**Projeto Integrador**

**TTI111- Desenvolvimento FRONT END**

**Rokuzen**

**Nome e RA dos Alunos:**

Eduardo Girotto De Oliveira - 25.00738-6

Gabriel Lippi da Costa – 25.01686-6

Rafael Palumbo - 25.00888-9

Rodrigo Carneiro Silveira - 25.01316-0

Zion Di Tizio - 25.00352-6

Sumário

[1. Design Thinking / Brainstorming 3](#_Toc207087232)

[2. Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 3](#_Toc207087233)

[3. Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 4](#_Toc207087234)

[4. Persona(s) 4](#_Toc207087235)

[5. Design de Interface 4](#_Toc207087236)

[6. Protótipo de Telas 4](#_Toc207087237)

[7. Validação do Protótipo 4](#_Toc207087238)

[8. Questões Legais 5](#_Toc207087239)

[9. Aplicação e Dados Estatísticos 5](#_Toc207087240)

[10. Implementação 5](#_Toc207087241)

[11. Outras Recomendações Gerais: 6](#_Toc207087242)

# Design Thinking / Brainstorming

* 1. **Definição de Problemas e Objetivos**

| **Problema** | **Descrição / impacto no usuário** |
| --- | --- |
| **Navegação Confusa ou pouco intuitiva** | O usuário pode não encontrar facilmente o que busca como produtos, serviços, contato. Se os menus ou categorias não são claros, ele abandona. |
| **Falta de informação ou conteúdos mal organizados** | Se não há clareza sobre preços, descrição dos serviços/produtos, FAQs, políticas de devolução, etc., gera incertezas. |
| **Design ou layout desatualizado ou pouco responsivo** | Se não for otimizado para dispositivos móveis ou diferentes tamanhos de tela, usuários desistem; também reduz credibilidade. |
| **Tempo de carregamento lento / desempenho ruim** | Impacta diretamente a experiência; usuários esperam páginas rápidas. |
| **Acessibilidade negligenciada** | Tamanho da fonte, contraste de cores, descrição de imagens, navegação por teclado, etc., muito confuso. |
| **Falta de feedback do sistema** | O usuário clica em algo e não vê resposta clara (“clique aceito”, carregando, erro, sucesso). |

**Objetivos**

1. **Reduzir o tempo de busca por informação importante:** permitir que o usuário encontre o serviço que procura em, no máximo, 30 segundos.
2. **Aumentar a satisfação do usuário**: melhorar as cores, contrastes, fontes e responsividade.
3. **Melhorar o desempenho do site**: tempo de carregamento de página inicial ≤ 3 segundos em dispositivos móveis e desktop.
4. **Tornar o site responsivo e acessível**: garantir usabilidade em mobile, tablets e desktops.
   1. **Brainstorming Guiado**

**Diagrama, Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

* 1. **Avaliação e Refinamento**

| **Ideia** | **Elementos / Detalhes** | **Possíveis combinações** |
| --- | --- | --- |
| **Menu simplificado e categorização clara** | Reorganizar o menu com categorias intuitivas; usar dropdowns bem estruturados; destacar “Produtos”, “Serviços”, “Contato”, “Quem somos”. | Combinar com barra de busca com sugestões automáticas. |
| **Página de produto/serviço detalhada** | Fotos de boa qualidade, descrições claras, especificações, depoimentos, FAQs, preços. | Incluir botão “solicitar orçamento” ou “comprar agora” bem visível. |
| **Design responsivo desde o início** | Mobile-first ou ao menos garantir que o site funcione perfeitamente em telas de celular. | Usar frameworks que facilitem isso. |
| **Velocidade e otimização** | Compactar imagens, minimizar scripts, otimizar CSS/JS. | Monitorar com Google. |
| **Melhorar formulário de contato / orçamento** | Formulário simples, poucos campos obrigatórios. | Incluir indicadores de progresso se for multi-etapas; confirmação de envio clara. |
| **Acessibilidade** | Contraste de cores, texto legível, navegação por teclado, alternativas textuais para imagens. | Testes com usuários com diferentes necessidades. |

* 1. **Próximos Passos**
* **Link do plano de ação:** <https://docs.google.com/document/d/197xqgVbYize1Ux3AD60N39MWgT9TOknN/edit?usp=sharing&ouid=102658331793247742978&rtpof=true&sd=true>

# Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

* O questionário ele vai nos ajudar para o levantamento de requisitos e ter uma noção de como o cliente gostaria do serviço.
* **Link do Questionário:** <https://forms.gle/wmzYe3BLRXmpwLuP8>
* **Reuniões com o Parceiro:**

**Encontro 1 –** Rokuzen (12/09 – 14h)

# Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

**Questionário ainda não foi respondido.**

# Persona(s)

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# Design de Interface

* **Mapa de Navegação:** Desenhe um mapa de navegação claro e detalhado, mostrando todas as telas e suas interações.
* **Wireframes Detalhados:** Inclua wireframes com anotações sobre os principais elementos de cada tela.
* **Fluxogramas de Interação:** Crie fluxogramas que mostrem as interações do usuário com o sistema.
* **Estilo Visual:** Especifique estilos de fonte, paleta de cores, e outros elementos visuais com exemplos.

# Protótipo de Telas

* **Ferramentas Recomendadas:** Forneça links para tutoriais das ferramentas recomendadas (Figma, Balsamiq, etc.).
* **Mockups Detalhados:** Apresente mockups com descrições detalhadas das funcionalidades e interações de cada tela.

# Validação do Protótipo

* **Plano de Teste:** Descreva o plano de teste de usabilidade, incluindo os objetivos, tarefas a serem realizadas pelos usuários e métricas a serem coletadas.
* **Resultados e Ajustes:** Inclua uma seção para os resultados da validação e as mudanças implementadas com base no feedback.

# Questões Legais

* **Legislação Relevante:** Detalhe as leis e regulamentações específicas que se aplicam ao projeto, com exemplos práticos de sua aplicação.
* **Acessibilidade:** Especifique as diretrizes de acessibilidade (como WCAG) e como elas foram implementadas no projeto.

# Aplicação e Dados Estatísticos

* **Análise de Dados:** Explique as técnicas estatísticas usadas e como os dados coletados serão analisados.
* **Gráficos e Tabelas:** Utilize gráficos e tabelas para apresentar os dados estatísticos de forma clara.

# Implementação

* **Link de Repositório:** <https://github.com/Gabriel-Lippi-Costa/ROKUZEN_PI_2025.git>
* **Documentação Técnica:** <https://docs.google.com/document/d/1eImUZ_0Smi433VQ2ZzG2Ltp11Jkbsmyo/edit?usp=sharing&ouid=102658331793247742978&rtpof=true&sd=true>

# Outras Recomendações Gerais:

* **Consistência de Formatação:** Assegure-se de que toda a documentação use uma formatação consistente, com estilos de fonte, tamanhos, e espaçamento uniformes.
* **Revisão Ortográfica e Gramatical:** Revise a documentação para corrigir erros ortográficos e gramaticais.
* **Índice Detalhado:** Atualize o índice detalhado para refletir todas as seções e subseções, com links clicáveis para facilitar a navegação.