

TESTE PRÁTICO - DESENVOLVEDOR .Net

OBJETIVOS DO TESTE

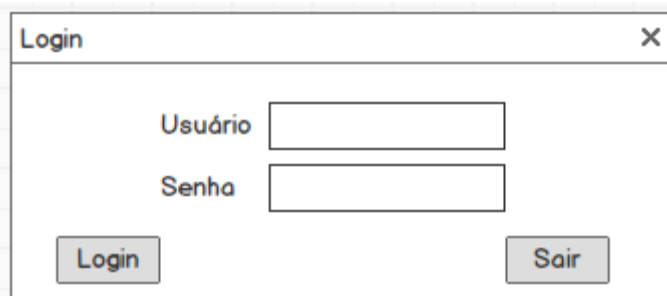
Este teste tem como objetivo testar os conhecimentos em programação do candidato à vaga de Desenvolvedor .Net, bem como avaliar se o mesmo estará apto para a vaga.

PREMISSAS E RESTRIÇÕES

- O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem C# .Net utilizando com a IDE Visual Studio 2019.
- As telas do sistema deverão ser criadas utilizando Windows Forms.
- O SGBD a ser utilizado deverá ser o SQL Server.
- As operações de Inclusão, alteração e exclusão de dados deveram ser realizadas utilizando o Entity framework.
- As operações de consulta de dados deveram ser desenvolvidas utilizando uma conexão ADO.
- O código fonte do projeto deverá ser disponibilizado através de um repositório público do Github.
- Os scripts de criação de criação da base de dados, o modelo de dados e todos os scripts necessários para rodar o sistema deveram ser disponibilizados juntamente com o código do sistema.

ESCOPO DO TESTE

- Crie um sistema de cadastros de fornecedores e produtos, onde:
 - Será exigido um login e senha para acessá-lo.



A screenshot of a Windows Forms login window titled "Login" with a close button (X) in the top right corner. The window contains two text boxes: the first is labeled "Usuário" and the second is labeled "Senha". Below the text boxes are two buttons: "Login" on the left and "Sair" on the right.

- Possuirá um menu principal, conforme layout abaixo.
 - Observações:
 - Após o login, a tela do menu Principal deverá ficar sempre aberta



- Ao clicar no menu Cadastros > Fornecedores, será exibido a tela de fornecedores.
 - Observações
 - A tela deverá ser “filha” do menu principal
 - A aba consultas exibirá os fornecedores já cadastrados
 - A pesquisa da aba consultas deverá ser realizada ao pressionar a tecla "Enter".
 - A grid de fornecedores deverá permitir selecionar somente um fornecedor por vez.
 - Ao dar duplo click em um fornecedor exibido na grid, o usuário será redirecionado para a aba cadastro e poderá editar o fornecedor selecionado.
 - Ao clicar no botão excluir, o fornecedor será excluído.
 - Ao clicar no botão Novo da aba Consulta, o usuário será redirecionado para a aba cadastro e poderá incluir um novo fornecedor.

Sistema

Cadastros Sair

Fornecedores

Consulta Cadastro

Pesquisar

Nome	CNPJ	Endereço	Ativo
Coca Cola Brasil	000.000.000/0000-0	Praia de Botafogo 374	<input checked="" type="checkbox"/>
Ambev	000.000.000/0000-0	Rua Dr. Renato Paes de Ba	<input checked="" type="checkbox"/>

Excluir Novo

Usuário: Administrador

Sistema

Cadastros Sair

Fornecedores

Consulta Cadastro

Nome

CNPJ

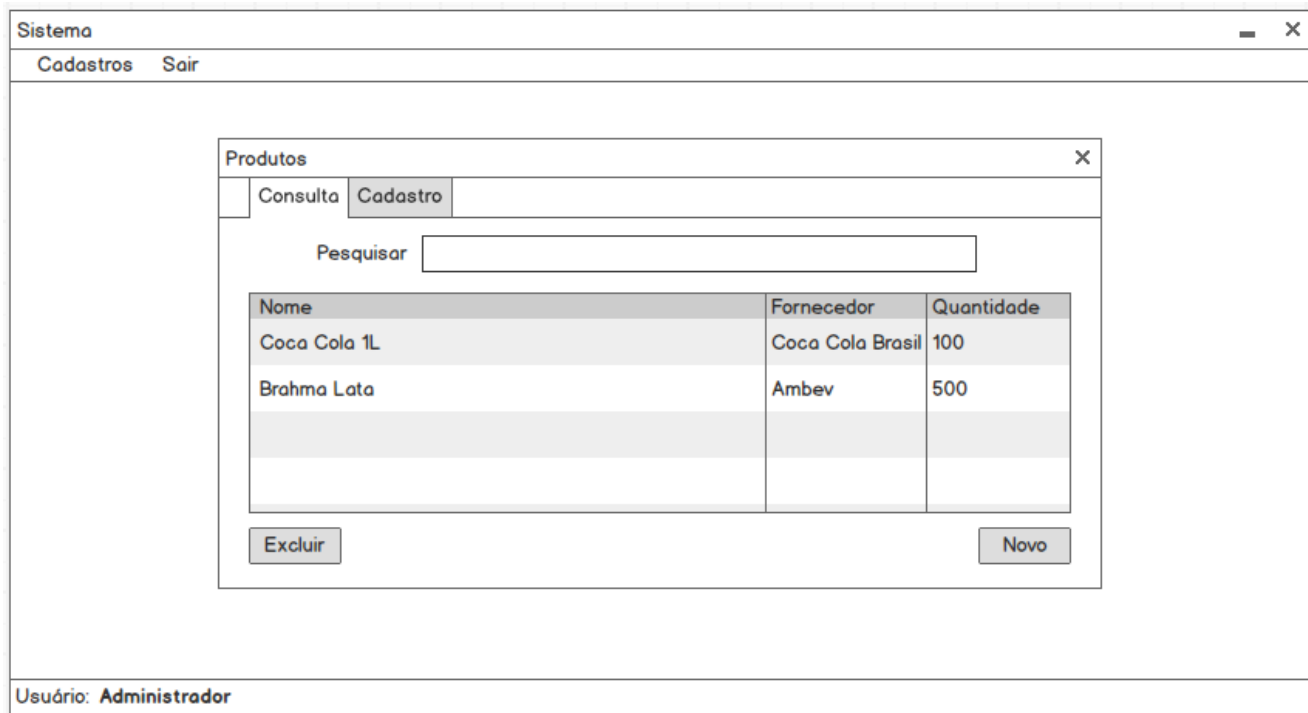
Endereço

☐ Ativo

Cancelar Salvar

Usuário: Administrador

- Ao clicar no menu Cadastros > Produtos, será exibido a tela de produtos.
 - Observações
 - A tela deverá ser “filha” do menu principal
 - A aba consultas exibirá os produtos já cadastrados
 - A pesquisa da aba consultas deverá ser realizada ao pressionar a tecla "Enter".
 - A grid de produtos deverá permitir selecionar somente um produto por vez.
 - Ao dar duplo click em um produto exibido na grid, o usuário será redirecionado para a aba cadastro e poderá editar o produto selecionado.
 - Ao clicar no botão excluir, o produto será excluído.
 - Ao clicar no botão Novo da aba Consulta, o usuário será redirecionado para a aba cadastro e poderá incluir um novo produto.
 - No combobox de fornecedores, deveram ser exibidos somente os fornecedores ativos.



Nome	Fornecedor	Quantidade
Coca Cola 1L	Coca Cola Brasil	100
Brahma Lata	Ambev	500

Sistema

Cadastros Sair

Produtos

Consulta

Cadastro

Nome

Fornecedor

Quantidade

3

Cancelar

Salvar

Usuário: Administrador