

PUC Minas
Ciências da Computação
Trabalho Interdisciplinar Front-End

Clara Araújo Franco
Izabella Romano Bezerra Seabra
Pedro Guimarães Alves Freitas

Chef Moustache: Filtro de Restaurantes

Relatório Técnico

Belo Horizonte
2023

Clara Araújo Franco
Izabella Romano Bezerra Seabra
Pedro Guimarães Alves Freitas

Chef Moustache: Filtro de Restaurantes

Documentação do Projeto - Sprint 4

Orientador: Ilo Amy Saldanha Rivero

Coorientador: Rafael Glater da Cruz Machado

Belo Horizonte
2023

1 INTRODUÇÃO

Este relatório é a documentação final de desenvolvimento do site Chef Moustache, um novo filtro de restaurantes para Belo Horizonte. No decorrer deste relatório, apresentaremos o contexto do projeto, os requisitos de solução, os detalhes da metodologia utilizada e os resultados do projeto (solução implementada).

2 CONTEXTO

Belo Horizonte é a capital de Minas Gerais e conta com quase três milhões de habitantes. A cidade oferece uma ampla gama de opções gastronômicas para seus moradores e visitantes. Os restaurantes são um dos destaques da cidade e representam um papel significativo na economia, gerando empregos e atraindo turistas e amantes da gastronomia de todo o país. No entanto, a grande quantidade de opções também pode se tornar um problema para as pessoas que desejam encontrar um restaurante adequado para seu gosto pessoal.

A falta de um sistema eficiente de filtragem de restaurantes em Belo Horizonte dificulta a vida dos usuários que buscam por bons restaurantes. A grande variedade de opções disponíveis pode ser confusa e, muitas vezes, as informações acerca dos estabelecimento são limitadas ou confusas. Além disso, cada usuário tem suas próprias preferências, como tipo de cozinha, faixa de preço, localização, opção de delivery e avaliações de outros clientes.

Diante desse cenário, nosso objetivo do nosso projeto é desenvolver um site de filtros de restaurantes que permita aos usuários encontrar facilmente os estabelecimentos em Belo Horizonte que correspondam a essas preferências e necessidades específicas. O site seria uma ferramenta valiosa para ajudar os usuários a explorar e descobrir essa diversidade gastronômica.

Dessa forma, a justificativa para desenvolver o Chef Mustache foi a necessidade de facilitar a busca por restaurantes adequados, fornecendo aos usuários uma ferramenta confiável, completa e clara para encontrar restaurantes adequados para cada usuário. Com a implementação de recursos de filtragem por culinária, preço e delivery, além de um sistema de avaliações e informações completas e confiáveis sobre cada restaurante, os usuários terão uma experiência de busca mais satisfatória, enquanto estimulam o turismo e o setor gastronômico local.

Levando em conta o que foi mencionado e as pesquisas feitas pela equipe, o público-alvo do nosso site inclui os residentes locais de Belo Horizonte, os visitantes, os amantes da gastronomia que têm interesse em explorar a variedade de restaurantes da cidade.

Para o início do desenvolvimento do projeto utilizamos alguns Artefatos de Design Thinking, como solicitado pelos professores da disciplina, para desenvolver o projeto de forma estruturada e organizada, ajudando no entendimento do problema e na elaboração de soluções e promovendo maior comunicação entre o grupo, tornando o projeto final mais eficiente. Durante o desenvolvimento do site, utilizamos os seguintes artefatos: Matriz de alinhamento CSD (Critérios, Soluções, Decisões), Mapa de Stakeholders, Entrevista Qualitativa, Highlights de Pesquisa, Persona / Mapa de Empatia, Brainstorming / Brainwriting, Mural de Possibilidade e a Priorização de Ideias.

3 PROJETO DA SOLUÇÃO:

3.1 Requisitos:

A solução desenvolvida inclui os seguintes requisitos:

Conta do usuário: A partir do login, é possível que o usuário tenha acesso à informações pessoais, como restaurantes favoritos do usuário. O que facilita a navegação e simplifica a busca do cliente.

Filtros de restaurantes: Os usuários serão capazes de encontrar um restaurante que se enquadre perfeitamente em seu gosto a partir dos nossos filtros. Por meio destes, será possível filtrar visando a localização, o preço e o tipo de culinária ideal para o usuário.

Exibição de resultados: O site exibe uma lista de restaurantes que correspondem aos critérios de pesquisa do usuário, apresentando informações como nome, endereço, tipo de cozinha, faixa de preço e avaliações.

Detalhes do restaurante: Os usuários têm acesso a informações detalhadas sobre cada restaurante, incluindo horário de funcionamento, avaliação de outros clientes, e-mail e número de contato.

Projeto de interface/wireframes/protótipo: O projeto da solução incluiu a criação de wireframes e protótipos interativos que representam a estrutura e a aparência do site. Foram considerados os princípios de usabilidade, legibilidade e acessibilidade para garantir uma experiência amigável ao usuário.

3.2 Wireframes

Figura 1 – Interface de Login

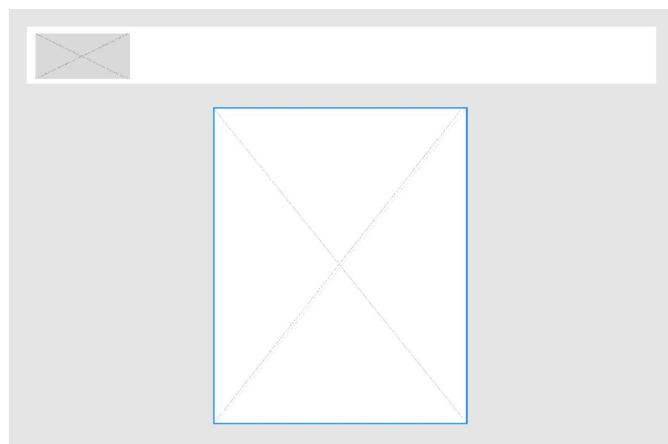


Figura 2 – Interface Inicial

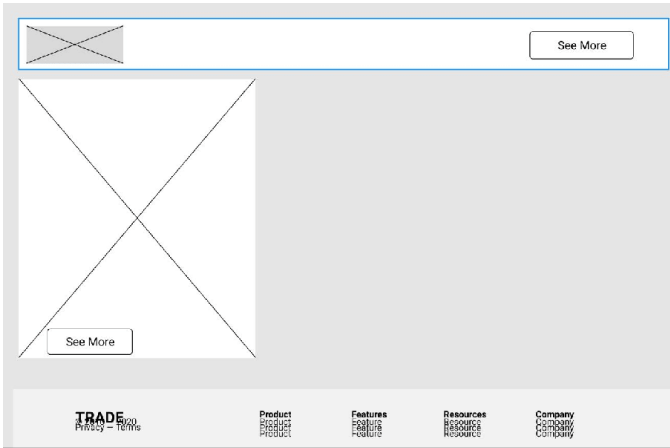


Figura 3 – Página Individual do Restaurante



Figura 4 – Página de Filtros

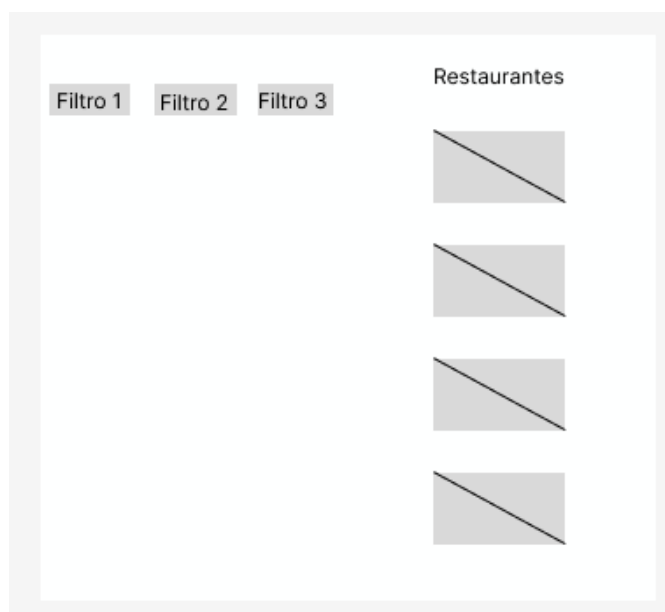


Figura 5 – Formulário de Interesse

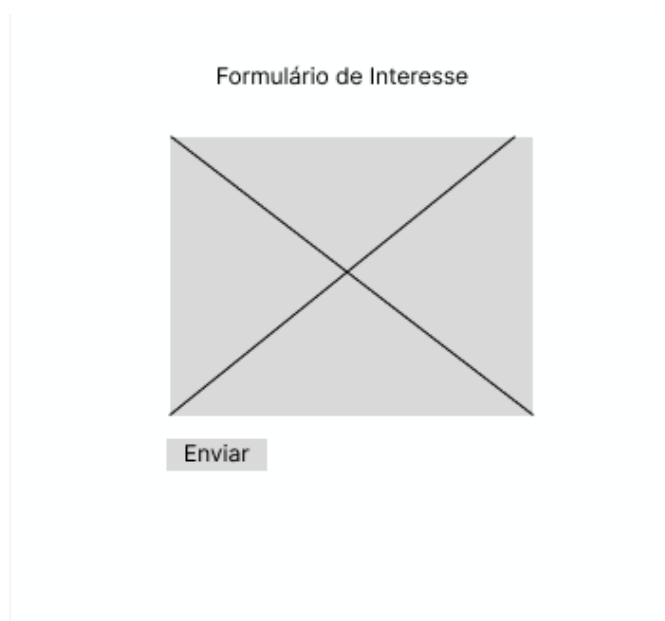
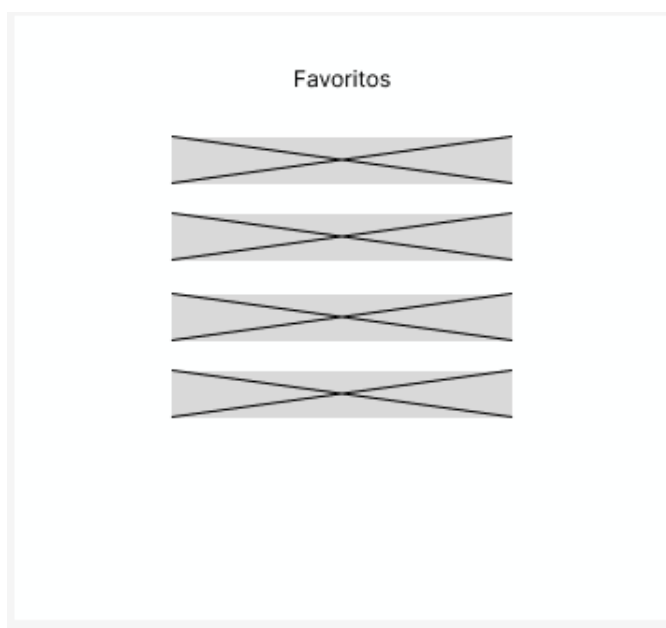


Figura 6 – Página de Favoritos



4 METODOLOGIA DE TRABALHO:

O desenvolvimento da solução seguiu a abordagem proposta em aula, utilizando as sprints para a entrega do projeto em partes. Cada sprint consistiu em etapas de planejamento, desenvolvimento, testes e revisão. A comunicação entre a equipe foi feita por meio de reuniões regulares, e o progresso foi monitorado pelos professores.

A sprint 1 foi feita em conjunto, a partir de reuniões on-line, todos participaram de todos os passos efetuados para a entrega. A partir da sprint 2, separamos funções específicas para cada membro do grupo. O planejamento inicial não pode ser seguido fielmente devido ao trancamento de matrícula de dois integrantes do projeto. No entanto, individualmente, nas sprints 2 e 3, foram desenvolvidas a interface do site, a exibição dos restaurantes, a funcionalidade “filtros”, o cadastro de usuários, a função de favoritar os restaurantes e o cadastro dos restaurantes interessados. A partir disso, foi possível que a sprint 4 significasse apenas desenvolver a interação entre as funcionalidades.

Outra parte significativa do projeto foram as ferramentas e as atribuições utilizadas pelo grupo. Nesse sentido, o grupo utilizou majoritariamente as plataformas Repl.it, Visual Studio Code e GitHub para o desenvolvimento do código. Além disso, em relação às atribuições, a aluna Clara Franco foi responsável por desenvolver a página inicial do site e a exibição dos restaurantes, a aluna Izabella Romano criou a página de inscrição dos restaurantes interessados e o filtro, e o aluno Pedro Guimarães desenvolveu o login de usuário e a função de favoritar restaurantes.

5 SOLUÇÃO IMPLEMENTADA:

Todo o projeto foi desenvolvido visando a facilidade de uso, oferecendo uma plataforma clara e amigável. A solução implementada do site de filtro de restaurantes Chef Moustache oferece as seguintes funcionalidades de software: o site oferece uma página de cadastro onde os usuários podem criar sua conta, após o registro, o usuário deve fazer o login para ter acesso a página inicial. Após o direcionamento para a página inicial, ele terá acesso a algumas informações do site e poderá escolher entre visualizar os restaurantes ou, no caso de ser um restaurante interessado em participar da plataforma, preencher um questionário de inscrição.

O site permite aos usuários filtrar os restaurantes com base no tipo de cozinha, faixa de preço e opção de delivery, aperfeiçoando os resultados com opções que atendam às preferências de cada usuário. Após realizar a pesquisa, o site exibe uma lista de restaurantes que correspondem aos critérios selecionados, cada resultado é apresentado de forma clara e breve, dando a opção para o usuário ter acesso a mais informações sobre o restaurante, se desejar.

Após a filtragem, os usuários têm a opção de favoritar os restaurantes, para facilitar a visualização dos restaurantes preferidos do usuário e de avaliá-los através do sistema de estrelas, para que outros usuários levem as avaliações em consideração ao escolher um estabelecimento. Ao selecionar um restaurante específico, os usuários têm acesso a informações mais detalhadas sobre o estabelecimento, incluindo localização, horário de funcionamento e uma descrição que destaca as características únicas do restaurante.

Para garantir que mais restaurantes possam participar da plataforma, foi implementado um formulário de interesse para os estabelecimentos que desejam fazer parte do site. Isso permite que novos restaurantes se inscrevam e sejam avaliados para inclusão no site, ampliando as opções disponíveis e melhorando a plataforma para os usuários.