

1. QUAL O OBJETIVO DO TESTE:

Avaliar o conhecimento técnico e a lógica de desenvolvimento à vaga de desenvolvedor pleno.

2. O QUE É PRECISO PARA O TESTE:

✓ Solution

Disponível em: <http://atende.funcao.com.br/download/FI.WebAtividadeEntrevista.zip>

✓ Visual Studio 2017

Disponível em: <https://docs.microsoft.com/pt-br/visualstudio/install/install-visual-studio>

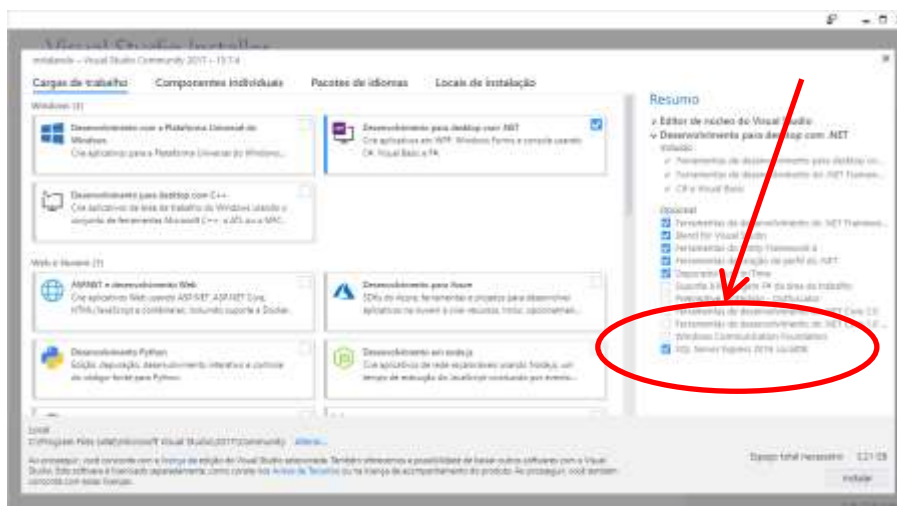
Obs: A Microsoft disponibiliza versão trial do produto, que pode ser utilizado a realização do teste

✓ Framework 4.6.2

Disponível em: <https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=53344>

❖ Fique atento:

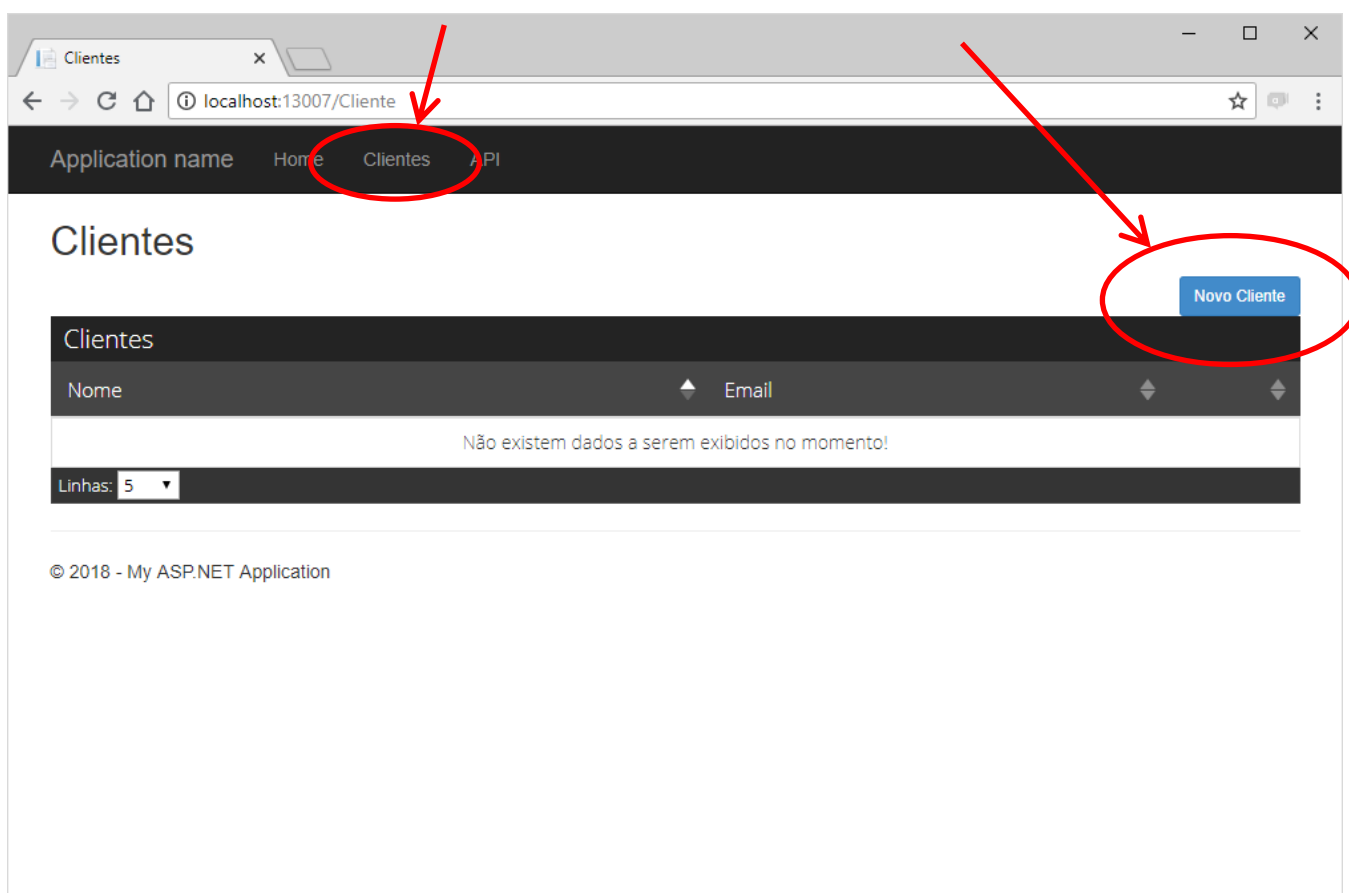
Na instalação do Visual Studio inclua o opcional “**SQL Server Express 2016 LocalDB**”.



3. POR ONDE COMEÇAR:

Após providenciar os requisitos necessários conforme listados no item 2, descompacte o ZIP “**FI.WebAtividadeEntrevista.zip**”, onde haverá a Solution “**FI.WebAtividadeEntrevista.sln**” que se refere a um sistema de manutenção dos dados básicos de clientes.

Ao executar o sistema, na aba “**Cientes**” está a página principal de manutenção de clientes, onde é permitida a inclusão de um novo cliente através do botão “**Novo Cliente**”.



Com base nesse sistema deverá ser realizada a implementação proposta abaixo.

4. O QUE DEVE SER FEITO:

Na tela de cadastramento/alteração de clientes, incluir um novo campo denominado CPF, que permitirá o cadastramento do CPF do cliente.

Pontos relevantes:

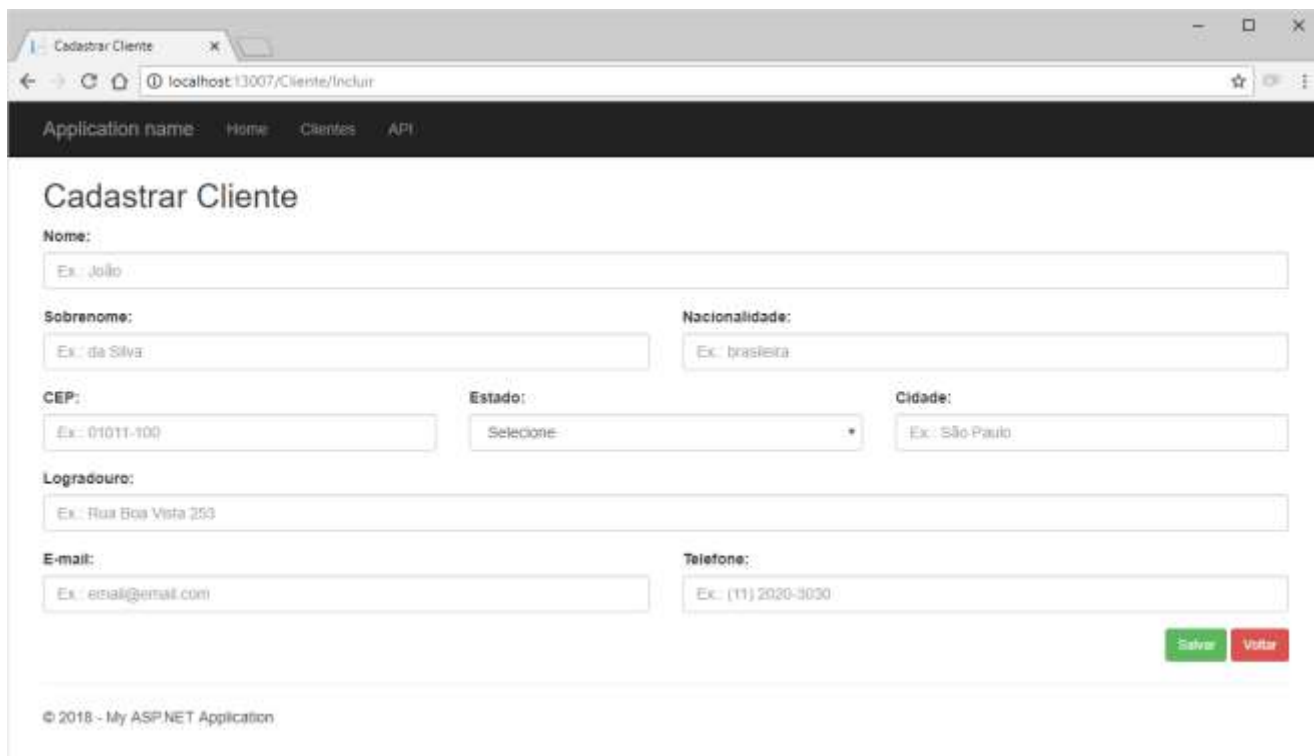
- ✓ O novo campo deverá seguir o padrão visual dos demais campos da tela
- ✓ O cadastramento do CPF será obrigatório
- ✓ Deverá possuir a formatação padrão de CPF (999.999.999-99)
- ✓ Deverá consistir se o dado informado é um CPF válido (conforme o cálculo padrão de verificação do dígito verificador de CPF)
- ✓ Não permitir o cadastramento de um CPF já existente no banco de dados, ou seja, não é permitida a existência de um CPF duplicado

A aplicação possui um banco de dados interno, que se encontra no caminho “~\FI.WebAtividadeEntrevista\App_Data”, onde será necessária a criação do novo campo no banco de dados, para gravação do valor do CPF.

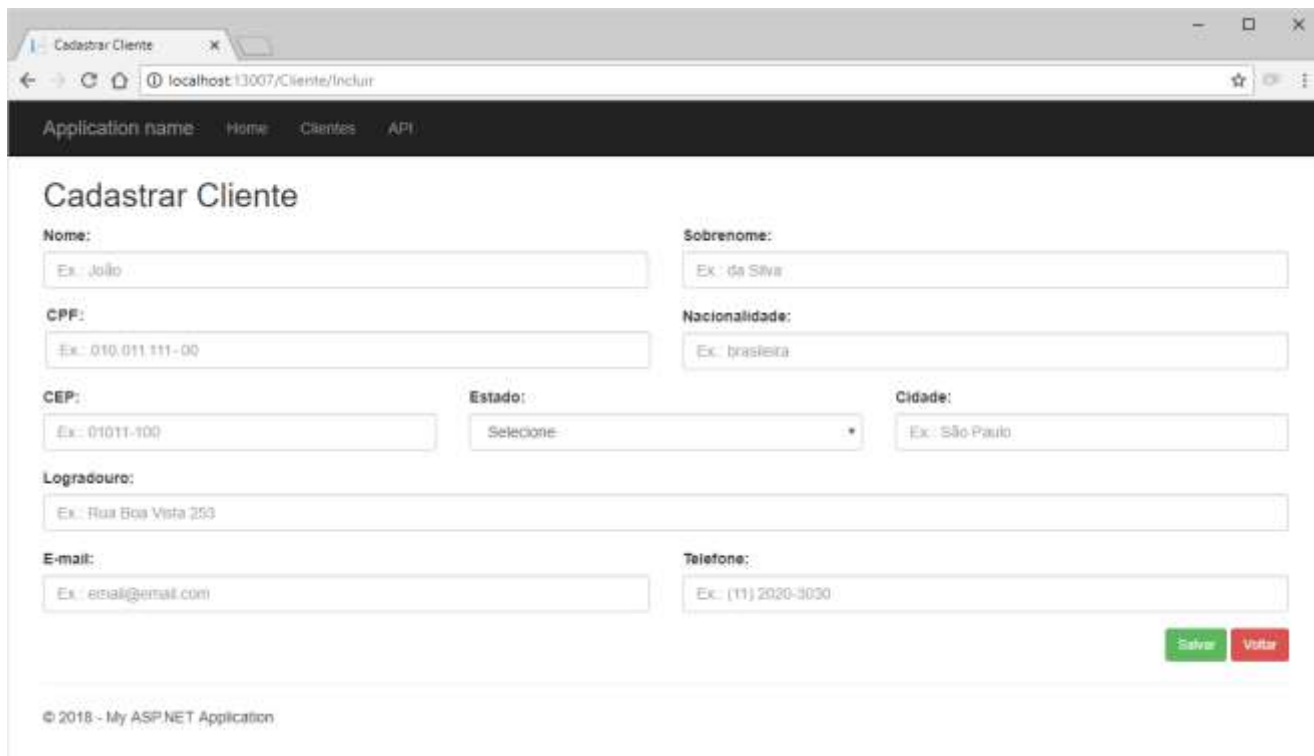
Pontos relevantes:

- ✓ Tabela que deverá armazenar o novo campo de CPF: “CLIENTES”
- ✓ O novo campo deverá ser nomeado como “CPF”

Tela de cadastro de cliente onde deverá ser implementado o novo campo referente ao CPF do cliente:



Tela de cadastro de cliente desejada após a implementação do campo de CPF:



5. BENEFICIÁRIOS:

Na tela de cadastramento/alteração de clientes, incluir um novo botão denominado Beneficiários, que permitirá o cadastramento de Beneficiários do cliente, o mesmo deve abrir um pop-up para inclusão do CPF e Nome do beneficiário, além disso deve existir um grid onde será exibido os beneficiários que já foram inclusos, no mesmo será possível realizar a manutenção dos beneficiários cadastrados, alteração e exclusão.

Pontos relevantes:

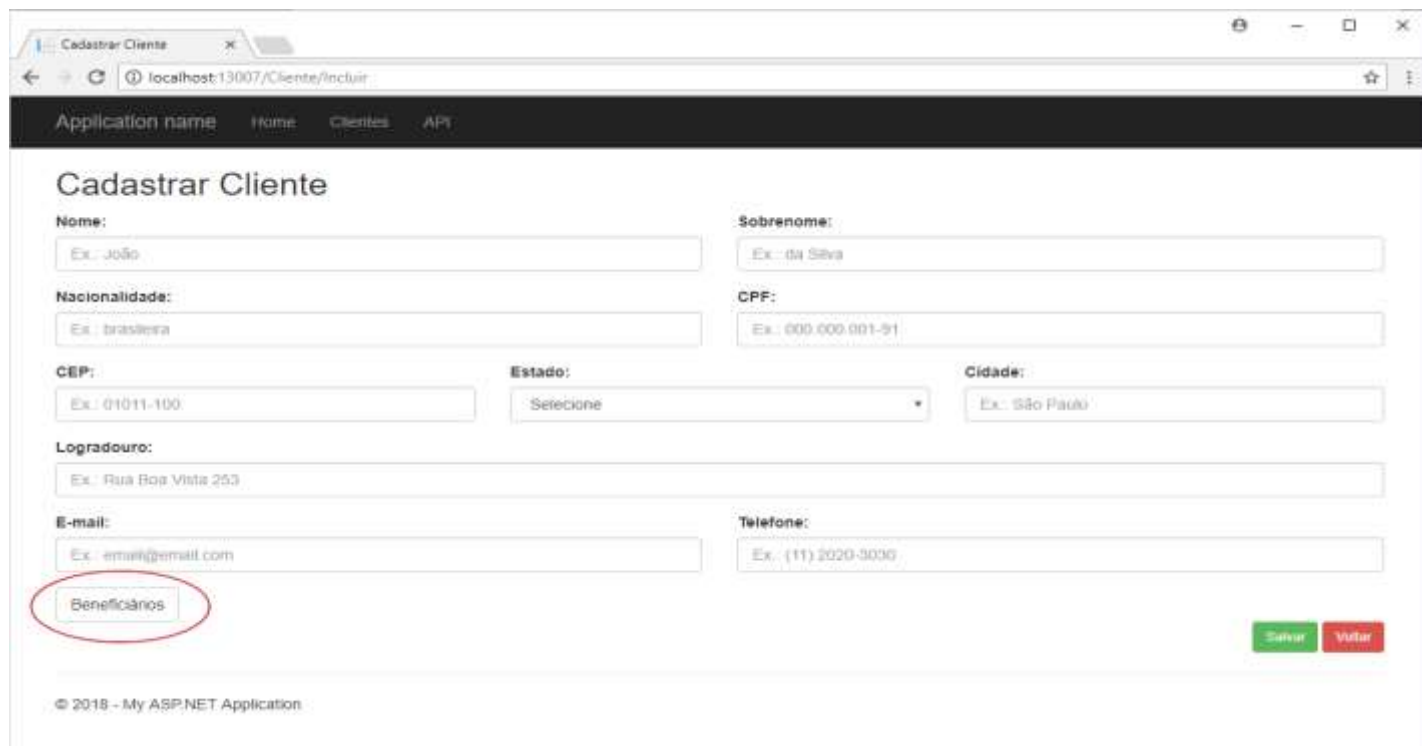
- ✓ O novo botão e novos campos deverão seguir o padrão visual dos demais botões e campos da tela
- ✓ O campo CPF deverá possuir a formatação padrão (999.999.999-99)
- ✓ Deverá consistir se o dado informado é um CPF válido (conforme o cálculo padrão de verificação do dígito verificador de CPF)
- ✓ Não permitir o cadastro de mais de um beneficiário com o mesmo CPF para o mesmo cliente
- ✓ O beneficiário será gravado na base de dados quando for acionado o botão Salvar na tela Cadastrar Cliente

No banco de dados será necessário criar uma nova tabela, para a inclusão dos dados do beneficiário, ID, CPF, NOME, IDCLIENTE.

Pontos relevantes:

- ✓ Tabela que deverá armazenar os dados de beneficiário: "BENEFICIARIOS"
- ✓ O novos campos deverão ser nomeados como "ID", "CPF", "NOME", "IDCLIENTE"

Tela de cadastro de cliente desejada após a implementação do campo de Beneficiários:

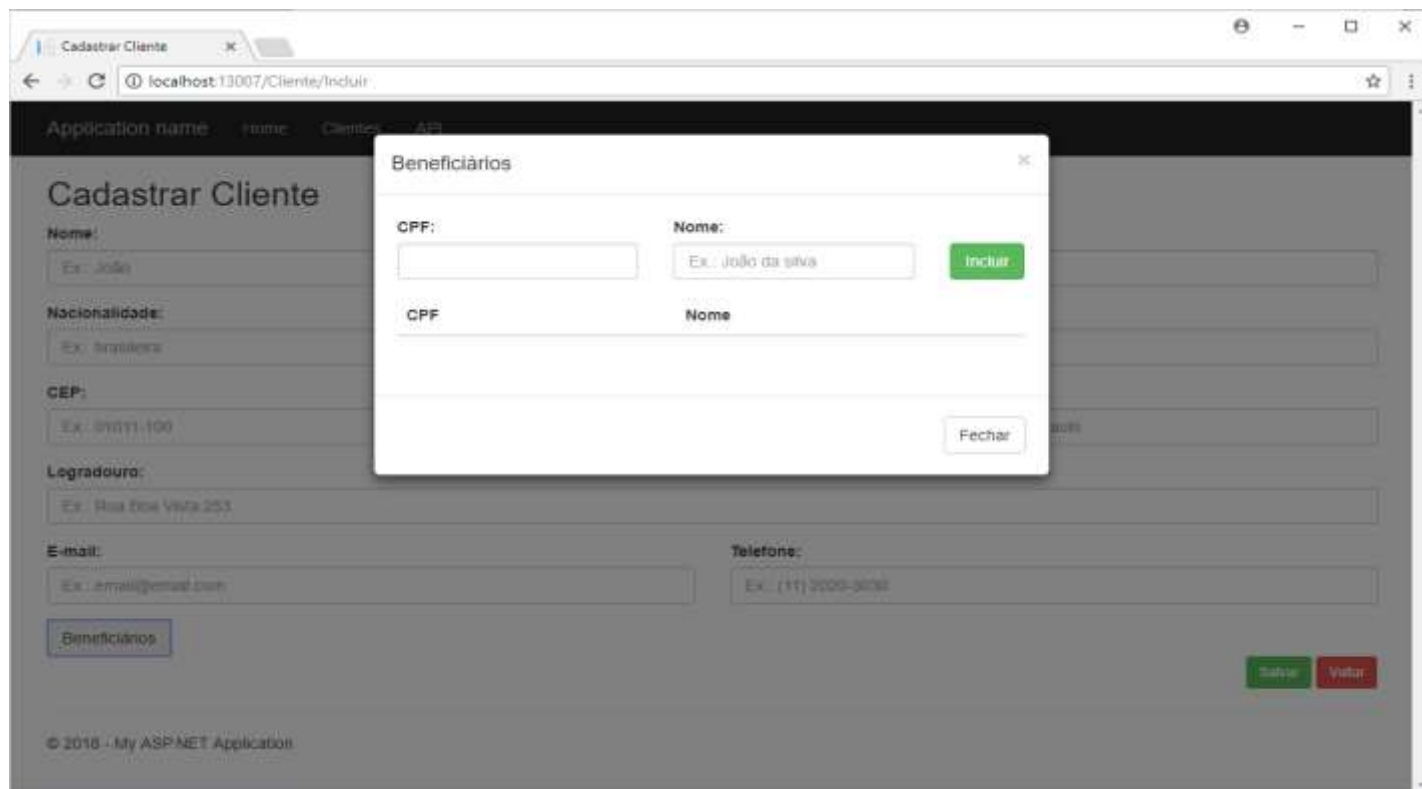


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:13007/Cliente/Incluir`. The page title is 'Cadastrar Cliente'. The form contains the following fields:

- Nome:** Text input with placeholder 'Ex.: João'
- Sobrenome:** Text input with placeholder 'Ex.: da Silva'
- Nacionalidade:** Text input with placeholder 'Ex.: brasileira'
- CPF:** Text input with placeholder 'Ex.: 000.000.001-91'
- CEP:** Text input with placeholder 'Ex.: 01011-100'
- Estado:** Dropdown menu with placeholder 'Selecione'
- Cidade:** Text input with placeholder 'Ex.: São Paulo'
- Logradouro:** Text input with placeholder 'Ex.: Rua Boa Vista 253'
- E-mail:** Text input with placeholder 'Ex.: email@email.com'
- Telefone:** Text input with placeholder 'Ex.: (11) 2020-3030'

At the bottom left of the form, there is a button labeled 'Beneficiários' which is circled in red. At the bottom right, there are two buttons: 'Salvar' (green) and 'Validar' (red). The footer text reads '© 2018 - My ASP.NET Application'.

Pop-up Beneficiários após a implementação

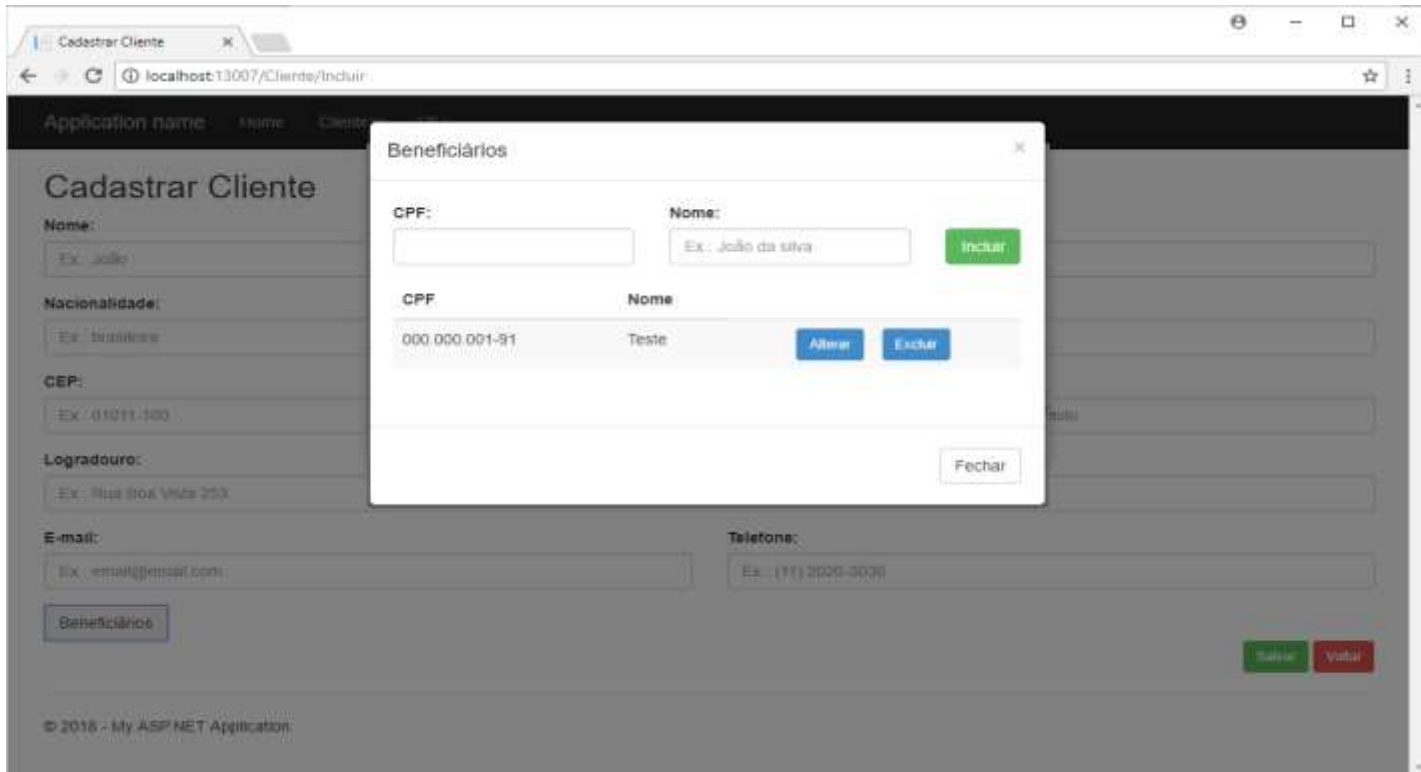


The screenshot shows the same 'Cadastrar Cliente' form, but with a modal window titled 'Beneficiários' open in the center. The modal contains the following fields:

- CPF:** Text input
- Nome:** Text input with placeholder 'Ex.: João da Silva'

At the bottom right of the modal, there is a green button labeled 'Incluir' and a white button labeled 'Fechar'. The background form is dimmed, and the 'Beneficiários' button from the previous screenshot is still visible and highlighted with a blue border.

Modelos de tela contendo o grid de beneficiários preenchido



The screenshot displays a web application interface for 'Cadastrar Cliente' (Register Client). The main form includes fields for Name, Nationality, CEP, Address, Email, and Telephone. A modal window titled 'Beneficiários' (Beneficiaries) is open, showing a table with two columns: 'CPF' and 'Nome'. The table contains one row with the CPF '000.000.001-91' and the name 'Teste'. Below the table are buttons for 'Alterar' (Change), 'Excluir' (Delete), and 'Fechar' (Close). The main form also has a 'Beneficiários' button and 'Salvar' (Save) and 'Validar' (Validate) buttons at the bottom right.

Application name: Home Clientes

Cadastrar Cliente

Nome:

Nacionalidade:

CEP:

Logradouro:

E-mail:

Telefone:

© 2018 - My ASP.NET Application

Beneficiários

| CPF | Nome |
|---|--|
| <input type="text" value="Ex: 000.000.001-91"/> | <input type="text" value="Ex: João da Silva"/> |

| CPF | Nome |
|----------------|-------|
| 000.000.001-91 | Teste |