

Casos Teste Sprint3:

ID: CT3-001

Caso de Teste: Listagem de carros com sucesso

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de listar carros
- Sistema exibe a lista de carros cadastrados

Resultado Esperado: A lista com os carros é exibida corretamente (marca, modelo, cor, ano, preço, potência, disponibilidade e matrícula).

Resultado Obtido: A listagem foi exibida conforme esperado.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

```
📁 Carros carregados com sucesso.  
Lista de Carros:  
BMW; Serie 7; Azul; 2023; 75000.0; 400; True; AB-21-CG
```

ID: CT3-002

Caso de Teste: Listagem de carros com lista vazia

Passo-a-passo:

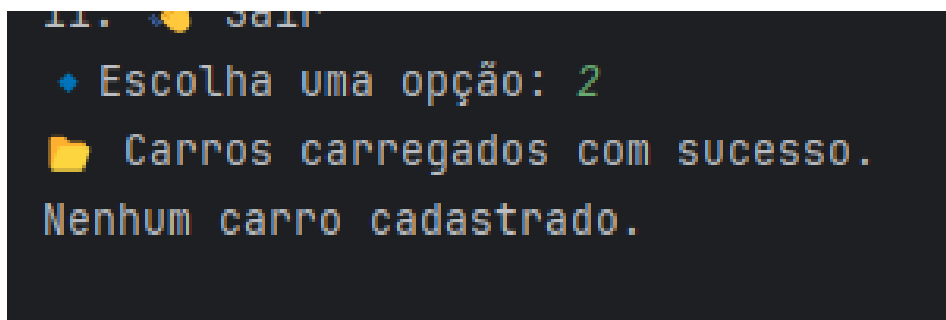
- Selecionar a opção de listar carros
- Nenhum carro está cadastrado

Resultado Esperado: Mensagem "Nenhum carro cadastrado." é exibida.

Resultado Obtido: A mensagem foi exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025



ID: CT3-003

Caso de Teste: Remoção bem-sucedida de um carro

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de remover um carro
- Escolher um índice válido de carro

Resultado Esperado: O carro selecionado é removido com sucesso da lista.

Resultado Obtido: O carro foi removido corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

◆ Escolha uma opção: 5

Lista de carros disponíveis para remoção:

1. BMW Serie 3 - Matrícula: 6H-21-YT

🔍 Insira o número do carro que deseja remover: 1

💾 Carros gravados com sucesso.

✅ Carro BMW Serie 3 removido com sucesso!

ID: CT3-004

Caso de Teste: Tentativa de remoção de carro com lista vazia

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de remover um carro
- Não há carros cadastrados

Resultado Esperado: Mensagem "Nenhum carro cadastrado para remover." é exibida.

Resultado Obtido: A mensagem foi exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

◆ Escolha uma opção: 5

Nenhum carro cadastrado para remover.

CT3-005

Caso de Teste: Remoção de carro com índice inválido

Passo-a-passo:

Selecionar a opção de remover carro

Inserir um índice inválido (ex: -1 ou 1000, quando há apenas 3 carros)

Verificar a mensagem apresentada

Resultado Esperado: O sistema informa que o índice é inválido e não remove nenhum carro.

Resultado Obtido: O sistema apresentou a mensagem "Índice inválido." e manteve a lista inalterada.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

```
♦ Escolha uma opção: 5

Lista de carros disponíveis para remoção:
1. Ferrari Portofino - Matrícula: HH-73-J6

🔍 Insira o número do carro que deseja remover: 2
❌ Número inválido. Escolha um número da lista.

🔍 Insira o número do carro que deseja remover: -1
❌ Número inválido. Escolha um número da lista.

🔍 Insira o número do carro que deseja remover:
```

ID: CT3-006

Caso de Teste: Listagem de stands com sucesso

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de listar stands
- Sistema exibe a lista de stands cadastrados

Resultado Esperado: A lista de stands é exibida corretamente (nome, localização, contacto, email).

Resultado Obtido: A listagem foi exibida conforme esperado.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

```
📁 Stands carregados com sucesso.  
Lista de Stands:  
Teste; Braga; 935628857; rcosta21022007@gmail.com;
```

ID: CT3-007

Caso de Teste: Listagem de stands com lista vazia

Passo-a-passo:

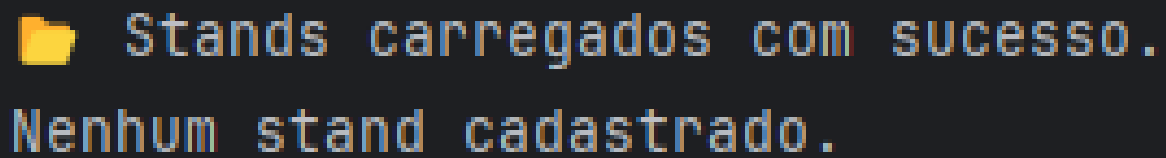
- Selecionar a opção de listar stands
- Nenhum stand está cadastrado

Resultado Esperado: Mensagem "Nenhum stand cadastrado." é exibida.

Resultado Obtido: A mensagem foi exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

A screenshot of a terminal window with a dark background. It displays a yellow folder icon followed by the text "Stands carregados com sucesso." and "Nenhum stand cadastrado." in a light blue, monospaced font.

Stands carregados com sucesso.
Nenhum stand cadastrado.

ID: CT3-008

Caso de Teste: Remoção bem-sucedida de um stand

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de remover um stand
- Escolher um índice válido de stand

Resultado Esperado: O stand selecionado é removido com sucesso da lista.

Resultado Obtido: O stand foi removido corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

```
◆ Escolha uma opção: 10

Lista de stands disponíveis para remoção:
1. Teste - Localização: Braga

🔍 Insira o número do stand que deseja remover: 1
💾 Stands gravados com sucesso.
✅ Stand Teste removido com sucesso!
```

ID: CT3-009

Caso de Teste: Tentativa de remoção de stand com lista vazia

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de remover um stand
- Não há stands cadastrados

Resultado Esperado: Mensagem "Nenhum stand cadastrado para remover." é exibida.

Resultado Obtido: A mensagem foi exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

```
◆ Escolha uma opção: 10
Nenhum stand cadastrado para remover.
```

CT3-010

Caso de Teste: Remoção de stand com índice inválido

Passo-a-passo:

Selecionar a opção de remover stand

Inserir um índice inválido (ex: 999, letra ou símbolo)

Observar o comportamento do sistema

Resultado Esperado: O sistema não remove nenhum stand e exibe uma mensagem de erro.

Resultado Obtido: O sistema exibiu "Índice inválido." e não realizou nenhuma remoção.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025


```
♦ Escolha uma opção: 10

Lista de stands disponíveis para remoção:
1. Teste - Localização: Lisboa

🔍 Insira o número do stand que deseja remover: 3
❌ Número inválido. Escolha um número da lista.

🔍 Insira o número do stand que deseja remover: -1
❌ Número inválido. Escolha um número da lista.

🔍 Insira o número do stand que deseja remover:
```

ID: CT3-011

Caso de Teste: Geração de página HTML com carros cadastrados

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de gerar HTML
- Lista contém carros cadastrados
- Abrir o arquivo gerado

Resultado Esperado: A tabela com os carros (marca, modelo, matrícula) é exibida no navegador.

Resultado Obtido: A página HTML foi gerada e exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

ID: CT3-012

Caso de Teste: Geração de página HTML com lista de carros vazia

Passo-a-passo:

- Selecionar a opção de gerar HTML
- Lista de carros está vazia
- Abrir o arquivo gerado

Resultado Esperado: A Tabela não tem nenhum carro registrado

Resultado Obtido: A tabela foi exibida corretamente.

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-013

Caso de Teste: Acesso à página de listagem de carros

Passo-a-passo:

Acessar o endpoint /carros/ via navegador

Verificar se a lista de carros é apresentada corretamente

Resultado Esperado: A página é carregada com todos os carros listados

Resultado Obtido: Os carros foram listados com sucesso

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-014

Caso de Teste: Adicionar carro com dados válidos

Passo-a-passo:

Preencher o formulário com marca, modelo, cor, ano, preço, potência, matrícula e disponibilidade válidos

Submeter o formulário

Resultado Esperado: O carro é adicionado com sucesso e aparece na listagem

Resultado Obtido: O carro foi adicionado corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-016

Caso de Teste: Adicionar carro com matrícula fora do formato esperado

Passo-a-passo:

Preencher o formulário com matrícula 123-AB-CD

Submeter o formulário

Resultado Esperado: O sistema exibe erro "Matrícula inválida! Use o formato AA-00-AA."

Resultado Obtido: A validação falhou como esperado

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-015

Caso de Teste: Inserir carro com matrícula já existente

Passo-a-passo:

Adicionar um carro com matrícula AA-11-AA

Tentar adicionar outro carro com mesma matrícula

Resultado Esperado: Sistema bloqueia e exibe "Matrícula já cadastrada!"

Resultado Obtido: A matrícula foi recusada corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-016

Caso de Teste: Remover um carro por matrícula válida

Passo-a-passo:

Acessar a lista de carros

Clicar no botão para remover um carro com matrícula BB-22-BB

Confirmar a operação

Resultado Esperado: O carro é removido e uma mensagem de sucesso é exibida

Resultado Obtido: O carro foi removido corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-017

Caso de Teste: Remover um carro com matrícula que não existe

Passo-a-passo:

Tentar acessar /carros/remove/ZZ-99-ZZ via POST

Verificar mensagem exibida

Resultado Esperado: Sistema mostra "Erro: Carro não encontrado!"

Resultado Obtido: Mensagem apresentada corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-018

Caso de Teste: Editar carro alterando ano, preço e potência

Passo-a-passo:

Acessar /carros/edit/AA-11-AA

Alterar ano para 2023, preço para 35000, potência para 150

Submeter o formulário

Resultado Esperado: Dados são atualizados com sucesso

Resultado Obtido: Atualização ocorreu como esperado

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-019

Caso de Teste: Editar carro e tentar mudar matrícula para uma já existente

Passo-a-passo:

Editar carro BB-22-BB e mudar matrícula para AA-11-AA

Submeter o formulário

Resultado Esperado: Sistema recusa com mensagem "Já existe um carro com esta matrícula!"

Resultado Obtido: Erro apresentado corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

CT3-020

Caso de Teste: Adicionar modelo que não pertence à marca

Passo-a-passo:

Selecionar marca "Ferrari" e modelo "Cayenne"

Preencher o resto com dados válidos

Submeter o formulário

Resultado Esperado: Mensagem de erro "Modelo inválido!"

Resultado Obtido: O erro foi tratado corretamente

Estado: Passou

Última Atualização: 04/04/2025

