

Casos de Teste – Projeto OndeTáMoto?

Data de Criação: 03/10/2025

Nome e Rm – Nicolas Guinante / 557844 // Murilo Capristo / 556794 // Guilherme Romanholi Santos / 557462

CT-001 – Registro de Moto com Tag Válida

Responsável: Nicolas G.

Status: **Aprovado**

Data de Execução: 03/10/2025

Ambiente: Homologação

Pré-Condições:

- Tag IoT está ativa e pareada com o sistema.
- Moto não está previamente cadastrada.

Critério de Aceite:

O sistema deve registrar a moto e exibir confirmação de sucesso.

Passos:

#	Passos	Resultado Esperado
1	Acessar o módulo “Cadastro de Motos”.	Tela de cadastro exibida.
2	Inserir código da tagRFID válida.	Campo preenchido corretamente.
3	Preencher informações da moto (placa, modelo, status).	Dados validados.
4	Clicar em “Salvar”.	Mensagem “Moto cadastrada com sucesso”.

CT-002 – Localização em Tempo Real

Responsável: Nicolas G.

Status: Aprovado

Data de Execução: 04/10/2025

Ambiente: Homologação

Pré-Condições:

- A moto possui tag ativa e está dentro da garagem.

Critério de Aceite:

O sistema deve exibir a localização atualizada da moto em tempo real.

Passos:

#	Passos	Resultado Esperado
1	Acessar o módulo "Monitoramento".	Mapa de localização exibido.
2	Selecionar uma moto da lista.	Ícone da moto aparece no mapa.
3	Movimentar a moto fisicamente.	Posição é atualizada automaticamente.

CT-003 – Teste de Backend (Java e C#)

Responsável: Nicolas G.

Status: **Aprovado**

Data de Execução: 03/10/2025

Ambiente: Homologação

Pré-Condições:

- Moto registrada e tag ativa.

Critério de Aceite:

Quando a moto for registrada, mostrar no swagger, web e no banco de dados, usando GET, POST, PUT e DELETE.

Passos:

#	Passos	Resultado Esperado
1	Adicionar mais uma moto e puxar todas as motos.	Lista de motos exibida com a nova recém inserida.
2	Atualizar moto para testar PUT e GET de ID.	Moto atualizada e Id retornando com sucesso.

3

Verificar DELETE

Moto deletada com sucesso.

CT-004 – Login de Mobile

Responsável: Nicolas G.

Status: **Aprovado**

Data de Execução: 03/10/2025

Ambiente: Homologação

Pré-Condições:

- Usuário cadastrado no sistema.

Critério de Aceite:

O sistema deve impedir o login e exibir mensagem de erro.

Passos:

#	Passos	Resultado Esperado
1	Acessar a tela de login.	Formulário exibido.
2	Inserir e-mail válido e senha incorreta.	Dados enviados.

CT-005 – Visualização de Mobile e IOT

Responsável: Nicolas G.

Status: **Aprovado**

Data de Execução: 03/10/2025

Ambiente: Homologação

Pré-Condições:

- Motos cadastradas e com status ativos no sistema.

Critério de Aceite:

O Mobile deve receber todas as motos ativas do IOT

Passos:

#	Passos	Resultado Esperado
1	Abrir IOT e Mobile juntos.	Conexão feita com sucesso.
2	Puxar todas as tags das motos de uma vez no mobile.	Dados aparecem corretamente.
3	Verificar se aparece as tag específicas no mobile.	Lista filtrada conforme critério.