

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA PAULA
SOUZA**

ETEC LAURO GOMES

Técnico em Informática para internet

Davidson de Lima Vitoriano

Fernanda Ribeiro Lins de Lima

Heitor Requena Ferreira

Jéssica da Silva Souza Vitoriano

João Vítor Santos Alves

Matheus Cerqueira Motta

Ranielly Dinis dos Santos

Site de Gestão Financeira

(Finannce)

São Bernardo do Campo

2023

Davidson de Lima Vitoriano
Fernanda Ribeiro Lins de Lima
Heitor Requena Ferreira
Jéssica da Silva Souza Vitoriano
João Vítor Santos Alves
Matheus Cerqueira Motta
Ranielly Dinis dos Santos

Site de Gestão financeira
(Finannce)

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao Curso Técnico em Desenvolvimento de
Sistemas da Etec Lauro Gomes, orientado pelos
Professores Davidson Ribeiro e Marcelo Della
Torre, como requisito parcial para obtenção do
título de técnico em Informática para Internet.

São Bernardo do Campo
2023

AGRADECIMENTOS

Agradecemos, primeiramente, a Deus pela vida, saúde, pela disciplina e pela oportunidade de realizar este novo aprendizado em conjunto aos demais alunos da instituição, nos permitindo ultrapassar todos os obstáculos encontrados ao longo da realização deste trabalho e encontrar nossos próprios caminhos.

Agradecemos ao Curso Técnico de Informática para Internet da ETEC Lauro Gomes, e as pessoas com quem convivemos e nos deram suporte e aprendizado ao longo dos semestres. Nós agradecemos a experiência na prática do ensino que foram essenciais para a nossa formação acadêmica e social.

Aos professores, por todos os conselhos e ensinamentos que guiaram a nossa jornada de aprendizado e nos permitiram apresentar um melhor desempenho no processo de formação profissional e pessoal ao longo do curso.

Aos nossos amigos, apesar de que alguns não tenham concluído, fizeram parte da nossa jornada, trocando de experiências, brincadeiras, ideais, que foram essenciais ao nosso crescimento não só como pessoa, mas também como profissional.

Por fim, agradecemos à nossa instituição de ensino, pelo fornecimento de dados e materiais que foram fundamentais para desenvolver este projeto, e primordial no nosso processo de formação profissional, pela dedicação, e por tudo o que aprendemos ao longo dos semestres do curso graças a ela.

RESUMO

Diante da crescente dificuldade em reconhecer e administrar gastos, bem como a falta de conhecimento financeiro, surge a necessidade de uma solução. Motivados pela alta taxa de endividamento na sociedade brasileira, propomos o projeto “Finannce”.

Nosso objetivo é desenvolver uma plataforma que não apenas organize os gastos presentes e futuros dos usuários, mas também ofereça conteúdo educativo abrangendo conceitos econômicos, desde básicos até avançados, incluindo investimentos.

Essa iniciativa visa solucionar o problema de gastos excessivos, promovendo um planejamento financeiro mais eficiente, capacidade de pagamento de dívidas e economia para lazer.

Utilizaremos tecnologias como HTML, CSS e PHP para construir a plataforma, que são as linguagens aprendidas durante o curso.

Palavras-Chave: Educação Financeira. Planejamento. Gastos. Investimentos.

ABSTRACT

Faced with the increasing difficulty in recognizing and managing expenses, as well as the lack of financial knowledge, the need for a solution arises. Motivated by the high rate of indebtedness in Brazilian society, we propose the "Finannce" project.

Our goal is to develop a platform that not only organizes users' present and future spending, but also offers educational content covering economic concepts, from basic to advanced, including investments.

This initiative aims to solve the problem of overspending, promoting more efficient financial planning, the ability to pay off debts, and savings for leisure.

We will use technologies such as HTML, CSS, and PHP to build the platform, which are the languages learned during the course.

Keywords: Financial Education. Planning. Outgoings. Investments.

LISTA DE FIGURAS

| | |
|--|----|
| <i>Figura 1</i> Números de entrevistados e tempo de resposta..... | 17 |
| <i>Figura 2- Site: Educando seu bolso, 2023</i> | 26 |
| <i>Figura 3- Site: Organizze, 2023</i> | 27 |
| <i>Figura 4</i> Logo Visual Studio Code | 28 |
| <i>Figura 5</i> Logo PHP..... | 28 |
| <i>Figura 6</i> Logo CSS..... | 28 |
| <i>Figura 7</i> Logo HTML5 | 29 |
| <i>Figura 8</i> Logo MySQL | 29 |
| <i>Figura 9</i> Logo One Drive..... | 30 |
| <i>Figura 10</i> Logo Microsoft Power Point..... | 30 |
| <i>Figura 11</i> Logo Microsoft Word..... | 30 |
| <i>Figura 12</i> Logo Adobe Photoshop | 31 |
| <i>Figura 13</i> Logo Github..... | 31 |
| <i>Figura 14</i> Logo Wampserver..... | 31 |
| <i>Figura 15</i> Logo HG Brasil..... | 32 |
| <i>Figura 16</i> Logo Brasil API | 32 |
| <i>Figura 17</i> Logo jQuery..... | 32 |
| <i>Figura 18</i> Logo Adobe Illustrator | 33 |
| <i>Figura 19</i> Logo Google for developers | 33 |
| <i>Figura 20</i> Ciclo de vida do Software..... | 34 |
| <i>Figura 21</i> Mapa do Site Front-End (Funcionário)..... | 36 |
| <i>Figura 22</i> Mapa do Site Front-End (Cliente)..... | 38 |
| <i>Figura 23</i> Fluxograma do Site Front-End (Usuários) | 48 |
| <i>Figura 24</i> Fluxograma do Site Front-End (Cliente) | 49 |
| <i>Figura 25</i> Fluxograma do Site Front-End (Funcionário)..... | 50 |
| <i>Figura 26</i> Caso de Uso do Site..... | 51 |
| <i>Figura 27</i> Diagrama de Modelagem do Banco de Dados..... | 52 |
| <i>Figura 28</i> Manual - Home..... | 69 |
| <i>Figura 29</i> Manual Cliente - Tela login..... | 70 |
| <i>Figura 30</i> Manual Cliente - Tela Meus Gastos..... | 70 |
| <i>Figura 31</i> Manual Cliente - Tela Meus Gastos (continuação) | 71 |

| | |
|--|-----------|
| <i>Figura 32 Manual Cliente - Tela Artigos</i> | <i>71</i> |
| <i>Figura 33 Manual Cliente- Tela Consultores.....</i> | <i>72</i> |
| <i>Figura 34 Manual Cliente - Tela Entrar em contato.....</i> | <i>72</i> |
| <i>Figura 35 Manual Cliente - Tela de Feedback.....</i> | <i>73</i> |
| <i>Figura 36 Manual Funcionário - Tela Meus Dados</i> | <i>74</i> |
| <i>Figura 37 Manual Funcionário - Tela Inicial</i> | <i>75</i> |
| <i>Figura 38 Manual Funcionário - Tela Administrar Usuário.....</i> | <i>75</i> |
| <i>Figura 39 Manual Funcionário - Tela Administrar Usuário.....</i> | <i>76</i> |
| <i>Figura 40 Manual Funcionário - Tela Administrar Adm.....</i> | <i>76</i> |
| <i>Figura 41 Manual Funcionário - Tela Administrar Adm.....</i> | <i>77</i> |
| <i>Figura 42 Manual Funcionário - Tela Administrar FAQ/SAQ</i> | <i>77</i> |
| <i>Figura 43 Manual Funcionário - Tela Administrar Artigos</i> | <i>78</i> |
| <i>Figura 44 Manual Consultor - Tela de Login</i> | <i>79</i> |
| <i>Figura 45 Manual Consultor - Tela de Cadastro</i> | <i>79</i> |
| <i>Figura 46 Manual Consultor - Tela de Feedback.....</i> | <i>80</i> |
| <i>Figura 47 Manual Consultor - Tela Inicial.....</i> | <i>80</i> |
| <i>Figura 48 Canvas</i> | <i>83</i> |
| <i>Figura 49 Canvas</i> | <i>83</i> |

LISTA DE TABELAS

| | |
|---|------------|
| <i>Tabela 1 Funções do Site</i> | <i>367</i> |
| <i>Tabela 2 Funções do Site Front-End (Cliente).....</i> | <i>388</i> |
| <i>Tabela 3 Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários)</i> | <i>39</i> |
| <i>Tabela 4 Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário)</i> | <i>40</i> |
| <i>Tabela 5 Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário)</i> | <i>401</i> |
| <i>Tabela 6 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>41</i> |
| <i>Tabela 7 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>42</i> |
| <i>Tabela 8 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários)</i> | <i>42</i> |
| <i>Tabela 9 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>42</i> |
| <i>Tabela 10 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>43</i> |
| <i>Tabela 11 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>43</i> |
| <i>Tabela 12 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>43</i> |
| <i>Tabela 13 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>45</i> |
| <i>Tabela 14 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>45</i> |
| <i>Tabela 15 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>45</i> |
| <i>Tabela 16 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Usuários).....</i> | <i>46</i> |
| <i>Tabela 17 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>46</i> |
| <i>Tabela 18 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>45</i> |
| <i>Tabela 19 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>46</i> |
| <i>Tabela 20 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>46</i> |
| <i>Tabela 21 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário)....</i> | <i>46</i> |
| <i>Tabela 22 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>47</i> |
| <i>Tabela 23 Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário) ...</i> | <i>47</i> |
| <i>Tabela 24 TB_ADMINISTRADOR</i> | <i>53</i> |
| <i>Tabela 25 TB_ARTIGO</i> | <i>53</i> |
| <i>Tabela 26 TB_CLIENTE.....</i> | <i>53</i> |
| <i>Tabela 27 TB_FEEDBACK</i> | <i>543</i> |
| <i>Tabela 28 TB_GASTOS.....</i> | <i>54</i> |
| <i>Tabela 29 TB_CONSULTOR.....</i> | <i>544</i> |
| <i>Tabela 30 TB_FAQ_SAQ.....</i> | <i>54</i> |
| <i>Tabela 31 Cronograma de atividades.....</i> | <i>57</i> |
| <i>Tabela 32 Fase Gráfico Gantt.....</i> | <i>57</i> |

| | |
|---|-----------|
| <i>Tabela 33 Fase Gráfico Gantt.....</i> | <i>57</i> |
| <i>Tabela 34 Fase Gráfico Gantt.....</i> | <i>57</i> |
| <i>Tabela 35 Fase Gráfico Gantt.....</i> | <i>57</i> |
| <i>Tabela 36 Fase Gráfico Gantt.....</i> | <i>56</i> |
| <i>Tabela 37 Fase Gráfico Gantt</i> | <i>56</i> |
| <i>Tabela 38 Mão de Obra e Horas Trabalhadas.....</i> | <i>82</i> |
| <i>Tabela 39 Custo do Software (Licenças).....</i> | <i>82</i> |
| <i>Tabela 40 Suporte e Manutenção.....</i> | <i>83</i> |
| <i>Tabela 41 Relatório de Custos e Valor Final.....</i> | <i>83</i> |
| <i>Tabela 42 Valor Total do Projeto</i> | <i>83</i> |

LISTA DE GRÁFICOS

| | |
|--|-----------|
| <i>Gráfico 1-google Forms- Pergunta 1</i> | <i>17</i> |
| <i>Gráfico 2- google forms- Pergunta 2</i> | <i>18</i> |
| <i>Gráfico 3- google forms- Pergunta 3</i> | <i>18</i> |
| <i>Gráfico 4- google forms- Pergunta 4</i> | <i>19</i> |
| <i>Gráfico 5- google forms- Pergunta 5</i> | <i>19</i> |
| <i>Gráfico 6- google forms- Pergunta 6</i> | <i>20</i> |
| <i>Gráfico 7- google forms- Pergunta 7</i> | <i>20</i> |
| <i>Gráfico 8- google forms- Pergunta 8</i> | <i>21</i> |
| <i>Gráfico 9- google forms- Pergunta 9</i> | <i>21</i> |
| <i>Gráfico 10- google forms- Pergunta 10</i> | <i>22</i> |
| <i>Gráfico 11-google Forms- Pergunta 11</i> | <i>22</i> |
| <i>Gráfico 12- google forms- Pergunta 12</i> | <i>23</i> |
| <i>Gráfico 13- google forms- Pergunta 13</i> | <i>23</i> |
| <i>Gráfico 14- google forms- Pergunta 14</i> | <i>24</i> |
| <i>Gráfico 15- google forms- Pergunta 15</i> | <i>24</i> |

Sumário

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 11 |
| 1.1 Problematização..... | 12 |
| 1.2 Motivação | 13 |
| 1.3 Desafio..... | 14 |
| 1.4 OBJETIVO | 15 |
| 1.4.1 Objetivo Geral..... | 15 |
| 1.4.2 Objetivo Específico..... | 15 |
| 2. REFERENCIAL TEÓRICO..... | 16 |
| 2.1 Estudo de Viabilidade..... | 16 |
| 2.2 Metodologias de Pesquisa | 17 |
| 2.2.1 Pesquisa de Campo..... | 17 |
| 2.2.3 Sites de Referência..... | 26 |
| Educando seu bolso | 26 |
| Organizze..... | 27 |
| 3. CICLO DE VIDA DO SOFTWARE | 34 |
| 3.1 Mapa do Site e do Aplicativo | 36 |
| 3.1.1 Mapa Do Aplicativo (Front-End Funcionário) | 36 |
| 3.1.2 Mapa Do Site (Front-End Cliente) | 38 |
| 3.2 Requisitos Funcionais | 39 |
| 3.2.1 Lista de Requisitos Funcionais Site Front-End (Cliente/Consultores..... | 39 |
| 3.2.2 Lista de Requisitos Funcionais Site Front-End (Funcionário) | 40 |
| 3.3 Detalhamento dos Requisitos Funcionais | 41 |
| 3.3.1 Detalhamento do Requisito Funcional Site Front-End (Cliente/Consultor) | 41 |
| 3.3.2 Detalhamento do Requisito Funcionais Site Front-End (Funcionário) | 45 |
| 4. FLUXOGRAMA | 48 |
| 4.1 Fluxograma do Site (Front-End Usuários)..... | 48 |
| 4.2 Fluxograma Do Site (Front-End Funcionário)..... | 49 |
| 5. CASO DE USO..... | 51 |
| 5.1 Caso de uso do site..... | 51 |
| 6. DIAGRAMA DE MODELAGEM DO BANCO DE DADOS | 52 |
| 7. DICIONARIO DE DADOS | 53 |
| 8. CRONOGRAMA DE ATIVIDADE | 55 |
| 9. GRÁFICO DE GANTT | 55 |

| | | |
|------|---|----|
| 10. | DESENVOLVIMENTO | 57 |
| 11. | MANUAL..... | 60 |
| 11.1 | Manual do Site Front-End (Funcionário) | 70 |
| 11.2 | Manual do Site Front-End (Cliente) | 75 |
| 12. | SIMULAÇÃO DE CUSTOS E HORAS TRABALHADAS | 76 |
| 12.1 | Mão de Obra..... | 82 |
| 12.2 | Custo do Software (Licença)..... | 82 |
| 12.3 | Suporte/Manutenção..... | 83 |
| 12.4 | Relatório de Custos (Valores do Projeto Final)..... | 83 |
| 12.5 | Valor total do Projeto..... | 83 |
| 13 | CANVAS | 84 |
| 14. | CONCLUSÃO..... | 87 |
| 15. | REFERÊNCIAS | 88 |

1. INTRODUÇÃO

O uso de recursos econômicos é uma realidade inevitável na sociedade atual, onde somos constantemente bombardeados por propagandas, pressões sociais e a constante busca por conforto e conveniências. No entanto, também entendemos que o excesso de consumo pode levar a problemas econômicos, como dívidas em cartões de crédito e empréstimos desnecessários, que podem causar um impacto negativo na sociedade.

Diante dessa preocupação, projetamos um sistema que tem como objetivo auxiliar os indivíduos em suas decisões de compra, investimento e utilização dos recursos monetários no dia a dia. Nosso sistema é baseado em uma abordagem racional, que busca promover o uso consciente e responsável dos recursos econômicos, evitando gastos impulsivos e excessivos.

Com base em nossas pesquisas e por meio de ferramentas de análise de gastos, planejamento econômico e orientação personalizada, buscamos educar os usuários acerca da importância para estabelecer prioridades financeiras, criar um orçamento adequado e fazer escolhas inteligentes na hora de consumir. Além disso, incentivamos a formação de uma reserva monetária para lidar com imprevistos e emergências, evitando assim o endividamento e o comprometimento de futuros recursos econômicos. Podemos concluir que nosso projeto poderá ajudar a reduzir todas essas dificuldades que muitas pessoas vivenciam ao administrar seus próprios gastos.

1.1 Problematização

A análise da pesquisa consta que 63% do grupo entrevistado conhece apenas o básico de investimentos, mostrando certa dificuldade em reconhecer e administrar o que é consumido e o que pode ser guardado. Tal fato nos fez refletir acerca da administração de renda que cada vez mais se encontra popular, porém, com difícil compreensão. Investimentos são uma opção dos bancos, mas ninguém os analisa de maneira que possamos nos beneficiar desses meios.

Ademais, há pessoas que consomem por impulso, visto que tendem a um descuido vicioso relacionado ao dinheiro. Alguns problemas desse caso resultam em endividamentos, dificuldades financeiras, investimentos inadequados e limitações, que vêm a afetar a própria qualidade de vida. Além disso, todos os entrevistados gostariam de obter uma reserva de emergência, só não sabiam como realizar essa ação, isso acabou ressaltando a ideia de solucionar essa dificuldade.

Contudo, o cenário acaba refletindo na ineficiência em guardar dinheiro para possíveis imprevistos e compõem o mal hábito de não registrar de gastos, seja eles diários, mensais ou anuais. Portanto, a necessidade de uma ferramenta capaz de suprir, pelo menos algumas dessas dificuldades, se torna primordial no meio social.

1.2 Motivação

Nossa motivação para o projeto surgiu a partir da percepção de uma enorme parcela de indivíduos que não possuem conhecimento o suficiente para se organizar financeiramente e, direta ou indiretamente, acabam fazendo parte de uma sociedade brasileira endividada.

Observando a fundo, vimos que boa parte não se adapta aos assuntos de interesse financeiro e buscamos facilitar esse processo.

1.3 Desafio

O principal desafio do nosso projeto é transformar a ideia em algo funcional, claro e objetivo para diferentes faixas etárias e níveis de conhecimento variados dos usuários.

Devido à grande complexidade do assunto para as pessoas, muitas têm dificuldade de enriquecer seus hábitos para gerir o seu dinheiro e isso as deixa cada vez mais distante da liberdade monetária.

1.4 OBJETIVO

1.4.1 Objetivo Geral

O projeto tem o objetivo geral de disponibilizar uma plataforma onde, além de organizar os seus gastos presentes e futuros, o usuário possuirá, também, conteúdo a sua disposição para aprender sobre o mundo da economia, desde os princípios básicos aos avançados, como mercado de investimentos, por exemplo. O projeto procura solucionar um problema relacionado a gastos excessivos das pessoas, visando um melhor planejamento das compras e aproveitamento do dinheiro para que possam tanto pagar suas dívidas quanto economizar dinheiro para o lazer.

1.4.2 Objetivo Específico

A partir de nosso objetivo geral colocamos nossos objetivos específicos que são:

- Fornecer clareza com as categorias de gastos e gráficos de fácil visualização;
- Incentivar o planejamento, com uma área para pagamentos futuros e simulação prévia;
- Implementar conhecimento através de artigos educativos atingindo o maior público possível;
- Oferecer uma ponte entre consultores especialistas e usuários interessados;
- Trazer o mercado de investimentos para a vida dos usuários;

2. REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 Estudo de Viabilidade

A partir de muitas pesquisas, pudemos determinar a importância que o nosso projeto vai obter no cotidiano das pessoas.

- <https://exame.com/bussola/falta-de-educacao-financeira-aumenta-desigualdade-em-era-de-instabilidade/>. Esse site informa sobre o quanto o consumo por impulso leva a necessidade de cartão de crédito, gerando endividamentos, como o efeito “bola de neve”. Além de ressaltar a desigualdade social devido aos endividamentos da classe baixa.
- <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2018-03/pesquisa-revela-que-58-dos-brasileiros-nao-se-dedicam-proprias-financas>. Tal site informa sobre a falta de interesse nas próprias finanças.
- Segundo essa matéria, 46% dos brasileiros não conseguem controlar seu orçamento.

https://www.spcbrasil.org.br/uploads/st_imprensa/release_educacao_financeira_v7.pdf.

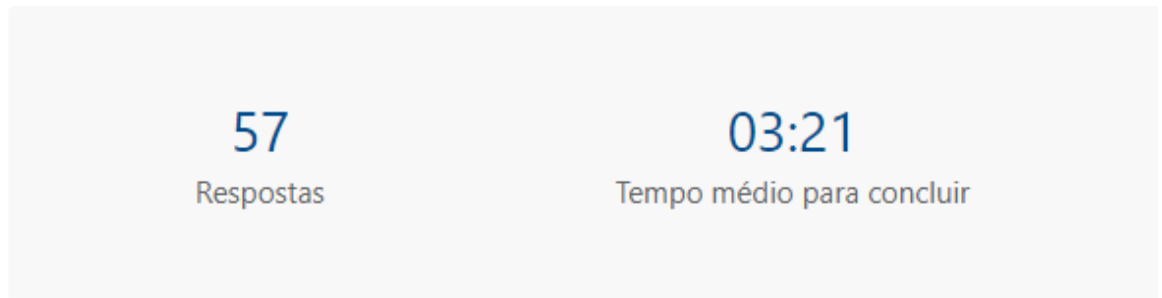
Tais pesquisas revelam uma defasagem no ensino da população em relação ao próprio dinheiro. Há diversas notícias que retratam sobre os empecilhos encontrados diante do consumo, visto que não existe uma administração correta, planejamento ineficiente, além de outros motivos que geram um problema socioeconômico recorrente.

Neste trabalho, examinamos a viabilidade de um site de educação financeira e investimentos, considerando seu modelo de negócios, público-alvo, concorrência, regulamentação e outros fatores relevantes.

2.2 Metodologias de Pesquisa

2.2.1 Pesquisa de Campo

Figura 1 - Número de entrevistados e tempo de resposta



1. Sua Idade

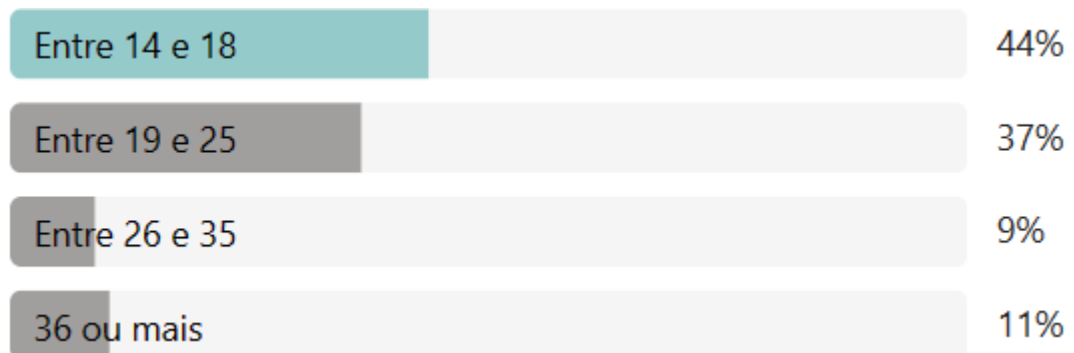


Gráfico 01 – Pergunta 01: Resultado

Fonte: Documento no anexo, 2023

Durante a pesquisa, foi observado que a maior parte dos entrevistados continham a faixa etária de 14 a 18 anos. O objetivo foi observar como o comportamento financeiro vem sendo utilizado de acordo com as idades. Sendo o resultado a parcela da população que vai sustentar as demais daqui a uns anos.

2. Qual o seu nível de conhecimento em educação financeira?

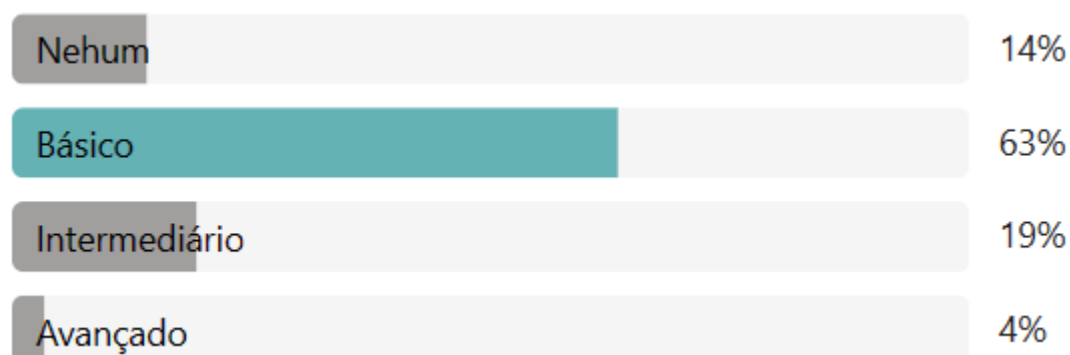


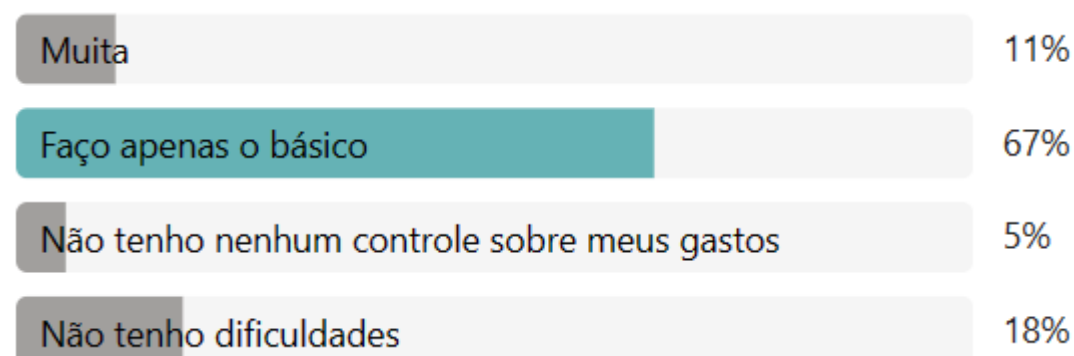
Gráfico 02 – Pergunta 02: Resultado

Fonte: Documento no anexo, 2023

Dos participantes, 14% afirmaram não possuir nenhum conhecimento sobre educação financeira, enquanto 63% possuem um conhecimento básico. Outros 19% possuem um nível intermediário de conhecimento, e apenas 4% apresentaram um conhecimento avançado.

Em suma, os resultados dessa pesquisa evidenciam a importância de promover a educação financeira para a população em geral.

3. Tem dificuldade para administrar seus gastos?

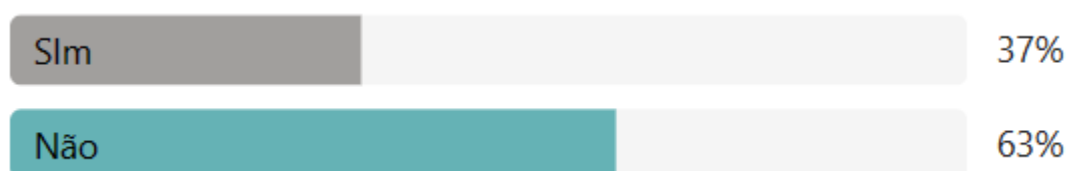


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 03 – Pergunta 03: Resultado

A terceira questão trata-se de uma análise de consumo dos participantes, de modo que, os problemas econômicos podem surgir do gasto mal planejado. O foco foi trazer essa questão como um meio de pensar mais sobre a própria decisão de compra de cada participante, visto que, se soubessem administrá-lo, não teriam problemas com a falta de dinheiro ou saldo negativo.

4. Utiliza alguma ferramenta (bloco de notas, planilhas) para registrar seus gastos?

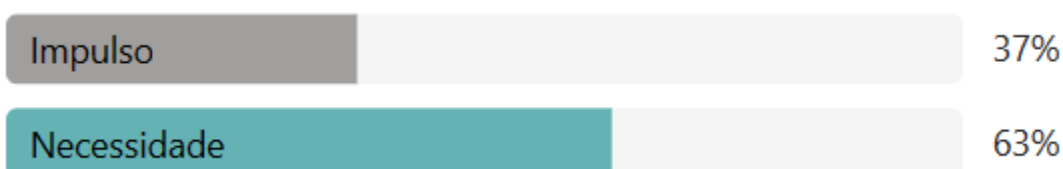


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 04 – Pergunta 04: Resultado

A quarta questão analisou qual o meio utilizado para administrar o próprio dinheiro, complementando o questionamento anterior, sendo eles usufruídos pelas pessoas que querem registrar seus dados, com interesse de a visualizar melhor suas compras. Tal fato resulta na falta de organização, já que não há metas, tampouco sabem se o dinheiro que recebem pode ser guardado ou será usado em alguma emergência futura.

5. Você compra por impulso ou por necessidade?



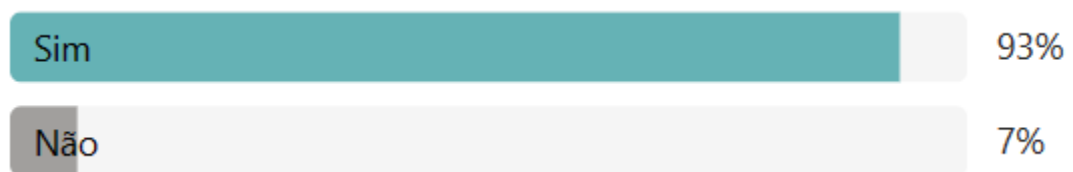
Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 05 – Pergunta 05: Resultado

Ao analisar os dados do questionamento “Você compra por impulso ou por necessidade?”, percebemos clara divisão entre os participantes: cerca de 63% afirmam que suas compras são guiadas pela necessidade, enquanto 37% admitiram ser influenciados pelo consumismo. Esse resultado explicita um padrão relativo às compras, em que a maioria busca adquirir apenas o essencial.

Após elucidar as informações, conclui-se que a educação financeira é extremamente necessária em nosso país, pois fornece certo preparo, útil em crises futuras às diversas parcelas da sociedade.

6. Conhece alguém que se prejudicou por gerir seu dinheiro de forma irresponsável?

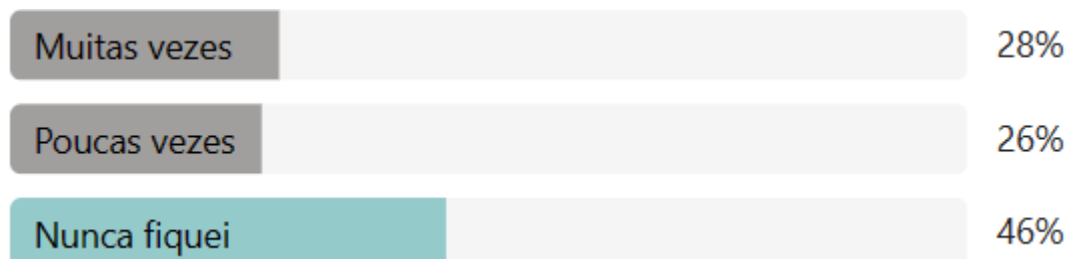


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 06 – Pergunta 06: Resultado

Por unanimidade, a visão de que uma má gestão do dinheiro pode trazer sérias consequências para a vida financeira de uma pessoa, já foi presenciada pelos entrevistados.

7. Quantas vezes você já esteve com o seu saldo negativo?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 07 – Pergunta 07: Resultado

A sétima pergunta referente à quantidade de vezes que o indivíduo entrevistado esteve com seu saldo negativo, teve como resultado 28% desses indivíduos afirmando que muitas vezes tiveram seu saldo negativado, fazendo parte de uma sociedade que tem muitos problemas com a gestão do seu dinheiro. Já 26% dos entrevistados, tiveram esse problema poucas vezes. Por fim, 46% sendo a maioria, nunca esteve com o saldo negativo, assim conseguindo manter um controle financeiro acima do “vermelho”.

8. Você possui uma reserva de emergência?

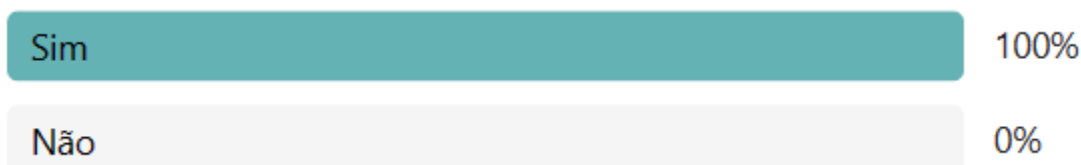


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 08 – Pergunta 08: Resultado

Mais da metade da pesquisa, sendo 53%, diz que não possuem uma reserva de emergência como destino do seu dinheiro. Esse resultado aponta que boa parte desse grupo entrevistado não faz uso de uma boa organização para contar com imprevistos e gastos extras inesperados, trazendo uma insegurança e vulnerabilidade no momento de gerir os gastos.

9. Gostaria de ter uma reserva de emergência?

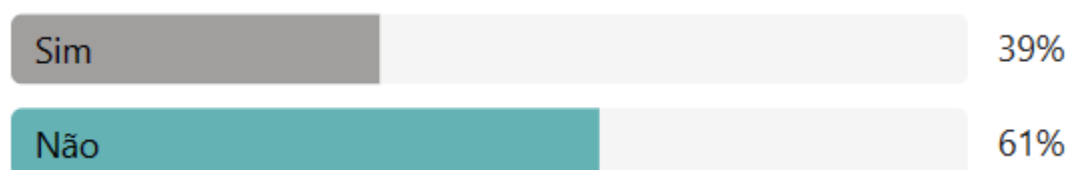


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 09 – Pergunta 09: Resultado

De acordo com os resultados obtidos, 100% dos participantes afirmaram que gostariam de ter uma reserva de emergência. Esse resultado expressivo demonstra a conscientização das pessoas sobre a importância de se preparar financeiramente para eventualidades que possam surgir ao longo da vida.

10. Você conhece algum método de gestão de dinheiro?

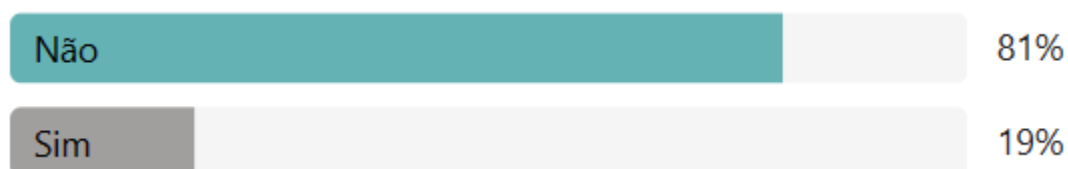


Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 10 – Pergunta 10: Resultado

Os métodos de controle financeiro desempenham um papel fundamental na vida das pessoas, pois são ferramentas que permitem o gerenciamento eficaz do dinheiro e promovem a construção de uma base financeira sólida. É preocupante que 39% das pessoas pesquisadas não conheçam nenhum método de gestão de dinheiro, pois isso indica uma falta de conscientização sobre a importância de controlar suas finanças e tomar decisões financeiras responsáveis.

11. Você faz algum tipo de investimento?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 11 – Pergunta 11: Resultado

De acordo com a pesquisa de campo realizada, 81% dos entrevistados não realizam nenhum tipo de investimento, o que reforça a falta de conhecimento e informação em relação a investimentos, seja por falta de acesso à informação, ou desinteresse da própria pessoa.

12. Se faz, qual tipo de investimentos você faz?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 12 - Pergunta 12: Resultado

Dos 19% dos entrevistados que realizam investimentos, em sua grande maioria o tipo de investimento escolhido é a Renda e Renda Fixa, que hoje é a porta de entrada para quem quer começar a investir, pois não necessita de profundos conhecimentos em investimento, mas já permite ao investidor iniciar seus fundos de investimento, organizar e planejar sua vida financeira a curto e longo prazo.

13. Teria interesse em um site para auxiliar sua gestão financeira?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 13 – Pergunta 13: Resultado

Na pergunta treze da pesquisa de campo é possível perceber que 84% das pessoas entrevistadas tem o interesse em um site que proporcione a gestão financeira do seu dinheiro, enquanto 16% não compartilham com esse interesse.

14. Você conhece ou já teve alguma experiência ou contato com a bolsa de valores?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 14 – Pergunta 14: Resultado

A pergunta quatorze traz a informação de que 56% das pessoas não tiveram contato ou experiência com a bolsa de valores, o que demonstra a falta de informação por parte das pessoas a cerca desses tipos de assunto. Já 44% das pessoas afirmaram terem tido algum contato ou alguma experiência com a bolsa de valores.

15. Você sabe o que é uma carteira de investimentos?



Fonte: Documento no anexo, 2023

Gráfico 15 – Pergunta 15: Resultado

Na última pergunta do formulário da pesquisa de campo, 56% das pessoas entrevistadas dizem não saber o que é uma carteira de investimentos,

provando a desinformação sobre investimentos que a maioria das pessoas possui, e também 44% alegam saber o que seria uma carteira de investimentos. (Documentos em anexo, 2023).

2.2.3 Sites de Referência

Com base na pesquisa que fizemos, analisamos sites com o mesmo tema e mesma proposta que a nossa. Analisando seus grandes índices de aprovação nesse mercado.

Educando seu bolso

O site Educando seu bolso foi utilizado como referência devido aos artigos presentes na sua página, que foi aderido e adaptado ao nosso projeto.

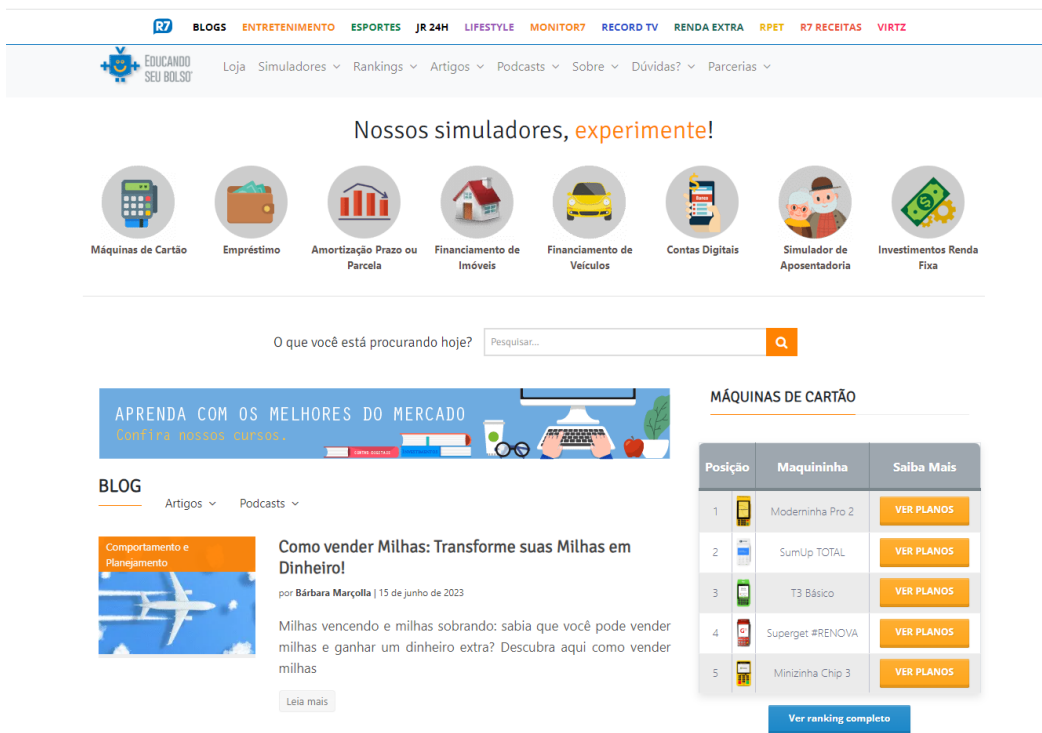


Figura 2- Site: Educando seu bolso, 2023

Pontos Positivos:

- O site traz uma grande diversidade de ferramentas;
- Fácil visualização;

- Simuladores.

Pontos Negativos:

- Design nada atrativo;
- Difícil manipulação;

Organizze

O Organize é um site que fornece muitas ferramentas práticas, entre elas, os planos que foi inspiração para o nosso sistema de planos atual. O Organizze é também uma referência entre as plataformas de organização financeira.

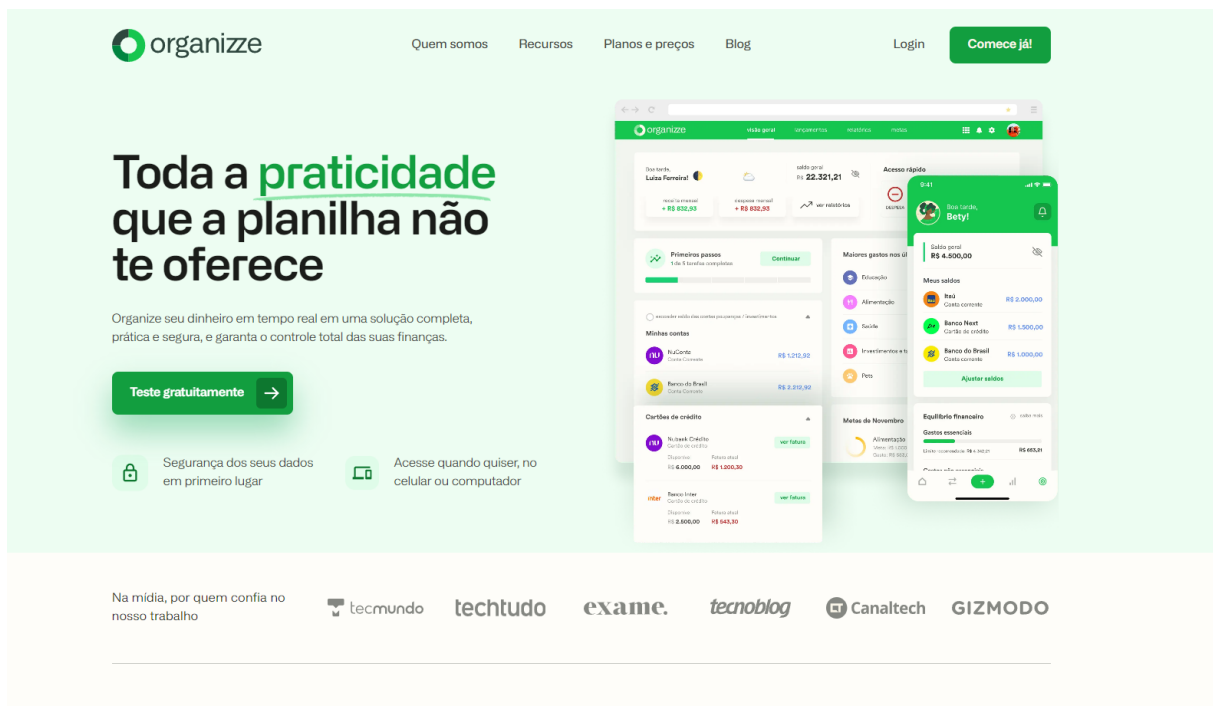


Figura 3- Site:Organizze, 2023

Pontos Positivos:

- Design com cores simples e sofisticadas;
- Muitas ferramentas no aplicativo;
- Possui teste gratuito;

Pontos Negativos:

- Precisa de cadastro para utilização;

2.2.4 Tecnologias utilizadas

VSCoDe



Figura 4 - Logo Visual Studio Code

O Visual Studio Code é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para depuração, controle de versionamento Git incorporado, realce de sintaxe, complementação inteligente de código, snippets e faturação de código.

PHP



Figura 1 - Logo PHP

PHP é uma linguagem interpretada livre, usada originalmente apenas para o desenvolvimento de aplicações presentes e atuantes no lado do servidor, capazes de gerar conteúdo dinâmico na World Wide Web.

CSS



Figura 2 - Logo CSS

Cascading Style Sheets é um mecanismo para adicionar estilo a um documento web. O código CSS pode ser aplicado diretamente nas tags ou ficar contido dentro das tags <style>. Também é possível, em vez de colocar a formatação dentro do documento, criar um link para um arquivo CSS que contém os estilos.

HTML



Figura 3 - Logo HTML5

HTML abreviação para a expressão inglesa HyperText Markup Language, que significa: "Linguagem de Marcação de Hipertexto" é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. A tecnologia é fruto da junção entre os padrões HyTime e SGML.

MySQL



Figura 4 - Logo MySQL

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto.

O servidor do MySQL controla acessos aos dados para assegurar que vários usuários possam trabalhar com os dados ao mesmo tempo, fornecendo acesso rápido aos dados e assegurar que somente usuários autorizados obtenham acesso. Portanto, o MySQL é um servidor multiusuário e multe encadeado.

One Drive



Figura 9 - Logo One Drive

OneDrive, é um serviço de armazenamento em nuvem da Microsoft. Com ele é possível armazenar e hospedar qualquer arquivo, usando uma Conta da Microsoft. Também é possível definir arquivos públicos, somente amigos, usuários definidos ou privados.

PowerPoint



Figura 10 - Logo Microsoft PowerPoint

O PowerPoint é um programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas, cujo objetivo é informar sobre um determinado tema, podendo usar: imagens, sons, textos e vídeos que podem ser animados de diferentes maneiras.

Word



Figura 11 - Logo Microsoft Word

O Microsoft Word é um programa de processamento de texto, projetado para ajudá-lo a criar documentos de qualidade profissional. Pode ser usado para produzir trabalhos escolares e textos acadêmicos. Com recursos comparáveis a outros editores de texto modernos, suporta também a adição e edição básica de imagens ao longo do texto.

Adobe Photoshop



Figura 12 - Logo Adobe Photoshop

Adobe Photoshop é o software de imagem digital mais avançado do mundo, usado por fotógrafos, designers, profissionais da web e de vídeo. O aplicativo dá a você máximo poder e controle criativo para manipulação e composição de imagens 2D e 3D, edição de vídeo e análise de imagem.

Github



Figura 13 - Logo Github

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git. Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo.

WampServer



Figura 14 - Logo Wampserver

WampServer é usado para instalar rapidamente no computador os softwares PHP 5, MySQL e Apache, disponibilizando suporte ao uso de scripts PHP localmente no Windows.

HG Brasil



Figura 15 - Logo API HG Brasil

HG Brasil é uma API, ou seja, um serviço externo, que traz dados do mercado financeiro. É uma API de ações, principais taxas do mercado, cotação de moedas, dividendos, fundos imobiliários e muito mais.

Brasil API



Figura 16 - Logo Brasil API

Brasil API é utilizado na hora de puxar informações de endereço e logradouro ao ter o dado do CEP.

jQuery



Figura 17 - Logo jQuery

jQuery é uma biblioteca livre que contém funções da linguagem de programação JavaScript que interage com páginas em HTML, desenvolvida para simplificar os scripts executados/interpretados no navegador de internet do usuário.

Illustrator



Figura 18 - Logo Adobe Illustrator

O Adobe Illustrator é um software de edição de imagens vetoriais desenvolvido e comercializado pela Adobe Systems. Ele é usado para criar gráficos vetoriais, como logotipos, ilustrações e outros tipos de arte gráfica. O Illustrator é amplamente utilizado por designers gráficos, artistas e ilustradores em todo o mundo.

Google for Developers



Figura 19 – Google for Developers

O Google for Developers é um conjunto de recursos, ferramentas e programas oferecidos pelo Google para ajudar desenvolvedores a criar aplicativos e serviços para a plataforma Google. Ele inclui uma ampla variedade de produtos e serviços, como o Google Cloud Platform, o Google Maps Platform, o Google Play, o Android Studio, o TensorFlow e muito mais.

3. CICLO DE VIDA DO SOFTWARE

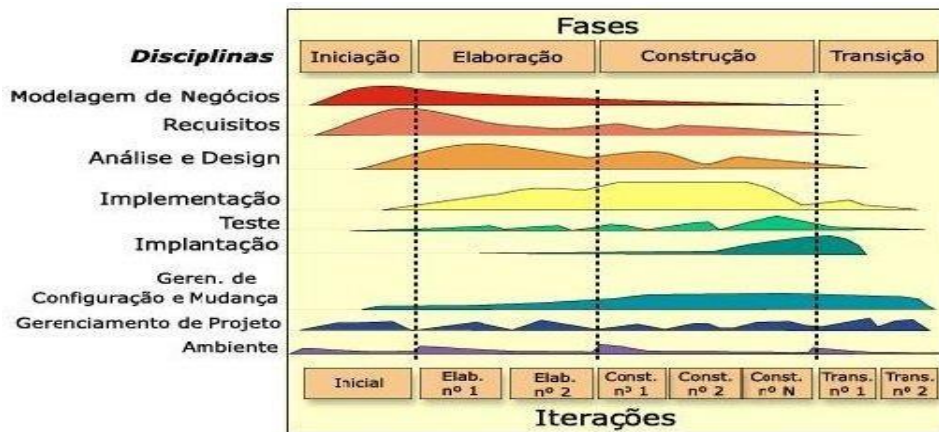


Figura 20 - Ciclo de Vida do Software

O desenvolvimento do nosso projeto será de acordo com o Ciclo de Vida da imagem acima, que possuirá a divisão em algumas fases.

Com isso, começamos a Iniciação, nela obtivemos um acordo entre as partes envolvidas sobre as condições do projeto, como seus objetivos e estrutura. Na verdade, nesta fase os requisitos básicos são traduzidos em casos de uso e utilizados para formar uma opinião sobre se é viável continuar o projeto e determinar os seus custos e riscos.

Na Fase de Elaboração, tiremos o objetivo de examinar mais detalhadamente a análise do domínio do problema, revisar os riscos e custos que o projeto pode sofrer durante o desenvolvimento, assim, a arquitetura do projeto começa a tomar sua forma básica. Devemos confirmar que a visão atual do site é estável, que nosso plano de projeto é confiável e que o custo é acessível para os clientes. Além de possuir fácil compreensão em sua navegabilidade, um conteúdo didático para fins de conhecimento e apresentar os gráficos dinâmicos com visualização objetiva.

Também, visaremos construir fluxogramas e mapas de aplicação, para que, no momento de desenvolver o projeto, possuir uma base sólida, que mesmo sofrendo com alterações continuará com sua essência. Ademais, buscamos alguns requisitos não pensados durante a fase de concepção.

Assim que a Elaboração estiver completa, iniciaremos a Construção. Seguindo a estrutura do projeto, vamos transferir o que desenhemos para a prática.

Adicionaremos o sistema de logins, tanto do usuário quanto do administrador, a página voltada aos artigos educativos, a vitrine dos consultores, que faremos parceria, junto a isso, os planos, que possuirá benefícios próprios que caberá ao usuário escolher. Por fim, analisaremos as ferramentas que serão utilizadas para a construção de tais funcionalidades.

Na fase de Transição, faremos os testes do website, observando, através da visão do usuário, por exemplo, se está de acordo com o que esperavam. Verificar a qualidade, utilização e, se possível, fazer testes com usuários reais.

3.1 Mapa do Site

3.1.1 Mapa do Site (Front-End Funcionário)

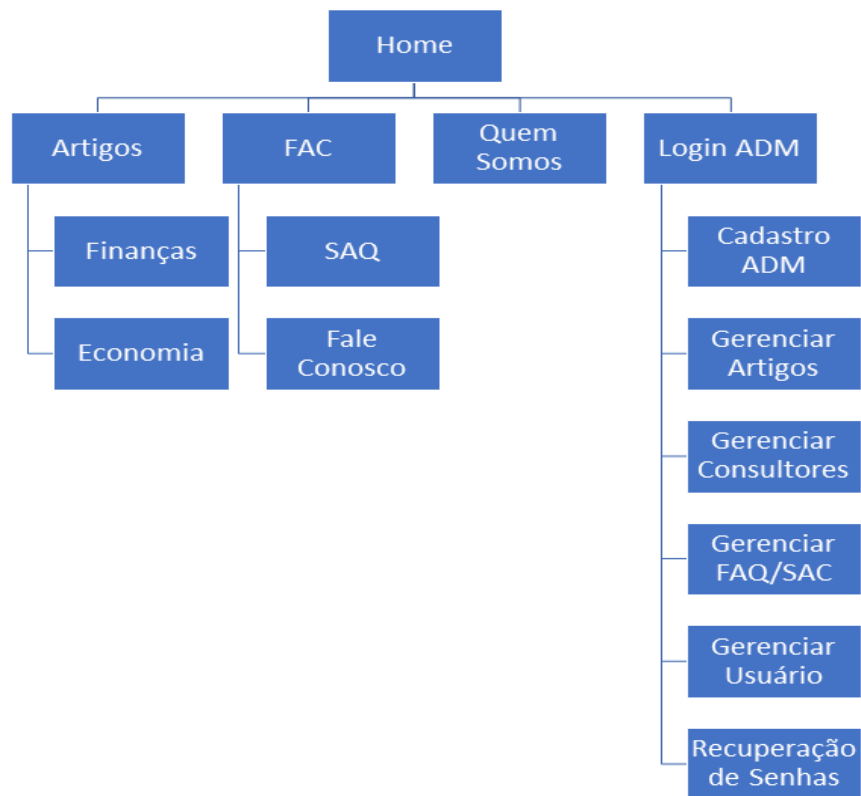


Figura 21 - Mapa do Aplicativo (Front-End Funcionário)

| | |
|-----|---|
| 1. | Tela Home (web page) |
| 1.1 | Acesso Artigos (Botão Link) |
| 1.2 | Acesso Quem Somos (Botão Link) |
| 1.3 | Acesso FAC/SAC (Botão Link) |
| 1.4 | Acesso Login (Botão Link) |
| 1.5 | Resumo do site (Carrosel) |
| 1.6 | Publicidade (Imagem) |
| 2. | Tela Quem Somos (web page) |
| 3. | Tela FAQ/SAC (web page) |
| 3.1 | Enviar pergunta (botão) |
| 3.2 | Caixa perguntas frequentes (botão link) |

| | |
|-----|------------------------------------|
| 4. | Tela Artigos (web page) |
| 4.1 | Categoria (botão link) |
| 4.2 | Banner Artigos (Imagem) |
| 5. | Tela Login (web page) |
| 5.1 | Área restrita (botão link) |
| 5.2 | Identificação (div/Iframe) |
| 5.3 | Entrar (botão link) |
| 5.4 | Esqueci a senha (botão link) |
| 5.6 | Cadastro (div/Iframe) |
| 6. | Tela Adm (web page) |
| 6.1 | Cadastro Adm (div/Iframe) |
| 6.2 | Gerenciar Artigo (div/Iframe) |
| 6.3 | Gerenciar FAQ/SAC (div/Iframe) |
| 6.4 | Gerenciar Cliente (div/Iframe) |
| 6.5 | Gerenciar Consultores (div/Iframe) |
| 6.6 | Recuperação de Senhas (div/Iframe) |

Tabela 1 - Funções do Site

3.1.2 Mapa Do Site (Front-End Cliente)

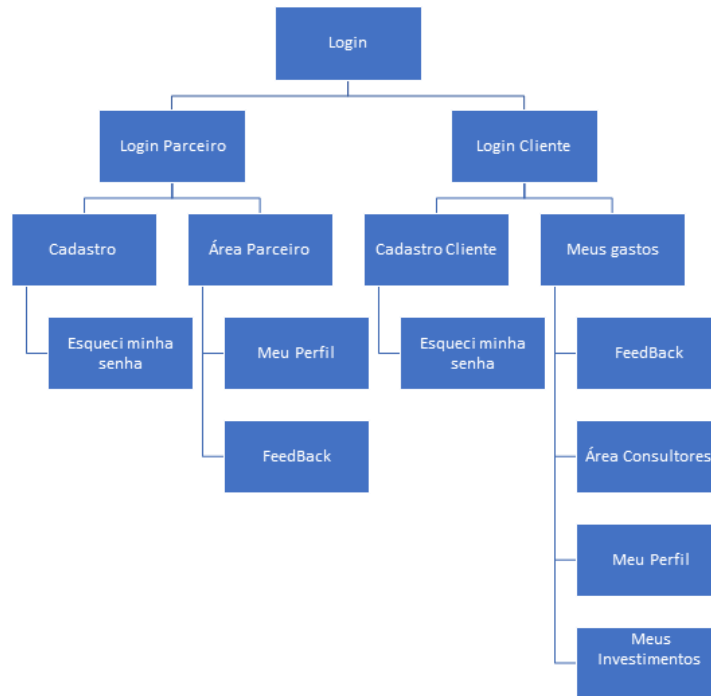


Figura 22 - Mapa do Site (Front-End Cliente)

| | |
|-----|----------------------------------|
| 1. | Tela Login (web page) |
| 1.1 | Identificação (div/Iframe) |
| 1.2 | Entrar (botão link) |
| 1.3 | Cadastro (div/Iframe) |
| 1.4 | Sou Parceiro (botão link) |
| 1.5 | Esqueci a senha (botão link) |
| 2. | Tela Parceiros (web page) |
| 2.1 | Cadastro Parceiro (div/Iframe) |
| 2.2 | Meu Cadastro/Perfil (div/Iframe) |
| 2.3 | Feedback (div/Iframe) |
| 3. | Tela Cliente (web page) |
| 3.1 | Meu Cadastro/Perfil (botão link) |
| 3.2 | Meus gastos (div/Iframe) |
| 3.2 | Área consultores (botão link) |
| 3.4 | Meus investimentos (botão link) |

Tabela 2 - Funções do Site Front-End (Cliente)

3.2 Requisitos Funcionais

3.2.1 Lista de Requisitos Funcionais Site Front-End (Cliente/Consultores).

| Código | Descrição | Classificação |
|---------------|---|----------------------|
| RFU.001 | Site (cliente): O contato inicial do usuário será pela tela da home. | Obrigatório |
| RFU.002 | O Site irá permitir escolher o acesso ao perfil cliente. | Obrigatório |
| RFU.003 | Site (cliente): Os usuários que quiserem mais funcionalidades devem fazer o cadastro. | Facultativo |
| RFU.004 | Site (cliente): o site irá gerar relatório e gráficos financeiros. | Obrigatório |
| RFU.005 | Site (cliente): o site irá permitir editar perfil. | Facultativo |
| RFU.006 | Site (cliente): o site irá permitir o acesso aos perfis de consultores | Obrigatório |
| RFU.007 | Site (cliente): o site irá permitir dar feedbacks ao consultor. | Facultativo |
| RFU.008 | Site (consultor): O site irá permitir o acesso para a tela de Login Consultor | Obrigatório |
| RFU.009 | Site (consultor): O site irá permitir o acesso a página de perfil | Obrigatório |
| RFU.010 | O site (consultor) permitirá enviar o perfil aos adms | Facultativo |
| RFU.011 | O site (consultor) irá permitir acesso aos feedbacks | Obrigatório |
| RFU.012 | O site (consultor) irá permitir editar perfil. | Obrigatório |

Tabela 3 - Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

3.2.2 Lista de Requisitos Funcionais Site Front-End (Funcionário)

| | | |
|---------|--|-------------|
| RFU.001 | O Site irá permitir o acesso da tela de Login para o Usuário ADM. | Obrigatório |
| RFU.002 | O Site irá permitir o acesso tela de gerenciamento para o usuário ADM. | Obrigatório |
| RFU.003 | O Site irá permitir o acesso a opção de adicionar/excluir artigos. | Obrigatório |
| RFU.004 | O Site deverá permitir o acesso a opção de consultar os clientes cadastrados. | Obrigatório |
| RFU.005 | O Site irá permitir o acesso a opção de ativar o cadastro do consultor ou desativar. | Obrigatório |
| RFU.006 | O Site irá permitir o acesso a opção de criar ou excluir administradores. | Obrigatório |
| RFU.007 | O Site irá permitir acesso ao banco de dados | Obrigatório |

Tabela 4 - Requisitos Funcionais Site Front-End(Funcionário)

3.3 Detalhamento dos Requisitos Funcionais

3.3.1 Detalhamento do Requisito Funcional Site Front-End (Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.001 | Site (cliente): O contato inicial do usuário será pela tela da home. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O primeiro contato do usuário com o site deve ser pela home. |
| 02 | O usuário terá acesso a algumas janelas do site. |

Tabela 5 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.002 | O Site irá permitir escolher o acesso ao perfil cliente. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário precisa ter um cadastro para utilizar as demais funções do site. |
| 02 | O usuário poderá acessar todas as janelas depois do cadastro |

Tabela 6 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.003 | Site (cliente): Os usuários que quiserem mais funcionalidades devem fazer o cadastro. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | Para acessar outras funcionalidades como cliente do site, o usuário deverá finalizar o cadastro no site. |
| 02 | O usuário poderá acessar a aba de consultores, artigos e o perfil. |

Tabela 7 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.004 | Site (cliente): o site irá gerar relatório e gráficos financeiros, assim como relatórios. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | Pelo Site, o usuário poderá simular seus gastos através de gráficos. |
| 02 | O usuário deve estar logado. |

Tabela 8 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.005 | Site (cliente): o site irá permitir editar perfil. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário deve ter acesso ao seu perfil e editar informações. |
| 02 | O usuário deve estar logado. |

Tabela 9 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End (Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.006 | Site (cliente): o site irá permitir o acesso aos perfis de consultores |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário poderá escolher qual consultor deseja assinar através da descrição dos mesmos. |
| 02 | O usuário deve estar logado. |

Tabela 10- Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End (Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.007 | Site (cliente): o site irá permitir dar feedbacks ao consultor. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário deve ter acesso ao perfil do consultor para aplicar o seu feedback. |
| 02 | O usuário deve estar logado. |
| 03 | O usuário deve ter pelo menos uma consulta com o consultor a quem dará o feedback. |

Tabela 11 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.008 | Site (consultor): O site irá permitir o acesso para a tela de Login Consultor |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário poderá ter acesso ao login de consultor. |

Tabela 12 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.009 | Site (consultor): O site irá permitir o acesso a página de perfil |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O site irá permitir que o consultor preencha o complemento do seu cadastro no perfil. |
| 02 | O usuário precisa estar logado. |

Tabela 13 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.010 | O site (consultor) permitirá enviar o perfil aos administradores |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O site irá permitir que o consultor preencha o seu currículo (perfil) e o envie aos administradores para a avaliação. |
| 02 | O usuário precisa estar logado. |

Tabela 14 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.011 | O site (consultor) irá permitir acesso aos feedbacks |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O site irá permitir que o consultor veja os feedbacks feitos pelos clientes sobre eles. |
| 02 | O usuário precisa estar logado. |

Tabela 15 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.012 | O site (consultor) irá permitir editar perfil. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O site irá permitir que o consultor possa editar/atualizar seu perfil. |
| 02 | O usuário precisa estar logado. |

Tabela 16 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Site Front-End(Cliente/Consultor)

3.3.2 Detalhamento do Requisito Funcionais Site Front-End (Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.001 | O Site irá permitir o acesso da tela de Login para o Usuário ADM. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM deve fazer login para ter acesso as opções de gerenciamento. |

Tabela 17 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.002 | O Site irá permitir o acesso tela de gerenciamento para o usuário ADM. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM deve estar logado. |

Tabela 18 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.003 | O Site irá permitir o acesso a opção de adicionar/excluir artigos. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM terá a opção de adicionar e excluir artigos. |
| 02 | O usuário ADM deve estar logado |

Tabela 19 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.004 | O Site deverá permitir o acesso a opção de consultar os clientes cadastrados |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM terá a opção de consultar usuários/clientes cadastrados. |
| 02 | O usuário ADM precisa estar logado. |

Tabela 20 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.005 | O Site irá permitir o acesso a opção de ativar o cadastro do consultor ou desativar. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM poderá analisar as informações cadastradas pelo consultor, e terá a opção de ativar e desativar o cadastro. |
| 02 | O usuário ADM terá acesso ao banco de dados. |
| 03 | O usuário ADM precisa estar logado. |

Tabela 21 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|---|
| RFU.006 | O Site irá permitir o acesso a opção de criar ou excluir administradores. |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM terá a opção de adicionar ou excluir um cadastro de administrador |

| | |
|----|--|
| 02 | O usuário ADM terá acesso ao banco de dados. |
| 03 | O usuário ADM precisa estar logado. |

Tabela 22 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

| Código | Descrição |
|---------------------|--|
| RFU.007 | O Site irá permitir acesso ao banco de dados |
| Nº Regra | Descrição da Regra de Negócios |
| 01 | O usuário ADM terá acesso ao banco de dados. |
| 02 | O usuário ADM precisa estar logado. |

Tabela 23 - Detalhamento dos Requisitos Funcionais Front-End(Funcionário)

4. FLUXOGRAMA

4.1 Fluxograma do Site (Front-End Usuários)

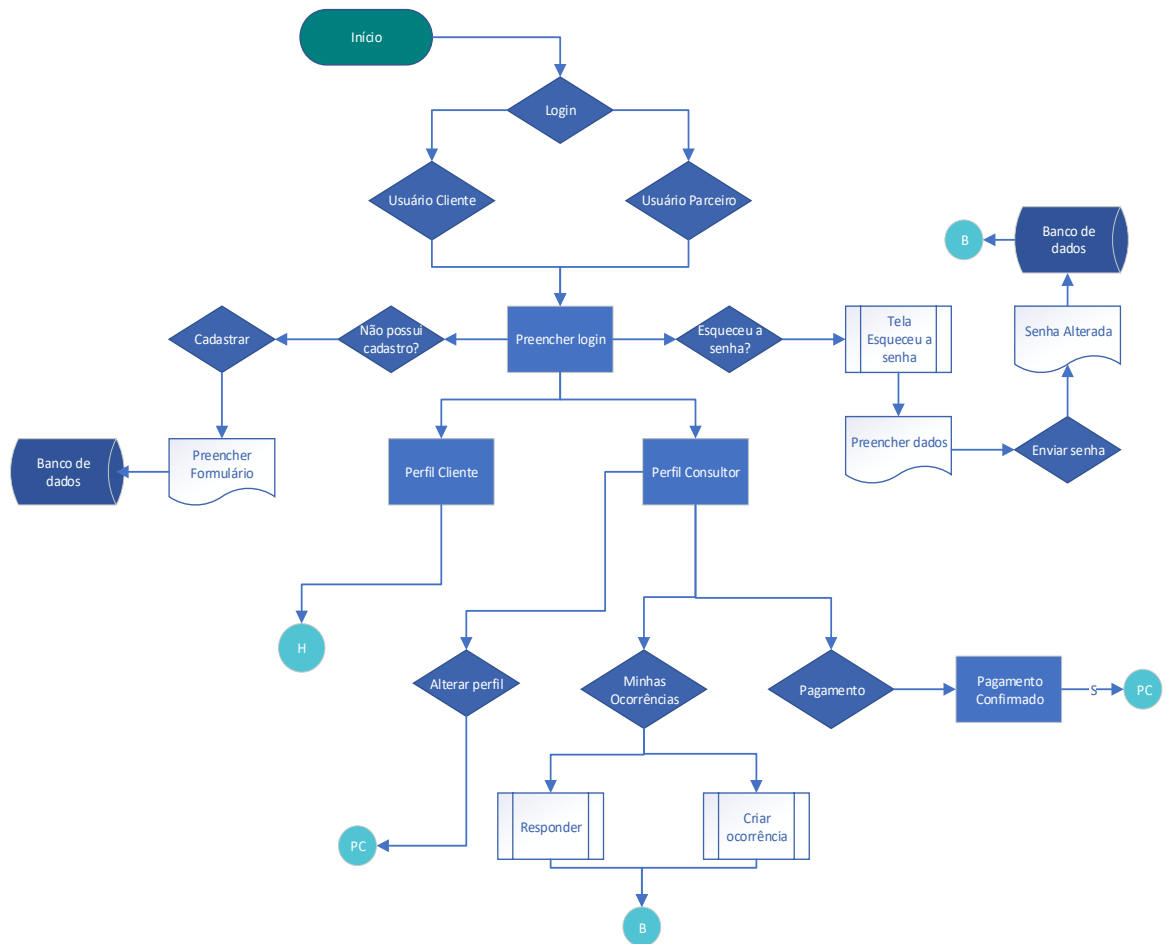


Figura 23 - Fluxograma do Aplicativo Front-End (Usuários)

4.2 Fluxograma Do Site (Front-End Cliente)

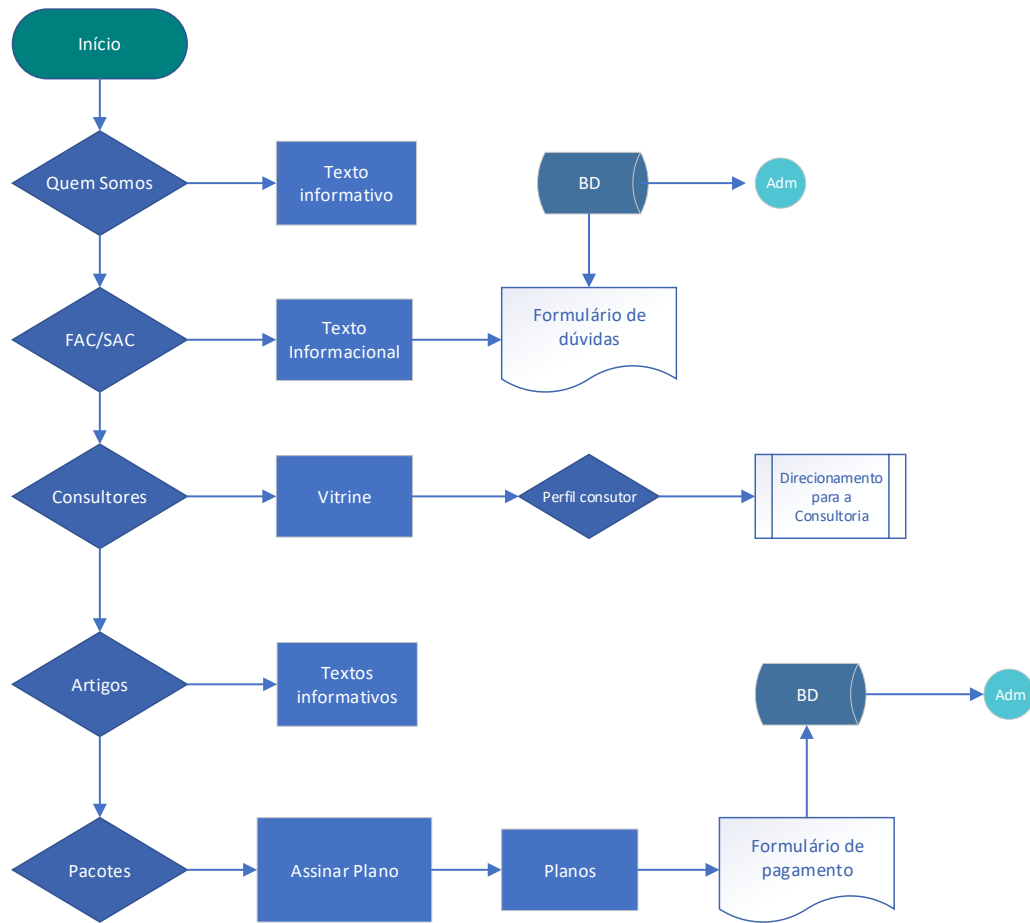


Figura 24 Fluxograma do Site Front-End (Cliente)

4.3 Fluxograma Do Site (Front-End Funcionário)

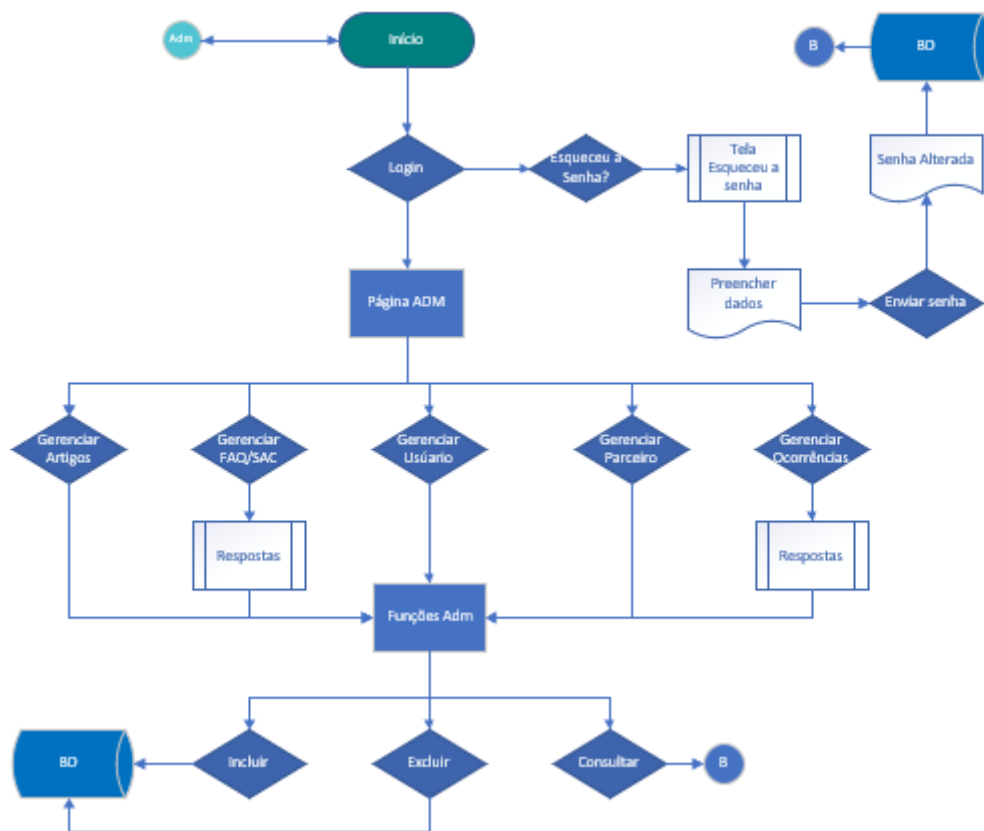


Figura 25 Fluxograma do Site Front-End (Funcionário)

5. CASO DE USO

5.1 Caso de uso do site

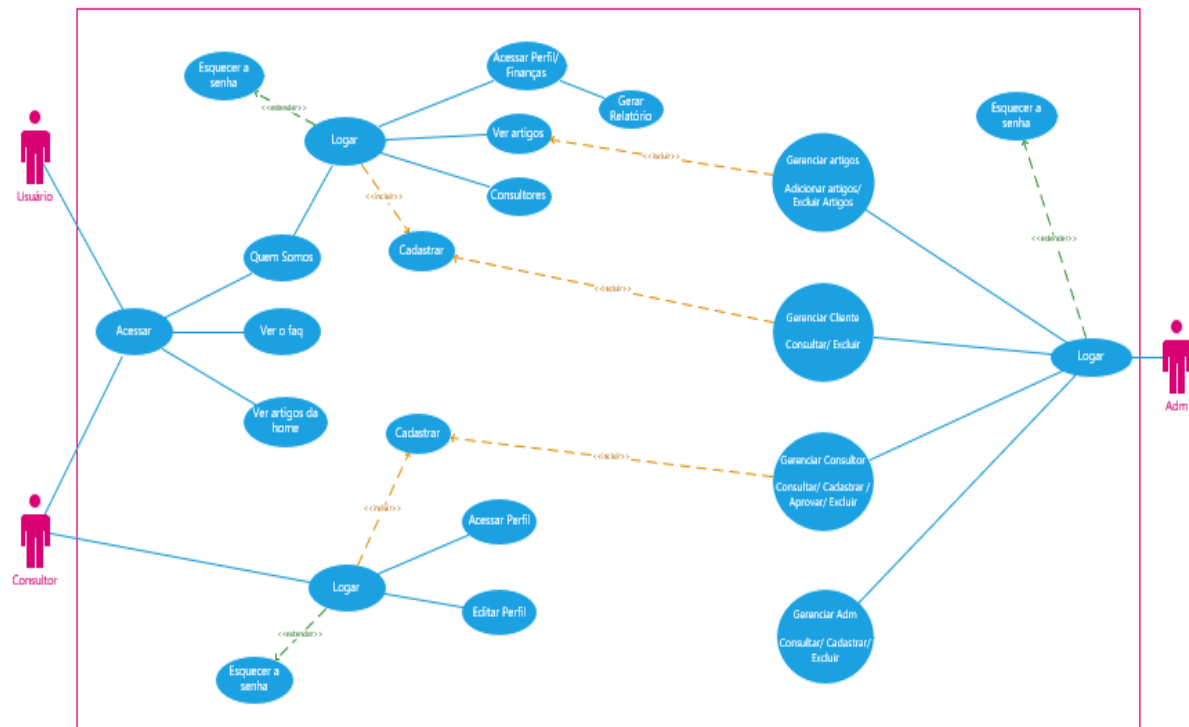


Figura 26 Caso de Uso do Site

O caso de uso é um diagrama que mostra as principais funções de um sistema e a interação para com os usuários.

Os diagramas são compostos por quatro partes:

- **Cenário:** É uma sequência de eventos que acontecem quando um usuário interage com o sistema;
- **Ator:** Um tipo de usuário que interagem com o sistema;
- **Use Case:** Um elemento de modelo que representa cada caso de uso. São suas propriedades o nome do caso de uso e sua especificação;
- **Comunicação:** relacionamentos entre os atores e os casos de uso que eles participam.

6. DIAGRAMA DE MODELAGEM DO BANCO DE DADOS

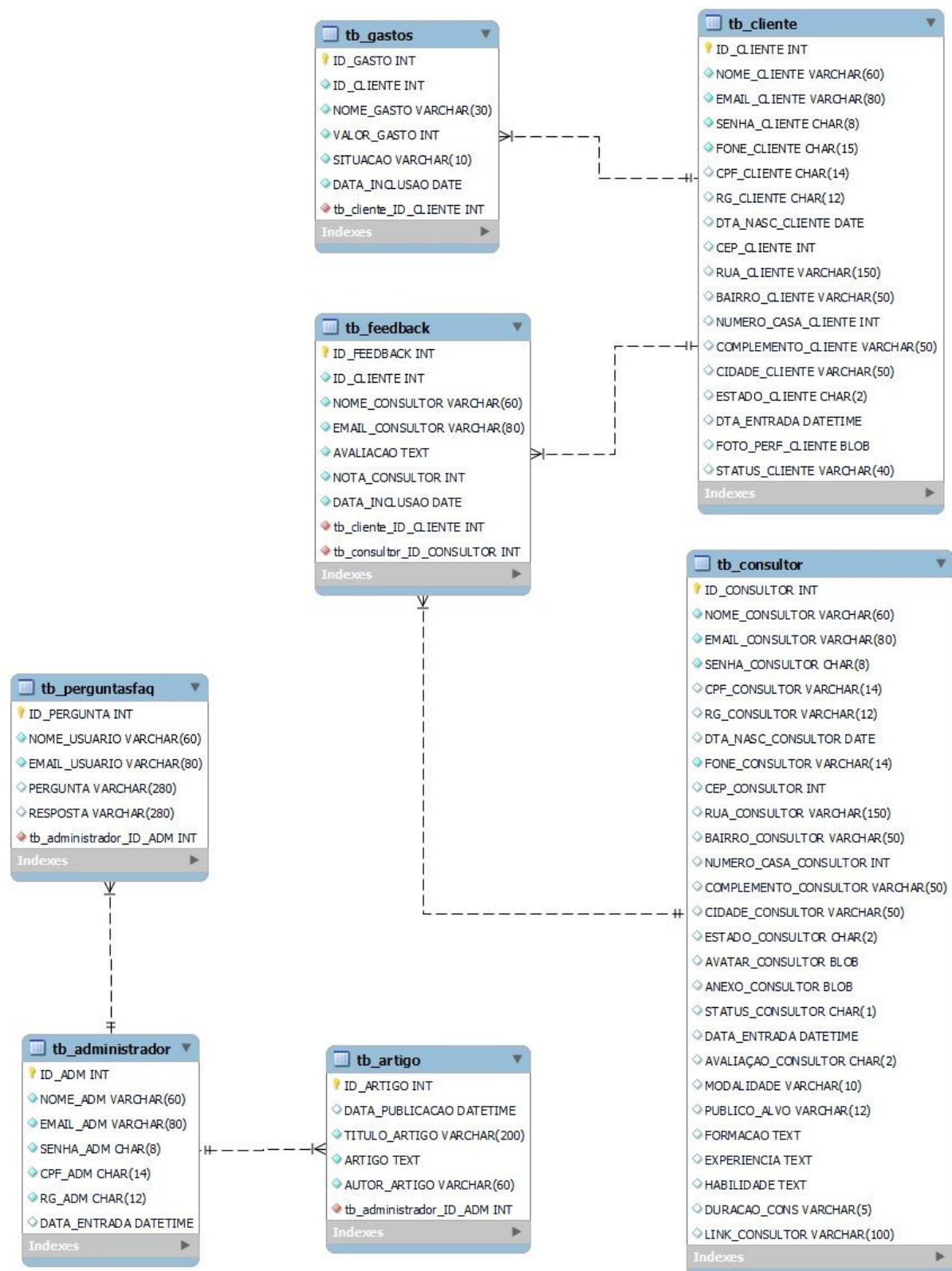


Figura 27 Diagrama de Modelagem do Banco de Dados

7. DICIONARIO DE DADOS

| TB_ADMINISTRADOR | | | | | | | |
|------------------|----------|---------|-------------|-------|-------|----------------|-----------------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_ADM | INT | 11 | Sim | Sim | PK | | Numeração automática |
| NOME_ADM | VARCHAR | 60 | Sim | | | | |
| EMAIL_ADM | VARCHAR | 80 | Sim | Sim | PK | | Necessita do @ para validar |
| SENHA_ADM | CHAR | 8 | Sim | | | | Conter 8 caracteres |
| CPF_ADM char() | CHAR | 14 | Sim | | | 000.000.000-00 | |
| RG_ADM | CHAR | 12 | Sim | | | 00.000.000-0 | |
| DATA_ENTRADA | DATETIME | | | | | DD/MM/AAAA | |

Tabela 24 - TB_ADMINISTRADOR

| TB_ARTIGO | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|-------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_ARTIGO | INT | 11 | Sim | Sim | PK | | Numeração automática |
| DTA_PUBLICACAO | DATE | | sim | | | DD/MM/AAAA | |
| TITULO_ARTIGO | VARCHAR | 200 | Sim | Único | | | |
| CORPO_ARTIGO | TEXT | | Sim | | | | |
| AUTOR_ARTIGO | VARCHAR | 60 | Sim | | | | |
| FONTE_ARTIGO | TEXT | | | | | | |

Tabela 25 - TB_ARTIGO

| TB_CLIENTE | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|-------------|-------|-------|------------------|-----------------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_CLIENTE | INT | 6 | Sim | Sim | PK | | Numeração automática |
| NOME_CLIENTE | VARCHAR | 60 | Sim | | | | |
| EMAIL_CLIENTE | VARCHAR | 80 | Sim | Sim | | | Necessita do @ para validar |
| CPF_CLIENTE | INT | 14 | | SIM | | 000.000.000-00 | |
| RG_CLIENTE | INT | 12 | | SIM | | 00.000.000-0 | |
| DTA_NASC_CLIENTE | DATE | | SIM | | | DD/MM/AAAA | |
| SENHA_CLIENTE | CHAR | 8 | Sim | | | | Conter 8 caracteres |
| FONE_CLIENTE | INT | 14 | Sim | | | (00) 0-0000-0000 | |
| CEP_CLIENTE | INT | 8 | | | | 00000-000 | |
| RUA_CLIENTE | VARCHAR | 150 | | | | | |
| BAIRRO_CLIENTE | VARCHAR | 50 | | | | | |
| NUMERO_CASA_CLIENTE | INT | 6 | | | | | |
| COMPLEMENTO_CLIENTE | VARCHAR | 50 | | | | | |
| CIDADE_CLIENTE | VARCHAR | 50 | | | | | |
| ESTADO_CLIENTE | CHAR | 2 | | | | | |
| DTA_ENTRADA_CLIENTE | DATETIME | | SIM | | | DD/MM/AAAA | Data e hora do sistema |
| FOTO_PERF_CLIENTE | BLOB | | | | | | |
| STATUS_CLIENTE | VARCHAR | 40 | SIM | | | | |

Tabela 26 – TB_CLIENTE

| TB_FEEDBACK | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|-------------|-------|-------|-----------------|------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_FEEDBACK | INT | | Sim | | | AUTO INCREMENTO | |
| ID_CLIENTE | INT | | Sim | | | | |
| NOME_CONSULTOR | VARCHAR | 60 | Sim | | | | |
| EMAIL_CONSULTOR | VARCHAR | 80 | Sim | | | | |
| AVALIAÇÃO | TEXT | | Sim | | | | |
| NOTA_CONSULTOR | INT | | Sim | | | | |
| DATA_INCLUSÃO | DATE | | Sim | | | | |

Tabela 27 - TB_FEEDBACK

| TB_GASTOS | | | | | | | |
|---------------|---------|---------|-------------|-------|-------|-----------------|------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_GASTO | INT | | Sim | | | AUTO INCREMENTO | |
| ID_CLIENTE | INT | | Sim | | | | |
| NOME_GASTO | VARCHAR | 30 | Sim | | | | |
| SITUAÇÃO | VARCHAR | 10 | Sim | | | | |
| DATA_INCLUSÃO | DATE | | Sim | | | | |
| | | | | | | | |

Tabela 28 – TB_GASTOS

| TB_CONSULTOR | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|-------------|-------|--------|-----------------|-----------------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_CONSULTOR | INT | 11 | Sim | Sim | PK | | Numeração automática |
| NOME_CONSULTOR | VARCHAR | 60 | Sim | | | | |
| EMAIL_CONSULTOR | VARCHAR | 80 | Sim | Sim | UNIQUE | | Necessita do @ para validar |
| SENHA_CONSULTOR | CHAR | 8 | Sim | | | | |
| CPF_CONSULTOR | INT | 14 | | SIM | | 000.000.000-00 | |
| RG_CONSULTOR | INT | 12 | | SIM | | 00.000.000-0 | |
| FONE_CONSULTOR | INT | 14 | Sim | sim | | (00) 00000-0000 | |
| CEP_CONSULTOR | INT | 8 | | | | 00000-000 | |
| DATA_ENTRADA | DATETIME | | | | | DD/MM/AAAA | Data e hora do sistema |
| RUA_CONSULTOR | VARCHAR | 150 | | | | | |
| BAIRRO_CONSULTOR | VARCHAR | 50 | | | | | |
| NUMERO_CASA_CONSULTOR | INT | 6 | | | | | |
| COMPLEMENTO_CONSULTOR | VARCHAR | 50 | | | | | |
| CIDADE_CONSULTOR | VARCHAR | 50 | | | | | |
| ESTADO_CONSULTOR | CHAR | 2 | | | | | |
| FOTO_PERF_CONSULTOR | BLOB | | | | | | |
| AVATAR_CONSULTOR | BLOB | | | | | | |
| STATUS_CONSULTOR | CHAR | 20 | Sim | | | | |
| AVALIACAO_CONSULTOR | CHAR | 2 | | | | | |
| MODALIDADE | CHAR | 1 | | | | | |
| PUBLICO_ALVO | CHAR | 1 | | | | | |
| FORMACAO | TEXT | | | | | | |
| EXPERIENCIA | TEXT | | | | | | |
| HABILIDADE | TEXT | | | | | | |
| DURACAO_CONS | VARCHAR | 4 | | | | | |
| LINK_CONSULTOR | VARCHAR | 100 | | | | | |

Tabela 29 - TB_CONSULTOR

| TB_FAQ_SAQ | | | | | | | |
|------------|---------|---------|-------------|-------|-------|-----------------|-----------------------------|
| Nome | Tipo | Tamanho | Obrigatório | Único | Chave | Valor (Padrão) | Regras Validação |
| ID_FAQ | INT | 6 | SIM | SIM | PK | AUTO INCREMENTO | Numeração automática |
| NOME_FAQ | VARCHAR | 60 | SIM | | | | |
| EMAIL_FAQ | VARCHAR | 80 | SIM | SIM | | | Necessita do @ para validar |
| PERGUNTA | VARCHAR | 280 | SIM | | | | |
| RESPOSTA | VARCHAR | 280 | | | | | |

Tabela 30 – TB_FAQ_SAQ

8. CRONOGRAMA DE ATIVIDADE

| Nome da Tarefa | <u>Duração</u> | <u>Início</u> | <u>Término</u> |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| 1. Fase: Concepção | 20 dias | 01/08/2023 | 20/08/2023 |
| 2. Fase: Elaboração | 49 dias | 08/08/2023 | 26/09/2023 |
| 3. Fase: Construção | 103 dias | 08/08/2023 | 23/11/2023 |
| 4. Fase: Transição | 34 dias | 20/10/2023 | 23/11/2023 |

Tabela 31 – Cronograma de atividade

9. GRÁFICO DE GANTT

[illegible]

Tabela 32 - Fase Gráfico Gantt

[illegible]

Tabela 33 - Fase Gráfico Gantt

[illegible]

Tabela 34 - Fase Gráfico Gantt

[illegible]

Tabela 35 - Fase Gráfico Gantt

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Fase 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabela 36 - Fase Gráfico Gantt

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| Fase 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Fase 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Fase 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Fase 4 | | | | | | | | | | | | | |

Tabela 37 - Fase Gráfico Gantt

10. DESENVOLVIMENTO

PHP

```
<?php
class ClsAdmUsr
{
    // Propriedades privadas para armazenar dados do usuário
    private $Id;
    private $Email;
    private $Senha;

    /*-----*/
    // Métodos para configurar e obter o ID do usuário
    public function setIdUsr($ID_Usr)
    {
        $this->Id = $ID_Usr;
    }
    public function getIDUsr()
    {
        return $this->Id;
    }
    /*-----*/
    // Métodos para configurar e obter o email do usuário
    public function setEmailUsr($Email_Usr)
    {
        $this->Email = $Email_Usr;
    }
    public function getEmailUsr()
    {
        return $this->Email;
    }
    /*-----*/
    // Métodos para configurar e obter a senha do usuário
    public function setSenhaUsr($Senha_Usr)
    {
        $this->Senha = $Senha_Usr;
    }
    public function getSenhaUsr()
    {
        return $this->Senha;
    }

    // Método para consultar informações do usuário
    public function ConsultarUsr()
    {
        include_once "../conexao.php";
```

```

        try {
            // Preparação da consulta SQL
            $Comando = $conexao->prepare("SELECT * FROM tb_cliente WHERE
ID_CLIENTE = ?;");
            $Comando->bindParam(1, $this->Id);
            $Comando->execute();

            // Obtenção dos resultados e conversão para JSON
            $Matriz = $Comando->fetchAll();
            $Retorno = json_encode($Matriz);
        } catch (PDOException $Erro) {
            $Retorno = json_encode("Erro" . $Erro->getMessage());
        }
        return $Retorno;
    }

    // Método para listar todos os usuários
    public function ListarUsr()
    {
        include_once "../conexao.php";

        try {
            // Preparação da consulta SQL
            $Comando = $conexao->prepare("SELECT * FROM tb_cliente ORDER BY
tb_cliente.ID_CLIENTE ASC");
            $Comando->execute();

            // Obtenção dos resultados e conversão para JSON
            $Matriz = $Comando->fetchAll();
            $Retorno = json_encode($Matriz);
        } catch (PDOException $Erro) {
            $Retorno = json_encode("Erro" . $Erro->getMessage());
        }
        return $Retorno;
    }

    // Método para alterar o login do usuário
    public function AlterarLoginUsr()
    {
        include_once "../conexao.php";

        try {
            // Preparação da consulta SQL
            $Comando = $conexao->prepare("UPDATE tb_cliente SET EMAIL_CLIENTE
= ?, SENHA_CLIENTE = ? WHERE ID_CLIENTE = ?;");
            $Comando->bindParam(1, $this->Email);
            $Comando->bindParam(2, $this->Senha);
            $Comando->bindParam(3, $this->Id);

```

```

        // Execução da atualização e retorno do resultado
        if ($Comando->execute()) {
            $Retorno = json_encode("Alterado com Sucesso");
        } else {
            $Retorno = json_encode("Não foi possível Alterar");
        }
    } catch (PDOException $Erro) {
        $Retorno = json_encode("Erro" . $Erro->getMessage());
    }
    return $Retorno;
}

// Método para deletar o usuário
public function DeletarUsr()
{
    include_once "../conexao.php";

    try {
        // Preparação da consulta SQL
        $Comando = $conexao->prepare("DELETE FROM tb_cliente WHERE
ID_CLIENTE = ?;");
        $Comando->bindParam(1, $this->Id);

        // Execução da exclusão e retorno do resultado
        if ($Comando->execute()) {
            $Retorno = json_encode("Deletado com Sucesso");
        } else {
            $Retorno = json_encode("Não foi possível deletar");
        }
    } catch (PDOException $Erro) {
        $Retorno = json_encode("Erro" . $Erro->getMessage());
    }
    return $Retorno;
}
}
?>

<?php
// Inclusão do arquivo que contém a classe ClsAdmUsr
include_once "Cls_AdmUsr.php";

// Instanciação do objeto ClsAdmUsr
$Adm = new ClsAdmUsr;

// Obtenção e filtragem dos parâmetros da requisição
$ID_Usr = filter_input(INPUT_GET, "IdUsr",
FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT);

```

```

$email_usr = filter_input(INPUT_GET, "EmailUsr", FILTER_SANITIZE_EMAIL);
$senha_usr = filter_input(INPUT_GET, "SenhaUsr");

// Configuração dos atributos do objeto ClsAdmUsr
$adm->setIdUsr($id_usr);
$adm->setEmailUsr($email_usr);
$adm->setSenhaUsr($senha_usr);

// Verificação das ações a serem realizadas com base nos parâmetros da
requisição
if(isset($_GET["btn_ConsultarUsr"])){
    // Chamada do método ConsultarUsr e exibição do retorno
    $retorno = $adm->ConsultarUsr();
    echo $retorno;
}
else if(isset($_GET["btn_ListarUsr"])){
    // Chamada do método ListarUsr e exibição do retorno
    $retorno = $adm->ListarUsr();
    echo $retorno;
}
else if(isset($_GET["btn_AltLogUsr"])){
    // Chamada do método AlterarLoginUsr e exibição do retorno
    $retorno = $adm->AlterarLoginUsr();
    echo $retorno;
}
else if(isset($_GET["btn_DeletarUsr"])){
    // Chamada do método DeletarUsr e exibição do retorno
    $retorno = $adm->DeletarUsr();
    echo $retorno;
}
?>

```

JAVA

```

// Consultar Usuário
function ConsultarUsr(event) {
    event.preventDefault();
    var DadosForm = $('#frm_ConListUsr').serialize();
    console.log(DadosForm);

    $.ajax({
        method: 'GET',
        url: '../AreaAdm/ControleUsr-Adm.php?btn_ConsultarUsr',
        data: DadosForm
    });
}

```

```

    })

    .done(function (dadosPHP) {
        document.getElementById("result").innerHTML = "";

        if (dadosPHP.trim() === "") {
            console.log("Usuário Não Encontrado");
        }
        else {
            var Usuarios = JSON.parse(dadosPHP);

            // CONSULTA EM Tabela
            var Tabela = '';
            Tabela += "<div class='table-responsive'><table class='table table-bordered table-striped table-dark table-striped ml-5 table-sm'";

            Tabela += "<tr><th scope='col' class='text-center'>ID</th><th scope='col' class='text-center'>Nome</th><th scope='col' class='text-center'>Email</th><th scope='col' class='text-center'>Telefone</th><th scope='col' class='text-center'>Data de Entrada</th>"
            for (i = 0; i < Usuarios.length; i++) {
                Tabela += "<tr>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                    Usuarios[i].ID_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                    Usuarios[i].NOME_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                    Usuarios[i].EMAIL_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                    Usuarios[i].FONE_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                    Usuarios[i].DTA_ENTRADA + "</td>";
                Tabela += "</tr>"
            }

            $("#result").append(Tabela);

        }
    })

    .fail(function () {
        alert("falha");
    })

    return false;
}

```

```

// Listar Todos Usuários
function ListarUsr(event) {
    event.preventDefault();
    var DadosForm = $("#frm_ConListUsr").serialize();
    console.log(DadosForm);

    $.ajax({
        method: 'GET',
        url: '../AreaAdm/ControleUsr-Adm.php?btn_ListarUsr',
        data: DadosForm
    })

    .done(function (dadosPHP) {
        document.getElementById("result").innerHTML = "";
        if (dadosPHP.trim() === "") {
            console.log("Nenhum Usuário Encontrado");
        }
        else {
            var Usuarios = JSON.parse(dadosPHP);

            // CONSULTA EM Tabela
            var Tabela = '';
            Tabela += "<div class='table-responsive'><table class='table table-bordered table-striped table-dark table-striped table-sm'>";

            Tabela += "<tr><th scope='col' class='text-center'>ID</th><th scope='col' class='text-center'>Nome</th><th scope='col' class='text-center'>Email</th><th scope='col' class='text-center'>Telefone</th><th scope='col' class='text-center'>Data de Entrada</th>"
            for (i = 0; i < Usuarios.length; i++) {
                Tabela += "<tr>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                Usuarios[i].ID_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                Usuarios[i].NOME_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                Usuarios[i].EMAIL_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                Usuarios[i].FONE_CLIENTE + "</td>";
                Tabela += "<td class='text-center'>" +
                Usuarios[i].DTA_ENTRADA + "</td>";
                Tabela += "</tr>"
            }

            $("#result").append(Tabela);

        }
    })
}

```



```

        .fail(function () {
            alert("falha");
        })

        return false;
    }

    // Alterar Login
    function AltLogUsr(event) {
        event.preventDefault();
        var DadosForm = $("#frm_AltUsr").serialize();
        console.log(DadosForm);

        $.ajax({
            method: 'GET',
            url: '../AreaAdm/ControleUsr-Adm.php?btn_AltLogUsr',
            data: DadosForm
        })

        .done(function (dadosPHP) {
            var Resposta = JSON.parse(dadosPHP);
            var Bloco = "<h3 class='text-center m-0'><strong class='text-center m-0'>" + Resposta + "</strong></h3>";

            $("#result").html(Bloco);

        })

        .fail(function () {
            alert("falha")
        })

        return false;
    }

    // Deletar Usr
    function DelUsr(event) {
        event.preventDefault();
        var DadosForm = $("#frm_DelUsr").serialize();
        console.log(DadosForm);

        $.ajax({
            method: 'GET',
            url: '../AreaAdm/ControleUsr-Adm.php?btn_DeletarUsr',
            data: DadosForm
        })
    }

```

```

        .done(function (dadosPHP) {
            var Resposta = JSON.parse(dadosPHP);
            var Bloco = "<h3 class='text-center m-0'><strong class='text-center m-0'>" + Resposta + "</strong></h3>";

            $("#result").html(Bloco);

        })

        .fail(function () {
            alert("falha")
        })

        return false;
    }
}

```

HTML E BootStrap

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Home</title>
    <!-- Importa a folha de estilo do Bootstrap -->
    <link rel="stylesheet" href="Css/Home/bootstrap.min.css">
    <!-- Importa uma folha de estilo personalizada -->
    <link rel="stylesheet" href="Css/Home/style.css">
</head>

<body style="background-color: #051225;"> <!-- Muda a cor do backgroud-->

    <!-- ÁREA NAVLIST -->

    <!-- Barra de navegação usando o Bootstrap -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bs-primary-bg-subtle">
        <div class="container-fluid ">
            <!-- Marca da barra de navegação -->
            <a class="navbar-brand " href="#"></a>
            <div class="oi"></div>
            <!-- Imagem na barra de navegação -->
            
            <!-- Botão de alternância para dispositivos mobile -->

```

```

        <button class="navbar-toggler btn btn-outline-light" type="button"
data-bs-toggle="collapse"
        data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
        aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
        <!-- Lista de navegação à esquerda -->
        <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
            <!-- Item de navegação -->
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link text-white"
href="Html/Home/sobrenos.html">Sobre Nós</a>
            </li>
            <!-- Item de navegação -->
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link text-white"
href="Html/Home/faqsac.html">Faq/Sac</a>
            </li>
            <!-- Item de navegação -->
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link text-white"
href="Html/Home/artigos.html">Artigos</a>
            </li>
        </ul>
        <!-- Botão de login -->
        <a class=" text-white btn btn-outline-light"
href="Html/Home/login.html">Login</a>
    </div>
</div>
</nav>

<!-- CONTEÚDO DO SITE -->

<!-- Imagem responsiva usando Bootstrap -->

<br><br><br>
<div class="container">
    <!-- Carrossel usando Bootstrap -->
    <div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide" data-bs-
ride="carousel">
        <!-- Indicadores de carrossel -->
        <div class="carousel-indicators">
            <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active"
            aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>

```

```

        <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="1"
        aria-label="Slide 2"></button>
        <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="2"
        aria-label="Slide 3"></button>
    </div>
    <!-- Itens do carrossel -->
    <div class="carousel-inner">
        <!-- Item do carrossel -->
        <div class="carousel-item">
            
            <!-- Legenda do carrossel -->
            <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
                <h5>Consultoria Financeira</h5>
                <a class="nav-link text-white"
href="/Html/Home/Area-Consultor 1.6/area-
consultor.html">Solicite uma consultoria com um dos
                nossos parceiros especialistas.</a>
            </div>
        </div>
    </div>

    <!-- Controles de navegação do carrossel -->
    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleCaptions"
        data-bs-slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Previous</span>
    </button>
    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleCaptions"
        data-bs-slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Next</span>
    </button>
</div>
</div>

<!-- Seção "CONTROLE SUAS FINANÇAS" -->
<br><br><br>
<div class="container text-center">
    <!-- Row para alinhar conteúdo -->
    <div class="row align-items-center">
        <!-- Coluna com imagem -->

```

```

        <div class="col">
            
        </div>
        <!-- Coluna com texto -->
        <div class="col">
            <h1 class="text-white">
                CONTROLE SUAS FINANÇAS
            </h1>
            <hr>
            <h3 class="text-white"> conhecimento financeiro não apenas
protege você das armadilhas do endividamento,
                mas também
                capacita você a construir um futuro sólido e
próspero.</h3>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- Seção "APRENDA A INVESTIR" -->
<br><br><br>
<div class="container text-center">
    <!-- Row para alinhar conteúdo -->
    <div class="row align-items-center">
        <!-- Coluna com texto -->
        <div class="col">
            <h1 class="text-white">
                APRENDA A INVESTIR
            </h1>
            <hr>
            <h3 class="text-white">
                Investir bem é mais do que uma escolha, é um passo crucial
para garantir estabilidade financeira e
                prosperidade
            </h3>
        </div>
        <!-- Coluna com imagem -->
        <div class="col">
            
        </div>
    </div>
</div>

<!-- Seção "FALE COM UM CONSULTOR PARCEIRO FINANNC" -->
<br><br><br>

```

```

<div class="container text-center">
  <!-- Row para alinhar conteúdo -->
  <div class="row align-items-center">
    <!-- Coluna com imagem -->
    <div class="col">
      
    </div>
    <!-- Coluna com texto -->
    <div class="col">
      <h1 class="text-white">
        FALE COM UM CONSULTOR PARCEIRO FINANNCE
      </h1>
      <hr>
      <h3 class="text-white"> O crescimento financeiro sustentável
começa com a consultoria financeira
        adaptada às suas
        necessidades</h3>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Linha horizontal -->
<hr>

<br><br><br><br><br><br>

<!-- Container para o rodapé -->
<div class="container-fluid">
  <!-- Card sem borda para o rodapé -->
  <div class="card border-none">
    <!-- Estilo para remover o fundo do card -->
    <style>
      .card {
        background-color: transparent;
      }
    </style>
    <!-- Cabeçalho do card -->
    <div class="card-header bg-transparent border-white text-white">
      <h5>Contato</h5>
    </div>
    <!-- Corpo do card -->
    <div class="card-body">
      <!-- Bloco de citação -->
      <blockquote class=" text-white mb-0">
        <p>E-mail Suporte: queroajuda@finannce.com.br</p>

```

```
<p>Telefone: (11)9999-9999</p>
<!-- Ícones do Instagram e Facebook usando Bootstrap Icons
-->

</svg>
<i class="bi bi-instagram">Instagram</i>
<br>
```

11. MANUAL

11.1. Manual do Site (Cliente)

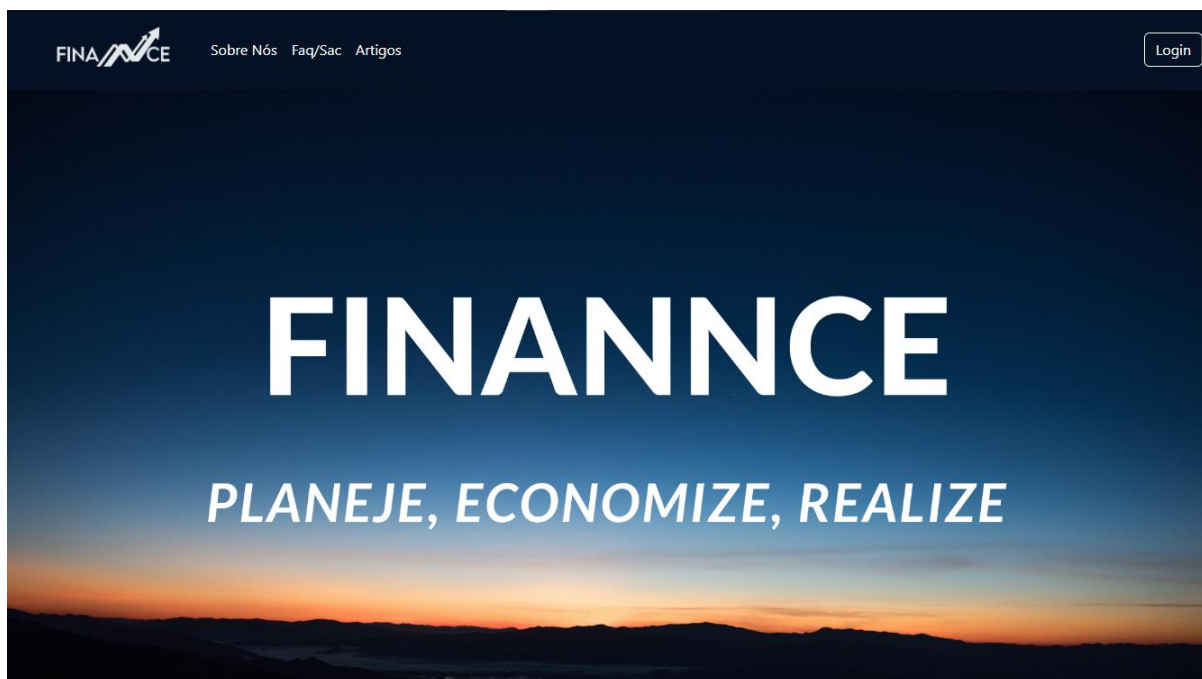


Figura 28 – Manual - Home

A tela da home estará disponível no primeiro contato do usuário, onde poderá acessar alguns recursos do rodapé, como o quem somos, nossa história, alguns artigos de educação financeira e o FAQ/SAQ, em que poderá enviar questionamentos.

Figura 29 Manual Cliente- Tela Login

Para acessar mais recursos, o cliente irá para a tela de Login do site para área cliente. O usuário poderá se cadastrar ou acessar o login que já está inserido no Banco de Dados.

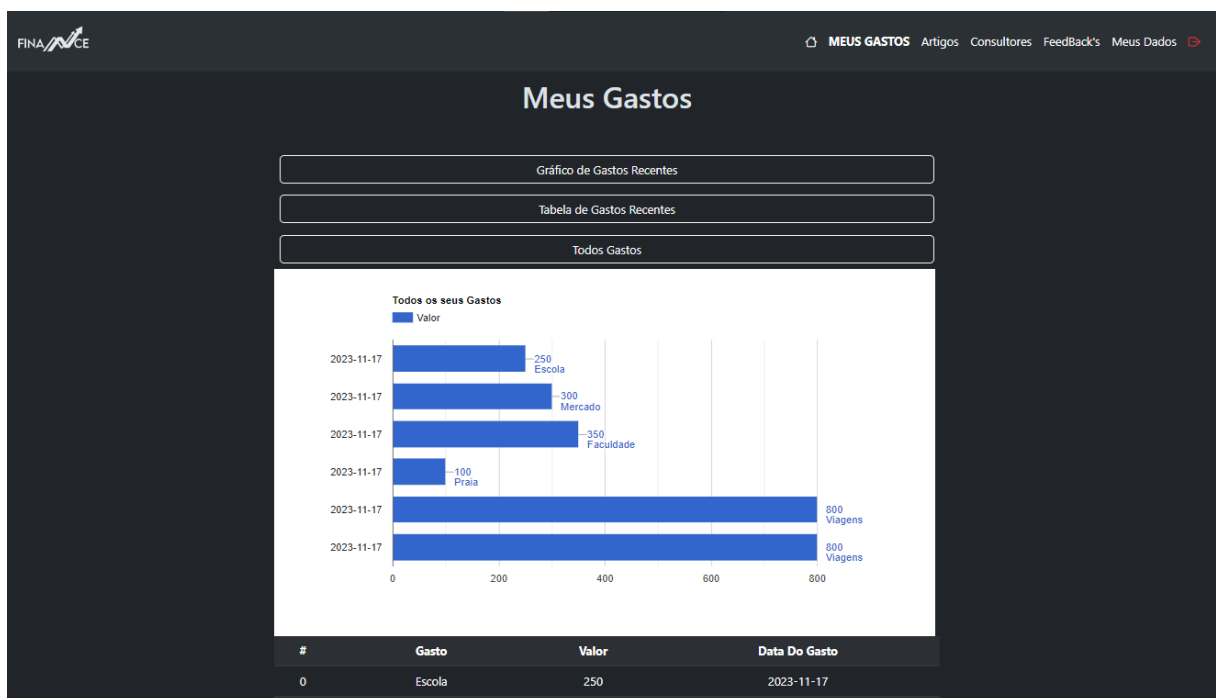
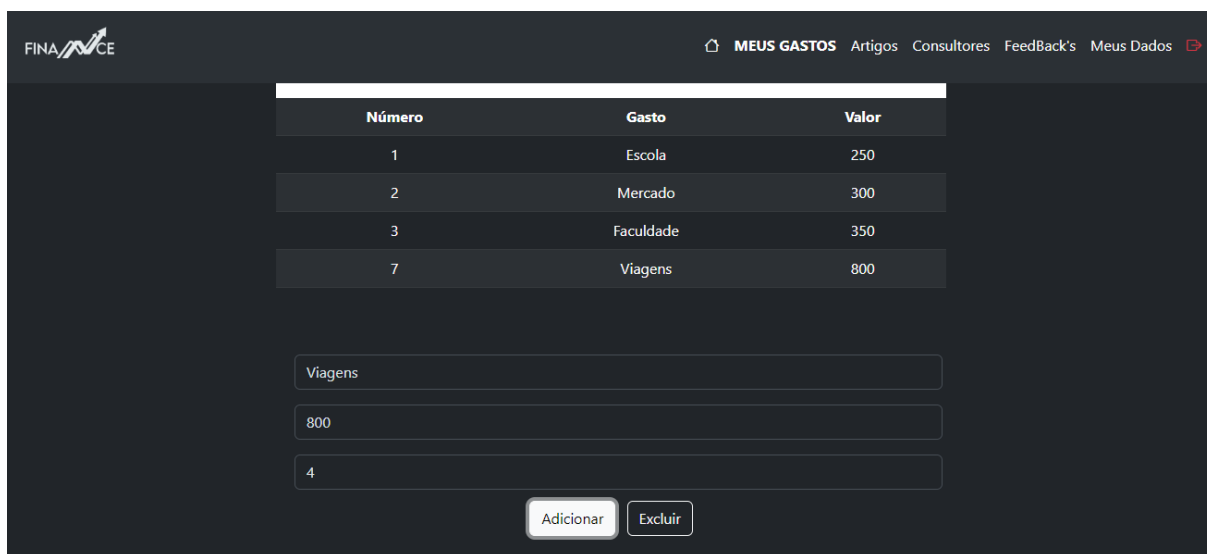


Figura 30 Manual Cliente - Tela Meus gastos



| Número | Gasto | Valor |
|--------|-----------|-------|
| 1 | Escola | 250 |
| 2 | Mercado | 300 |
| 3 | Faculdade | 350 |
| 7 | Viagens | 800 |

Viagens

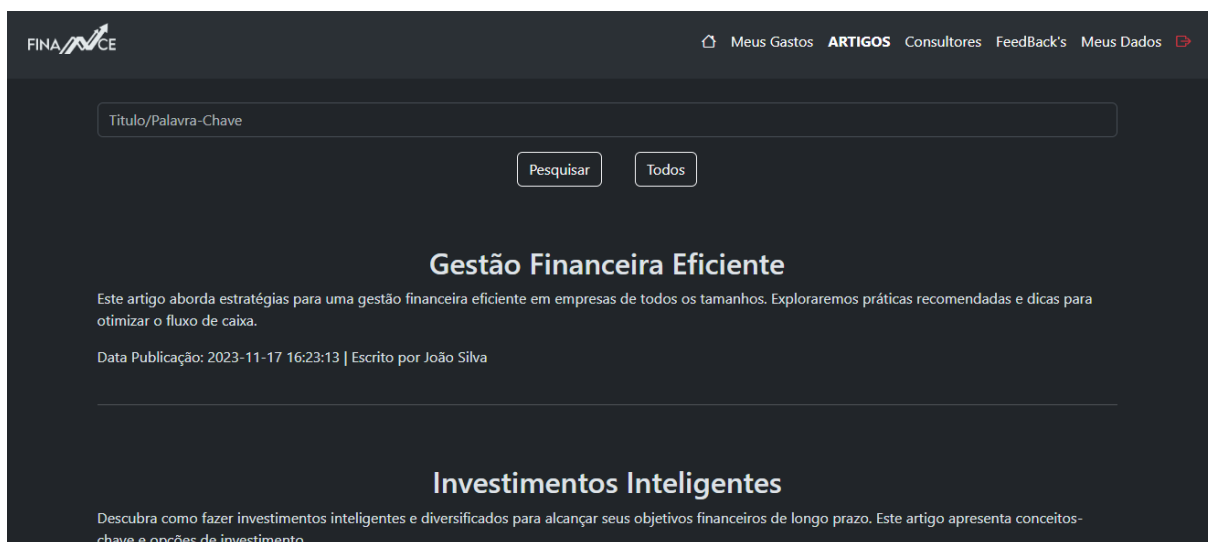
800

4

Adicionar Excluir

Figura 31 Manual Cliente - Tela Meus gastos (Continuação)

Na aba Meus Gastos, o cliente poderá visualizar e cadastrar gastos para que fiquem registrado e com maior controle dos mesmos. Poderá tanto adicionar, quanto excluir os mesmos.



Título/Palavra-Chave

Pesquisar Todos

Gestão Financeira Eficiente

Este artigo aborda estratégias para uma gestão financeira eficiente em empresas de todos os tamanhos. Exploraremos práticas recomendadas e dicas para otimizar o fluxo de caixa.

Data Publicação: 2023-11-17 16:23:13 | Escrito por João Silva

Investimentos Inteligentes

Descubra como fazer investimentos inteligentes e diversificados para alcançar seus objetivos financeiros de longo prazo. Este artigo apresenta conceitos-chave e opções de investimento.

Figura 32 Manual Cliente - Tela Artigos

Na aba Artigos, o usuário poderá ler artigos voltados a educação financeira e, também pesquisar os títulos do assunto por palavra-chave.

T



Figura 33 Manual Cliente - Tela Consultores

Tela de Consultores em que o cliente poderá contatá-los para ajuda-los em seus investimentos. Eles poderão acessar todos os consultores e também, pesquisar por um nome específico.

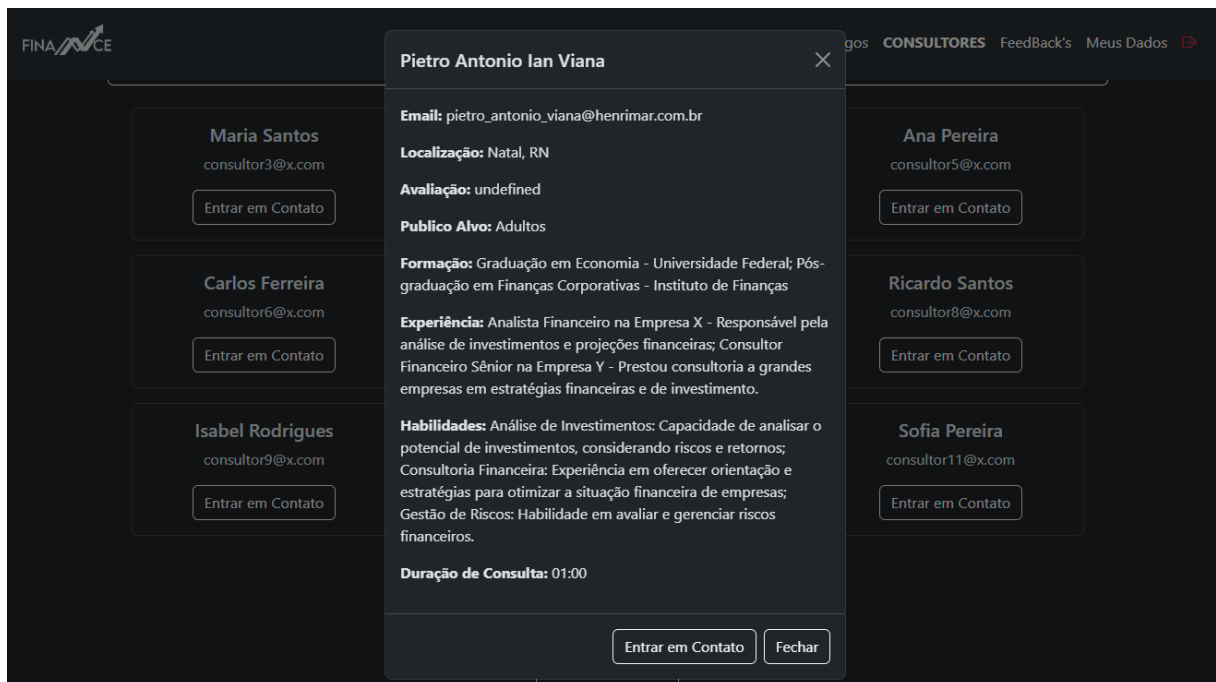
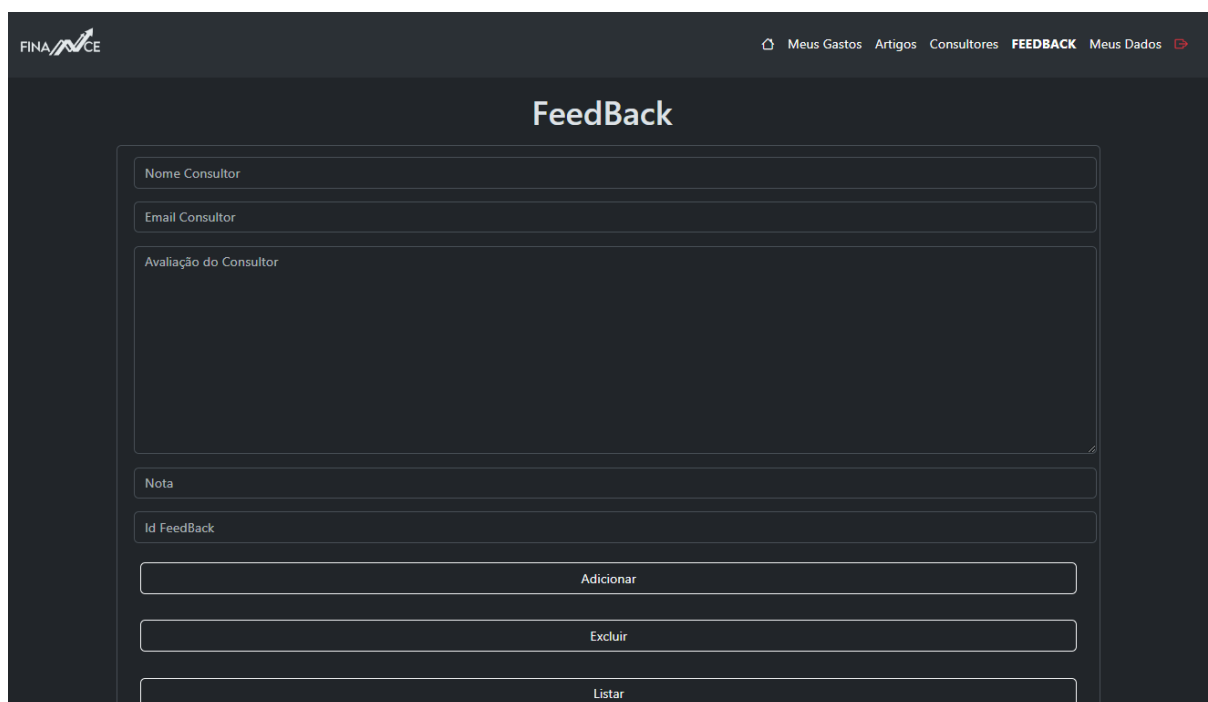


Figura 34 Manual Cliente - Tela Entrar em contato (Consultores)

Ao clicar em “ver contato”, aparecerá a ficha do consultor com todos os seus dados, se o cliente quiser fazer consultoria com o mesmo, basta clicar em “entrar em contato”, que vai redirecioná-lo para o site/contato do nosso parceiro.



The screenshot shows a web interface for a feedback form. At the top, there is a navigation bar with the FinaNce logo on the left and a menu on the right containing links for 'Meus Gastos', 'Artigos', 'Consultores', 'FEEDBACK' (highlighted), and 'Meus Dados' with a red arrow icon. Below the navigation bar, the title 'FeedBack' is centered. The main form area contains several input fields: 'Nome Consultor', 'Email Consultor', a large text area for 'Avaliação do Consultor', 'Nota', and 'Id FeedBack'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Adicionar', 'Excluir', and 'Listar'.

Figura 35 Manual Cliente - Tela de Feedback

Na área de feedback o cliente poderá deixar seus comentários acerca da experiência com o consultor, adicionando algum comentário e a nota de 0 a 5, podendo excluir caso tenha mudado de ideia.

FINANCE

Meus Gastos Artigos Consultores FeedBack's **MEUS DADOS**

Meus Dados

Se quiser fazer alguma alteração apenas mude os campos e clique no botão "Salvar".

Informações pessoais

Cliente 2

cliente2@example.com

234.567.890-12 23.456.789-3

Data de Nascimento: 02/02/2000

Endereço

23456789 Rua 2 Bairro 2

2 Complemento 2

Cidade 2 RJ

Salvar

Figura 36 Manual Cliente - Tela Meus dados

Nesta tela o cliente poderá complementar o seu cadastro anterior, do início, com endereço, CPF, etc.

11.2. Manual do Site Front-End (Funcionário)

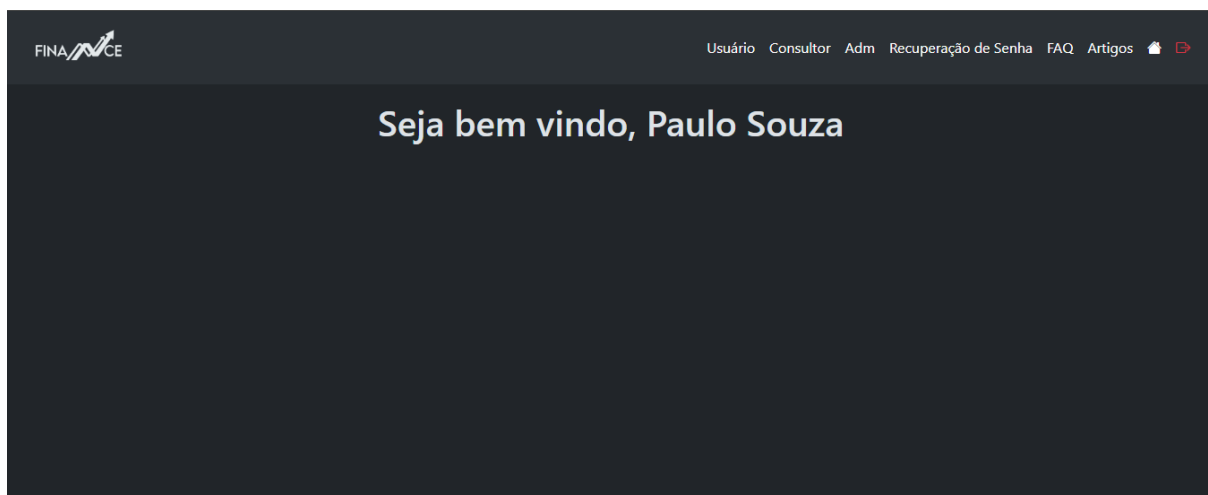


Figura 37 Manual Funcionário - Tela Inicial

Após realizar o login na área restrita, o Administrador será encaminhado à página inicial do funcionário.



Figura 38 Manual Funcionário - Tela Administrar Usuário

Também na tela inicial, o funcionário poderá ter acesso a página de administração dos usuários onde poderá consultar um usuário por ID ou ver todos de uma vez.

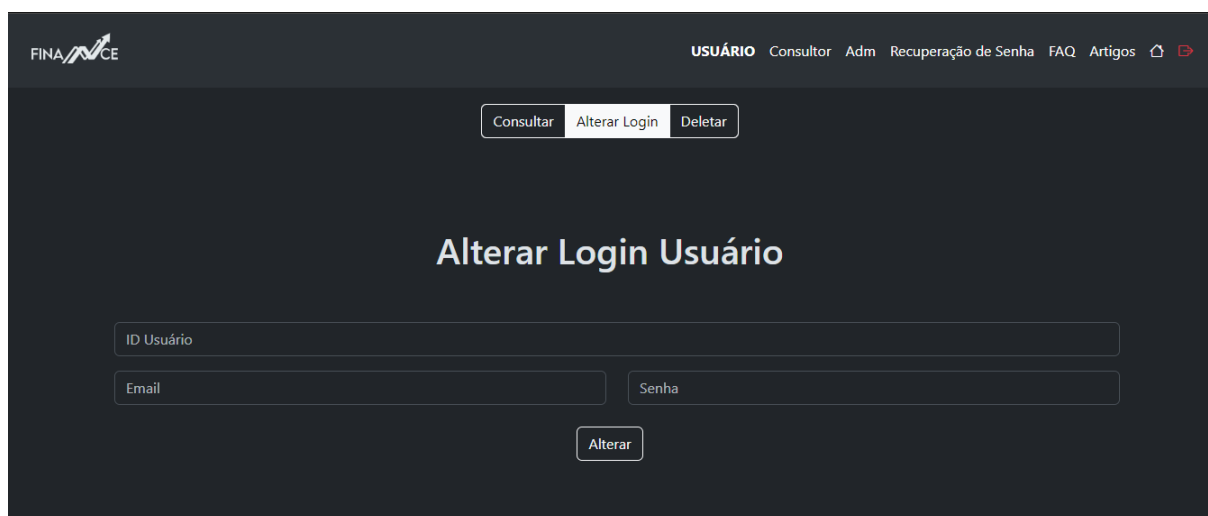


Figura 39 Manual Funcionário - Tela Administrar Usuário

Ainda na tela de administração do usuário, o funcionário poderá, também, alterar o login de algum usuário.

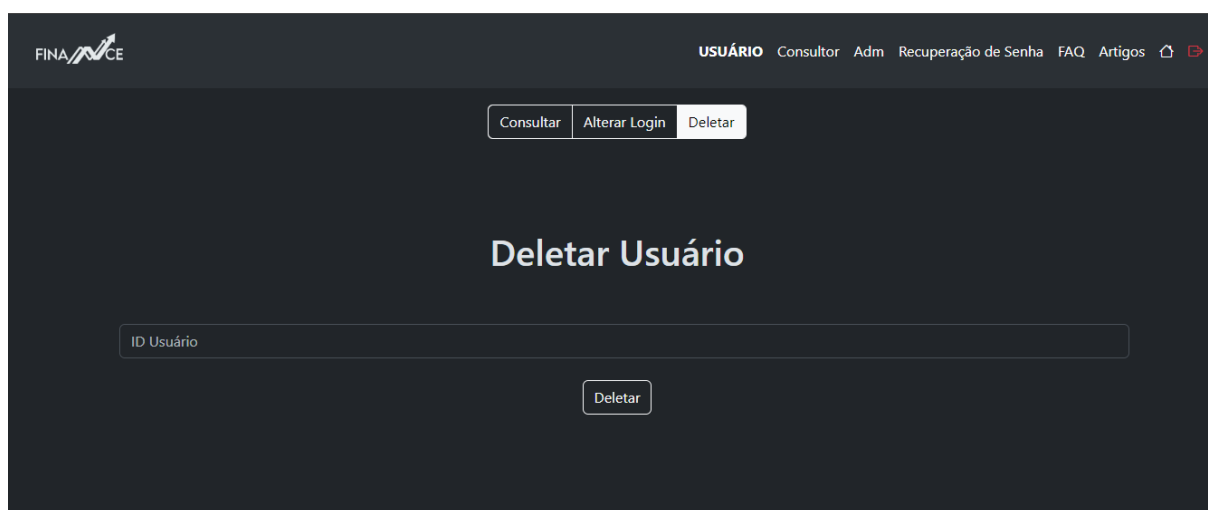


Figura 40 Manual Funcionário – Tela Administrar Usuário

O funcionário poderá, ainda, deletar algum usuário do site através do seu ID.

FINANCE

Usuário Consultor ADM Recuperação de Senha FAQ Artigos

Cadastrar

Consultar

Alterar Login

Deletar

Cadastrar Administrador

Nome

Email - xxxx@finannce.com

CPF - 000.000.000-00

RG - 00.000.000-0

Senha

Cadastrar

Figura 41 Manual Funcionário - Tela Administrar Adm

Na tela de administrar Adm, o funcionário poderá cadastrar um novo adm, consultar, alterar login e deletar da mesma forma vista anteriormente, na tela de administrar usuário

FINANCE

Usuário Consultor Adm Recuperação de Senha FAQ Artigos

FAQ/SAQ

Resposta

ID da pergunta

Responda Aqui

Responder

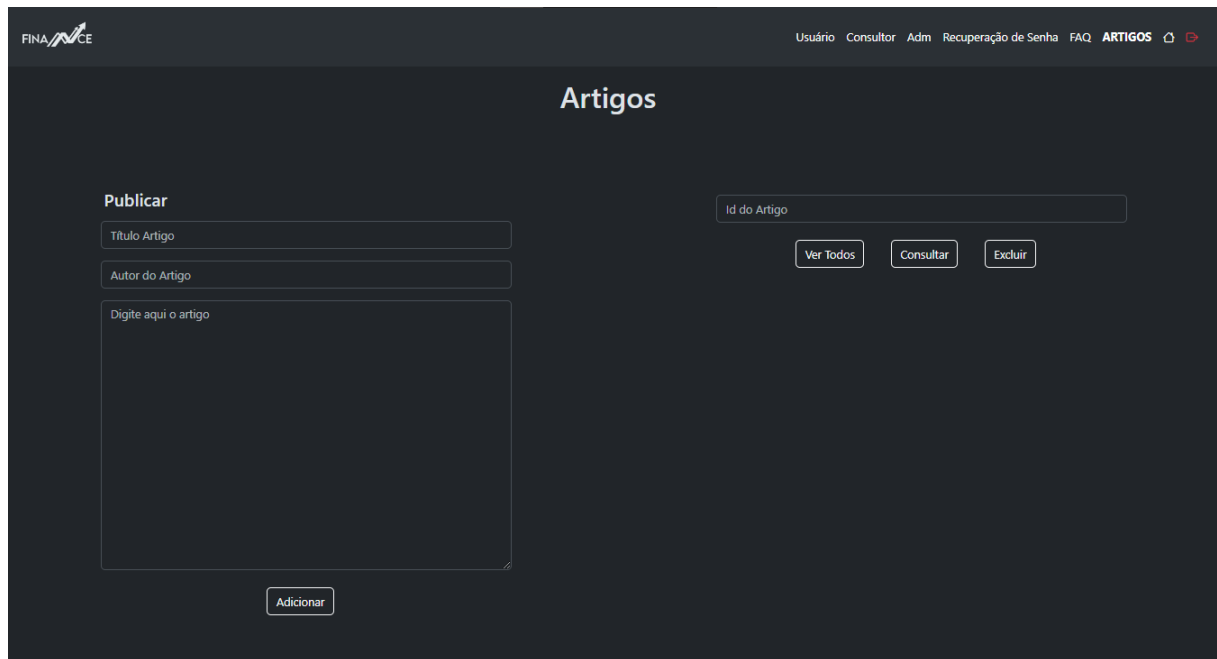
Consultar

Ver todas Perguntas

| ID | Nome | Email | Pergunta |
|----|-----------|--------------------|---|
| 1 | Usuário 1 | usuario1@email.com | Qual é a importância de um orçamento financeiro? |
| 2 | Usuário 2 | usuario2@email.com | Como criar um plano de pagamento de dívidas? |
| 3 | Usuário 3 | usuario3@email.com | Quais são os principais indicadores de desempenho financeiro? |

Figura 42 Manual Funcionário - Tela Administrar FAQ/SAQ

Na tela administrar FAQ/SAQ, o funcionário poderá ver todas as perguntas feitas no site e responde-las. Ao ser respondidas, elas sumirão automaticamente dessa tela.



FINANCE

Usuário Consultar Adm Recuperação de Senha FAQ ARTIGOS

Artigos

Publicar

Título Artigo

Autor do Artigo

Digite aqui o artigo

Adicionar

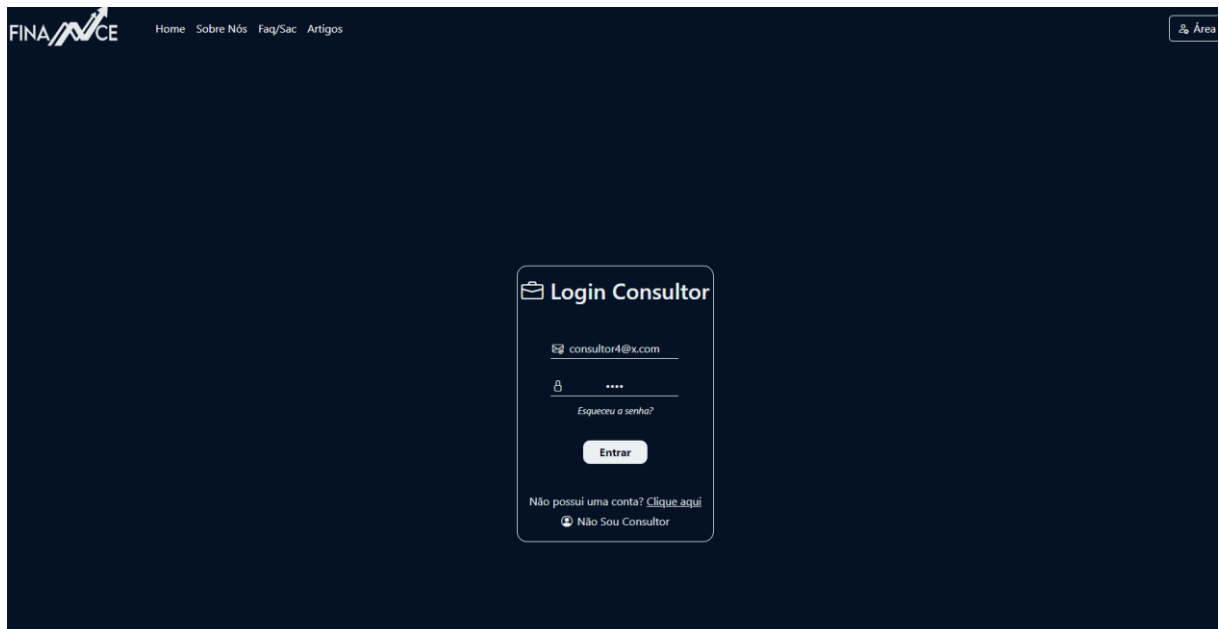
Id do Artigo

Ver Todos Consultar Excluir

Figura 43 Manual Funcionário - Tela Administrar Artigos

Na tela administrar artigos, O funcionário irá gerenciar os artigos, podendo publicar, consultar e excluir todos os artigos.

11.3. Manual do Site Front-End (Consultor)



The screenshot shows the login page for a consultant. At the top left is the FINANCE logo. The navigation bar includes links for Home, Sobre Nós, Faq/Sac, and Artigos. In the top right corner, there is a button labeled 'Área'. The main content area features a central login form titled 'Login Consultor'. The form includes an email input field with the placeholder 'consultor4@x.com', a password input field with four dots, a link for 'Esqueceu a senha?', an 'Entrar' button, a link for 'Não possui uma conta? Clique aqui', and a link for 'Não Sou Consultor'.

Figura 44 Manual- Tela de login

O consultor poderá logar diretamente como parceiro do site. Nessa página ele fará o cadastro ou o login.



The screenshot shows the registration page for a consultant. At the top left is the FINANCE logo. The navigation bar includes links for Home, FeedBack's, Meus Dados, and Sair. The main content area features a welcome message 'Seja bem vindo, Pedro Oliveira' and a section titled 'Meus Dados'. The 'Informações pessoais' section includes input fields for name (Pedro Oliveira), email (consultor4@x.com), phone (555-555-5555), CPF (345.678.901-23), and birth date (02/02/2000). The 'Foto de Perfil' section has a button 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo escolhido'. The 'Anexo Adicionais' section also has a button 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo escolhido'. The 'Endereço' section includes input fields for CEP (34567890), street (Rua 3), neighborhood (Bairro 3), number (3), complement (Complemento 3), city (Cidade 3), and state (MG). The 'Modalidade' section has radio buttons for 'Remoto' and 'Presencial'. The 'Público Alvo' section has radio buttons for 'Adultos' and 'Adolescentes'.

Figura 45 Manual- Tela de Cadastro

Após o login o usuário será direcionado para de “Meus dados” para complementar seu perfil, assim como, enviar seu currículo para o administrador aprova-lo.

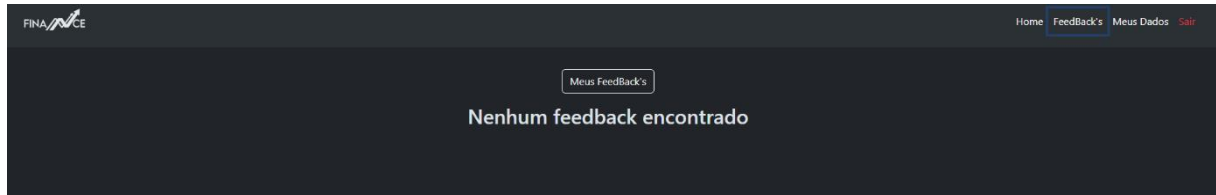


Figura 46 Manual- Tela de FeedBack

Na aba de FeedBack o consultor poderá visualizar as avaliações dos clientes após a consultoria.

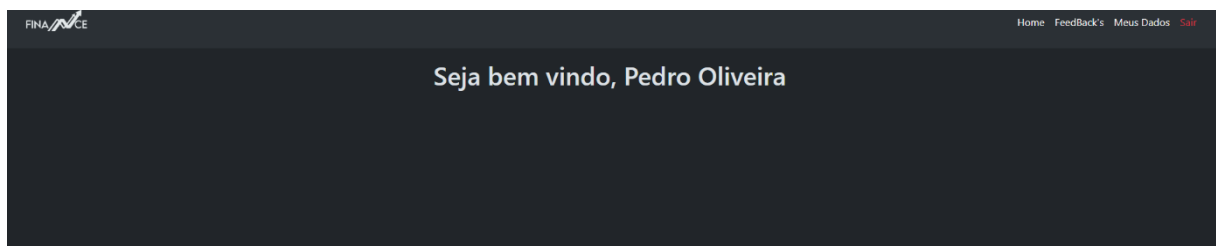


Figura 47 Manual- Tela Inicial

Após o login do consultor, poderá acessar a tela da Home.

12. SIMULAÇÃO DE CUSTOS E HORAS TRABALHADAS

12.1. Mão de obra

| Função | Salário/Hora | Horas Trabalhadas | Salário |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Programador front-end (site) | R\$ 13,39 | 171,2 | R\$ 2.292,36 |
| Programador back-end (site) | R\$ 13,39 | 269,0 | R\$ 3.601,90 |
| Analista/documentador do sistema | R\$ 13,39 | 162,4 | R\$ 2.174,53 |
| | | TOTAL | R\$ 8.068,81 |

Tabela 38 - Mão de Obra e Horas Trabalhadas

12.2. Custo do Software (Licenças)

| Serviço/Software | Licença | Custos |
|-------------------------|----------------|------------------|
| Canva | R\$34,90 mês | R\$139,60 |
| Photoshop | R\$90,00 mês | R\$360,00 |
| API's | R\$75,00 | R\$75,00 |
| Visual Code Studio | Gratuita | R\$0,00 |
| Pacote Office Microsoft | R\$ 36,00 mês | R\$144,00 |
| MySQL | Gratuita | R\$0,00 |
| GitHub | Gratuita | R\$0,00 |
| | TOTAL | R\$718,60 |

Tabela 39 - Custo do Software (Licenças)

12.3. Suporte/Manutenção

| Serviço/Software | |
|-------------------------|--------------------|
| Hospedagem | R\$18,00 (mensal) |
| Domínio | R\$70,00 (anual) |
| Manutenção | R\$750,00 (mensal) |
| TOTAL | R\$ 778,00 |

Tabela 40 - Suporte e Manutenção

12.4. Relatório de custos (Valores do Projeto Final)

| Mão de Obra | Licença |
|--------------------|-----------------------------|
| Licenças | R\$ 718,60 |
| Manutenção | R\$ 778,00 |
| TOTAL | R\$ 1.496,60(mensal) |

Tabela 41 - Relatório de Custos e Valor Final

12.5. Valor Total do Projeto

| | |
|--------------|---------------------|
| TOTAL | R\$ 9.565,40 |
|--------------|---------------------|

Tabela 42 - Valor Total do Projeto

13. CANVAS

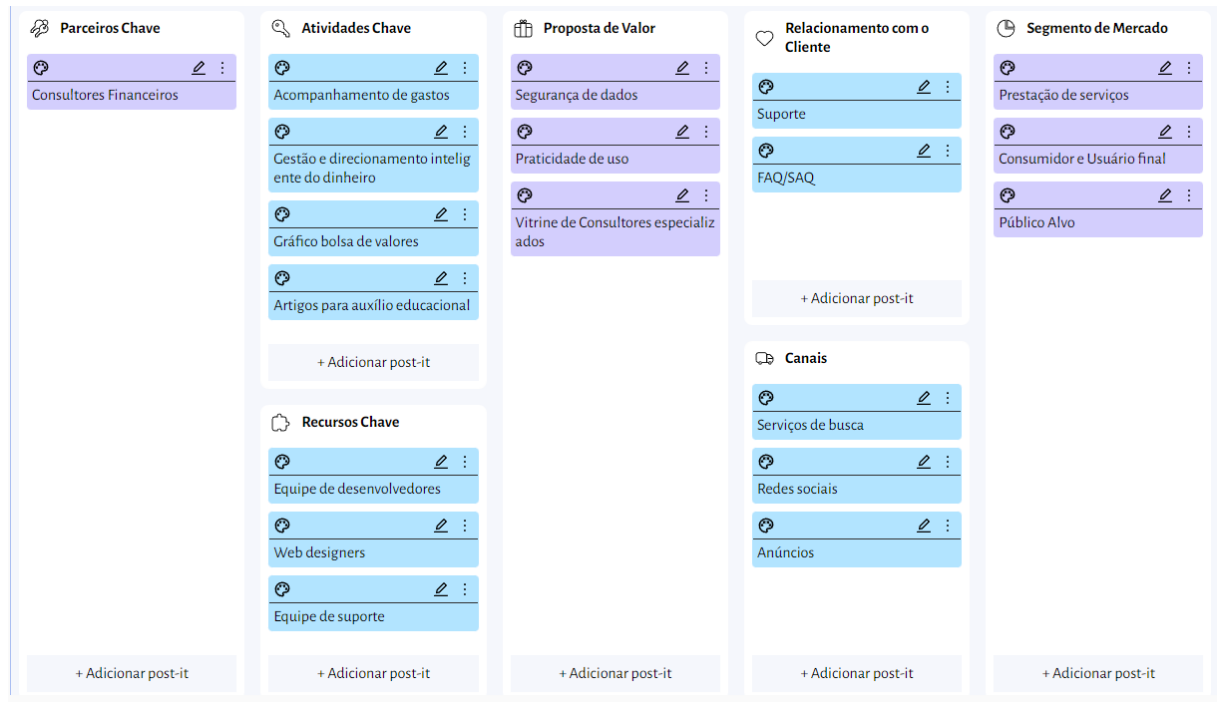


Figura 48 – Canvas

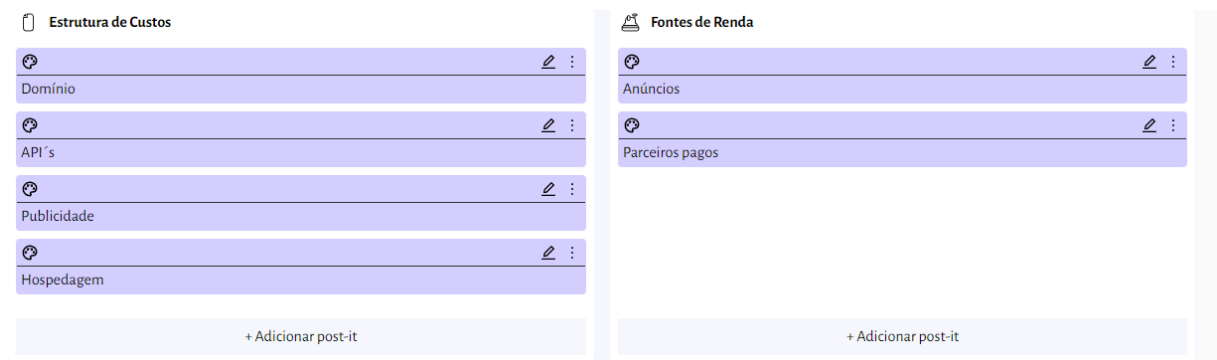


Figura 49 – Canvas

Como?

Parceiros Chave:

Consultores Financeiros: Terceiros que utilizam a plataforma, de forma paga, para alcançar clientes usando a plataforma como meio de direcionamento e captação de clientes.

Atividades Chave:

Acompanhamento de gastos: Histórico de gastos e comparativos com períodos anteriores;

Simulação de investimentos: Projeção de diferentes tipos de investimentos com informações de retorno e prazo.

Gráfico bolsa de valores: Gráfico mostrando altas e quedas do Mercado de ações e bolsa de valores, utilizando APIs.

Recursos principais: Grande Base de Clientes, Infraestrutura de TI.

O quê?

Segurança de dados: Armazenamento seguro e restrito dos dados do usuário, verificação em duas etapas;

Praticidade de uso: Automatizar o processo, de modo que fique acessível e prático para o usuário.

Para quem?

Segmento de clientes: O público alvo da nossa empresa seria as pessoas que possuem dificuldades com gastos financeiros e querem aprender a lidar melhor com o dinheiro.

Canais: Serviços de busca redes sociais e anúncios, como propagandas.

Segmento de Mercado

Prestação de serviços: serviço direcionado ao consumidor final.

Consumidor e usuário final: O objetivo é ser usado por pessoas e não corporações;

Relacionamento com o Cliente:

FAQ: Página com dúvidas frequentes e suas respostas;

Suporte: Se o FAQ não conseguir solucionar o problema, ele será direcionado a equipe de suporte.

Quanto?

Estrutura de custos: Licença Photoshop: R\$ 90,00 mês;

Mão de Obra: R\$ 843,60 mês;

Máquinas por unidade: R\$ 1000,00 mês;

Serviço de Domínio.

Fontes de receita: Nossa fonte vem através de anúncios e parceiros pagos para obter mais destaque no site.

14. CONCLUSÃO

Após as pesquisas e discussões em grupo, concluímos que os métodos de controle financeiro auxiliam o usuário a acompanhar suas receitas e despesas, estabelecer orçamentos realistas, identificar áreas de gastos desnecessários e criar metas econômicas alcançáveis. Essas estratégias permitem uma melhor compreensão das finanças pessoais, facilitando a identificação de oportunidades de economia, a criação de reservas financeiras e o planejamento para objetivos futuros, como a compra de uma casa, a realização de viagens ou a aposentadoria. Sendo ela iniciada desde a infância, torna-se um hábito benéfico ao indivíduo.

Pensando nisso, nosso site prevê a redução de tal parcela para que, num futuro próximo com uma sociedade ciente de seus consumos, não tenham empecilhos financeiros, tampouco deixem de fazer coisas que almejam por causa da falta de recursos para gastar, evitando assim, que o próprio cidadão se insira em crises particulares, geradas por seu consumo exacerbado.

Em resumo, nosso sistema visa fornecer auxílio para os usuários interessados em começar ou mudar sua vida financeira, pensando em trazer um impacto no ambiente socioeconômico, com uma diminuição no consumismo geral, consequente de uma comunidade mais consciente e com equilíbrio em seu meio de administração pessoal.

15. REFERÊNCIAS

JOSÉ, Paulo. (11 de agosto de 2014). *Uol Tecnologia*. Acesso em: 1 de março de 2016. Disponível em: www.uol.com.br/TI_Negocio.html.

KAIO, Antônio (2013). *Melhores de todos os tempos*. EGM edição 45, 78.

SILVA, Luciano. (2015). *Ti Negocios*. São Paulo: Erica. *46% dos brasileiros não controlam seu orçamento, revela pesquisa do SPC Brasil*. (s.d.). Disponível em: SPC Brasil: https://www.spcbrasil.org.br/uploads/st_imprensa/release_educacao_financeira_v7.pdf.

PAULO, José. (23 de agosto de 2020). *Finanças UOL*. Disponível em: Portal Financeiro: www.uol.com.br/financas.

Redação BP Money. (21 de dezembro de 2021). *Educação Financeira: Brasil ocupa 74º em ranking global*. Disponível em: BP Money: <https://www.bpmoney.com.br/noticias/economia/educacao-financeira-brasil-ocupa-74o-em-ranking-global>.

Organizze Tecnologia Ltda. (maio de 2023). *Organizze: Controle suas finanças*. Fonte: Organizze: <https://www.organizze.com.br/>

Educando Seu Bolso. (2019). *Educando Seu Bolso | Educação financeira e gestão de finanças*. Fonte: Educando Seu Bolso: <https://educandoseubolso.blog.br/>