

Plano de Teste - Gerenciador de Viagens

1) Nome do Projeto

Gerenciador de Viagens

2) Nome do Grupo

Ricardo Augusto Franco.

3) Breve introdução sobre a finalidade do software

O projeto de software será uma aplicação que gerenciará viagens, podendo descrever o tipo de acomodação, número de participantes(e quem eles são), local, transportes e destinos.

O sistema permitirá ao usuário criar suas viagens e participantes, também contemplando a consulta das informações, gerando um relatório com as informações da viagem.

As funcionalidades que devem estar presentes no software:

- *Inserção de participantes da viagem e inclusão dos participantes em grupos;*
- *Inserção dos meios de transporte utilizados, seus nomes e datas;*
- *Inserção dos destinos;*
- *Armazenamento dos elementos inseridos;*
- *Apresentação de um relatório com as informações da viagem.*

4) Recursos

Ricardo Augusto Franco – Analista de Teste, Gerente de Teste e Testador.

5) Responsabilidades

Ricardo Augusto Franco - Formular o planejamento dos testes, a especificação dos testes e a execução dos testes.

6) Escopo

Incluídos:

- **Teste de Regressão(Desejável):** Este teste será realizado em cada iteração do software para garantir que as funcionalidades existentes continuem funcionando corretamente após a adição de novas funcionalidades. Os testes de regressão serão executados usando conjuntos de testes já definidos para garantir que não houve regressão nas funcionalidades existentes.
- **Teste de Progressão(importante):** Este teste será realizado em cada iteração do software para garantir que as novas funcionalidades adicionadas estejam funcionando corretamente e atendendo aos requisitos definidos. Os testes de progressão serão executados usando conjuntos de testes novos e atualizados para garantir que as novas funcionalidades estejam funcionando corretamente e sem impactar as funcionalidades existentes.
- **Teste Exploratório(Desejável):** Este teste será realizado manualmente pelos testadores para avaliar a usabilidade e a experiência do usuário ao usar o software utilizando os artefatos de teste, como: Checklist de QA e casos de teste. Este teste será executado usando casos de uso e cenários de teste que não foram definidos previamente para garantir que todos os fluxos possíveis do software sejam testados.
- **Teste de Funcionalidade(Essencial):** Este teste será realizado para garantir que todas as

funcionalidades definidas nos requisitos sejam executadas corretamente. Os testes de funcionalidade serão executados usando casos de uso e cenários de teste definidos previamente para garantir que todas as funcionalidades do software estejam funcionando corretamente.

- **Teste de Banco de Dados(Essencial):** Este teste visa garantir o pleno funcionamento do Banco de Dados e suas funcionalidades como inserção de dados, exclusão, busca e outros.
- **Teste Unitário(Essencial):** Este teste visa garantir que os elementos de código estejam em plena funcionalidade pela ótica de desenvolvimento e não do usuário.

Não incluídos:

- **Teste de Fumaça:** Não será necessário incluir este teste, pois será testado a cada iteração do software.
- **Teste de Performance:** Não será necessário incluir este teste, pois o software está sendo executado em baixa escala de dados.
- **Teste de Vazamento de Memória:** Não será necessário incluir este teste, pois não é exigido um alto nível de processamento para o software.
- **Teste de Stress:** Não será necessário incluir este teste, pois não é exigido um alto nível de processamento para o software.

7) Nova funcionalidade a ser testada

Inserção da cidade e data de viagem pela interface.

8) Critérios de aceite

Homologado mediante a execução de 100% dos testes essenciais e importantes incluídos no Escopo, sem haver falhas nos artefatos testados.

9) Considerações de infraestrutura:

Hardware que será usado:

- *Placa Mãe: Gigabyte GA-A320M-S2H, AMD AM4, mATX, DDR4;*
- *Processador: AMD Ryzen 3 3200G, 3.6GHz (4GHz Max Turbo), Cache 4MB, Quad Core, 4 Threads, AM4;*
- *Memórias RAM: Duas: HyperX Fury, 4GB, 3200MHz, DDR4, CL16, Preto.*

Software:

- *Windows 11 Pro.*

10) Premissas:

- *Necessário ter uma base de teste.*
- *Na fase de testes inicial, as pessoas deverão poder buscar os voos pela interface, visualizar os dados armazenados das localidades, e geral um gráfico com os valores registrados no decorrer dos dias.*
- *Necessário ter os pré-requisitos antes da execução de casos de teste.*

11) Riscos:

- *Não ter a base de dados de teste e manipular somente a base de dados do desenvolvedor.*
- *Não ter pré-requisitos dos casos de teste antes da execução dos testes.*