**Caso de Teste**

Baseado na ISO-29119-3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-1 | |
| **Título** | Cadastrar nova motocicleta com todos os campos obrigatórios preenchidos | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF01, RF02, RF03 | |
| **Pré-Condições** | API em execução. | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "",**  **"modelo": "",**  **"ano": "",**  **"km": "",**  **"valor": "",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **"id": x,**  **"fabricante": "",**  **"modelo": "",**  **"ano": "",**  **"km": "",**  **"valor": "",**  **"comentario": ""**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "",**  **"modelo": "",**  **"ano": "",**  **"km": "",**  **"valor": "",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - responso body com as informações passadas durante o cadastro.  - id = 2.  **{**  **"id": x,**  **"fabricante": "",**  **"modelo": "",**  **"ano": "",**  **"km": "",**  **"valor": "",**  **"comentario": ""**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-2 | |
| **Título** | Cadastrar nova motocicleta com campos obrigatórios faltantes | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF01, RF02, RF03 | |
| **Pré-Condições** | API em execução. | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 400 deve ser retornado.  - Response body  **{**  **"error": "Dados obrigatórios não preenchidos"**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 400 deve ser retornado.  - Response body  **{**  **"error": "Dados obrigatórios não preenchidos"**  **}** |
| Passo 3 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 400 deve ser retornado.  - Response body  **{**  **"error": "Dados obrigatórios não preenchidos"**  **}** |
| Passo 4 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 400 deve ser retornado.  - Response body  **{**  **"error": "Dados obrigatórios não preenchidos"**  **}** |
| Passo 5 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 400 deve ser retornado.  - Response body  **{**  **"error": "Dados obrigatórios não preenchidos"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-3 | |
| **Título** | Verificar opcionalidade do campo comentário durante cadastro | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF01, RF02, RF03 | |
| **Pré-Condições** | API em execução. | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **“id”: x**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": ""**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Validando comentário"**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **“id”: x**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Validando comentário"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-4 | |
| **Título** | Editar motocicleta já cadastrada | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF04 | |
| **Pré-Condições** | API em execução e ao menos uma motocicleta cadastrada | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição PUT para /motos com um ID do cadastro feito no passo 1 e dados definidos abaixo.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Edição verificada"**  **}** | - Status code 200 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id do passo 1 mantido.  **{**  **“id”: x**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Edição verificada"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-4 | |
| **Título** | Editar motocicleta não cadastrada | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF04 | |
| **Pré-Condições** | API em execução e ao menos uma motocicleta cadastrada | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição PUT para /motos com um ID diferente do cadastro feito no passo 1 e dados definidos abaixo.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Edição verificada"**  **}** | - Status code 200 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id do passo 1 mantido.  **{**  **“id”: x**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Edição verificada"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-5 | |
| **Título** | Excluir motocicleta cadastrada | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF04 | |
| **Pré-Condições** | API em execução e ao menos uma motocicleta cadastrada | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição DELETE para /motos com um ID do cadastro feito no passo 1. | - Status code 204  **{**  **"message": "Moto excluída com sucesso"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-6 | |
| **Título** | Excluir motocicleta não cadastrada | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF04 | |
| **Pré-Condições** | API em execução e ao menos uma motocicleta cadastrada | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição POST para /motos com o corpo de dados definido abaixo. TODOS os campos devem ser preenchidos  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** | - Status code 201 deve ser retornado.  - response body com as informações passadas durante o cadastro.  - id 1.  **{**  **"fabricante": "KTM",**  **"modelo": "950 Adv",**  **"ano": "2005",**  **"km": "70000",**  **"valor": "40000",**  **"comentario": "Verificar edição"**  **}** |
| Passo 2 | Envia requisição DELETE para /motos com um ID DIFERENTE cadastro feito no passo 1 | - Status code 404  **{**  **"error": "Moto não encontrada"**  **}** |
|  | | |
| **Resultado** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | TST-7 | |
| **Título** | Listar motocicletas cadastradas | |
| **Prioridade** | NA | |
| **Rastreabilidade** | RF04 | |
| **Pré-Condições** | API em execução e ao menos uma motocicleta cadastrada | |
|  | | |
| **Passos** | Ação | Resultados Esperados |
| Passo 1 | Envia requisição GET para /motos. | - Status code 200  - Todos as motos cadastradas são listadas. |
|  | | |
| **Resultado** |  | |