



DEFINIÇÃO DO TEMA

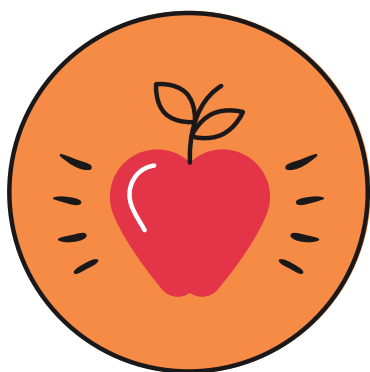
PLATER: LIVRO DE RECEITAS DIGITAL

BEATRIZ AUER MARIANO
MATEUS MAIOLI GIACOMIN



O QUE É O PLATER?

Plater é um programa pensado para funcionar como uma espécie de livro de receitas digital. Nele, as pessoas poderão compartilhar suas receitas e poderão executar receitas de outros usuários de forma dinâmica, contando tanto com um passo a passo da receita, quanto com conversão de unidades e medidas e visualização de disponibilidade de ingredientes.



HÁBITOS SAUDÁVEIS

Com o Plater, as pessoas podem praticar mais o hábito da culinária: sem pedir fast food ou comer alimentos industrializados. A comida sai direto da sua geladeira para a panela.



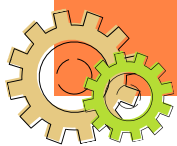
CONSUMO CONSCIENTE

Quanto ingredientes você comprou e teve que descartar porque estavam vencidos ou estragados? Com o Plater, tudo pode ser reaproveitado, pois você cozinha com aquilo que possui na sua despensa.



MAIS PRATICIDADE

Esqueça passar horas procurando receitas aleatórias por aí. Filtre pela sua vontade, pelo tempo de preparo e pelos ingredientes que você possui. Um sistema dinâmico de despensa e lista de compras, ao seu dispor.



O QUE PLATER FAZ?



RECEITAS

Usuários podem adicionar receitas ao sistema e ter acesso a receitas adicionadas por outros usuários. As receitas poderão ser encontradas através da barra de pesquisa ou por filtros. O filtro principal e que terá destaque será o **Na Sua Despensa**, onde os usuários encontrarão receitas apenas com os ingredientes que estão cadastrados e com saldo positivo na despensa.

Uma vez escolhida a receita, os usuários terão acesso às seguintes funcionalidades:



Checar **disponibilidade de ingredientes** de acordo com os itens cadastrados na despensa. Caso o usuário não tenha um item, ele poderá ser adicionado à lista de compras.



As receitas terão suporte de **fotos e vídeos** na hora do cadastro, permitindo melhor interação com a receita.



As receitas poderão ser cadastradas permitindo a criação de **passo a passo** com os checkbox e com inserção de **timestamps** caso possua algum vídeo e/ou **seleção de imagens** para cada passo.



As **unidades de medida e a proporção** dos ingredientes poderão ser **convertidas** automaticamente de acordo com a escolha do usuário.

DESPENSA

Usuários possuem uma despensa pessoal ou familiar, onde ficam armazenados todos os ingredientes que foram cadastrados no Plater. Esses insumos serão utilizados nas receitas e serão removidos automaticamente, de forma que a sua despensa fique sempre atualizada.



Dentro da despensa, os usuários terão acesso às seguintes funcionalidades:



Os usuários poderão **cadastrar ingredientes**, seja manualmente ou pela lista de compras, para se manter ciente de tudo que possuem na cozinha, e ter a certeza de que poderão fazer as receitas recomendadas a eles.



A despensa será **automaticamente atualizada** sempre que o usuário concluir uma receita pelo Plater, ou fizer uma compra.



A despensa possuirá suporte para **upload de imagens**, para fácil identificação dos ingredientes.



Usuários poderão **compartilhar** a sua despensa com **contas familiares**, para que todos da casa possam ficar de olho no que está prestes a acabar.



A despensa terá suporte para **cadastro de preços**, para que a lista de compras já possua um preço médio antes mesmo de sair de casa.



Plater também é capaz de realizar uma lista de compras automática, de acordo com a necessidade

de ingredientes para a receita ou necessidade pessoal. Ela funciona de modo colaborativo com a despensa.

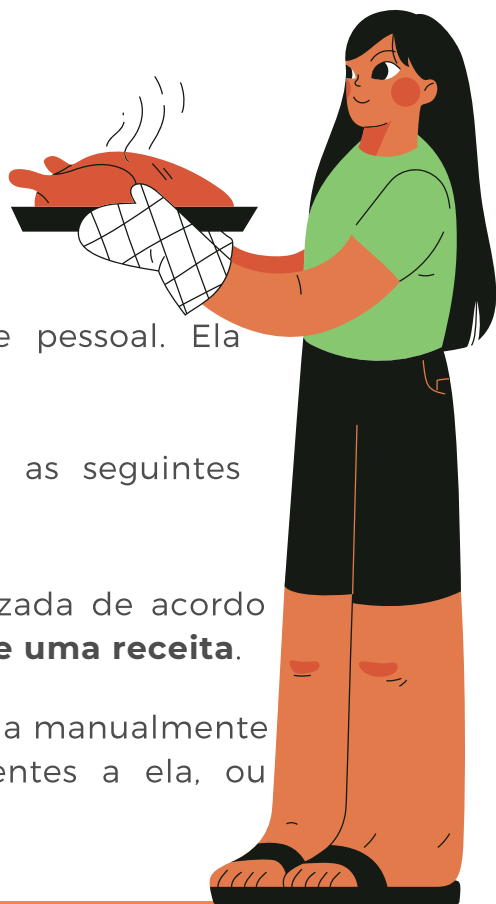
Dentro da lista de compras, os usuários terão as seguintes funcionalidades:



A lista de compras poderá ser atualizada de acordo com a **necessidade** de ingredientes **de uma receita**.



A lista de compra poderá ser atualizada manualmente removendo ou adicionando ingredientes a ela, ou alterando as suas quantidades.





Quando a lista de compras é atualizada usando a função "**finalizar compra**", ela também atualizará a despensa, adicionando os ingredientes e suas quantidades compradas.

INTERAÇÕES

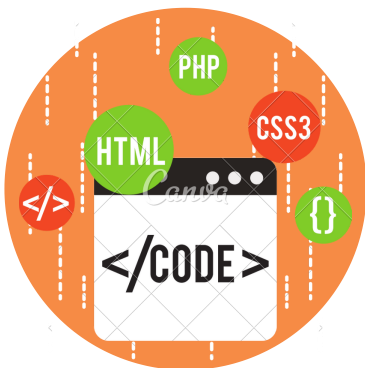
Os usuários poderão interagir com as receitas disponibilizadas no site. Eles poderão adicionar as receitas aos **favoritos**, aquelas que gostariam de voltar a repetir, e poderão **classificar** as receitas utilizando uma escala de 1 a 5 estrelas.



QUANTO TEMPO ATÉ O PLATER SAIR DO FORNO?

Estimando-se o tempo para planejamento, documentação e execução do projeto, acredita-se que Plater ficaria pronto, com todas as funcionalidades aqui descritas, em um tempo de **8 meses**.

RECURSOS NECESSÁRIOS



**HTML, CSS,
JS E PHP**



**ANDROID
STUDIO**



JAVA



EXISTE ALGO COMO O PLATER?



Bem, não! O Plater é único porque é mistura de vários sites e aplicações voltados para receitas. Ele surgiu em uma açaiteria, com o seguinte questionamento: como é chato pesquisar ingredientes e proporções no google quando a receita é em inglês! Ou ficar lembrando de dobrar e reduzir a receita. Ou ficar indo da despensa pra geladeira para finalmente encontrar a receita perfeita...

Existem alguns sites e aplicações que te oferecem receitas baseado no que você tem na geladeira, como o **Receita sem Fronteiras** e **Dinner Spinner**. Mas ele não possui sistema de despensa automática ou de lista de compras e usuários não podem adicionar receitas.

Há um site chamado **Perfect Bake**, que acompanha o passo a passo. Porém, as receitas são próprias, é apenas para doces e precisa de recursos próprios para funcionar (uma balança).

Existem aplicações que oferecem opções de fazer e compartilhar lista de compras, mas nenhum é dinâmico como o Plater. Além disso, alguns sites permitem modificar a proporção da receita, mas não o sistema de medidas.

REFERÊNCIAS ÚTEIS

Em nossas pesquisas, encontramos um canal no YouTube chamado **Stella Soft** com uma playlist completa sobre como implementar um site de receitas do zero. Pode ser bastante útil para grande parte do desenvolvimento.

Materiais de disciplinas anteriores também podem ser ótimos recursos, pois sistemas de despensa e lista de compras são bastante parecidos com projetos que realizamos anteriormente.

Além disso, existem bastante sites e materiais voltados para a criação de banco de dados e projetos web, área de conhecimento na qual temos maior dificuldade.
