

Dispositivos Moveis II

Marcus Vinicius de Carvalho Silva

SmartCar

Descrição

Aplicação para localizar e informar sobre preços e qualidade dos serviços prestados de distribuidoras/postos de combustíveis.

Requisitos Aplicativos Moveis

1. Funcionais

- Listar Postos - Aplicação deve listar distribuidoras/postos de combustíveis para um raio informado pelo usuário, com respectivos preços e avaliação. Também deve ser possível visualiza-los no mapa.
- Traçar Rota - Aplicação deve traçar rota para a distribuidora/posto de combustível selecionado.
- Registro e Login - Usuários poderão realizar registro(Sign In) na aplicação e possibilitar entrar(Log In) posteriormente.
- Atualização manual - Usuários da aplicação, quando entrar(logar) na aplicação, poderão realizar atualização das informações de preços e avaliação através da aplicação.
- Carga periódica - Aplicação deve consumir carga periódica de informações publicas dos preços de distribuidoras/postos de combustíveis disponibilizadas através da url [http://www.anp.gov.br/images/infopreco/infopreco.csv`](http://www.anp.gov.br/images/infopreco/infopreco.csv).
- Favoritos - Usuários da aplicação, quando entrar(logar) na aplicação, poderão incluir distribuidoras/postos na sua lista de Favoritos.
- Notificações - Usuários da aplicação, quando entrar(logar) na aplicação, receberão notificações, como mudança de preços dos Favoritos.
- Publicidade, Ads - Aplicação deve possuir áreas de publicidade(Ads) com até 15% do display do dispositivo do usuário. A não exibição de publicidade(Ads), será possível através de pagamento via plataforma de pagamentos de cada dispositivo, inicialmente com valor de R\$5,99.
- Integração Auto - Usuários da aplicação, poderão integrar funcionalidade com dispositivos dos automóveis, para utilização de funcionalidades de deslocamento por rota, e monitorar informação, como nível de combustível, para notificar sobre postos mais próximos e com preços mais baixos.

2. Não Funcionais

- Aplicação deve estar disponível para as plataformas Android e IOS
- Aplicação deve estar disponível somente para smartphones.

- Aplicação deve possuir identidade visual própria, contudo deve seguir recomendações de navegabilidade, e acessibilidade das plataformas as quais estejam disponíveis.
- A atualização dos preços deve manter as informações históricas realizadas anteriormente, tanto dos usuários quanto através de outras fontes.
- Aplicação deve permitir registro através de numero de telefone, APIs do Google e Facebook para tornar o processo mais ágil. Em ultimo caso utilizar Email.
- Aplicação deverá utilizar sistemas de deslocamento como Google Map e Waze, quando possível.
- Aplicação deve utilizar o menor custo possível com infraestrutura, se possível, um custo de acordo com a demanda.
- Aplicação deve estar disponível para instalação somente para usuário do território do Brasil.

Modelagem com o Diagrama caso de uso

