

# Teste Junior

Crie um sistema de **gerenciamento de vendas Web**

- CATEGORIA
- PRODUTO
- ESTOQUE
- VENDA

**Obs.:** Não limite-se às funcionalidades acima. Qualquer outra feature extra é bem-vinda.

## Avaliação

Acerca das decisões que você tomou para sua solução, mesmo nos casos em que você não tenha realizado tudo que pretendia, pode citar qual era o objetivo final e relacione com o que você conseguiu entregar no prazo e o porquê.

## Funcionalidades das telas

- Categoria
  - Identificador Guid
  - Nome da Categoria string 100 caracteres
  - Descrição string 1.000 caracteres
  - Ativo/Inativo bool
- Produto
  - Identificador Guid
  - Código int
  - Nome do Produto string 100 caracteres
  - Descrição string 1.000 caracteres
  - Nome da Categoria (Categoria)
  - Valor do Produto decimal utilizar máscara (R\$ 9.999,99)
  - Ativo/Inativo bool
- Estoque
  - Identificador Guid
  - Nome do Produto (Produto)
  - Quantidade int
- Venda
  - Identificador Guid
  - Nome da Categoria (Categoria)
  - Nome do Produto (Produto da Categoria)
  - Quantidade int
  - Valor do Produto
  - Total do valor do produto
  - Adicionar uma lista com vários produtos
    - Ao adicionar validar estoque.
  - Salvar na base de dados.

### **Critérios de aceitação**

- Categoria
  - Não deve duplicar o nome da categoria;
  - Não inativar registro se estiver sendo utilizado por algum produto ativo;
  - Não excluir registro na base de dados;
  - Ativar/Inativar categoria;
- Produto
  - Não deve duplicar o nome do produto conforme a categoria;
  - Não inativar registro se estiver sendo utilizado por algum produto ativo;
  - Não excluir registro na base de dados;
  - Ativar/Inativar produto;
  - Deve salvar o valor do identificador da categoria;

### **Critérios de avaliação**

- Arquitetura desenvolvida
- **Boas práticas**
- **Organização do Código**
- Proatividade
- Interpretação Textual
- Utilizar conceitos de MVC e MVVM.
- Utilizar css e html
- Utilizar Linq
- Utilizar javascript/jQuery
- Não utilizar scaffold
- Não utilizar Migrations

### **Requisitos**

- ASP.NET MVC 4 (Obrigatório)
- .NET FRAMEWORK 4 (Obrigatório)
- SQL SERVER