

Alunos: David Martinello, Diana F. Pellin e Vinicius Flyssak.

1. As “Dores do usuário”:

- App para visualizar tráfego: possíveis atrasos inesperados;
- App para facilitar denúncias no trânsito: podendo detectar a placa automaticamente ao gravar o percurso, auxiliando o motorista na hora de denunciar pessoas com condução indevida;
- App com informações relevantes sobre agricultura visando auxiliar o pequeno produtor rural: com a utilização do GPS, o app pode recomendar as melhores plantas para a região, afinal muitos agricultores não sabem quais são as melhores culturas para sua região e como tratar devidamente o solo para elas;
- App para gestão de animais: nele se pode cadastrar histórico de produtividade e enfermidades pelas quais os bichos tenham passado, podendo verificar receitas para criação de determinados animais, filtrando por finalidade (gado de corte, gado leiteiro, criação de porcos de corte, etc...). Permitir também escanear receitas de rações para explicar qual a função de cada, pois muitas vezes o desconhecimento de alguns aspectos da criação de animais pode gerar problemas como a perda de produção ou até mesmo a propagação de doenças que poderiam ser evitadas por conhecimentos simples;
- App para entrega de produtos diversos: Muitas pessoas comumente estão ocupadas no período comercial, no trabalho ou na escola, por exemplo. Dessa forma, poderiam comprar o que for desejado sem ter que sair do seu ambiente;
- App para mostrar valores de produtos em um determinado raio pré-definido, podendo adicionar os produtos em uma espécie de lista.

2. Imersão Preliminar:

Após debate em equipe, foi definido que o projeto principal irá abordar sobre uma aplicação capaz de realizar compras online e/ou presencialmente, com a aferição de preços e promoções em um raio definido pelo usuário visando auxiliar o consumidor a encontrar os melhores preços de produtos diversos com uma entrega confiável e eficaz.

**Porém, por que as pessoas precisariam ou iriam querer uma aplicação com essa intervenção?** Devido ao fato de que muitas pessoas não conseguem saber antecipadamente de valores e promoções dos produtos vendidos em sua cidade ou região, uma aplicação que proponha trazer a elas essa informação vem a ser muito útil em diversos cenários de necessidade de compra.

Além disso, muitos usuários não dispõem de tempo para sair em busca de promoções ou ir a um mercado físico para fazer a compra, logo para resolver essa questão, a aplicação trás também a funcionalidade de entregas, caso solicitado pelo cliente.

**As restrições que serão abordadas por esse projeto são:**

- ✚ Tempo: Devido ao fato de que muitas pessoas não dispõem de tempo, principalmente em horário comercial onde grande parte do comércio está exercendo suas atividades, a funcionalidade de entrega irá auxiliar

essas pessoas a fazerem suas compras sem precisar sair de sua ocupação.

- ✚ Conhecimento: Na maioria das vezes é difícil agrupar informações atualizadas sobre promoções e preços dos produtos, sendo assim, a pesquisa por área e produto irá trazer as principais ofertas/preços na área determinada pelo usuário.

**O que a equipe pensa sobre esse problema?** O problema que está sendo abordado é presenciado diariamente, devido ao fato de que os participantes não possuem disponibilidade de tempo para ir até um ambiente comercial físico, pois no período noturno todos cursam faculdade e durante o dia os integrantes trabalham.

Atualmente existem **projetos semelhantes no mercado**, onde vale citar aplicativos famosos como o ifood e o aiqfome que possuem propostas muito parecidas com a de nosso projeto fazendo entrega de lanches e alguns itens farmacêuticos. Por mais que ambas as aplicações citadas anteriormente sejam muito conhecidas e de grande utilidade, ainda possuem certas limitações, como o fato de que grande parte das entregas se atem ao grupo dos alimentos, sem que haja um englobamento de outros itens que possam ser desejados pelo usuário.

Se considerarmos grandes aplicações de vendas que englobam outros produtos além dos alimentos, como o Shoppe e o AliExpress por exemplo, ainda assim podemos observar grandes problemas como o fato de que as entregas demoram semanas para chegar ao destinatário.

Devido as limitações que se observa nas aplicações que atualmente estão no mercado, nosso projeto trata de seus principais problemas e junta dois casos que normalmente são feitos em aplicativos separados, entregas rápidas de itens não alimentícios e uma melhor exposição de ofertas na região do usuário para que ele se mantenha sempre informado do melhor preço.