



SmartHint

Teste para Desenvolvedor C#



Premissas & Dicas



Premissas

O que esperamos

Linguagem

C#

Framework backend

.Net Core

Framework frontend

React, VueJs, Angular ou ASP
MVC

Banco de dados

Qualquer banco NoSQL ou SQL

Feature e seus requisitos



Descritivo da Feature - Listagem de Compradores

- a.** A tela deverá possuir a seguinte descrição "Consulte os seus Clientes cadastrados na sua Loja ou realize o cadastro de novos Cliente";
- b.** Ao lado direito da área de descrição, deverá ser apresentado o botão "Adicionar Cliente".
- c.** Quando o Usuário-Lojista selecionar o botão "Filtrar", deverá ser apresentada a área de pesquisa de Compradores.
- d.** Abaixo da descrição, deverá ser exibido um grid com todos os Compradores cadastrados na Loja, este que deverá possuir as seguintes colunas:
 - Checkbox - Quando o Usuário-Lojista selecionar o checkbox do cabeçalho do grid, todos os Compradores deverão ser selecionados, caso ele selecione em uma linha, somente o Comprador da linha deverá ser selecionado;
 - Nome/Razão Social - Deverá ser retornado o Nome do Comprador, em caso de um Comprador do tipo Pessoa Física e a Razão Social do Comprador, em caso de um Comprador do tipo Pessoa Jurídica;
 - E-mail - Deverá ser retornado o e-mail cadastrado para o Comprador;
 - Telefone - Deverá ser retornado o telefone cadastrado para o Comprador;
 - Data de cadastro - Deverá ser retornada a data de cadastro do Comprador, este que deverá seguir o padrão DD/MM/AAAA;
 - Bloqueado - Coluna do tipo checkbox que poderá ser editada pelo Usuário-Lojista e informará se o Comprador está ou não bloqueado;
 - Ações - Deverá ser apresentado o botão de edição para os Compradores.
- e.** Quando o Usuário-Lojista selecionar o botão de edição, o mesmo deverá ser redirecionado para a tela de Edição do Comprador selecionado;
- f.** Abaixo do grid, deverá ser apresentada o pagination. Deverão retornar 20 (vinte) compradores por página.

Descritivo da Feature - Cadastro/Atualização de Clientes

a. Na área principal do cadastro, deverão ser apresentados os seguintes campos:

- Nome do Cliente/Razão Social: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres alfa-numéricos com no máximo 150 (cento e cinquenta) caracteres;
- E-Mail: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres alfa-numéricos com no máximo 150 (cento e cinquenta) caracteres, o campo deverá possuir a validação se o dado inserido é um e-mail;
- Telefone: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres numéricos com no máximo 11 (onze) caracteres

b. Abaixo da área principal, deverá ser apresentada a área de Informações Pessoais, esta que deverá possuir os seguintes campos:

- Tipo de Pessoa: Campo **obrigatório** do tipo combobox, que deverá retornar as opções Física e Jurídica;
- CPF/CNPJ: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres numéricos com no máximo 14 (quatorze) caracteres, o campo deverá possuir a máscara de CPF ###.###.###-## para quando forem inseridos 11 (onze) caracteres e a máscara de CNPJ "###.###.###/####-##" para quando forem inseridos mais caracteres;
- Inscrição Estadual: Campo **obrigatório** para o tipo de Pessoa Jurídica ou para ambos quando a configuração "Inscrição estadual para Pessoa Física" estiver ativo, do tipo input que deverá receber caracteres numéricos com no máximo 12 (doze) caracteres, o campo deverá possuir a máscara ###.###.###-###; Campo do tipo Checkbox, caso seja selecionado, a Inscrição Estadual estará isenta. O campo Inscrição Estadual será bloqueado quando selecionado.

Descritivo da Feature - Cadastro/Atualização de Clientes

c. Os campos abaixo só deverão ser apresentados quando for selecionado o tipo de pessoa Física:

- Gênero: Campo **obrigatório** do tipo combobox, que deverá retornar as opções Feminino, Masculino e Outro;
- Data de Nascimento: Campo **obrigatório** do tipo date;

d. A área de Situação do Cliente deverá possuir os seguintes campos:

- Bloqueado: Quando um Cliente estiver selecionado como Bloqueado, o mesmo não poderá acessar a Loja.

e. A área de Senha de Acesso deverá possuir os seguintes campos:

- Senha: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres alfanuméricos com no mínimo 8 (oito) caracteres e no máximo 15 (quinze) caracteres;
- Confirmação de Senha: Campo **obrigatório** do tipo input que deverá receber caracteres alfanuméricos com no mínimo 8 (oito) caracteres e no máximo 15 (quinze) caracteres. Deverá ser validado se o valor inserido no campo de confirmação de senha, é igual ao campo de senha. Caso os dados estejam diferentes, deverá ser exibido a seguinte mensagem ao Usuário-Lojista “As senhas não conferem”.

f. Quando o Usuário-Lojista selecionar o botão "Adicionar Cliente", deverá ser validado se todos os campos obrigatórios foram inseridos/selecionados;

Descritivo da Feature - Cadastro/Atualização de Clientes

- g.** Caso algum campo obrigatório não tenha sido inserido/selecionado, deverá ser apresentada uma mensagem de obrigatoriedade de inserção/seleção do campo e o Comprador não poderá ser adicionado;
- h.** Deverá ser validado se o e-mail inserido já está cadastrado na base de Compradores da Loja, caso esteja, deverá ser apresentado um toast informando que o e-mail já está vinculado a outro Comprador;
- i.** Deverá ser validado se o CPF/CNPJ inserido já está cadastrado na base de Compradores da Loja, caso esteja, deverá ser apresentado um toast informando que o CPF/CNPJ já está vinculado a outro Comprador;
- j.** Quando o tipo o Comprador for do tipo Pessoa Jurídica ou quando a configuração "Inscrição estadual para Pessoa Física" estiver ativada e o valor do campo Inscrição Estadual for diferente de Isento, deverá ser validado se o valor inserido já está cadastrado na base de Compradores da Loja, caso esteja, deverá ser apresentado um toast informando que a Inscrição Estadual já está vinculada a outro Comprador;
- k.** Caso todos os campos obrigatórios tenham sido inseridos/selecionados, o Comprador deverá ser criado e o Usuário-Lojista deverá ser redirecionado para a tela de Clientes.