**Nome:** Kaio Gomes do Nascimento Mazza

**Nome:** Rafael de Almeida de Magalhães

**Turma:** T DESN 2024/2

**Analise de Requisitos – TravelEasy**

**Modelagem de Sistema - Prof. Silas F.**

Joinville, 2025

SESI SENAI

1. **Identificação de Funcionalidades Essenciais:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS - TRAVEL EASY** | | | | | | |
| **Função** | **Visibilidade** | **Atributo** | **Detalhes/Restrições** | **Categoria** | **Prioridade** | **Tipo** |
| RF1 Tela inicial | Evidente | Front incial pré-carregado | Demonstração de modelos de viagens,alugueis de hoteis, plano de atividades e turismo etc | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF2 Sistema de login | Evidente | Verificação se existe cadastro | O cliente pode fazer o processo de login para acessar a plataforma com o uso de email e senha. | Obrigatório | Alta | Segurança |
| RF3 Aba de Pesquisa de Voos | Evidente | Pesquisar Voos | O sistema deverá pesquisar voos de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF4 Aba de Pesquisa de Hotéis | Evidente | Pesquisar Hotéis | O sistema deverá pesquisar hotéis de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF5 Aba de Pesquisa de Passagem de Ônibus | Evidente | Pesquisar Passagens de Onibus | O sistema deverá pesquisar passagem de onibus de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF6 Aba de Pesquisa de Aluguel de Carro | Evidente | Pesquisar Alugueis de Carro | O sistema deverá pesquisar alugueis de carro de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF7 Aba de Pesquisa de Plano de Turismo | Evidente | Pesquisar planos de turismo | O sistema deverá pesquisar plano de turismo de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF8 Aba de Pesquisa de Restaurantes | Evidente | Pesquisar Restaurantes | O sistema deverá pesquisar restaurantes de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF9 Aba de Pesquisa de Cruzeiros | Evidente | Pesquisar Cruzeiros | O sistema deverá pesquisar cruzeiros de acordo com o digitado na aba de pesquisa | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF10 Avaliação | Evidente | Poder visualizar e fazer avaliações | O usuario pode fazer avaliações de sua experiencia e visualizar avaliações feitas por outros. (Avaliação escrita e cinco estrelas) | Opcional | Média | Usabilidade |
| RF11 Calendario | Evidente | Poder visualizar o calendario e selecionar dia | O usuario devera poder visualizar o calendario e selecionar o dia,mês e ano que deseja | Opcional | Média | Usabilidade |
| RF12 Sistema de Reservagem | Evidente | Poder reservar qualquer opção do site | O usuario deverá poder reservar viagens,restaurantes,hoteis etc | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF13 Pagamento | Evidente | Realizar pagamentos | O usuario poderá visualizar formas de pagamentos, e selecionar uma | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF14Favoritos | Evidente | Selecionar opções do site como favoritos(Para isso deverá ter uma aba de favoritos) | O usuario poderá favoritar as opções no site, e visualiza-las | Opcional | Baixa | Usabilidade |
| RF15 IA | Evidente | Implementação de uma IA | O usuario poderá ter acesso a uma IA para auxilia-lo em pesquisas,opções e etc | Opcional | Baixa | Usabilidade |
| RF16 Cadastro e Login | Evidente | Cadastro de Usuario e Login | O usuario deverá cadastrar uma conta, ou fazer login antes de fazer qualquer compra. O usuario também deve poder fazer alterações nas informações da conta e poderá excluir a conta. | Obrigatório | Alta | Usabilidade |
| RF17 Sistema de Moedas | Evidente | Converçor de Moedas | O usuario deverá ter varias opções de moedas, como dolar,real,peso,euro etc | Opcional | Média | Usabilidade |

Nós pensamos em uma coisa que chamará a atenção dos clientes, e isso é: O planejamento com IA. As vezes nós só queremos “dispersar” da vida não sabemos como, somente queremos, e para que realmente isso ocorra um planejamento é necessário. Por isso a implementação da IA para planejar viagens.

Determinamos ser essências as abas de pesquisa, resposta rápida, pagamentos de reservas, acesso a calendário e entre outros. Além da necessidade de um front-end de fácil entendimento e com design simples.

1. **Análise de Requisitos Não Funcionais:**

Com base nos requisitos funcionais, começamos a trabalhar nos Requisitos não funcionais, na qual apresentaremos agora também num formato de tabela.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS - TRAVEL EASY** | | | | | |
| **Função** | **Atributo** | **Detalhes/Restrições** | **Categoria** | **Prioridade** | **Tipo** |
| RNF1 IA | Implementação de uma IA | Implementar uma IA | Opcional | Baixa | Usabilidade |
| RNF2 Sistema Estável | Estabilidade de Sistema | Capacidade de estabilidade para milhões de usuários simultâneos | Obrigatório | Alta | Desempenho |
| RNF3 Tempo de Resposta | Tempo de resposta veloz | Tempo de resposta inferior a 2 segundos | Obrigatório | Alta | Desempenho |
| RNF4 Vericar se CPF existe | Verifica CPF | Implementação de um sistema para verificar se o CPF é ou não válido | Obrigatório | Alta | Segurança |
| RNF5 Cadastro ou Login | Verificação de Cadastro ou Login | As contas deverá ter 3 tipos de acesso: CPF, Telefone,E-mail (com a senha). Cada tipo de acesso só poderá ter uma conta só. Para a segurança verificação em duas etapas (E-mail e Telefone) | Obrigatório | Alta | Segurança |
| RNF6 Moeda | Variações de Moedas | Implementação de um sistema de Moedas e de convertor de Moedas | Opcional | Média | Usabilidade |
| RNF7 Pagamentos | Sistema de Pagamentos | Implementação de um sistema de pagamentos com cartão | Obrigatório | Alta | Segurança/Pagamento |
| RNF8 Compativel com todos os Dispositivos | Compatibilidade | O sistema deverá ser compativel com IOS,Android, Windows, Linux ... etc | Obrigatório | Alta | Desempenho |
| RNF9 Sistema 24 horas | Sistema 24 horas | Sistema disponivel 24 horas | Obrigatório | Alta | Desempenho |

Percebemos como os mais importantes requisitos não funcionais: Compatibilidade web, sistema 24 horas disponível, tempo de resposta pequeno e estabilidade do sistema. Esses são a base do nosso sistema, o que precisamos para realmente ter uma boa cara, uma boa primeira impressão.

Queremos ainda trazer o suporte de acessibilidade a outros idiomas e para deficientes físicos, realmente trazer esse acolhimento geral das pessoas. Até porque todos precisam de relaxar, não é mesmo?

1. **Pesquisa de Preferências e Tendências de Mercado:**