



Atividade – Testes Caixa-Preta

Objetivo: Elaborar casos de teste para uma dada funcionalidade aplicando os critérios caixa-preta.

Instruções:

1. Leia atentamente a especificação de requisitos da funcionalidade a ser testada (material anexo). Caso tenha dúvidas sobre a especificação, questione o usuário/cliente (professora).
2. Identifique as condições de entrada e as condições de saída da funcionalidade, seus tipos e domínio de entrada.
3. A partir das condições de entrada e de saída, identifique as partições e as classes de equivalência válidas e inválidas.
4. Analise os valores limites de todas as partições.
5. Escreva casos de teste cobrindo o máximo de classes válidas, usando os valores limites.
6. Escreva um caso de teste para cada classe inválida, usando os valores limites.

Entrega: a atividade deve ser realizada em equipe e entregue até o final da aula, contendo as seguintes informações:

- Tabela com as condições de entrada e de saída, identificando e numerando as classes de equivalência válidas e inválidas.
- Especificação dos casos de teste. Cada caso de teste deve apresentar:
 - Número do caso de teste;
 - Título do caso de teste que represente a situação sendo testada (ex. "Idade acima do valor máximo");
 - Classes de equivalência está cobrindo;
 - Dados de entrada;
 - Saída esperada.



Especificação de Requisitos

Funcionalidade: Reservar Passagens Aéreas

Objetivo: A reserva de passagens aéreas permite aos usuários pesquisar voos, selecionar assentos e concluir a reserva de passagens para viagens aéreas.

Descrição:

O sistema de reserva de passagens aéreas facilita o processo de reserva de voos para os usuários. Os usuários podem pesquisar voos com base em critérios como origem, destino, data e número de passageiros. Após a seleção do voo desejado, os usuários podem escolher os assentos disponíveis e finalizar a reserva.

Condições de Entrada:

- 1.Origem: Cidade de origem da viagem (campo de autocompletar)
- 2.Destino: Cidade de destino da viagem (campo de autocompletar)
- 3.Data da viagem: Data desejada para a viagem (data corrente ou futura até dois anos da data corrente)
- 4.Número de passageiros: Quantidade de passageiros que serão incluídos na reserva (mínimo de um e máximo da capacidade da aeronave, que é 180)
- 5.Assento: Assento selecionado pelo usuário (o assento é formado por três caracteres: o primeiro caractere é uma letra de A à F e os dois caracteres seguintes são formados pelos números de 01 ao número de fileiras de assento da aeronave, que é 30)

Condições de Saída:

- Reserva concluída com sucesso: O usuário recebe uma confirmação da reserva com os detalhes do voo.
- Falha na reserva: O usuário recebe uma mensagem de erro indicando o motivo da falha na reserva.