **Produto:**

- Nome do Produto;
- Valor;
- Descrição;
- Imagem***;

** você pode decidir colocar a coordenada manualmente ou pegar através do endereço (geocoding);*

*** seria interessante se o aplicativo preenchesse o endereço ao informar o CEP;*

**** o sistema deve permitir o cadastro de mais de uma imagem para o produto;*



Instruções para Entrega

- Crie um repositório Git e hospede seu projeto;
- Certifique-se que o projeto está funcional e pode ser executado em um emulador Android ou iOS (preferencialmente Android);
- Documente o projeto no arquivo README.md incluindo as informações:
 - Breve descrição do projeto e suas funcionalidades;
 - Passo a passo para instalar e executar a aplicação localmente;
 - Configurações específicas para Android/iOS se houver;
 - Estrutura das pastas (se for relevante);
- Utilize boas práticas de programação, como comentários no código, nomenclatura de variáveis coerentes, etc;
- Realize commits frequentes com mensagens descritivas do que foi implementado/alterado no projeto.





Boa sorte!

Aguardamos sua presença na apresentação! Caso não consiga implementar todos os requisitos, não se preocupe. Apresente o que foi possível realizar, e avaliaremos seu desempenho com base no progresso demonstrado.



WWW.ENGESELTSOFTWARES.COM.BR



AV. JOÃO CÂNCIO DA SILVA, 933, MANAÍRA, SALA 304, JOÃO PESSOA- PB

A solid orange horizontal bar at the bottom of the slide, with a grey circle partially visible on the left edge.