**FORMULÁRIO PARA REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR**

**DADOS DO(S) TITULAR(ES)**

**Nome ou Razão Social:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

**Tipo de Pessoa:** Pessoa Jurídica **CPF/CNPJ:** 06279103000119

**Nacionalidade:** Brasileira

**Qualificação Jurídica:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Endereço:** Cidade Universitária Dom Delgado, Av. dos Portugueses, 1966, Vila Bacanga.

**Cidade**: São Luís

**Estado:** MA

**CEP:** 65080-805

**País:** Brasil

**Telefone:** (98) 32728710

**E-mail:** [ageufma.cprp@ufma.br](mailto:ageufma.cprp@ufma.br)

**DADOS DO PROGRAMA**

**Título**: Sistema de compra rápida de passagem aérea integrado com IA

**Data Criação:** 13 de junho de 2025

**Data de Publicação:**

**Algorítimo Hash:**

**Resumo digital Hash:**

**Linguagem:**

**Campo de Aplicação:** TP03-Serv Trans

**Tipo de Programa:** AP01-Aplicativo

**Breve apresentação do programa de computação:**

O sistema de compra rápida de passagens aéreas com integração de Inteligência Artificial é uma aplicação web que está em desenvolvimento para tornar o planejamento e a aquisição de passagens mais simples, ágil e inteligente. Pensado para usuários que enfrentam dificuldades com plataformas confusas e pouco intuitivas e precisam de eficiente no planejamento da viagem, o sistema oferece uma experiência fluida por meio de uma interface amigável e responsiva, com chatbot que pode ajudar na busca inteligente.

**Descrição sucinta das características inovadoras e/ou vantagens do programa de computador**

O sistema se destaca por integrar Inteligência Artificial, proporcionando uma experiência personalizada e acessível para o usuário. Diferente de plataformas tradicionais, ele oferece recomendações inteligentes de voos e destinos, com base nas preferências do usuário, evitando a perda de tempo com operações manuais de comparando diferentes escalas de viagem, preços etc.

**Aplicação do programa de computador:**

O sistema pode ser aplicado em agências de viagens online, empresas de turismo, plataformas de mobilidade aérea.

**Desenvolvimentos Futuros:**

Por enquanto o sistema se trata de um protótipo e oferece apenas funcionalidades básicas, quais são: fazer login e cadastro com google, buscar viagens por um formulário ou pelo chatbot, comprar passagens (simulação) e ver histórico de compras.

A partir disso, possíveis melhorias podem ser implementadas no futuro como: preenchimento automático de dados na compra, busca usando o histórico de compra. Ter mais bases de dados sendo consultadas para refinar os resultados mostrados.

**Viabilidade Econômica:**

Economicamente, o sistema tem potencial para retorno rápido, já que atende a uma demanda crescente por **ferramentas práticas e inteligentes de compra de passagens**, especialmente entre usuários que valorizam conforto, agilidade e personalização. A possibilidade de monetização inclui parcerias com companhias aéreas, comissões sobre vendas e modelos premium para usuários ou agências.

**Programas Similares:**

Atualmente, existem diversas plataformas conhecidas para busca e compra de passagens aéreas, como Decolar, Skyscanner, 123Milhas, Viajanet, entre outras. Essas ferramentas oferecem funcionalidades importantes, como comparação de preços entre companhias, filtros por datas e destinos, e suporte a diferentes formas de pagamento. A maioria dessas soluções exige que o usuário realize manualmente todo o processo de busca, mesmo em situações simples. É nesse ponto que o sistema proposto se diferencia, pois utiliza Inteligência Artificial para recomendar destinos e voos com base nas preferências e histórico do usuário.

**DADOS DO(S) AUTOR(ES)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Nome:** | |
| Instituição: Universidade Federal do Maranhão | Vínculo: Estudante |
| Participação na Criação do Programa:   * Levantamento de requisitos; * Modelagem do sistema utilizando UML; * Integração do chatbot com inteligência artificial; * Definição dos fluxos de uso e comportamento do sistema; * Elaboração da documentação técnica das entidades do sistema. | |
| CPF: | Nacionalidade: brasileiro |
| Qualificação Física: Estudante de graduação | |
| Endereço: | |
| Cidade: São Luís | Estado: Maranhão |
| CEP: | País: Brasil |
| Telefone: | Fax: |
| E-mail: raylan.bruno@discente.ufma.br | |
| Assinatura: | |
| **2. Nome:** | |
| Instituição: Universidade Federal do Maranhão | Vínculo: Estudante |
| Participação na Criação do Programa:   * Levantamento de requisitos; * Modelagem do sistema utilizando UML; * Integração do chatbot com inteligência artificial; * Definição dos fluxos de uso e comportamento do sistema; * Elaboração da documentação técnica das entidades do sistema. | |
| CPF: | Nacionalidade: Brasileira |
| Qualificação Física: Estudante de graduação | |
| Endereço: | |
| Cidade: São Luís | Estado: MA |
| CEP: | País: Brasil |
| Telefone: | Fax: |
| E-mail: kauan.santos@discente.ufma.br | |
| Assinatura: | |
| **3. Nome:** | |
| Instituição: Universidade Federal do Maranhão | Vínculo: Estudante |
| Participação na Criação do Programa:   * Levantamento de requisitos; * Modelagem do sistema utilizando UML; * Integração do chatbot com inteligência artificial; * Definição dos fluxos de uso e comportamento do sistema; * Elaboração da documentação técnica das entidades do sistema. | |
| CPF: | Nacionalidade: Brasileira |
| Qualificação Física: Estudante de graduação | |
| Endereço: | |
| Cidade: São Luís | Estado: MA |
| CEP: | País: Brasil |
| Telefone: | Fax: |
| E-mail: liliarosaestudos@gmail.com | |
| Assinatura: | |
| **4. Nome:** | |
| Instituição: Universidade Federal do Maranhão | Vínculo: Estudante |
| Participação na Criação do Programa:   * Levantamento de requisitos; * Modelagem do sistema utilizando UML; * Integração do chatbot com inteligência artificial; * Definição dos fluxos de uso e comportamento do sistema; * Elaboração da documentação técnica das entidades do sistema. | |
| CPF: | Nacionalidade: Brasileira |
| Qualificação Física: Estudante de graduação | |
| Endereço: | |
| Cidade: São Luís | Estado: MA |
| CEP: | País: Brasil |
| Telefone: | Fax: |
| E-mail: virginiamondego@gmail.com | |
| Assinatura: | |
| **5. Nome:** | |
| Instituição: Universidade Federal do Maranhão | Vínculo: Estudante |
| Participação na Criação do Programa:   * Levantamento de requisitos; * Modelagem do sistema utilizando UML; * Integração do chatbot com inteligência artificial; * Definição dos fluxos de uso e comportamento do sistema; * Elaboração da documentação técnica das entidades do sistema. | |
| CPF: | Nacionalidade: Brasileira |
| Qualificação Física: Estudante de graduação | |
| Endereço: | |
| Cidade: São Luís | Estado: MA |
| CEP: | País: Brasil |
| Telefone: | Fax: |
| E-mail: yasmin.cantanhede@discente.ufma.br | |
| Assinatura: | |

São Luís 13 de junho de 2025

Observação: Encaminhar junto a este formulário o **código-fonte do programa de computador** em arquivo *pdf* e demais documentos que possam descrever o seu funcionamento de forma mais detalhada possível.