

## TESTE DE APLICAÇÃO v1.8

### Objetivo

Esse teste tem como finalidade apresentar ainda que superficialmente o conhecimento técnico do candidato, sua organização, lógica e raciocínio. Não existe certo ou errado para a solução que será dada ao problema.

### Problema

A empresa ABC Testes Ltda está investindo fortemente em marketing digital, porém, a página web utilizada pelos clientes interessados em comprar seus produtos não está funcionando corretamente desde o último ano e os desenvolvedores que conheciam a aplicação não estão mais na empresa.

Como o produto da empresa ABC é muito bom e o preço está muito abaixo do mercado, clientes estão ligando para o único telefone da empresa, gerando muito trabalho para a secretária Eliana, que está anotando o nome, e-mail, telefone celular, cidade e estado desses clientes em uma planilha e enviando diariamente para a área de vendas.

Senhor Valdemar que é dono da ABC Testes, vendo que muitas vendas são perdidas por conta do problema, após conversar com a Eliana e seus vendedores, resolveu contratar uma empresa para resolver a situação.

Você foi contratado para desenvolver um novo sistema e desafogar a secretária.

### Requisitos funcionais

Construir uma página web para que os clientes possam se cadastrar diretamente no site. Esse cadastro deve conter o nome completo, nome da empresa, e-mail, cnpj, telefone comercial, telefone celular, cep, cidade e estado;

Construir uma página web para que os vendedores possam acessar e editar esses cadastros quando necessário;

O sistema deverá gerar um código único não sequencial para identificar o cliente, este código poderá ser usado em uma futura implementação de login e acesso dos clientes;

O sistema deverá possibilitar a importação da planilha de clientes atual.

### Requisitos técnicos

Utilizar:

- Utilizar padrões de mercado (use o bom senso);
- Utilizar uma única Solution com quantos projetos julgar necessários;
- Web API ou WebServices;
- Frameworks permitidos: MVC, Angular ou React; (qualquer versão)
- Visual Studio;
- Banco de dados: Sql Server, Oracle ou MySql;
- Linguagens permitidas: C#, VB.Net, HTML, Css, JQuery, Ajax ou JavaScript... (use o bom senso);
- Enviar um único script com a criação do banco de dados.

## Entrega

O projeto deverá conter um arquivo Readme com instruções de configuração.

A conexão com o servidor de banco de dados será configurada manualmente na solution, preferencialmente via web.config.

O código fonte deverá ser entregue no GitHub ou VSTS para que possa ser baixado pelo Ricardinho, filho do seu Valdemar. Ricardinho está no 1º semestre da faculdade de TI e ainda não tem condições para desenvolver, ele sabe apenas compilar o projeto do Visual Studio, seguir instruções do arquivo Readme e rodar com o F5 :-)

Boa sorte!