

## Sobre o Teste

O teste consiste em desenvolver um projeto utilizando:

- Asp.Net Core MVC Web App;
- JQuery, para validação Client e chamadas assíncronas;
- EntityFramework;
- Injeção de dependência;
- FluentValidation, para validação no lado do servidor (Opcional);
- O layout de tela do projeto fica a critério do candidato.

## Sobre o projeto

Somos uma empresa que atua no ramo financeiro, e temos como um de nossos produtos o sistema de antecipação de recebíveis. Estamos iniciando o projeto e precisamos gerenciar nossos clientes. Para isso você deverá desenvolver um CRUD de Cliente.

Mediante essas informações:

- Crie Banco de dados com nome db\_standBy;
- Crie as tabelas de acordo com o DER;
- Desenvolva um CRUD de Cliente, seguindo exatamente as orientações do protótipo;
- Os campos obrigatórios deverão ser validados.

### Regras de Negócio:

- Não poderá existir duas empresas com o mesmo nome e/ou cnpj;
- Todo cliente com menos de um ano da data de fundação deverá ser inserido na base com a campo quarentena igual a true;
- Se o valor o capital da empresa for  $\leq 10.000,00$  sua classificação deverá ser C;
- Se o valor o capital da empresa for  $> 10.000,00$  &&  $\leq 1.000.000,00$  sua classificação deverá ser B;
- Se o valor o capital da empresa for  $> 1.000.000,00$  sua classificação deverá ser A.

**\*\*** Os scripts de banco de dados deverão ser entregues junto com o projeto (pode-se utilizar migrations via EFCore).

## DER

cliente
id: INTEGER
razao_social: VARCHAR
cnpj: VARCHAR
data_fundacao: DATETIME
capital: DECIMAL
quarentena: BIT
status_cliente: BIT
classificacao: CHAR(1)

## Protótipo

Clientes: Listagem/ Pesquisa

A Web Page













http://

Novo Cliente

Empresa

Razão Social:  CNPJ:  ☒ Ativo ☐ Inativo


Clientes

Razão Social	CNPJ	Data de Fundação	Capital	Status	Ação
Dafit S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 
Americanas S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 
Submarino S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 
Ponto Frio S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 
Casas Bahia S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 
Netshoes S/A	00.000.000/0000-00	xx/xx/xxxx	R\$ 100.000.00	Ativo	 


Ao clicar em pesquisar deverá realizar uma chamada assíncrona para carregar o grid.  
O grid conterá a ação de editar (Será direcionado para a tela de edição), e a ação de exclusão que deverá exibir um popup ou modal de confirmação.

Cadastrar / Editar:

A Web Page



http://



Cadastrar / Editar


\* Campos Obrigatórios

\*Razão Social:

\*CNPJ:

\*Data de Fundação

/ /



\*Capital R\$:

☒ Ativo

☐ Inativo

Cadastrar

Ao clicar em "Cadastrar", o usuário deverá ser direcionado para a listagem de clientes.