

Entenda *PASSO A PASSO* com facilidade

DescontOn

MANUAL

CONTATO COM A EQUIPE

dolphin.dbfatec@gmail.com

REQUISITOS MÍNIMOS FUNCIONAIS

- › Instalação do Java
<https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/install/installation-jdk-microsoft-windows-platforms.html#GUID-E3C75F92-D3B2-421D-A9BE-933C15F7CD1B>
 - › Instalação do Docker, disponível em:
<https://docs.docker.com/desktop/windows/install/>
 - › Instalação IDE (sugestão Eclipse):
<https://www.eclipse.org/downloads/>
 - › Instalação do Lombok (adicionado pelo Maven):
<https://dicasdejava.com.br/como-configurar-o-lombok-no-eclipse/>
 - › Download da aplicação:
<https://github.com/DolphinDatabase/DescontOn/tree/main>
-

1. APLICAÇÃO E SETUP DO BANCO DE DADOS:

Repositório

```
$ git clone https://github.com/DolphinDatabase/DescontOn/tree/main
```

SETUP do Banco de Dados

```
# via docker
docker pull cembranelli/descontondatabase:1.0

docker run -d --name oracle-container -p 1521:1521 cembranelli/descontondatabase:1.0

docker exec -it oracle-container /bin/bash -l -c "sqlplus / as sysdba"

connect sys as sysdba;

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

create user ADMIN identified by ADMIN;

GRANT ALL PRIVILEGES TO ADMIN;
```

IMPORTANTE: Usuário e senha do banco de dados já estão definidos como ADMIN e ADMIN, não é necessário fazer alterações

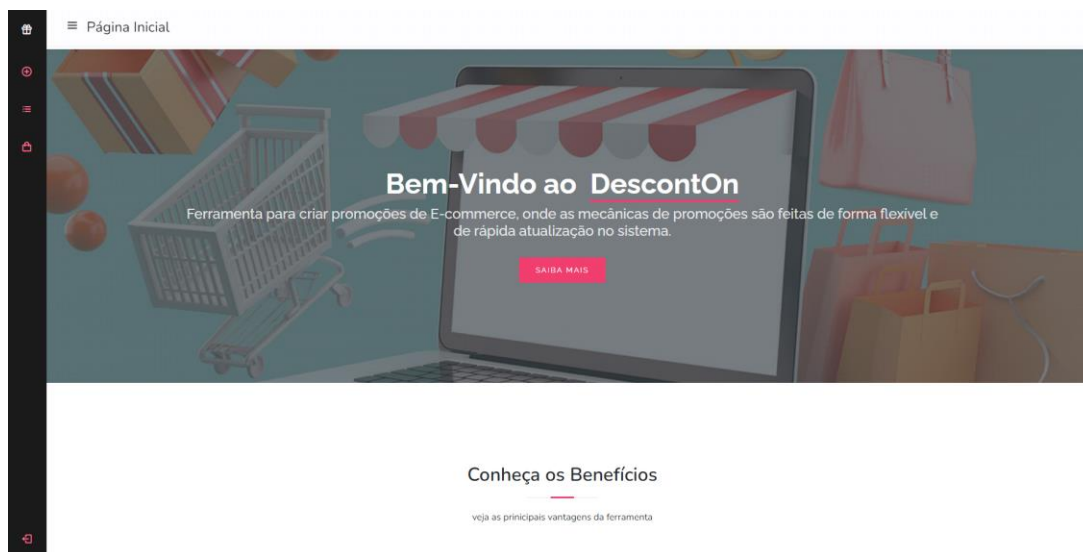
2. PÁGINAS DA APLICAÇÃO

A ferramenta web DescontOn atualmente é composta por 4 páginas, as quais serão detalhadas a seguir.

2.1 INÍCIO

A página Início é onde estão informações explicativas sobre a ferramenta, nela encontra-se uma seção chamada “Conheça os Benefícios”, que tem como principal objetivo apresentar as vantagens de utiliza-lo. Também há uma seção denominada “Funcionalidades”, que traz informações sobre as funções essenciais que a ferramenta possui para que posteriormente seja implementado o cadastro de promoções. Além dessas seções, é possível ter acesso a mais informações da ferramenta ao clicar em “Saiba Mais” que redireciona o usuário ao repositório da aplicação, conforme a figura 1.

Figura 1 – Início da Ferramenta



Fonte: Elaborado pelo autor.

Início - Conheça os Benefícios: a guia de benefícios tem por objetivo apenas apresentar informações. Contendo uma breve descrição sobre cada um deles, são eles: Intuitivo, Autonomia, Agilidade, como mostra na figura 2.

Figura 2 – Ícones com texto sobre os Benefícios



Fonte: Elaborado pelo autor.

Início - Funcionalidades: responsável por apresentar uma breve descrição sobre as funções essenciais que a ferramenta possui atualmente. Ao clicar sobre elas o usuário é redirecionado para a página que a funcionalidade está disponível. Os ícones dessa seção, são iguais aos utilizados para identificar e acessar as funcionalidades presentes na NAV-BAR (figura X). Segue figura abaixo:

Figura 3 – Ícones com descrição das Funcionalidades.

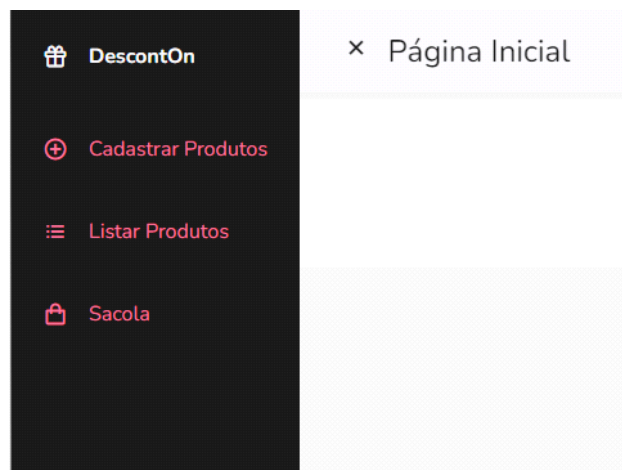


Fonte: Elaborado pelo autor.

2.2 ACESSO AS FUNCIONALIDADES:

O acesso é feito por meio da nav-bar, ao clicar sobre o ícone da funcionalidade ou expandido a nav bar ao clicar sobre a opção desejada, conforme a figura 3.

Figura 3 – ícones com descrição das Funcionalidades.



Fonte: Elaborado pelo autor.

2.3 CADASTRO DE PRODUTOS:

Para cadastrar um produto, acesse a página Cadastrar Produtos da Nav-Bar (ícone sinal de mais dentro de um círculo) e preencha todos os campos e selecione uma categoria (drop-down), para finalizar o cadastro clique no botão “Cadastrar”. Ressalta-se que o código do produto é gerado automaticamente através de uma sequência e caso algum campo não seja preenchido o mesmo será destacado.

Figura 4 – página para cadastrar produto.

A imagem mostra a interface de usuário para cadastrar um produto. No topo, há uma barra de navegação com o ícone de um presente e o texto 'Cadastrar Produto'. À esquerda, há um menu lateral com ícones para adicionar, editar e excluir produtos. O formulário principal contém três campos de entrada: 'Nome do Produto' (com o placeholder 'Nome'), 'Categoria' (com o valor selecionado 'Cosméticos') e 'Valor de Venda' (com o placeholder 'Valor de Venda'). Abaixo dos campos, há um botão redondo com o texto 'Cadastrar'.

Fonte: Elaborado pelo autor.

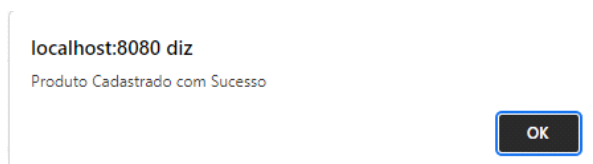
Figura 5 – página para cadastrar produto, com formulário incompleto.

A imagem mostra a mesma interface de usuário, mas com o formulário incompleto. Os campos 'Nome do Produto' e 'Valor de Venda' estão destacados com uma borda vermelha e possuem ícones de erro (círculo com ponto). Abaixo de cada um desses campos, há uma mensagem de erro em vermelho: 'Por favor, informe o nome do produto.' e 'Por favor, insira o valor do produto.' respectivamente. O campo 'Categoria' permanece com o valor 'Cosméticos' e uma borda verde com um ícone de sucesso (checkmark). O botão 'Cadastrar' permanece visível.

Fonte: Elaborado pelo autor.

Após passar pela validação o formulário é salvo e exibe-se um alerta indicando que: O “Produto Cadastrado com Sucesso, conforme a figura a seguir:

Figura 6 – alerta de cadastro com sucesso.

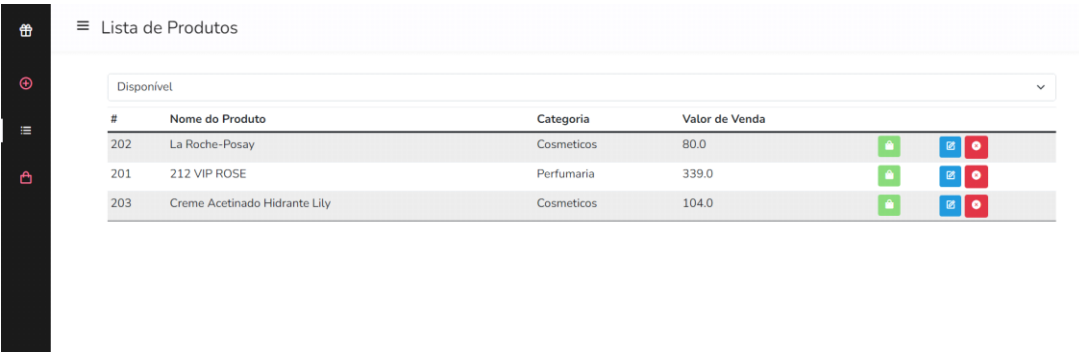


Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

2.4 LISTAR PRODUTOS:

a página de listagem de produtos é responsável por exibir todas as informações dos produtos como: código, nome, categoria e valor. Além disso, é possível adicionar na sacola (ícone verde), editar as informações do produto (ícone azul), excluir ou até mesmo arquivar (ícone de remover, em vermelho)/desarquivar produtos (ícone em azul, ao filtrar produtos os arquivados). A lista conta com um filtro para produtos disponíveis e produtos arquivados, um produto é arquivado quando o usuário tenta removê-lo, porém o mesmo já foi comprado anteriormente, tornando-se necessário armazenar as informações ao invés de apagá-las.

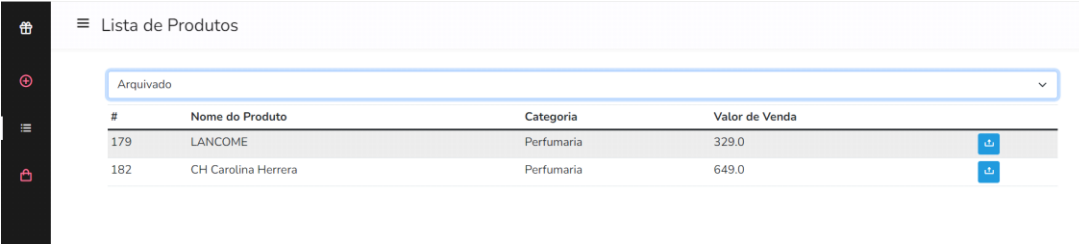
Figura 6 – Listagem de Produtos Disponíveis.



#	Nome do Produto	Categoria	Valor de Venda			
202	La Roche-Posay	Cosmeticos	80.0			
201	212 VIP ROSE	Perfumaria	339.0			
203	Creme Acetinado Hidrante Lily	Cosmeticos	104.0			

Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

Figura 7 – Listagem de Produtos Arquivados.



#	Nome do Produto	Categoria	Valor de Venda	
179	LANCOME	Perfumaria	329.0	
182	CH Carolina Herrera	Perfumaria	649.0	

Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

Ao tentar remover algum produto, o sistema confirma através de um alerta a ação do usuário, informando o nome do produto na parte superior, conforme figura 8.

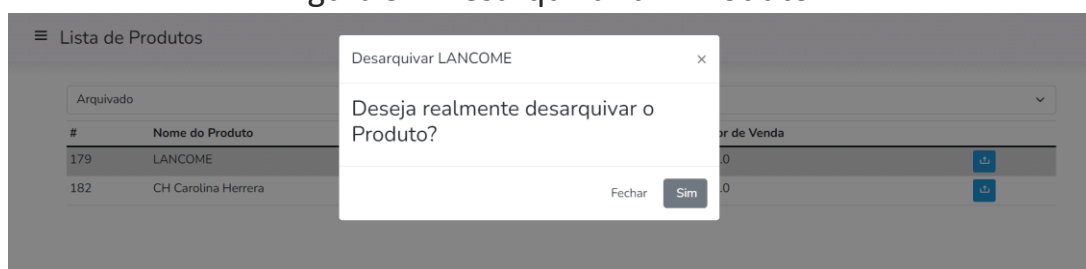
Figura 8 – Remover um Produto.



Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

O mesmo acontece ao desarquivar algum produto, o sistema informa o nome do produto a ser desarquivado e solicita confirmação conforme figura 9.

Figura 9 – Desarquivar um Produto.




Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

Para editar um produto basta clicar no ícone em azul da figura 6, onde o sistema trará o formulário do produto selecionado para editar, o usuário poderá fazer as alterações e salvá-las ao clicar no botão “Cadastrar”. Na mesma figura, ao clicar no botão da cor verde, o produto será adicionado a sacola de compra.

2.5 SACOLA DE COMPRAS:

Adicione produtos na sacola como já ensinado anteriormente, assim é possível visualizar o valor unitário e total de cada produto adicionado, o sub-total, descontos (ainda não aplicado) e o valor total da compra. Para continuar comprando clique no botão inferior esquerdo.

Figura 10 – Página da Sacola de Compras.



Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
La Roche-Posay	+ 3 -	80.0	240.0
212 VIP ROSE	+ 1 -	339.0	339.0
Sub-Total			579.0
Desconto			0,00
Total			579.0

Continue Comprando

FINALIZAR A COMPRA

Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

- › Sempre que adicionado um produto na sacola de compras através da listagem de produtos, é conferido se o mesmo já não está dentro da sacola para que não exista duplicidade de produtos e sim aumento na quantidade do mesmo produto.
- › Há botões para aumentar ou diminuir a quantidade do produto, os valores e a própria quantidade do produto alterado são atualizados instantaneamente e para remover produtos da sacola (botão em vermelho).
- › Para finalizar uma compra, é necessário clicar no botão inferior direito que só estará ativado caso exista produtos na sacola. Ao clicar é verificado se os produtos não foram excluídos ou arquivados enquanto o usuário efetua sua compra e se os dados importantes como nome ou valor do produto não foram alterados, caso o produto tenha sido excluído ou arquivado a aplicação exibirá um alerta indicando o item que esgotou e em seguida, retira os itens da sacola de compras, caso editado a mesma coisa acontece porém o alerta indica que o produto foi alterado.

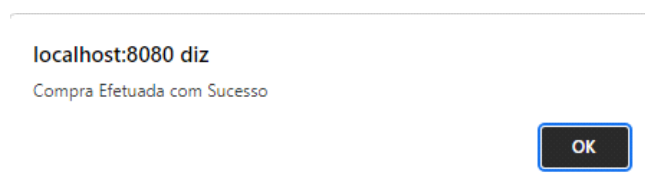
Figura 11 – Alerta com todos os tipos de erros.



Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.

Caso a verificação ocorra com sucesso, o seguinte alerta é exibido e a compra é finalizada inserindo a compra e os itens da compra no banco de dados da aplicação, para visualizar detalhes acesse a documentação do projeto.

Figura 12 - Alerta ao finalizar uma compra.



Fonte: print screen em sistema operacional Windows 10.