

1. QUAL O OBJETIVO DO TESTE:

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

2. O QUE É PRECISO PARA O TESTE:

✓ Solution

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

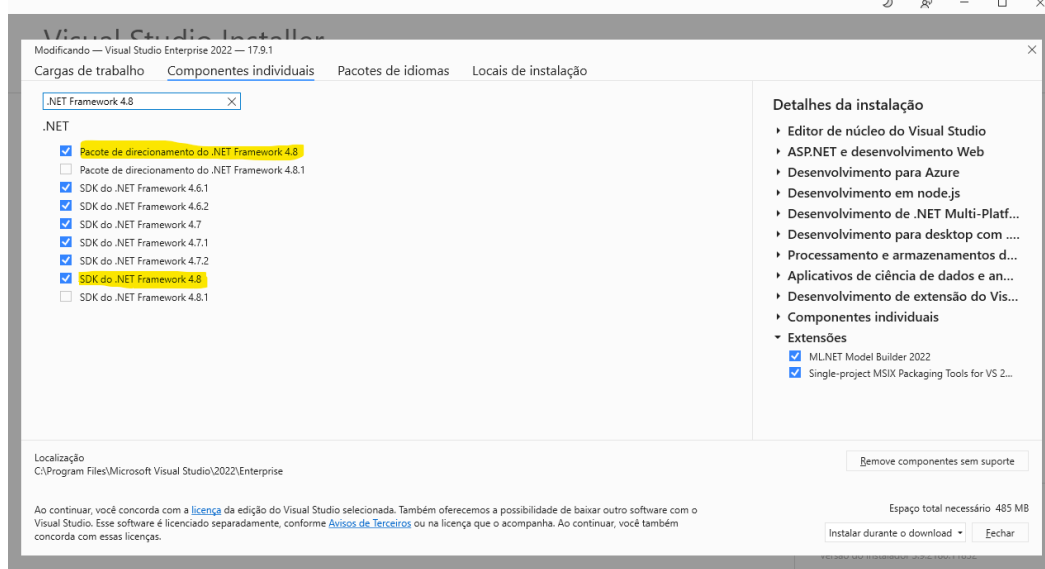
✓ Visual Studio 2022

Disponível em: <https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/>

Obs: A Microsoft disponibiliza versão “Comunidade” que é gratuita e dá suporte para efetuar esta atividade.

❖ Fique atento:

Na instalação do Visual Studio inclua as opções: “Pacote de direcionamento do .NET Framework 4.8”, “SDK do .NET Framework 4.8” e “SQL Server Express 2019 LocalDB”



Modificando — Visual Studio Enterprise 2022 — 17.9.1

Cargas de trabalho Componentes individuais Pacotes de idiomas Locais de instalação

sql server express 2019

Nuvem, banco de dados e servidor

☒ SQL Server Express 2019 LocalDB

Detalhes da instalação

- ▶ Editor de núcleo do Visual Studio
- ▶ ASP.NET e desenvolvimento Web
- ▶ Desenvolvimento para Azure
- ▶ Desenvolvimento em node.js
- ▶ Desenvolvimento de .NET Multi-Platf...
- ▶ Desenvolvimento para desktop com
- ▶ Processamento e armazenamentos d...
- ▶ Aplicativos de ciência de dados e an...
- ▶ Desenvolvimento de extensão do Vis...
- ▶ Componentes individuais
- ▼ Extensões
 - ☒ ML.NET Model Builder 2022
 - ☒ Single-project MSIX Packaging Tools for VS 2...

Localização
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Enterprise

[Remove componentes sem suporte](#)

Ao continuar, você concorda com a [licença](#) da edição do Visual Studio selecionada. Também oferecemos a possibilidade de baixar outro software com o Visual Studio. Esse software é licenciado separadamente, conforme [Avisos de Terceiros](#) ou na licença que o acompanha. Ao continuar, você também concorda com essas licenças.

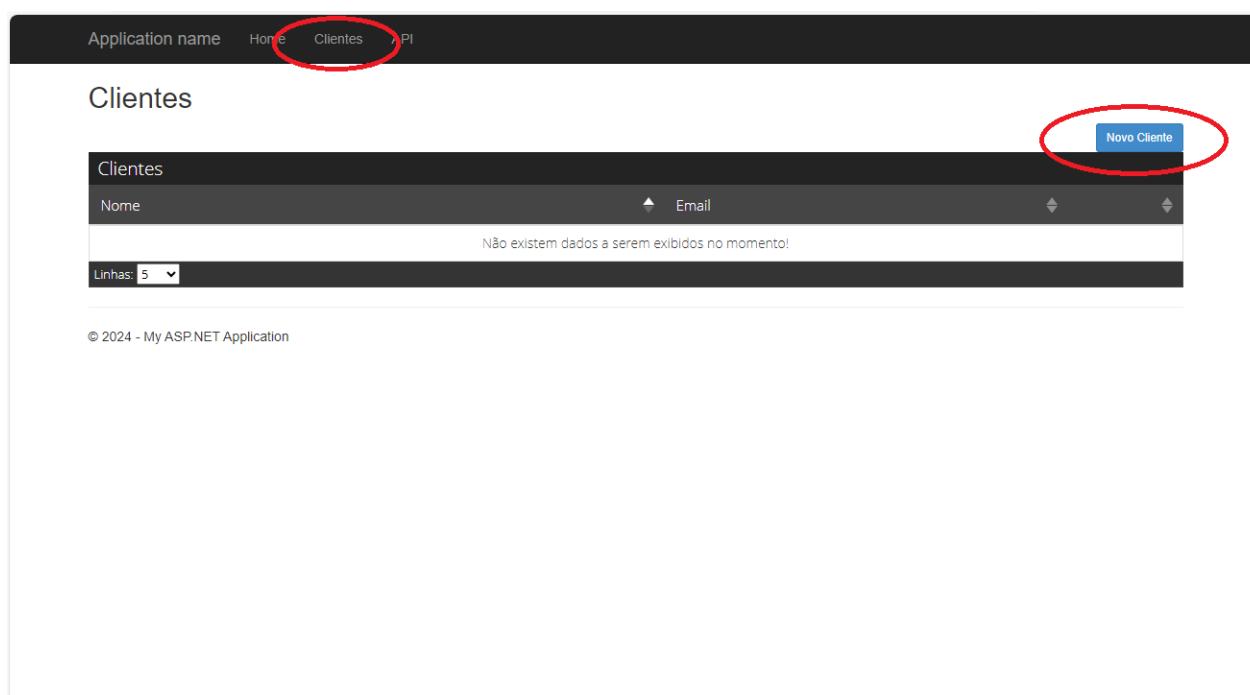
Espaço total necessário: 485 MB

[Instalar durante o download](#) [Fechar](#)

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 deveria ser realizada a implementação proposta abaixo.

4. O QUE DEVE SER FEITO:

➤ Implementação do CPF do cliente:

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\AppData**", onde será necessária a criação do novo campo no banco de dados, para gravação do valor do CPF.

Banco de dados:

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

➤ **Implementação do botão Beneficiários:**

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

Pontos relevantes:

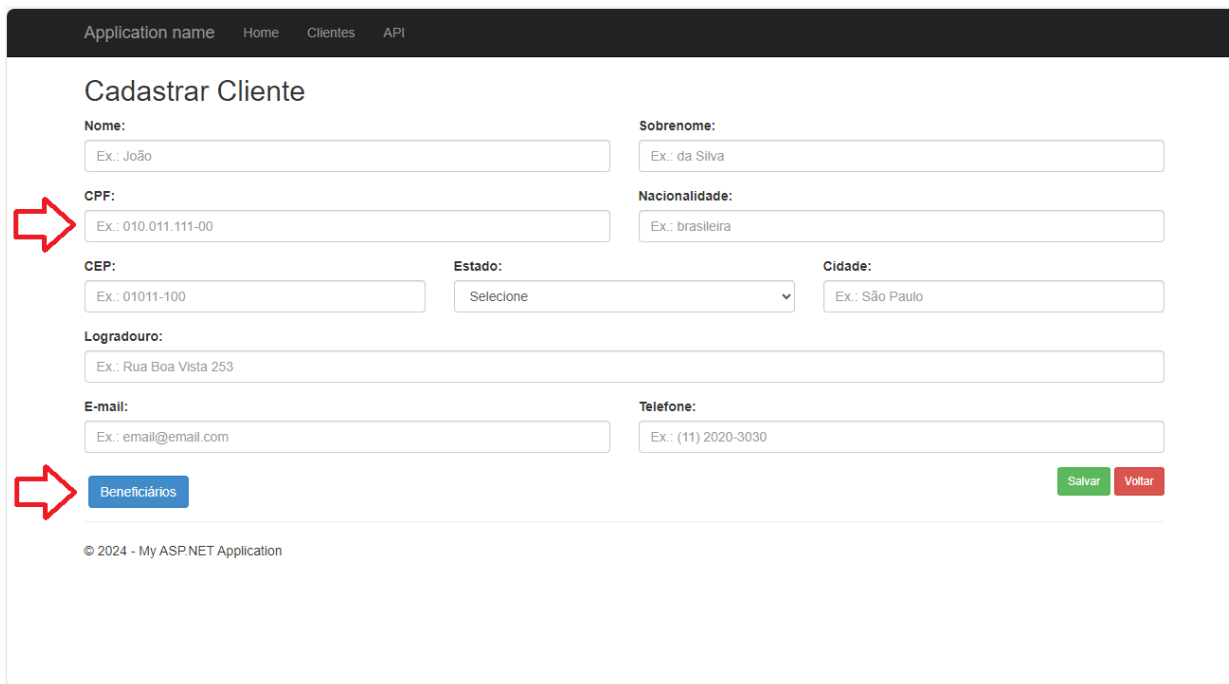
- ✓ O novo botão e novos campos deverão seguir o padrão visual dos demais botões e campos da tela
- ✓ O campo CPF deverá possuir a formatação padrão (999.999.999-99)
- ✓ Deverá consistir se o dado informado é um CPF válido (conforme o cálculo padrão de verificação do dígito verificador de CPF)
- ✓ Não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

Banco de dados:

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

➤ Layout das telas:

Tela de cadastro de cliente desejada após a implementação do campo “CPF” e botão “Beneficiários”:



Application name Home Clientes API

Cadastrar Cliente

Nome:
Ex.: João

Sobrenome:
Ex.: da Silva

CPF:
Ex.: 010.011.111-00

Nacionalidade:
Ex.: brasileira

CEP:
Ex.: 01011-100

Estado:
Selecione

Cidade:
Ex.: São Paulo

Logradouro:
Ex.: Rua Boa Vista 253

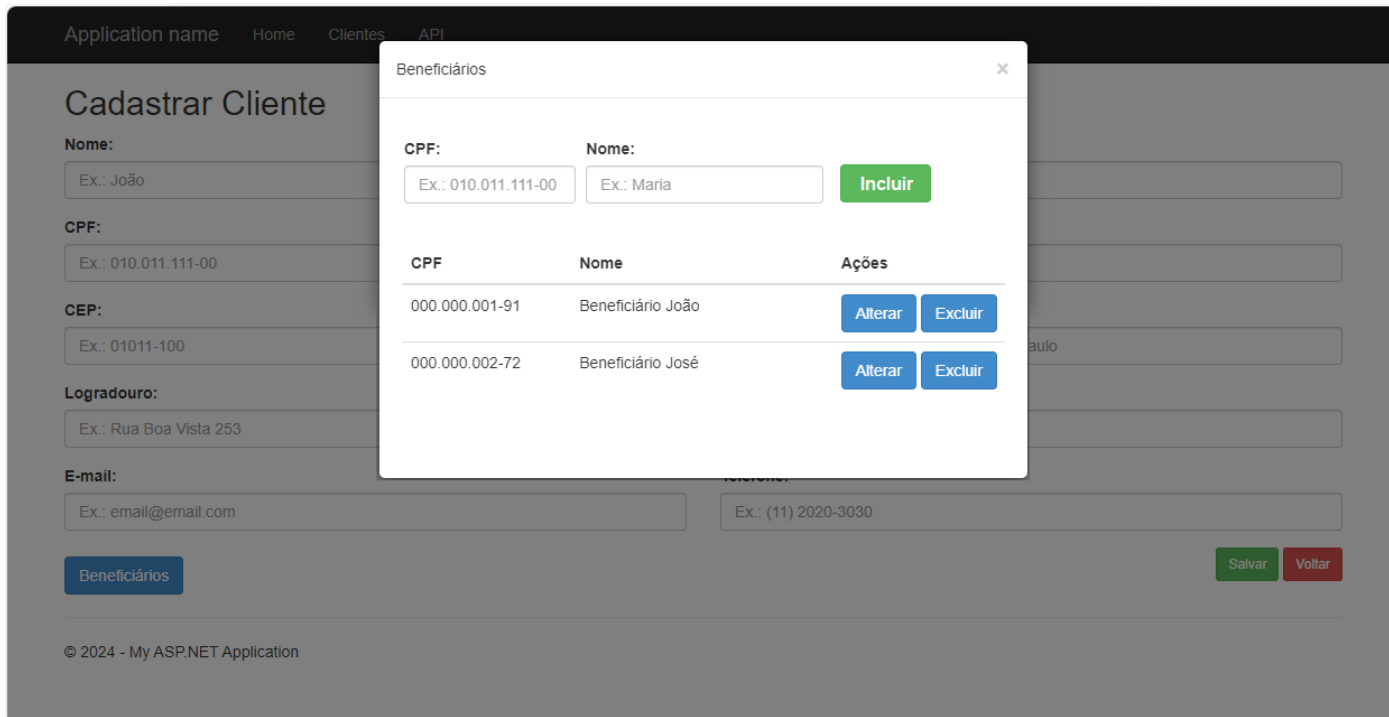
E-mail:
Ex.: email@email.com

Telefone:
Ex.: (11) 2020-3030

Beneficiários Salvar Voltar

© 2024 - My ASP.NET Application

Pop-up para cadastramento e manutenção dos beneficiários:



Application name Home Clientes API

Cadastrar Cliente

Nome:
Ex.: João

CPF:
Ex.: 010.011.111-00

CEP:
Ex.: 01011-100

Logradouro:
Ex.: Rua Boa Vista 253

E-mail:
Ex.: email@email.com

Telefone:
Ex.: (11) 2020-3030

Beneficiários Salvar Voltar

© 2024 - My ASP.NET Application

Beneficiários

CPF: Ex.: 010.011.111-00 **Nome:** Ex.: Maria **Incluir**

CPF	Nome	Ações
000.000.001-91	Beneficiário João	Alterar Excluir
000.000.002-72	Beneficiário José	Alterar Excluir