**Teste prático em Programação WEB**

Nome: Data: / /2019

Este teste possui duração máxima de 1 hora e 30 minutos, caso não seja possível concluir no prazo, o código será utilizado para análise do conhecimento.

* Desenvolva uma tela para manutenção de registros de uma tabela de produto. Considere a modelagem abaixo para criação das tabelas **tblProduto** e **tblCategoriaProduto** no servidor de banco de dados SQL Server Local
* Crie um novo banco de dados Chamado: **PRODUTOSTORE**



* A tabela tblProduto deve possuir chave estrangeira (foregin key) CategoriaID com o campo ID (primary Key) da tabela tblCategoriaProduto.
* Faça os seguintes inserts na tabela tblCategoriaProduto considerando que todos os novos registros são Ativo = true;

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Descrição |
| Eletrônico | Eletrodomésticos |
| Informática | Produtos para Informática |
| Celulares | Aparelhos e acessórios |
| Moda | Artigos para vestuário em geral |
| Livros | Livros |

* Crie uma aplicação WEB utilizando a tecnologia ASP.NET MVC 5.0 com a IDE Visual Studio 2017.
* Crie um controlador com nome **ProdutoController**;
* Mude a rota da aplicação para que ao inicializar a aplicação automaticamente ela inicie pela url: [**http://localhost/produto/index**](http://localhost/produto/index);
* Crie a View conforme a imagem abaixo. Considere usar o framework bootstrap 4.0:



Note que o campo Categoria de produto é uma combo;

* Considere que a cada inserção, atualização e exclusão a grid deve ser sempre atualizada com os campos nas devidas colunas referenciadas na imagem acima;
* Considere que para inserção de um novo produto os campos abaixo são de preenchimentos obrigatórios:
* Nome
* Descrição
* Categoria de Produto
* Ativo
* Perecível
* Exiba uma caixa de alerta informando ao usuário caso o mesmo queira inserir um produto sem algum dos campos requeridos;