



Avaliação Prática

Implemente os testes unitários referente aos serviços da API Cliente, conforme modelo abaixo:

Teste 01: Inserir Cliente com CPF **válido**

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
<pre>{ "id": "2024123456_001", "nome": "Benevaldo Gonçalves", "cpf": "57014540297", "email": "benevaldo@gmail.com" }</pre>	<pre>{ "id": "2024123456_001", "status": 1, "message": "Cliente incluído com sucesso." }</pre>

Teste 02: Deve invalidar a inclusão de Cliente com o mesmo **Id**

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
<pre>{ "id": "2024123456_001", "nome": "Benevaldo Gonçalves", "cpf": "57014540297", "email": "benevaldo@gmail.com" }</pre>	<pre>{ "id": "2024123456_001", "status": 3, "message": "Cliente já cadastrado." }</pre>

Teste 03: Invalidar a inclusão de um **NOVO** Cliente com CPF **Inválido**.

Exemplo:

Nome do Método: saveCliente(String requestBodyJSON)	
Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
<pre>{ "id": "2024123456_002", "nome": "Bruno Pereira", "cpf": "12345678901", "email": "bruno@gmail.com" }</pre>	<pre>{ "id": "2024123456_002", "status": 3, "message": "Falha na inclusão: CPF inválido." }</pre>

Teste 04: Deve invalidar na inclusão, um **NOVO** Cliente com todos os campos nulos.

Exemplo:

Nome do Método: saveCliente(String requestBodyJSON)	
Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
{ "id":null, "nome":null, "cpf": null, "email": null }	{ "id": null, "status": 3, "message": "Todos os campos são obrigatórios." }

Teste 05: Deve obter Cliente **existente** pelo **Id**

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
2024123456_001	{ "id": "2024123456_001", "nome": "Benevaldo Gonçalves", "cpf": "57014540297", "email": "benevaldo@gmail.com" }

Teste 06: Deve verificar Cliente **inexistente** pelo **Id**

Exemplo:

Nome do Método: getClienteById(String id)	
Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
2024123456_200	{ "id": null, "nome": null, "cpf": null, "email": null }

Teste 07: Deve **atualizar** Cliente **existente** com CPF **válido**.

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
{ "id":"2024123456_001", "nome": "Nicolas Gonçalves", "cpf": "57014540297", "email": "nicolas@gmail.com" }	{ "id": "2024123456_001", "status": 1, "message": "Cliente alterado com sucesso." }

Teste 08: Deve invalidar **atualização** de Cliente **inexistente** com CPF **válido**

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
{ "id": "2024123456_200", "nome": "Maria Clara", "cpf": "57014540297", "email": "maria@gmail.com" }	{ "id": "2024123456_200", "status": 3, "message": "Falha na alteração: cliente não existe." }

Teste 09: Deve invalidar **exclusão** de Cliente **inexistente**

Exemplo:

Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
2024123456_200	{ "id": "2024123456_200", "status": 3, "message": "Falha na deleção: cliente não existe." }

Teste 10: Deve verificar a **exclusão** do Cliente **existente**

Exemplo:

Nome do Método: deleteCliente(String id)	
Envio para a API Cliente	Retorno da API Cliente
2024123456_001	{ "id": "2024123456_001", "status": 1, "message": "Cliente deletado com sucesso." }