

Departamento de Engenharia Faculdade de Engenharia de Software

Relatório da Entrega 3

Professora: Carla Ilane Moreira Bezerra

"A diferença entre genialidade e estupidez é que a genialidade tem seus limites."

EQUIPE:

Erick Gabriel Ferreira Gaspar - 536261 Ítalo Kauã Vitor Fernandes - 537595 José Vinícius Evangelista Dias de Souza - 537071 Francisco Robson Queiroz Mendes - 538409 Jhordanna Gonçalves de Oliveira - 536646

SUMÁRIO

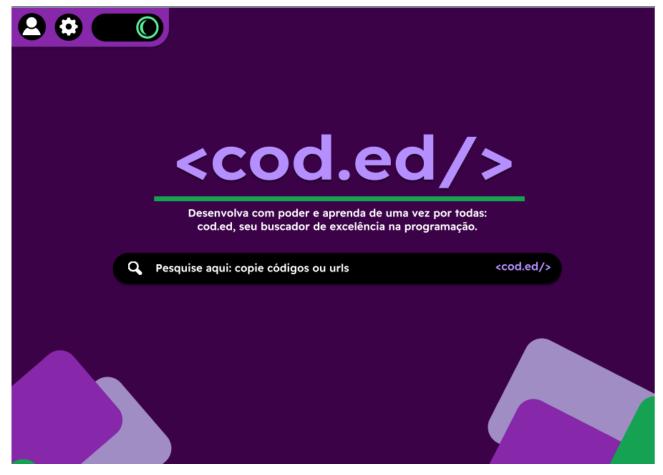
1.	INTRODUÇÃO	4
2.	PROTÓTIPO INICIAL	.4
	2.1 HOME SCREEN MODO ESCURO	4
	2.2 HOME SCREEN MODO CLARO	5
	2.3 MENU DE CONFIGURAÇÕES.	6
	2.4 MODO SEGURO	7
	2.5 RESULTADOS DA PESQUISA	.8
	2.6 PESQUISA DETALHADA	9
3.	VALIDAÇÃO COM O CLIENTE	.0
	3.1 Cliente: Gabriel Al-Samir10)
	3.2 Cliente: Pedro Henrique11	
4.	ATUALIZAÇÕES DO PROTÓTIPO	.11
	4.1 RECOMENDAÇÕES MÁGICAS	12
	4.2 MUDANCAS NOS BOTÕES	12

1. INTRODUÇÃO

Este documento trata-se de um relatório sobre a etapa de prototipação e validação do trabalho da disciplina de Requisitos. O sistema a ser prototipado será o Cod.ed, o qual, de maneira resumida, trata-se de um buscador online de conteúdos na área da programação e afins, utilizando a API do Google e do Chatgpt. O documento abordará: todas as telas do protótipo inicial e detalhes das suas criações, avaliação dos clientes e suas possíveis sugestões aplicadas na versão final do protótipo.

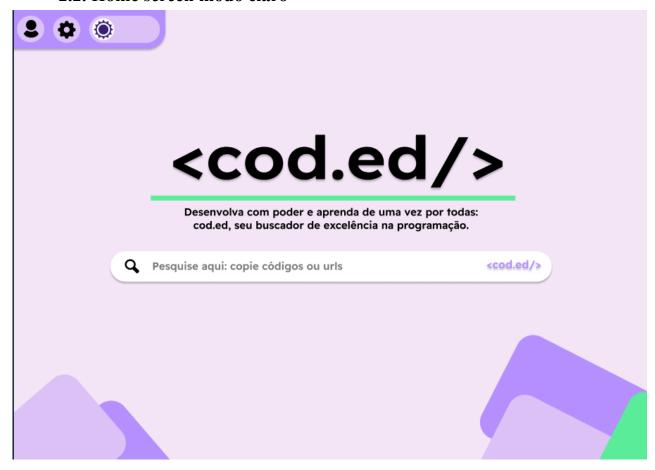
2. PROTÓTIPO INICIAL

2.1. Home screen modo escuro



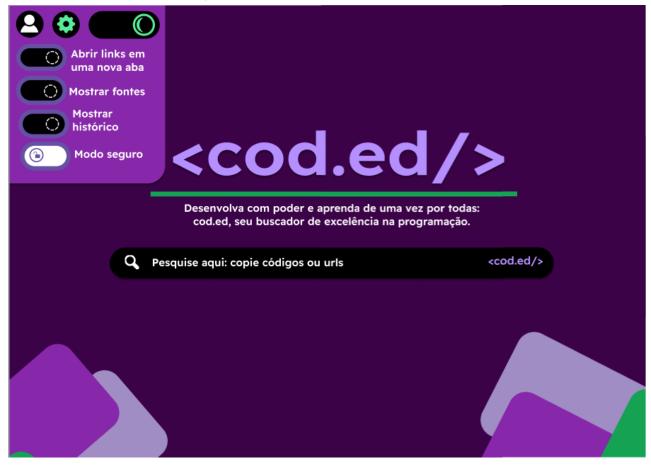
A página inicial da aplicação é o ponto de partida para os usuários, onde eles podem fazer perguntas ou solicitar explicações sobre diferentes temas de programação. Além disso, a página oferece recursos adicionais, como acesso ao menu de configurações, onde os usuários podem personalizar suas preferências. Um recurso especialmente útil é a opção de alternar entre o modo escuro e o modo claro, permitindo que os usuários escolham o tema visual que melhor se adapte às suas necessidades e preferências. Dessa forma, a página inicial oferece uma experiência abrangente e personalizável para os usuários, facilitando o acesso às informações e tornando a interação com a aplicação mais agradável e adaptada às suas preferências individuais.

2.2. Home screen modo claro



A tela inicial no modo claro oferece uma experiência visualmente agradável e facilita a leitura de texto para os usuários. Uma das principais melhorias está na seleção cuidadosa das paletas de cores, com o objetivo de criar um contraste mais forte que destaque as fontes de texto, garantindo uma visualização nítida e clara. Isso é especialmente importante para permitir uma melhor legibilidade e compreensão das informações apresentadas aos usuários. Ao ajustar o contraste das cores, a tela inicial proporciona uma experiência mais confortável e agradável aos olhos, tornando a interação com a aplicação mais intuitiva e eficiente.

2.3. Menu de configurações



A página inicial da aplicação é o ponto de partida para os usuários, onde eles podem fazer perguntas ou solicitar explicações sobre diferentes temas de programação. Além disso, a página oferece recursos adicionais, como acesso ao menu de configurações. Nesse menu, os usuários têm opções para personalizar a aplicação, como abrir links em uma nova guia, ajustar a exibição de fontes, controlar o histórico de pesquisa e usar o modo seguro, que não armazena dados da pergunta no banco de dados do sistema. Essas opções permitem que os usuários personalizem a aplicação de acordo com suas preferências, proporcionando uma experiência adaptada às suas necessidades individuais.

2.4. Modo seguro



É a tela da aplicação a partir da opção do menu de configurações se ativa o modo seguro,neste modo os usuários podem ter a tranquilidade de que seus dados de pesquisa não serão armazenados em nenhum banco de dados do sistema. Isso proporciona uma sensação de segurança e privacidade, pois as informações inseridas durante a pesquisa não serão retidas ou acessíveis posteriormente. Essa funcionalidade garante que os usuários possam utilizar a aplicação com confiança, sabendo que suas pesquisas são tratadas com o máximo cuidado em relação à proteção de seus dados pessoais.

2.5 Resultado da pesquisa



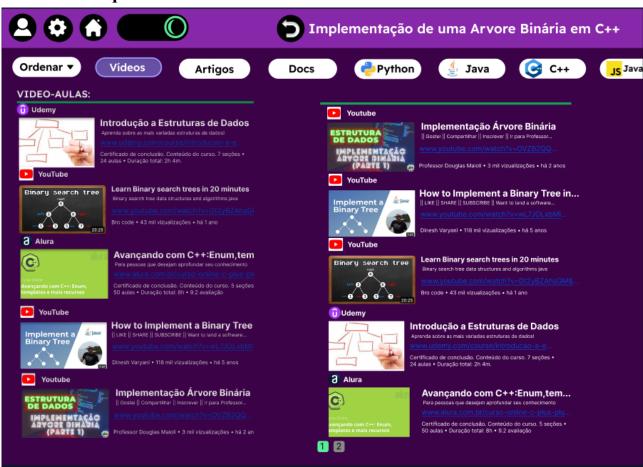
Na tela de resultados de pesquisa, os usuários encontram as respostas para suas pesquisas. Além disso, o sistema oferece recursos adicionais para enriquecer a experiência de aprendizado. Entre esses recursos estão videoaulas relevantes ao assunto pesquisado, permitindo que o usuário aprenda de forma visual e interativa. Além disso, é possível acessar cursos relacionados ao tema, proporcionando a oportunidade de aprofundar o conhecimento de forma mais abrangente e definitiva.

Além das vídeo aulas e cursos, os usuários também podem encontrar artigos e documentos relevantes sobre o assunto em questão. Esses recursos adicionais oferecem uma variedade de informações e perspectivas, permitindo que o usuário obtenha uma compreensão mais completa e detalhada do tema pesquisado.

Além disso, os usuários têm a capacidade de avaliar as respostas fornecidas. Eles podem expressar se gostaram ou não da resposta, e têm a opção de copiar a resposta ou compartilhá-la em redes sociais. Essas opções de interação permitem que os usuários tenham controle sobre o conteúdo e possam compartilhá-lo com outras pessoas

Caso o usuário queira fazer outra pergunta consecutiva, o sistema utiliza a pergunta anterior como base e formula uma resposta para a nova pesquisa. Isso possibilita uma continuidade no fluxo de informações e permite que o usuário explore ainda mais o tema de seu interesse, aproveitando o conhecimento adquirido anteriormente para avançar em suas pesquisas e descobertas.

2.6. Pesquisa Detalhada



A pesquisa detalhada promove um maior poder de escolha para os usuários na recomendação de conteúdo, garantindo uma opção de filtragem por vídeos, artigos, documentos e tipos de linguagem, além de ordenar os conteúdos por data e relevância

3. VALIDAÇÃO

A validação com os clientes foi realizada via Google Meet por meio de breves apresentações sobre o protótipo. Em seguida, foram apresentados os requisitos funcionais do projeto a fim de garantir que todos haviam sido implementados e permitir a busca por melhorias do protótipo. Segue imagens das reuniões junto a suas críticas em relação aos requisitos funcionais mal aplicados.

3.1. Cliente: Gabriel Al-samir



RF008: O sistema deve oferecer acesso a fóruns e comunidades de programação, permitindo ao usuário interagir, conversar e obter respostas para problemas específicos.

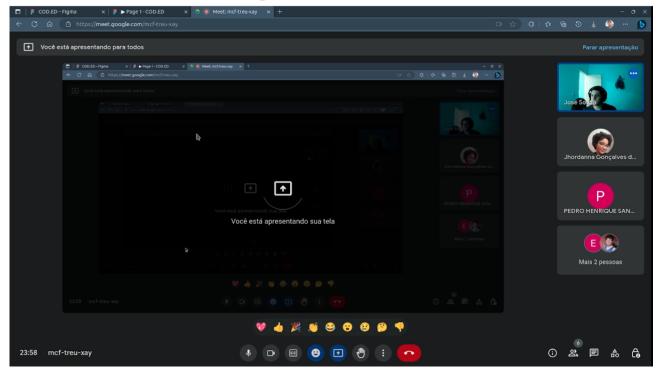
Comentários: Telas com muita informação, seria interessante telas de respostas únicas. Sugestão de um sistema de cards para recomendações. Menos respostas em uma única tela, para garantir um design mais minimalista.

RF017:O sistema deve ser capaz de recomendar conteúdo acessível com base no nível técnico do usuário, permitindo uma melhor compreensão dos conteúdos de acordo com o seu nível de habilidade.

Comentários: Esta funcionalidade não foi implementada

Considerações finais: Sugestão de mudança na estilização do site, diminuindo a quantidade de informação em uma mesma tela. Sugeriu a mudança de alguns botões e funcionalidades.

3.2. Cliente: Pedro Henrique



RF008: O sistema deve oferecer acesso a fóruns e comunidades de programação, permitindo ao usuário interagir, conversar e obter respostas para problemas específicos.

Comentários: Seria preferível criar um filtro para somente para "fóruns".

RF017: O sistema deve ser capaz de recomendar conteúdo acessível com base no nível técnico do usuário, permitindo uma melhor compreensão dos conteúdos de acordo com o seu nível de habilidade.

Comentários: Não implementado, além de ser muito difícil implementar tal funcionalidade

Considerações finais: Nenhuma sugestão de melhoria.

4. ATUALIZAÇÕES DO PROTÓTIPO

Seguindo as sugestões dos clientes, eis aqui algumas mudanças realizadas no projeto a fim de suprir os erros anteriormente documentados:

4.1. Recomendações mágicas



Com as recomendações mágicas soluciona-se o problema de poluição na tela, onde se amontoavam todas as recomendações em um mesmo espaço, prejudicando a proposta do design minimalista. Agora, as recomendações da aba de pesquisa se resumem apenas aos conteúdos mais relevantes, deixando para a aba de pesquisa detalhada o papel de apresentar um gama maior de conteúdos educacionais.

4.2. Mudanças nos botões



Os botões que filtragem por linguagem, que encontravam-se antes na aba de pesquisa detalhada, foram movidos para a aba de pesquisa, encapsulados no botão de filtros. Além disso, foi adicionado o botão de fóruns e comunidades, a fim de acionar mais uma opção de filtragem para o usuário.