

## **CASOS DE TESTES**

COFFEE BREW

### **Equipe:**

- Alessandro Bento;
- Jefferson Cunha;
- João Cunha;
- Rafael Schmidt;

**Florianópolis - SC**

**Março - 2024**

# Índice

<b>Introdução</b>	<b>3</b>
Objetivos	3
Escopo	3
Referências	3
<b>Requisitos</b>	<b>3</b>
Requisitos Funcionais	3
Requisitos Não-Funcionais	3
<b>Testes</b>	<b>3</b>
Lista de Testes	3
<b>Casos de Teste</b>	<b>3</b>
<b>Cronograma</b>	<b>4</b>

# 1. Introdução

## Objetivos

Este documento detalha os Casos de Teste específicos a serem executados, conforme previsto no Plano de Testes do sistema APIWEB.

O documento detalha os passos de execução dos testes, as entradas de dados, os resultados esperados e os critérios de sucesso e aceitação dos testes.

## Escopo

Os testes previstos neste Caso de Teste se limitam a testar as funcionalidades do sistema, conforme descritas no Plano de Testes, executando todos os Tipos de Testes previstos no referido plano, objetivando atingir 100% de cobertura das funcionalidades do sistema.

## Referências

- Plano de Testes do sistema APIWEB
- Documentação de Requisitos - (Casos de Uso, Historia de Usuários, Especificação Suplementar)
- Material de Aula e Documentação de Testes da disciplina de Testes de Sistemas.

# 2. Requisitos

## Requisitos Funcionais

Caso de Uso Manter Clientes:

- Cadastrar novo Cliente
- Alterar Cliente
- Listar todos os Clientes
- Consultar cliente específico por ID
- Excluir Cliente

Caso de Uso Manter Endereços de Clientes

- Cadastrar novo Endereço para um Cliente específico (ID do Cliente)
- Alterar um endereço Específico de um Cliente (ID Cliente e ID Endereço)
- Consultar um endereço Específico de um Cliente (ID Cliente e ID Endereço)
- Listar todos os Endereços de um Cliente (ID do Cliente)
- Excluir um endereço Específico de um Cliente (ID Cliente e ID Endereço)
- Excluir todos os endereços de um Cliente Específico (ID do Cliente)
- Consultar API Externa Consultar CEP dos correios - ViaCEP

## Requisitos Não-Funcionais

Todas as funcionalidades do sistema APIWEB devem atender aos seguintes requisitos não-funcionais:

- Tempo de resposta máximo de 5 segundos
- Compatíveis com todos os navegadores atuais do mercado: Chrome, Firefox, Opera

### 3. Testes

#### Lista de Testes a Executar

- Testes Unitários
- Testes de Integração
- Testes de Regressão
- Testes Funcionais

### 4. Cenários de Testes Para JUnit e Postman

testes feitos estão em vermelho

#### **Clientes**

- 1- Cadastro de novo Cliente: sem CPF
  - 2 - Cadastro de novo Cliente: campos corretamente preenchidos.
  - 3 - Cadastro de novo Cliente: com CPF com 10 ou menos números
  - 4 - Cadastro de novo Cliente: com CPF com 12 ou mais números
  - 5 - Cadastro de novo Cliente: com CPF já cadastrado
  - 6- Cadastro de novo Cliente: com CPF incorreto/não válido
  - 7- Cadastro de novo Cliente: sem nome
  - 8- Cadastro de novo Cliente: sem email
  - 9- Cadastro de novo Cliente: sem celular
  - 10 - Exclusão de Cliente por ID:
  - 11 - Consultar Cliente por ID:
  - 12 - Alteração de Cliente: com cpf ja cadastrado
  - 13 - Alteração de Cliente: sem email
  - 15 - Alteração de Cliente: sem nome
  - 16 - Alteração de Cliente: sem senha
  - 19 - Alteração de Cliente: sem celular
  - 20 - Alteração de Cliente:
- Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.
  - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.
  - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

## **Produtos**

- 1- Cadastro de novo Produto: sem descrição
- 2 - Cadastro de novo Produto: campos corretamente preenchidos.
- 3- Cadastro de novo Produto: sem nome
- 4- Cadastro de novo Produto: sem preço
- 5- Cadastro de novo Produto: com preço
- 6- Cadastro de novo Produto: com preço com número inteiro
- 7- Cadastro de novo Produto: sem imgURL
- 8- Cadastro de novo Produto: com imgURL
- 9 - Exclusão de Produto por ID:
- 10 - Exclusão de Produto sem ID:
- 11 - Consultar Produto por ID:
- 12 - Consultar Produto sem ID:
- 13 - Alteração de Produto:
- 14 - Alteração de Produto: sem descrição
- 16 - Alteração de Produto: sem preço
- 19 - Alteração de Produto: sem imgURL
- 25 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.
- 26 - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.
- 27 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

## **Comanda**

- 1- Cadastro de nova comanda
- 2 - Cadastro de nova comanda: campos corretamente preenchidos.
- 3 - Cadastro de nova comanda: sem preçoTotal
- 4 - Cadastro de nova comanda: com preçoTotal
- 6- Cadastro de nova comanda: com status
- 7- Cadastro de nova comanda: sem status
- 8- Cadastro de nova comanda: sem numero da Comanda
- 9 - Alteração de comanda:
- 10 - Exclusão de comanda:
- 11 - Consultar comanda por ID:
- 12 - Consultar comanda por numero da Comanda:
- 13- Alteração de comanda por ID: sem preçoTotal
- 14 - Alteração de comanda por ID: sem status
- 15 - Alteração de comanda por ID: sem nComandas
- 16 - Alteração de comanda por ID: com preçoTotal incorreto/não válido
- 17 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.
- 18 - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.

24 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

### **Funcionário**

- 1- Cadastro de novo funcionário
- 2 - Cadastro de novo funcionário: campos corretamente preenchidos.
- 3 - Cadastro de novo funcionário: com CPF com 10 ou menos números
- 4 - Cadastro de novo funcionário: com CPF com 12 ou mais números
- 5 - Cadastro de novo funcionário: com CPF já cadastrado
- 7- Cadastro de novo funcionário: sem nome
- 8- Cadastro de novo funcionário:sem email
- 8- Cadastro de novo funcionário:sem perfil
- 15 - Alteração de funcionário:
- 17 - Exclusão de funcionário por ID:
- 20 - Consultar funcionário por ID:
- 9 - Alteração de funcionário: sem CPF
- 10 - Alteração de funcionário: com CPF
- 10 - Alteração de funcionário: sem email
- 10 - Alteração de funcionário: com email já cadastrado
- 10 - Alteração de funcionário: sem perfil
- 11 - Alteração de funcionário: com CPF já cadastrado
- 12 - Alteração de funcionário: com CPF incorreto/não válido.
- 22 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.
- 23 - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.
- 24 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

### **Pedido**

- 1- Cadastro de novo pedido: sem descrição
- 2 - Cadastro de novo pedido: campos corretamente preenchidos.
- 7- Cadastro de novo pedido: sem nome
- 8- Cadastro de novo pedido:sem quantidade
- 9- Cadastro de novo pedido:com quantidade
- 9- Cadastro de novo pedido:com quantidade com número inteiro
- 8- Cadastro de novo pedido:sem precoPedido

- 9- Cadastro de novo pedido:com precoPedido
- 9 - Alteração de pedido por ID: sem descrição
- 10 - Alteração de pedido por ID: com descrição
- 10 - Alteração de pedido por ID: sem quantidade
- 10 - Alteração de pedido por ID: com quantidade
- 10 - Alteração de pedido por ID: com quantidade com número inteiro
- 10 - Alteração de pedido por ID: sem precoPedido
- 10 - Alteração de pedido por ID: com precoPedido
- 11 - Alteração de pedido por ID: com descrição já cadastrado
- 12 - Alteração de pedido por ID: com descrição incorreto/não válido
- 13 - Alteração de pedido por ID: com nome já cadastrado
- 14 - Alteração de pedido por ID: com quantidade já cadastrado.
- 15 - Alteração de pedido sem ID:
- 16 - Exclusão de pedido por ID:
- 17 - Exclusão de pedido sem ID:
- 20 - Consultar pedido por ID:
- 21 - Consultar pedido sem ID:
- 22 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os códigos de erro/retorno.
- 23 - Em todos os casos de teste, testar/verificar se os registros/dados estão corretos/incorretos, faltando.
- 24 - Em todos os casos de teste, testar/verificar os registros/dados foram gravados em banco de dados.

## 5. Casos de Teste (Mesmos Cenários via Postman)

### Cliente:

Caso de Teste Nro.	01	Funcionalidade	<b>Back-End - Incluir novo Cliente</b>
Objetivo	Verificar Inclusão de novo Cliente		

Passos de Execução	1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/coffebrew/cliente">http://localhost:8010/coffebrew/cliente</a> 2- Escolher o método <b>POST</b> 3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do cliente, como segue: <pre>{   "cpf": "12345678918",   "senha": "123456",   "email": "aaaa@aaa",   "nome": "aaa",   "celular": 123515132 }</pre> 4- Clicar em Enviar (Send)
Resultado Esperado	<b>Código ID do novo Cliente cadastrado no sistema</b>

Caso de Teste Nro.	<b>02</b>	Funcionalidade de	<b>Back-End - Listar Clientes</b>
Objetivo	Listar os clientes do sistema		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/apiweb/cliente">http://localhost:8010/apiweb/cliente</a> 2- Escolher o método <b>GET</b> 3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma lista de todos os clientes no sistema</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>03</b>	Funcionalidade de	<b>Back-End - Excluir Cliente</b>
Objetivo	Excluir cliente por ID		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/apiweb/cliente/{idCliente}">http://localhost:8010/apiweb/cliente/{idCliente}</a> 2- Escolher o método <b>DELETE</b> 3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma Mensagem com código 200</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>04</b>	Funcionalidade de	<b>Back-End - Consultar Cliente</b>
Objetivo	Consultar cliente por ID		
	1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/apiweb/cliente/{idCliente}">http://localhost:8010/apiweb/cliente/{idCliente}</a> 2- Escolher o método GET		



Passos de Execução	3- Clicar em Enviar (Send)
Resultado Esperado	<b>Uma Mensagem com código 200</b>

Caso de Teste Nro.	<b>05</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Login Cliente</b>
Objetivo	Consultar cliente por ID		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/cliente/login 2- Escolher o método <b>POST</b> 3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do cliente, como segue: <pre>{   "cpf": "987654320",   "senha": "123456" }</pre> 4- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma mensagem com o cliente que foi logado</b>		

## Produto:

Caso de Teste Nro.	<b>01</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Listar Produtos</b>
Objetivo	Consultar Todos os produtos		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/produto 2- Escolher o método <b>GET</b> 4- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma mensagem todos os produtos encontrados</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>02</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Incluir Produto</b>
Objetivo	Verificar a Inclusão de novo produto		
	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/produto 2- Escolher o método <b>POST</b>		

Passos de Execução	<p>3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do cliente, como segue:</p> <pre>{   "nome": "a",   "preco": 1.32,   "descricao": "a" }</pre> <p>4- Clicar em Enviar (Send)</p>
Resultado Esperado	<b>Codigo ID do novo produto</b>

Caso de Teste Nro.	<b>03</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Consultar Produto</b>
Objetivo	Consultar o Produto que tenha o id que foi passado		
Passos de Execução	<p>1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/coffebrew/produto/{idProduto}">http://localhost:8010/coffebrew/produto/{idProduto}</a></p> <p>2- Escolher o método <b>GET</b></p> <p>4- Clicar em Enviar (Send)</p>		
Resultado Esperado	<b>Uma mensagem com um json do produto encontrado</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>04</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Deletar Produto</b>
Objetivo	Deletar o produto pelo ID que foi passado		
Passos de Execução	<p>1- Acessar a api na url: <a href="http://localhost:8010/coffebrew/produto/{idProduto}">http://localhost:8010/coffebrew/produto/{idProduto}</a></p> <p>2- Escolher o método <b>DELETE</b></p> <p>4- Clicar em Enviar (Send)</p>		
Resultado Esperado	<b>Uma Mensagem com código 200</b>		

## Comanda:

Caso de Teste Nro.	01	Funcionalidade	Back-End - Incluir Comanda
Objetivo	Criar uma nova comanda		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/comanda 2- Escolher o método <b>POST</b> 3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do cliente, como segue: <pre>{   "precoTotal": 123.30,   "status": "ATIVO",   "nComanda": 313 }</pre> 4- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	Código ID da nova Comanda cadastrada no sistema		

Caso de Teste Nro.	02	Funcionalidade	Back-End - Listar Comanda
Objetivo	Listar as comandas do sistema		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/comanda 2- Escolher o método <b>GET</b>  3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	Uma lista das comandas do sistema		

Caso de Teste Nro.	03	Funcionalidade	Back-End - Consultar Comanda
Objetivo	Criar uma nova comanda		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/comanda{idComanda} 2- Escolher o método <b>GET</b>  3- Clicar em Enviar (Send)		

Resultado Esperado	<b>Um json com a comanda encontrada</b>		
--------------------	---	--	--

Caso de Teste Nro.	<b>04</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Deletar Comanda</b>
Objetivo	Deleta uma comanda		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/comanda{idComanda} 2- Escolher o método <b>DELETE</b>  3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma Mensagem com código 200</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>05</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Consultar Comanda por numero</b>
Objetivo	Consultar uma comanda pelo numero dela		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/comanda{nComanda} 2- Escolher o método <b>GET</b>  3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Um json com a comanda encontrada</b>		

## Funcionario:

Caso de Teste Nro.	<b>01</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Incluir Funcionario</b>
Objetivo	Criar um funcionario no sistema		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/funcionario 2- Escolher o método <b>POST</b> 3- Preencher no campo Body da requisição, um elemento Json com os dados do cliente, como segue:  <pre>{   "perfil": "admin",   "nome": "B",   "cpf": "12345678962",   "email": "bb@bb" }</pre>		

	4- Clicar em Enviar (Send)
Resultado Esperado	<b>O código ID do funcionario criado</b>

Caso de Teste Nro.	<b>03</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Excluir Funcionario</b>
Objetivo	Excluir funcionario		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/funcionario{idFuncionario} 2- Escolher o método <b>GET</b> 3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Uma Mensagem com código 200</b>		

Caso de Teste Nro.	<b>04</b>	Funcionalidade	<b>Back-End - Consultar Funcionario</b>
Objetivo	Consultar um funcionario pelo ID dele		
Passos de Execução	1- Acessar a api na url: http://localhost:8010/coffebrew/funcionario{idFuncionario} 2- Escolher o método <b>GET</b> 3- Clicar em Enviar (Send)		
Resultado Esperado	<b>Um json com o funcionario encontrado</b>		