

## Documentação de Testes

### Cenário 1:

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Conferir se o campo "CPF" foi implementado visualmente e verificar se ele segue o padrão visual dos demais campos da tela.	O campo foi implementado e segue o padrão dos outros campos já existentes.

Campo implementado e seguindo o padrão dos outros campos em tela:

Application name Home Clientes API

### Cadastrar Cliente

Nome:  Sobrenome:

CPF:  Nacionalidade:

CEP:  Estado:  Cidade:

Logradouro:

E-mail:  Telefone:

O campo na rotina "Alteração de Cliente" também foi implementado com sucesso:

Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

Nome:  Sobrenome:

CPF:  Nacionalidade:

CEP:  Estado:  Cidade:

Logradouro:

E-mail:  Telefone:

## Cenário 1.2:

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Conferir se o novo campo implementado CPF é obrigatório conforme à solicitação do teste prático.	O campo CPF deve ser obrigatório, caso não estiver preenchido durante o cadastro, deverá ser emitida a mensagem de crítica ao tentar cadastrar um funcionário.

## Inclusão de cliente:

Application name
Home
Clientes
API

### Cadastrar Cliente

Nome: Antonio

Sobrenome: Kauã

CPF: Ex.: 010.011.111-00

Nacionalidade: Brasileiro

CEP: 04850-100

Estado: São Paulo

Cidade: São Paulo

Logradouro: Rua São Salvador da Torre, 438

E-mail: anbatista@funcao.com.br

Telefone: (11) 2020-3030

Salvar Voltar

## Alteração de Cliente:

Application name
Home
Clientes
API

### Alterar Cliente

Nome: Antonio

Sobrenome: Kauã

CPF: Ex.: 010.011.111-00

Nacionalidade: Brasileiro

CEP: 04850-100

Estado: São Paulo

Cidade: São Paulo

Logradouro: Rua São Salvador da Torre, 438

E-mail: anbatista@funcao.com.br

Telefone: (11) 989286488

Salvar Voltar

**Cenário 1.2:**

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Remover o input do campo CPF via "inspecionar elemento" e tentar cadastrar/alterar o funcionário.	O sistema deverá barrar, emitindo a mensagem de crítica na falta do campo "CPF"

Após tentar cadastrar um cliente depois de ter removido o campo "CPF" (via inspecionar elemento), o sistema exibe a mensagem de crítica conforme o esperado:

### Cadastrar Cliente

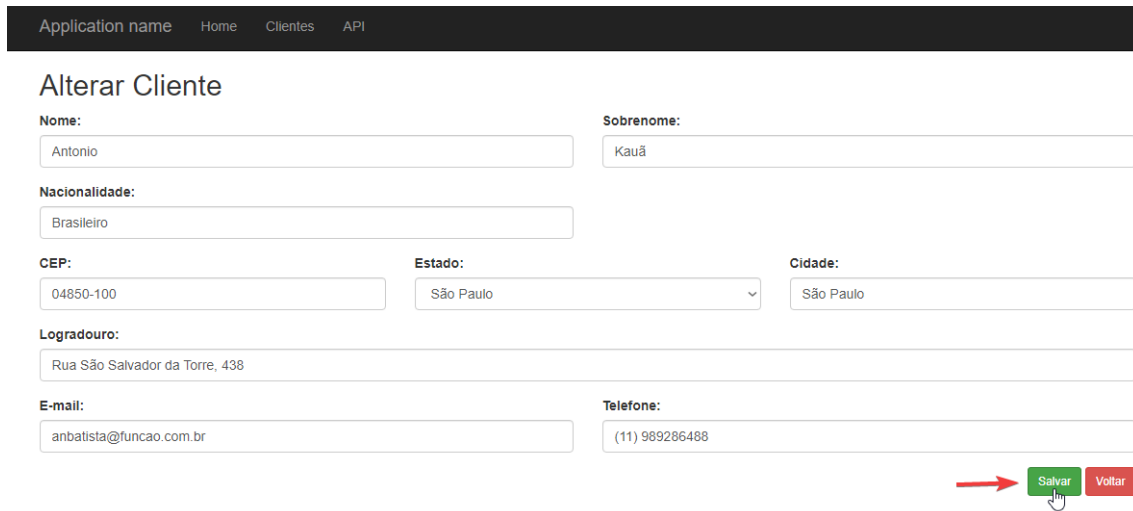
Nome:	<input type="text" value="Antonio"/>	Sobrenome:	<input type="text" value="Kauã"/>
Nacionalidade:	<input type="text" value="Brasileiro"/>		
CEP:	<input type="text" value="04850-100"/>	Estado:	<input type="text" value="São Paulo"/>
		Cidade:	<input type="text" value="São Paulo"/>
Logradouro:	<input type="text" value="Rua São Salvador da Torre, 438"/>		
E-mail:	<input type="text" value="anbatista@funcao.com.br"/>	Telefone:	<input type="text" value="(11) 2020-3030"/>
<div><input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Voltar"/></div>			

Ocorreu um erro

O campo CPF é obrigatório.

Fechar

Na rotina “Alteração de Cliente”, o sistema mantém o comportamento:



Application name   Home   Clientes   API

### Alterar Cliente

**Nome:**  **Sobrenome:**

**Nacionalidade:**

**CEP:**  **Estado:**  **Cidade:**

**Logradouro:**

**E-mail:**  **Telefone:**

[Salvar](#) [Voltar](#)

Mensagem de crítica retornada:



Ocorreu um erro

O campo CPF é obrigatório.

Fechar

**Observação:** Este cenário de teste foi adicionado devido à existência de situações em que o campo 'CPF' é obrigatório no front-end (CSHTML), porém não é obrigatório no backend (Model, controller ou base de dados), o que pode resultar em falhas de segurança ou problemas internos no sistema.

**Cenário 1.3:**

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Conferir se o campo "CPF" possui a formatação padrão de CPF (999.999.999-99).	Após preencher o campo CPF, o mesmo deverá ser "mascarado" automaticamente quando é preenchido.

Ao preencher o campo "CPF" na rotina de **inclusão de cliente**, o sistema está preenchendo com a formatação padrão:

Application name Home Clientes API

Cadastrar Cliente

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Nacionalidade:

Ao preencher o campo "CPF" na rotina de **alteração de cliente**, o sistema está preenchendo com a formatação padrão:

Application name Home Clientes API

Alterar Cliente

Nome:

Sobrenome:

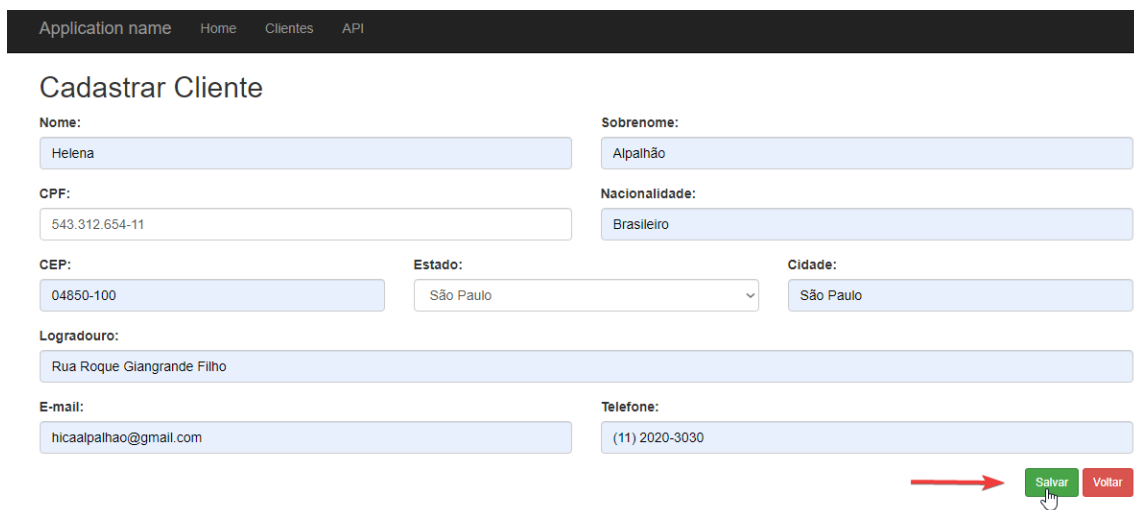
CPF:

Nacionalidade:

#### Cenário 1.4:

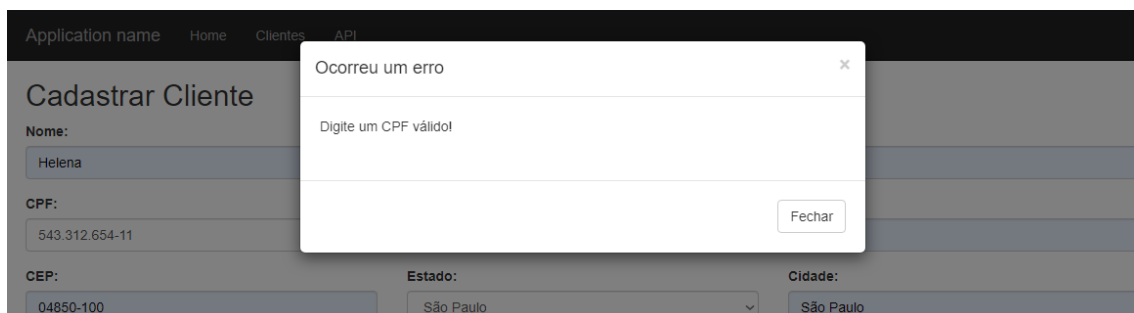
Cenário de Teste	Resultado Esperado
Verificar que ao preencher o campo "CPF", o sistema validará se o campo digitado é um CPF válido (conforme o cálculo padrão de verificação do dígito verificador de CPF).	No cenário onde o CPF digitado for inválido, no momento do cadastro de cliente irá ser exibida a crítica informativa.

Tentando **cadastar** um cliente utilizando um CPF inválido:



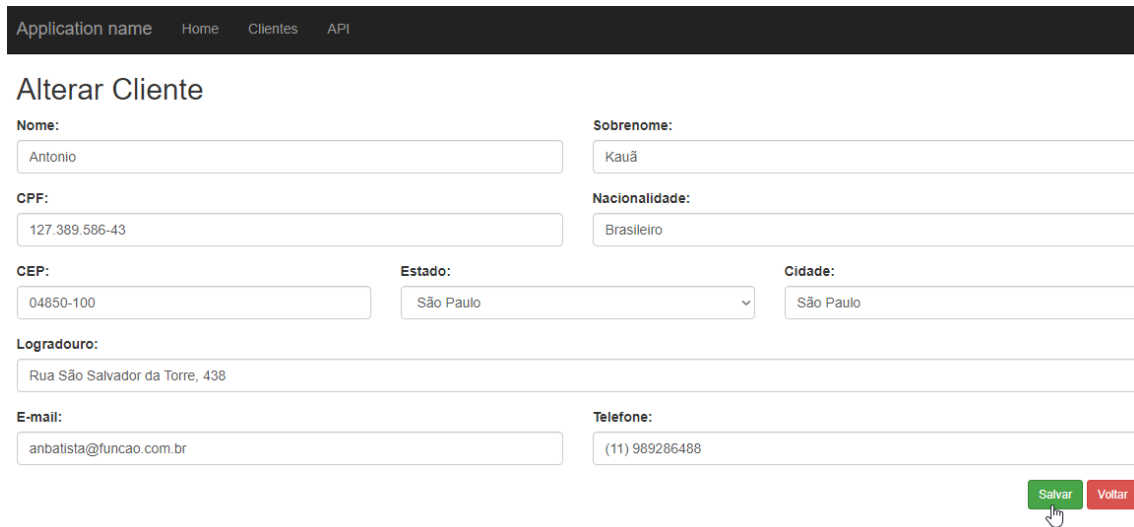
The screenshot shows the 'Cadastrar Cliente' form with the following fields filled out: Nome: Helena, Sobrenome: Alpalhão, CPF: 543.312.654-11, Nacionalidade: Brasileiro, CEP: 04850-100, Estado: São Paulo, Cidade: São Paulo, Logradouro: Rua Roque Giangrande Filho, E-mail: hicaalpalhao@gmail.com, and Telefone: (11) 2020-3030. A red arrow points to the 'Salvar' button.

Mensagem de crítica é exibida:



The screenshot shows the 'Cadastrar Cliente' form with an error message displayed: 'Ocorreu um erro' and 'Digite um CPF válido!'. The 'Fechar' button is visible in the bottom right corner of the error message box.

Tentando **alterar** um cliente utilizando um CPF inválido:



Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

**Nome:** Antonio

**Sobrenome:** Kauã

**CPF:** 127.389.586-43

**Nacionalidade:** Brasileiro

**CEP:** 04850-100

**Estado:** São Paulo

**Cidade:** São Paulo

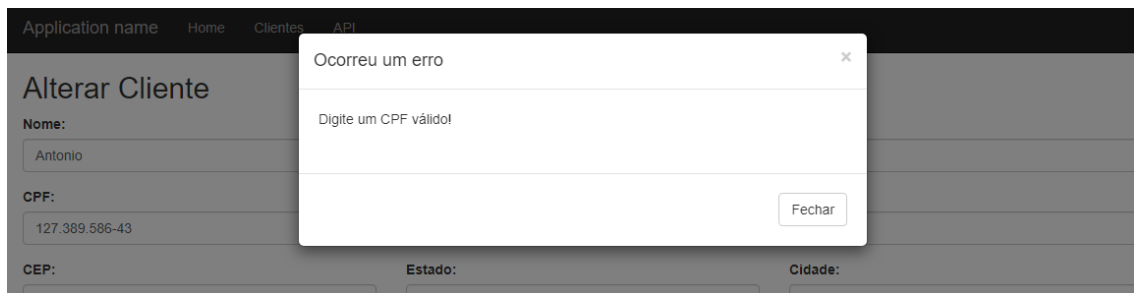
**Logradouro:** Rua São Salvador da Torre, 438

**E-mail:** anbatista@funcao.com.br

**Telefone:** (11) 989286488

**Salvar** **Voltar**

Mensagem de crítica retornada:



Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

**Nome:** Antonio

**CPF:** 127.389.586-43

**CEP:**

**Estado:**

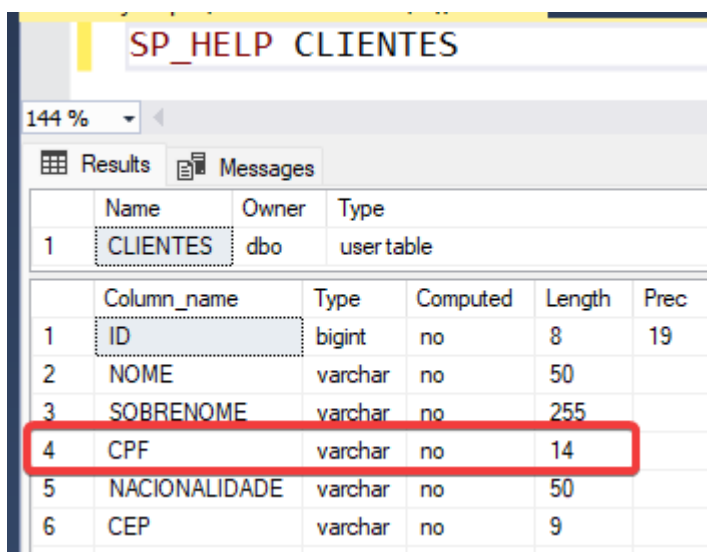
**Cidade:**

Ocorreu um erro  
Digite um CPF válido!  
Fechar

**Cenário 2:**

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Realizar a verificação na base de dados para verificar se foi contemplado o campo "CPF" na tabela "CLIENTES".	O campo foi implementado com sucesso na base de dados, na tabela de clientes.

O campo foi implementado com sucesso na base de dados:



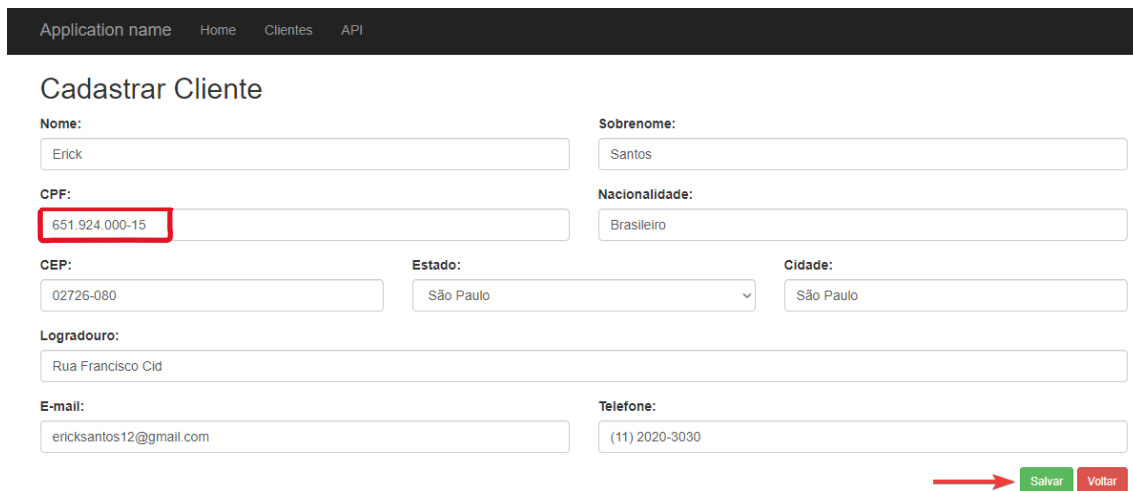
SP_HELP CLIENTES					
144 %					
Results Messages					
	Name	Owner	Type		
1	CLIENTES	dbo	user table		
	Column_name	Type	Computed	Length	Prec
1	ID	bigint	no	8	19
2	NOME	varchar	no	50	
3	SOBRENOME	varchar	no	255	
4	CPF	varchar	no	14	
5	NACIONALIDADE	varchar	no	50	
6	CEP	varchar	no	9	



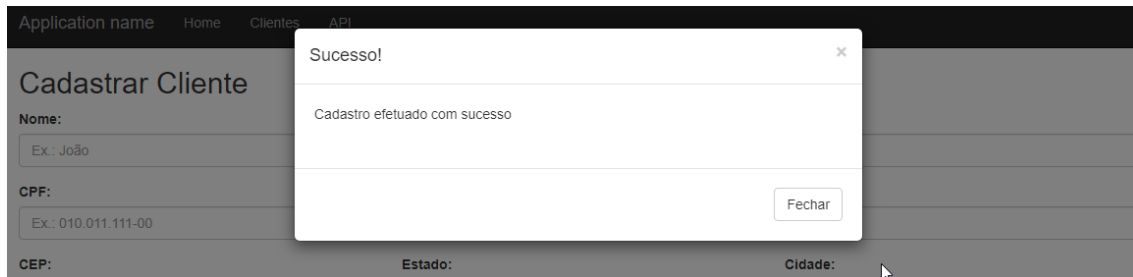
### Cenário 3:

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Efetuar o cadastro de um novo cliente no sistema, preenchendo o campo de CPF.	O cadastro deve ser efetuado com sucesso, e o sistema deverá gravar o campo CPF no banco de dados.

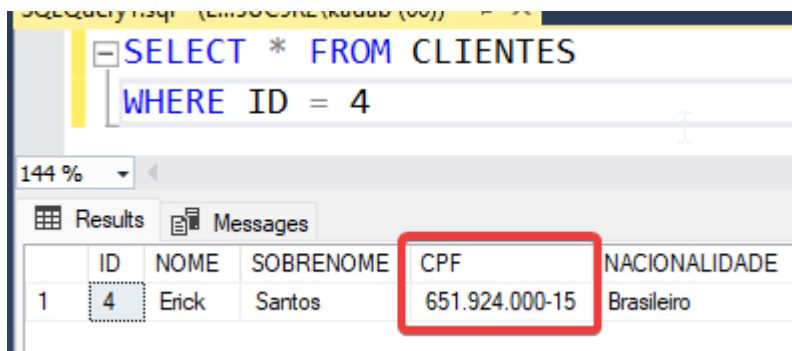
Efetuando o cadastro de um novo cliente preenchendo o campo CPF:



Mensagem de sucesso:



O sistema armazenou o novo campo na base de dados com sucesso:

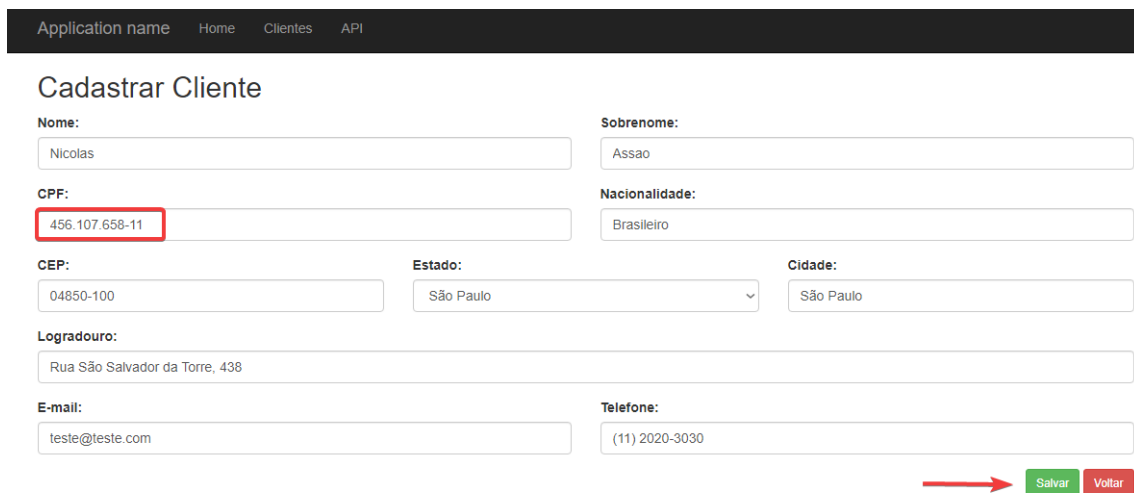


ID	NOME	SOBRENOME	CPF	NACIONALIDADE
4	Erick	Santos	651.924.000-15	Brasileiro

**Cenário 3.1:**

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Efetuar o cadastro de um novo cliente no sistema, porém, utilizando o CPF do cliente cadastrado na etapa anterior.	No cenário onde o CPF digitado for existente, no momento do cadastro, o sistema irá exibir a mensagem de crítica informativa.

Efetuando o cadastro de um novo cliente, utilizando um CPF já existente na base de dados:



Application name Home Clientes API

### Cadastrar Cliente

**Nome:**

**Sobrenome:**

**CPF:**

**Nacionalidade:**

**CEP:**

**Estado:**

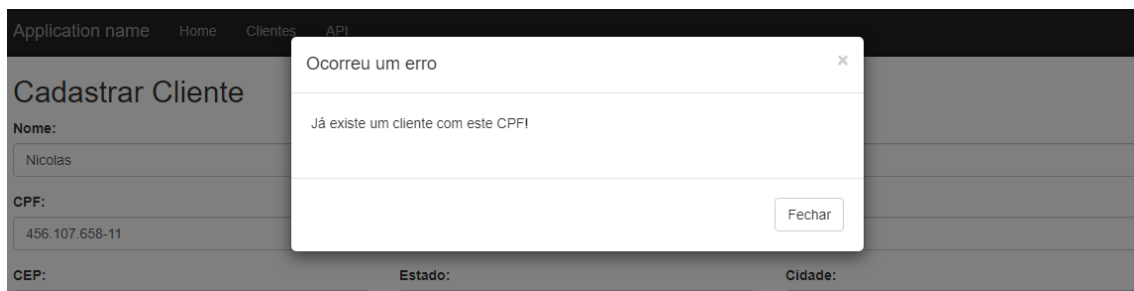
**Cidade:**

**Logradouro:**

**E-mail:**

**Telefone:**

Mensagem informativa retornada:



Application name Home Clientes API

### Cadastrar Cliente

**Nome:**

**CPF:**

**CEP:**

**Estado:**

**Cidade:**

**Logradouro:**

**E-mail:**

**Telefone:**

Ocorreu um erro

Já existe um cliente com este CPF!

**Cenário 4:**

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Realizar a alteração do CPF de um cliente cadastrado anteriormente.	O campo CPF foi alterado com sucesso na base de dados, emitindo a mensagem de sucesso.

Alterando o CPF de um cliente já existente:

Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

Nome:  Sobrenome:

CPF:  Nacionalidade:

CEP:  Estado:  Cidade:

Logradouro:

E-mail:  Telefone:

[Salvar](#) [Voltar](#)

Mensagem informativa retornada:

Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

Nome:  CPF:

CEP:  Estado:  Cidade:

Sucesso!

Cadastro alterado com sucesso

Fechar

Campo alterado com sucesso na base de dados:

```
SELECT * FROM CLIENTES  
WHERE ID = 2
```

144 %

Results Messages

	ID	NOME	SOBRENOME	CPF	NACIONALIDADE
1	2	Helena	Alpalhão	803.267.670-88	Brasileira

#### Cenário 4.1:

Cenário de Teste	Resultado Esperado
Efetuar a alteração de um cliente no sistema, porém, utilizando um CPF já cadastrado para outro cliente.	No cenário onde o CPF digitado for existente, no momento do cadastro, o sistema irá exibir a mensagem de crítica informativa.

Realizando a alteração de um cliente utilizando um CPF já existente na base de dados:

Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Nacionalidade:

CEP:  Estado:  Cidade:

Logradouro:

E-mail:  Telefone:

Mensagem informativa exibida:

Application name Home Clientes API

### Alterar Cliente

Nome:

CPF:

CEP:  Estado:  Cidade:

Ocorreu um erro

Já existe um cliente com este CPF!