

# Exercícios - Objetos II

1. Uma loja de materiais de construção necessita de organizar seu pequeno cadastro de produtos.

Estes produtos são separados por:

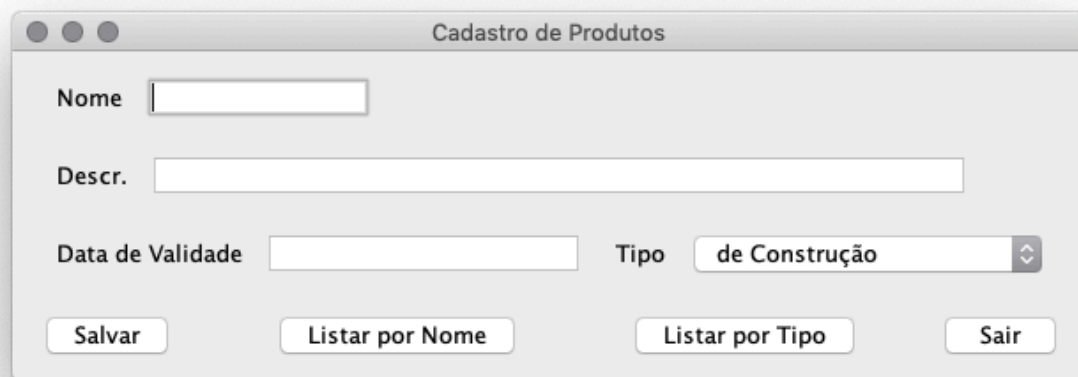
- de Construção
- faça você mesmo
- de Pintura
- para carros

As informações a serem registradas para cada produto são:

- Nome
- Descrição
- Data de Validade
- Tipo de Produto

Para facilitar seu trabalho a loja necessita de dois tipos de relatórios:

- lista dos produtos cadastrados
- lista dos produtos cadastrador por tipo de produto

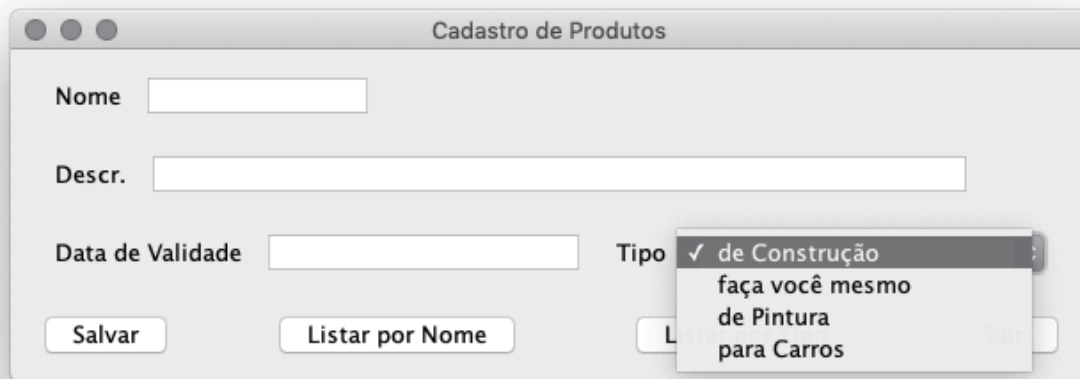


A interface 'Cadastro de Produtos' é uma janela com uma barra de título contendo três botões de controle de janela e o texto 'Cadastro de Produtos'. O formulário principal contém os seguintes elementos:

- Um campo de texto rotulado 'Nome'.
- Um campo de texto rotulado 'Descr.'.
- Um campo de texto rotulado 'Data de Validade'.
- Um menu suspenso rotulado 'Tipo' com o valor selecionado 'de Construção'.
- Na barra inferior, há quatro botões: 'Salvar', 'Listar por Nome', 'Listar por Tipo' e 'Sair'.

Tela Principal

# Exercício Objetos



Cadastro de Produtos

Nome

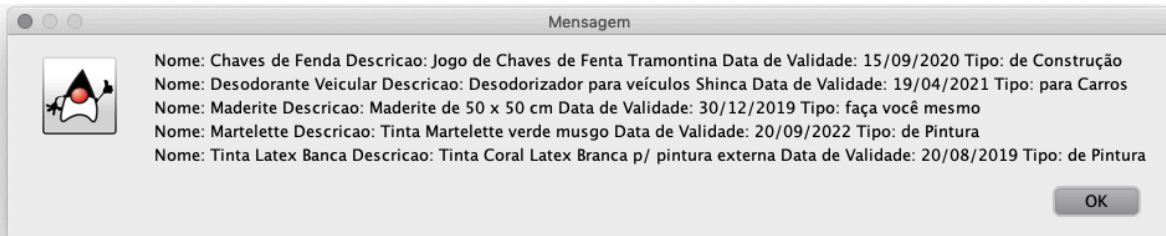
Descr.

Data de Validade


Tipo ✓ de Construção  
faça você mesmo  
de Pintura  
para Carros

Salvar Listar por Nome Listar por Tipo

Destaque dos tipos de Produto



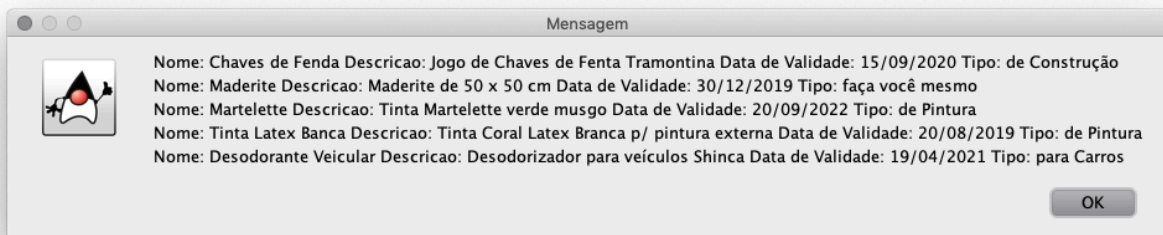
Mensagem




Nome: Chaves de Fenda Descricao: Jogo de Chaves de Fenda Tramontina Data de Validade: 15/09/2020 Tipo: de Construção  
Nome: Desodorante Veicular Descricao: Desodorizador para veículos Shinca Data de Validade: 19/04/2021 Tipo: para Carros  
Nome: Maderite Descricao: Maderite de 50 x 50 cm Data de Validade: 30/12/2019 Tipo: faça você mesmo  
Nome: Martelette Descricao: Tinta Martelette verde musgo Data de Validade: 20/09/2022 Tipo: de Pintura  
Nome: Tinta Latex Banca Descricao: Tinta Coral Latex Branca p/ pintura externa Data de Validade: 20/08/2019 Tipo: de Pintura

OK

Lista dos produtos ordenados por nome



Mensagem



Nome: Chaves de Fenda Descricao: Jogo de Chaves de Fenda Tramontina Data de Validade: 15/09/2020 Tipo: de Construção  
Nome: Maderite Descricao: Maderite de 50 x 50 cm Data de Validade: 30/12/2019 Tipo: faça você mesmo  
Nome: Martelette Descricao: Tinta Martelette verde musgo Data de Validade: 20/09/2022 Tipo: de Pintura  
Nome: Tinta Latex Banca Descricao: Tinta Coral Latex Branca p/ pintura externa Data de Validade: 20/08/2019 Tipo: de Pintura  
Nome: Desodorante Veicular Descricao: Desodorizador para veículos Shinca Data de Validade: 19/04/2021 Tipo: para Carros

OK

Lista dos produtos ordenados por tipo e nome