Prática de Teste em AEE 2 – Teste Caixa-Preta Nível Sistema

|  |
| --- |
| **FGA 0238 *-* Testes de Software** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Turma** | T02 | **Semestre** | 2024.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** | Se beber não teste |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matrícula** |
| Lucas Gabriel Da Silva Antunes | 190091681 |
| Caio Felipe Alves Braga | 211030694 |
| Lucas Rodrigues Monteiro | 180125974 |
| Altino Arthur Rocha Moreira | 211030658 |
| Daniel Rodrigues da Rocha | 211061583 |
| João Pedro da Silva Rodrigues | 211031074 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Condição de Entrada** | **Classes de Equivalência Válida** | **Classes de Equivalência Inválida** |
| Cidade de Origem | * Cidade selecionada possui aeroporto **(1)** | * Cidade selecionada não existe **(2)** * Cidade selecionada não possui aeroporto **(3)** |
| Cidade de Destino | * Cidade selecionada possui aeroporto **(4)** | * Cidade selecionada não existe **(5)** * Cidade selecionada não possui aeroporto **(6)** * Cidade de destino deve ser diferente da cidade de origem **(7)** |
| Data da Viagem | * A data reservada para a viagem está entre a data corrente e o prazo de dois anos a partir da data corrente. **(8)** | * Data no passado **(9)** * Data com mais de 2 anos da data atual **(10)** |
| Número de Passageiros | * Número de passageiros maior ou igual à 1 e menor ou igual à 180. **(11)** | * Número de passageiros maior que 180 **(12)** * Número de passageiros menor que 1 **(13)** |
| Assento selecionado | * Assento está disponível; **(14)** * Nome do assento é formado por 3 caracteres; **(15)** * Identificação do assento está entre A e F; **(16)** * Identificação da fileira está entre 01 e 30; **(17)** | * Assento está indisponível; **(18)** * Identificação do assento não é formado por 3 caracteres; **(19)** * Identificação do assento não está entre A e F; **(20)** * Identificação da fileira menor que 01 **(21)** * Identificação da fileira maior que 30 **(22)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número do Caso de Teste** | **Título do Caso de Teste** | **Classes de Equivalência** | **Dados de Entrada** | **Saída Esperada** |
| **1** | * Cidade de origem selecionada não existe. | 2 | Origem: Ratanabá  Destino: São Paulo  Data: 01/05/2024  Número de Passageiros: 1 | Cidade de origem inválida. |
| **2** | * Cidade de Origem selecionada não possui aeroporto | 3 | Origem: São Cristóvão  Destino: São Paulo  Data: 01/05/2024  Número de Passageiros: 1 | Cidade de origem não possui aeroporto. |
| **3** | * Cidade de Destino selecionada não existe | 5 | Origem: São Paulo  Destino: Ratanabá  Data: 01/05/2024  Número de passageiros: 1 | Cidade de destino inválida. |
| **4** | * Cidade de Destino selecionada não possui aeroporto | 6 | Origem: São Paulo  Destino: Mônaco  Data: 01/05/2024  Número de Passageiros: 1 | Cidade de destino não possui aeroporto. |
| **5** | * Cidade de Destino selecionada é igual à Cidade de Origem | 7 | Origem: São Paulo  Destino: São Paulo  Data: 01/05/2024  Número de Passageiros: 1 | Cidade de destino deve ser diferente da cidade de origem. |
| **6** | * Data selecionada está no passado com relação à data atual. | 9 | Origem: São Paulo  Destino: Belo Horizonte  Data da viagem: 22/02/1990  Número de passageiros: 150 | Data selecionada está no passado. |
| **7** | * Data com mais de 2 anos da data atual | 10 | Origem: São Paulo  Destino: Belo Horizonte  Data da viagem: 01/05/2026  Número de passageiros: 150 | Data selecionada está a mais de dois anos da data atual. |
| **8** | * Número de passageiros é maior que a capacidade da aeronave. | 12 | Origem: Goiânia  Destino: Belém  Data da viagem: 22/06/2024  Número de passageiros: 181 | Número de passageiros deve ser menor que 181. |
| **9** | * Número de Passageiros Inválido | 13 | Origem: Londres  Destino: São Paulo  Data da viagem: 08/05/2024  Números de passageiros: 0 | Número de Passageiros menor que **UM.** |
| **10** | * Assento está indisponível | 18 | Origem: Londres  Destino: São Paulo  Data da viagem: 08/05/2024  Números de passageiros: 1  Assento: D29 | O assento já está reservado. |
| **11** | * Assento selecionado não possui 3 caracteres | 19 | Origem: São Paulo  Destino: Belo Horizonte  Data da viagem: 22/06/2024  Número de passageiros: 1  Assento: A8 | Assento não possui 3 caracteres. |
| **12** | * Identificação do assento não está entre A e F; | 20 | Origem: Belo Horizonte  Destino: Palmas  Data da viagem: 08/05/2024  Números de passageiros: 1  Assento: 805 | O assento selecionado não existe. |
| **13** | * Identificação da fileira menor que 01 | 21 | Origem: Belo Horizonte  Destino: Santos  Data da viagem: 10/05/2024  Números de passageiros: 1  Assento: D00 | A fileira selecionada não existe. |
| **14** | * Identificação da fileira maior que 30 | 22 | Origem: Belo Horizonte  Destino: Santos  Data da viagem: 10/05/2024  Números de passageiros: 1  Assento: D31 | A fileira selecionada excede a quantidade de fileiras selecionadas. |
| **15** | * Todos os campos válidos. | 1, 4, 8, 11, 14, 15, 16 ,17 | Origem: Miami  Destino: Santiago  Data da viagem: 01/05/2025  Números de passageiros: 1  Assento: D25. | Reserva concluída com sucesso. |