

## Avaliação de candidato (.NET)

### 1 PROPOSTA

Desenvolver uma aplicação em .NET Core (versão 6+) com uma WebAPI REST, que contemple as operações básicas de CRUD para duas entidades fornecidas como exemplo. Implementar uma forma de persistência dos dados mantidos pela aplicação, garantindo que eles sejam armazenados no mínimo enquanto a aplicação estiver em execução (em memória), ou, se preferir, pode implementar a capacidade de ter uma vida longa (banco de dados).

### 2 AVALIAÇÃO

A avaliação será baseada no código-fonte escrito, de acordo com a sua organização, complexidade, padrões de design/projeto, boas práticas, recursos da orientação a objetos, nomenclaturas, ferramentas utilizadas etc.

Utilizar o Git como ferramenta versionamento de código-fonte.

Sinta-se à vontade para usar sua criatividade, explorar pacotes de terceiros para bibliotecas e frameworks, implementar padrões de projetos e design, ou outros recursos que agreguem valor. Independentemente de ser uma aplicação simples, diversos recursos podem ser implementados, valorizando a entrega.

A total implementação dessa proposta ou o funcionamento da aplicação não é um requisito para iniciar a avaliação, não ocasionando desclassificação, podendo entregar o projeto de forma parcial.

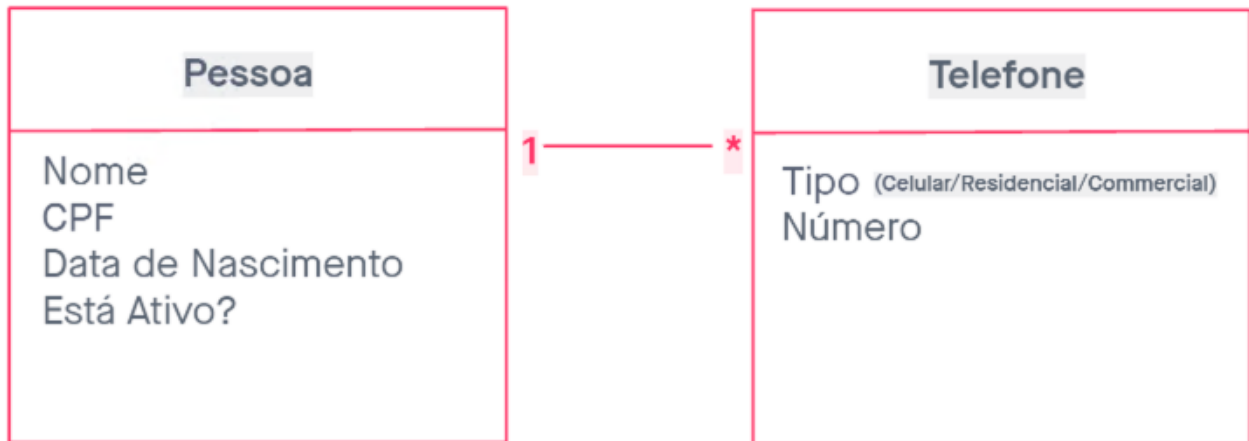
### 3 ENTREGA DO CÓDIGO-FONTE PARA AVALIAÇÃO

O código-fonte para avaliação deverá estar em um repositório público (por exemplo, GitHub). Esperamos o link para acesso com permissão de visualização. Esse processo faz parte da avaliação.



#### 4 MODELO DE DADOS

Segue abaixo sugestão para o modelo de dados, ficando aberto para alterações, criação de novas propriedades ou entidades.



#### 5 ORIENTAÇÕES

Inicie com apenas uma entidade, tente deixar a API funcional com ela para as operações de inserção e consulta, de forma minimalista. Posteriormente, aumente a complexidade, implemente outra entidade, fazendo o relacionamento entre elas do tipo “um para muitos”, ou seja, uma pessoa pode possuir diversos números de telefone.

Se tiver tempo, fique à vontade para aumentar as implementações, explorando recursos da orientação a objetos, autenticação, logs, injeção de dependência etc.

Boa sorte!