

**ABNER GUIMARÃES BARBOSA SOARES**

**LUCAS STOCCO SOLDERA**

**RONALDO YUJI IKEGAKI TALASSO**

**TOP 10 EMBALAGENS**

**MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO SISTEMA**

**SYSTOP10**

**FLEX - SISTEMAS**

**Americana – SP**

**2021**

**Sumário**

## **Proposta de utilização do sistema**

O sistema em vigor possui o intuito de garantir o gerenciamento de forma resumida da empresa Top 10 Embalagens, abrangendo processos de usuários, clientes, fornecedores, vendas e compras, financeiro, logística, e principalmente produtos.

Com enfoque na personalização dos determinados produtos vendidos de acordo com a demanda do cliente final. Visa fornecer também estrutura administrativa para o Site E-Commerce também desenvolvido pela Flex.

## **Tecnologias e recursos empregados**

### **Desenvolvimento:**

Produzido utilizando-se da linguagem de programação back-end PHP em conjunto com o framework Laravel, este, proporciona ferramentas de versionamento de banco migrations, metodologia MVC e POO, autenticação / segurança de logins e tokens dentre muitas outras.

Com utilização direta de JavaScript e framework JQuery.

Plugins, entre eles DataTables e Backup.

Layout front-end fornecido de forma gratuita, black-dashboard, creative-tim.

### **Banco de dados:**

Modelagem projetada totalmente para MySQL.

## **Problemas e soluções**

Após testes de diversos tipos realizados, concluímos que a grande maioria de falhas são causadas por oscilações da rede afetando diretamente no carregamento das páginas.

Dessa forma, pode-se citar:

Janelas de cadastro, dentre outras que aparecem sobrepostas, podem sofrer certa alteração não prejudicial em seu dimensionamento.

Solução: Não há necessidade de preocupação, porém caso sinta necessidade a página pode ser recarregada.

Caso ocorram problemas referentes aos cadastros em geral, estes apresents inconsistências durante o salvamento ou realização de operações, erros em tela, ou divergência de informações.

Solução: Entrar em contato com a desenvolvedora do sistema, Flex, se possível apontando a tela o processo realizado.

Caso ocorram problemas referentes ao financeiro, considere o problema como maior urgência, dentre possíveis problemas durante operações ou divergência de valores.

Solução: Para inconsistências em tela será necessário entrar em contato com a Flex de imediato, já para divergências de valores, o primeiro a se fazer é conferir os dados de registro da conta ou crédito, caso ainda persista, também entrar em contato conosco.

Caso ocorram problemas referentes aos produtos, dentre eles vínculo incorreto, ou alguma informação complementar não estar aparecendo durante o cadastro, ou a opção não aparece para seleção do cliente final.

Solução: Revisar todos os cadastros da tela de produtos, sempre terminando no cadastro de produtos, e por fim conferindo os vínculos de cores e dimensões. Mas caso ainda presente algo, contato direto Flex recomendado.

Caso ocorram problemas referentes ao salvamento de arquivo.

Solução: Validar extensão da imagem selecionada, vide manual, validar dimensões da imagem, vide manual, validar integridade do arquivo. Mas caso ainda apresente algo, contato direto Flex recomendado.

## **Resumo de instalação**

### **Requisitos:**

Pelo fato de o sistema ser Web dependendo apenas do servidor onde está inserido, como requisito para sua instalação pode-se definir um servidor capaz de sustentar o processamento baseando-se no cálculo de estimativa de utilizadores, assim definindo o hardware como totalmente variável.

O sistema operacional empregado recomenda-se utilização de Linux distros Ubuntu, Debian, CentOS, OpenSuse, devido ao fato de fornecer maior controle sobre o manuseio de todas as informações, principalmente acessos ao servidor, porém é totalmente possível a implantação em máquinas Windows 7 adiante.

### **Ferramentas:**

O ferramental utilizado para colocar a aplicação ao ar consistirá no servidor Xampp ou Lampp, variando entre Windows e Linux, PHP 7.4 posterior, MySQL 5.7 posterior.

### **Funcionamento:**

O SysTop10 estará inserido dentro da estrutura de pastas do servidor, regido pelo restante das parametrizações definidas para o mesmo a fins de aumentar o desempenho além de melhor conduzir a segurança.

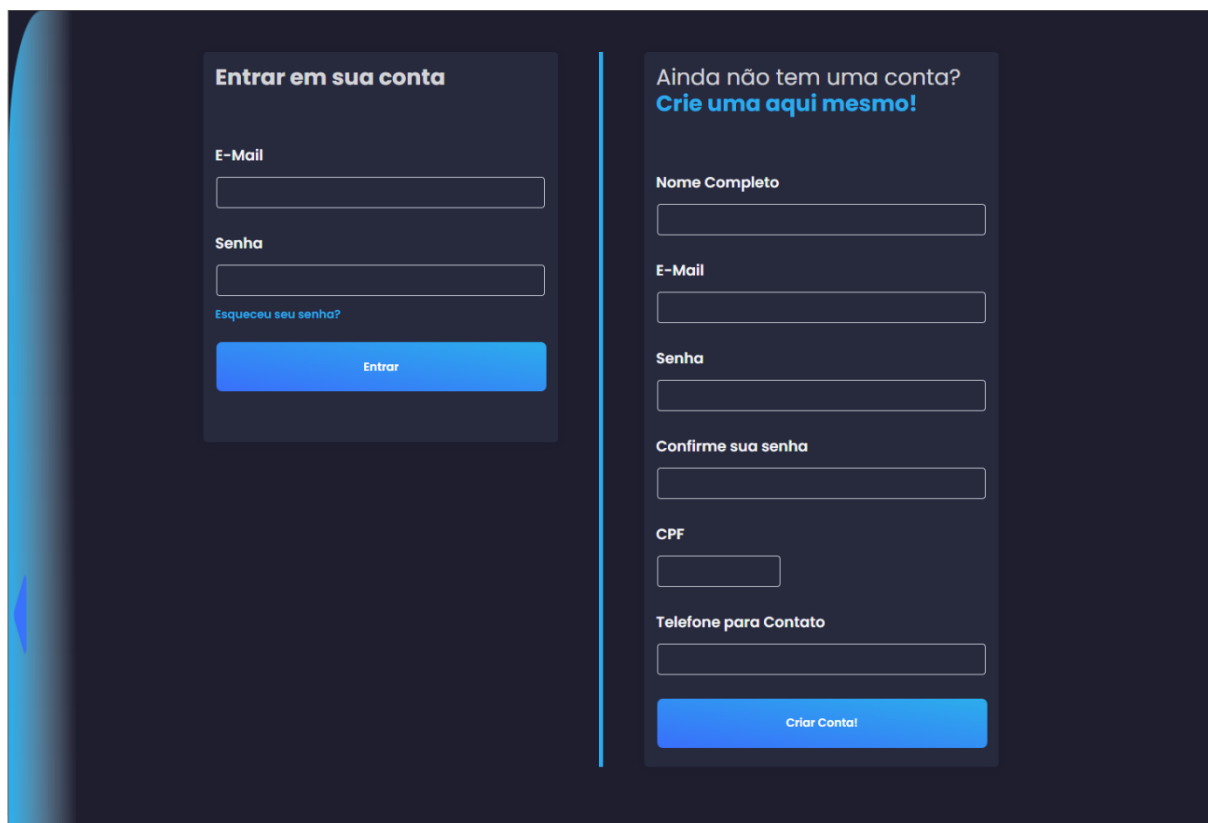
Por se tratar de um servidor, o fator que permite o acesso ao mesmo via rede, sendo possível configuração personalizada, é a liberação da porta utilizada para a instalação do mesmo, não padronizada pela Flex – Sistemas por opção não permitir a obsolescência da informação.

Em relação aos acessos por parte da equipe gerencial técnica Flex, será indispensável a liberação do SSH do servidor caso Linux, e caso Windows conexão Anydesk, TS ou TeamViewer, de preferência com senha pré-definida.

## Login

A tela de login é acessada através do site E-commerce, sendo nesse momento a interligação de telas com o sistema, acessando a tela de login, é possível visualizar duas situações, primeiramente um bloco de login localizado à esquerda, pelo mesmo será feito o acesso, enquanto na direita temos um auto cadastro apenas com dados essenciais, auto cadastro esse destinado aos clientes finais que realizaram compras no site E-commerce.

Dentro do sistema, temos tratativas diferentes relacionadas ao acesso, os usuários e os clientes, os usuários são funcionários internos da empresa que terão acesso à dashboard, enquanto os clientes serão redirecionados para o site, porém logados. Entretanto, o login é feito pelo mesmo local, sendo identificado automaticamente o qual o perfil de acordo com o e-mail cadastrado, portanto, recomendamos criar logins internos cujo e-mail não esteja sendo utilizado em uma conta cliente.



The image shows a dark-themed user interface for login and registration. It is divided into two main sections by a vertical line.

**Left Section: Entrar em sua conta**

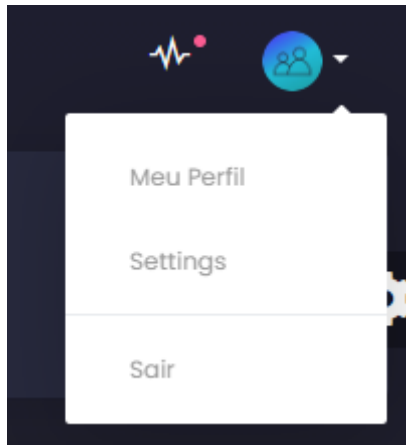
- Header: Entrar em sua conta
- Form fields:
  - E-Mail:
  - Senha:
- Link: [Esqueceu seu senha?](#)
- Button: Entrar

**Right Section: Ainda não tem uma conta? Crie uma aqui mesmo!**

- Header: Ainda não tem uma conta? Crie uma aqui mesmo!
- Form fields:
  - Nome Completo:
  - E-Mail:
  - Senha:
  - Confirme sua senha:
  - CPF:
  - Telefone para Contato:
- Button: Criar Conta!

## Logout

O logout é realizado clicando no ícone de usuário no canto superior direito localizado no cabeçalho de todas as páginas, e selecionar a opção logout.



## Controle de usuários

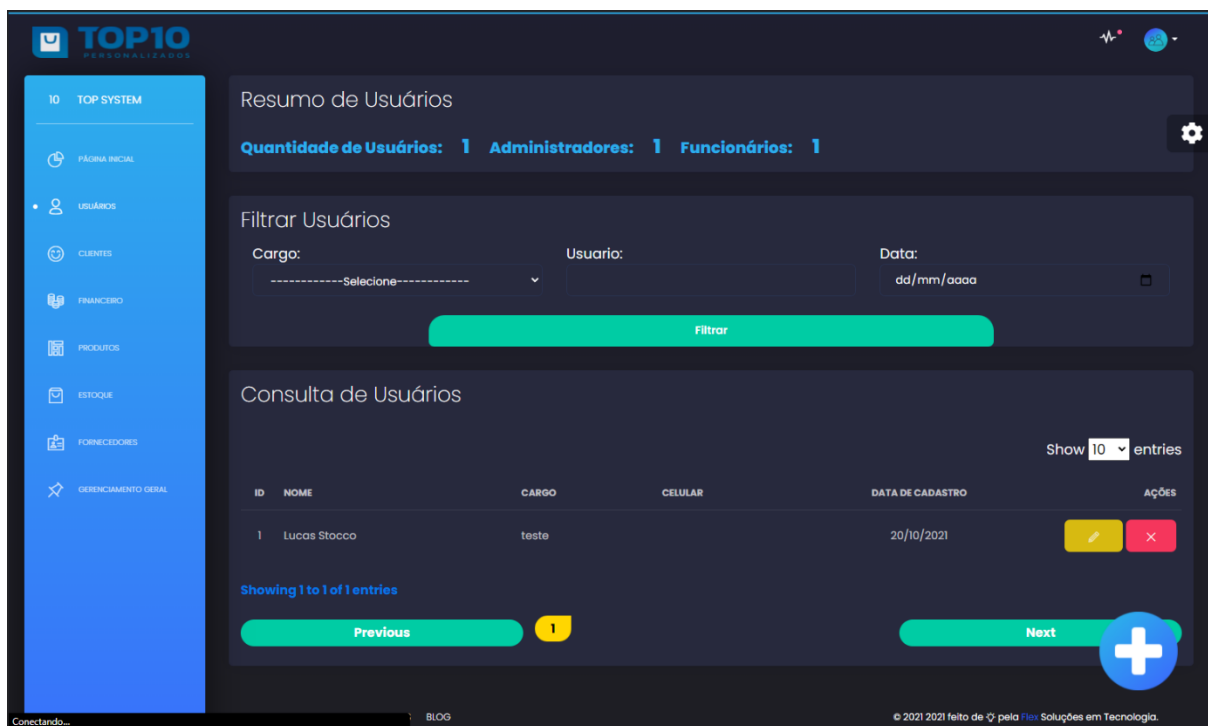
Logo depois da dashboard, página inicial do sistema, encontramos o menu de Usuários, segundo menu.

Em termos de visualização, logo ao topo temos os resumos, quantidade de usuários totais, quantidade de administradores e quantidade de funcionários. Abaixo temos os filtros de tabela por Cargo, Usuário e Data. Por fim a listagem, representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Utilizado para gerenciar os acessos dos funcionários internos, sendo possível dentre as operações cadastrar novos usuários, cadastrar novos cargos, e realizar vínculos entre cargos e privilégios, permitindo também sua edição e exclusão (com exceção do usuário logado).

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela.

Todo usuário possui um cargo, e esse cargo é possuí parametrização de quais páginas os usuários referenciados a este poderão acessar.



## Controle de clientes

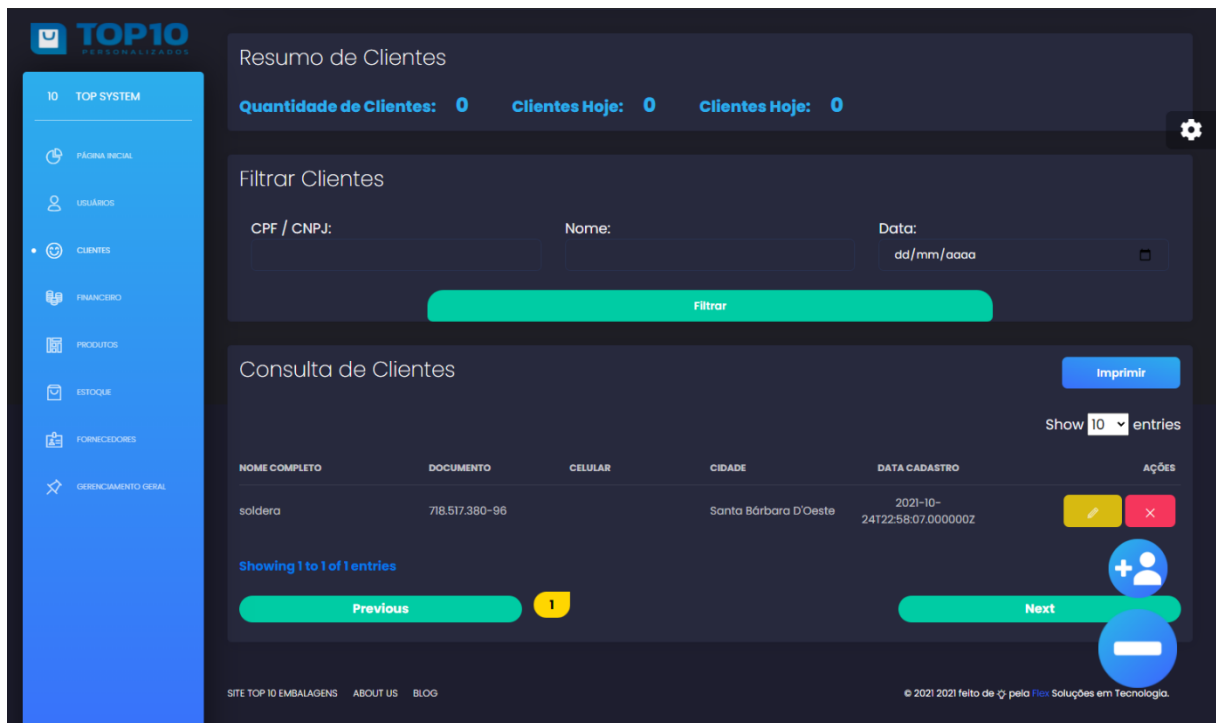
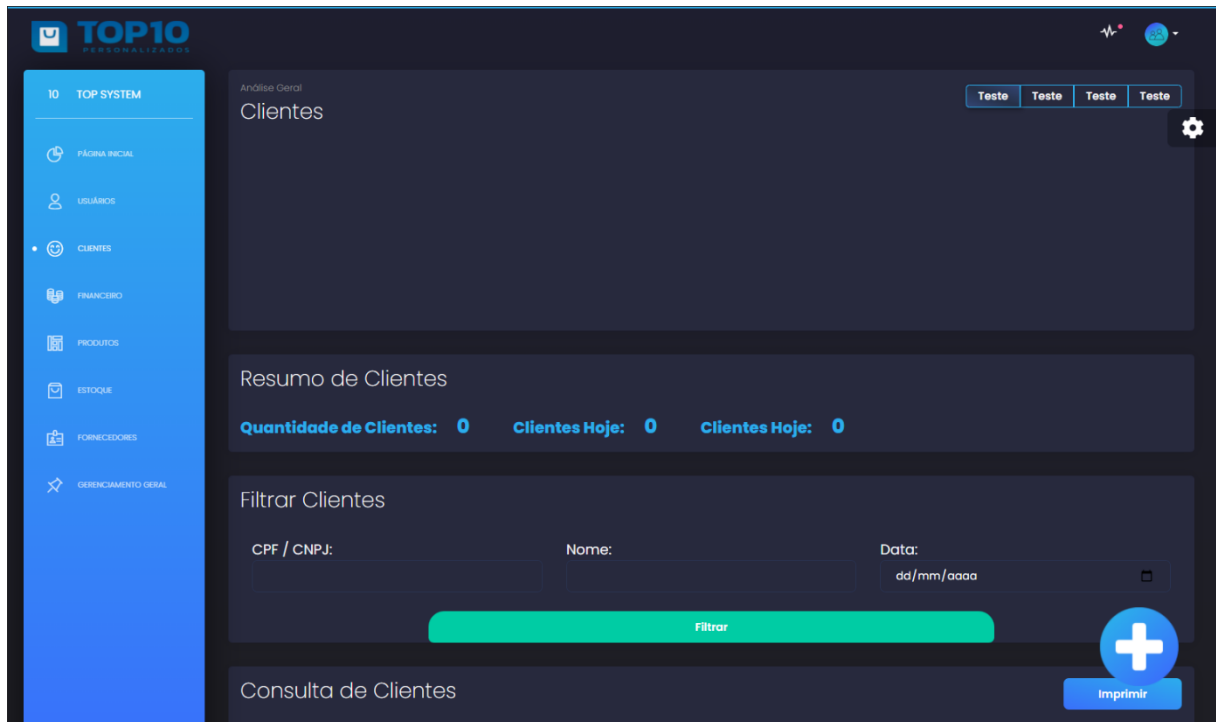
### Terceiro menu.

Em termos de visualização, logo ao topo temos um gráfico representando a quantidade de clientes cadastrados de acordo com os meses do ano, resumos, quantidade de clientes totais, quantidade de clientes no dia de hoje. Abaixo temos os filtros de tabela por CPF/CNPJ, Nome e Data. Por fim a listagem, representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela.

Esse utilizado para gerenciar os acessos dos clientes em termos de vendas dentro do site, sendo possível dentre as operações dessa tela apenas cadastrar novos clientes, permitindo também sua edição e exclusão.





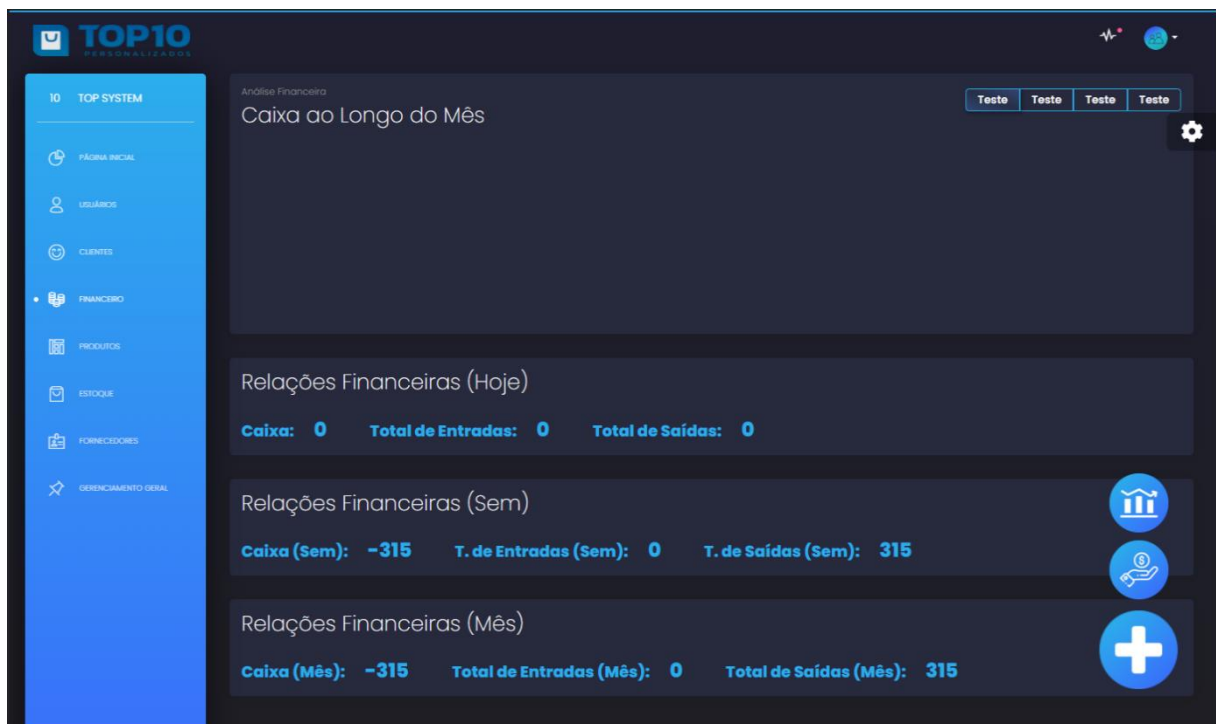
## Financeiro e caixa

### Quarto menu.

Logo de cara já se apresenta como uma tela para visualização apenas, cujo principal objetivo é apresentar dados financeiros como um todo, utilizando de ferramentas como um gráfico de fluxo de caixa durante os meses do ano, resumos diários, mensais, e anuais a respeito das contas a pagar, contas a receber e saldo, e para finalizar a lista de movimentações do caixa representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

O caixa é totalmente regido pelos menus subsequentes de contas a receber e contas a pagar.

Para a navegação para as páginas subsequentes contas a pagar e contas a receber respectivamente, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela.



## **Contas a pagar**

Essa possui o modelo de tela mais completo, contendo o gráfico de valores totais de contas a pagar durante os meses do ano logo ao topo, seguido de um resumo dos dados, despesas fixas por mês, despesas variáveis (mês) e o total a pagar até o momento.

Temos um filtro por data de vencimento, data de pagamento e centro de custo.

Tabela de extensão personalizada referente a todas as contas ainda a pagar, seletor em tela de quantidade para visualização, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela. Por se tratar de uma página subsequente, caso necessite voltar a página anterior, a ação pode ser realizada através de um botão que aparecerá abaixo do último item do menu lateral esquerdo.

O primeiro modal da listagem se refere ao cadastro de contas a pagar, o campo tipo influência completamente na forma de cobrança da conta, assim sendo, uma conta fixa será cobrada todos os meses. A data de pagamento define a baixa de uma conta, removendo-a da listagem e já aplicando uma movimentação negativa ao caixa. Toda conta gera uma quantidade de parcelas equivalente a opção selecionada.

10 TOP SYSTEM

PÁGINA INICIAL

USUÁRIOS

CLIENTES

FINANCEIRO

PRODUTOS

ESTOQUE

FORNECEDORES

GERENCIAMENTO GERAL

←

TOP10  
PERSONALIZADOS

📶

🌐

Andar Financeiro

Contas a Pagar

Teste Teste Teste Teste

⚙️

Resumo de Contas

Des. Fixas do Mês: 0 Des. Variáveis do Mês: 315 Total a Pagar: 315

Filtrar Contas

Data de Vencimento: dd/mm/aaaa

Data de Pagamento: dd/mm/aaaa

Centro de Custo: -----Selecione-----

Filtrar

+ 📄

+ 📄

+ 📄

Consulta de Contas

Impr...

10 TOP SYSTEM

PÁGINA INICIAL

USUÁRIOS

CLIENTES

FINANCEIRO

PRODUTOS

ESTOQUE

FORNECEDORES

GERENCIAMENTO GERAL

←

TOP10  
PERSONALIZADOS

📶

🌐

Filtrar Contas

Data de Vencimento: dd/mm/aaaa

Data de Pagamento: dd/mm/aaaa

Centro de Custo: -----Selecione-----

Filtrar

⚙️

Consulta de Contas

Imprimir

Show 10 entries

DESCRIÇÃO	CLASS.	VALOR FINAL	TIPO	DT. VENC.	STATUS	AÇÕES
Compra de teste	Compra	R\$150,00	Variável	22/10/2021	Aberto	<div>🔄 ✎ ✖</div>
Compra de teste	Compra	R\$150,00	Variável	23/10/2021	Aberto	<div>🔄 ✎ ✖</div>
Compra de teste	Compra	R\$15,00	Variável	21/10/2021	Aberto	<div>🔄 ✎ ✖</div>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

+ 📄

SITE TOP 10 EMBALAGENS ABOUT US BLOG

© 2021 2021 feito de 🇧🇷 pela Flex Soluções em T

## **Compras**

Pode ser aberto através do segundo botão no submenu do canto inferior direito.

Sua função é realizar os lançamentos de todas as compras realizadas e consequentemente seus itens.

O fluxo foi definido de forma a obrigar o usuário a realizar o cadastro da compra, para posteriormente inserir os itens. O campo valor total é calculado automaticamente conforme os itens vão sendo inseridos.

Para a inserção dos itens é preciso ir até a tabela presente no modal e clicar no botão "add+", também é possível a edição e deleção dos itens através da tabela.

## Contas a receber

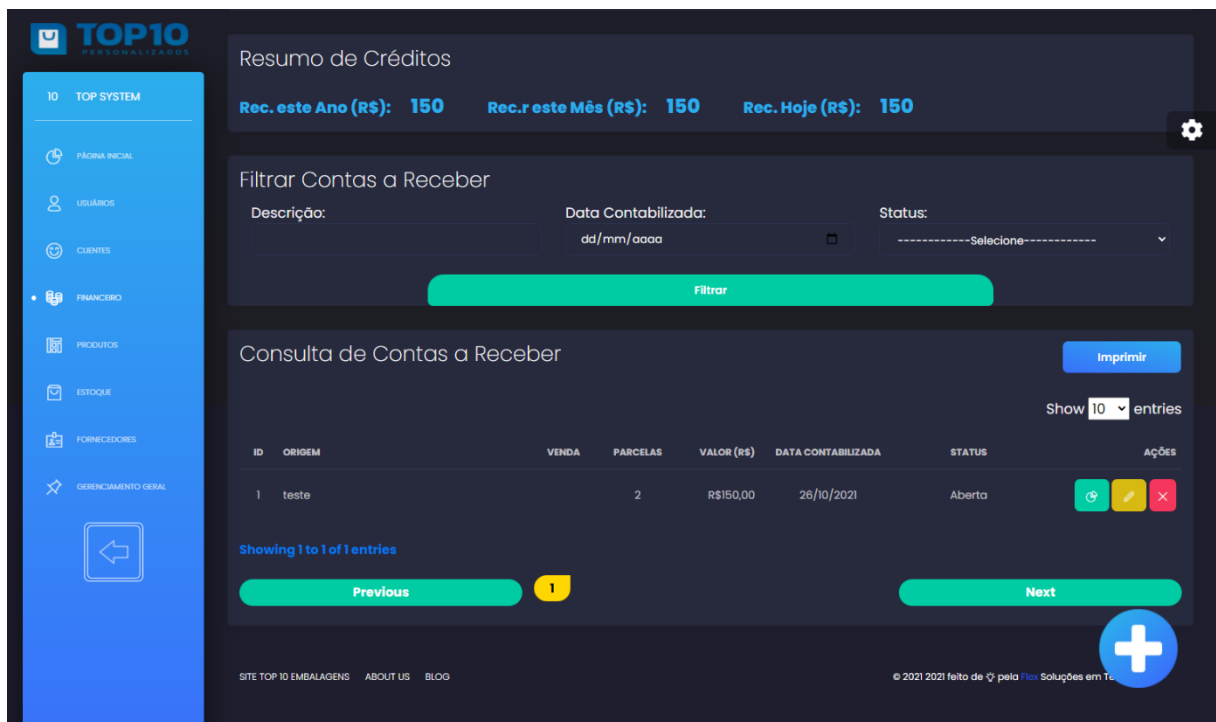
Essa possui o modelo de tela mais completo, contendo o gráfico de valores totais de contas a receber durante os meses do ano logo ao topo, seguido de um resumo dos dados, a receber esse ano, a receber esse mês, e a receber hoje.

Temos um filtro por descrição, data contabilizada e status.

Tabela de extensão personalizada referente a todas as contas ainda a receber, seletor em tela de quantidade para visualização, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela. Por se tratar de uma página subsequente, caso necessite voltar a página anterior, a ação pode ser realizada através de um botão que aparecerá abaixo do último item do menu lateral esquerdo.

O primeiro modal no submenu se refere ao cadastro de contas a receber. A data de recebimento define a baixa de uma conta, removendo-a da listagem e já aplicando uma movimentação positiva ao caixa. Toda conta gera uma quantidade de parcelas equivalente a opção selecionada.



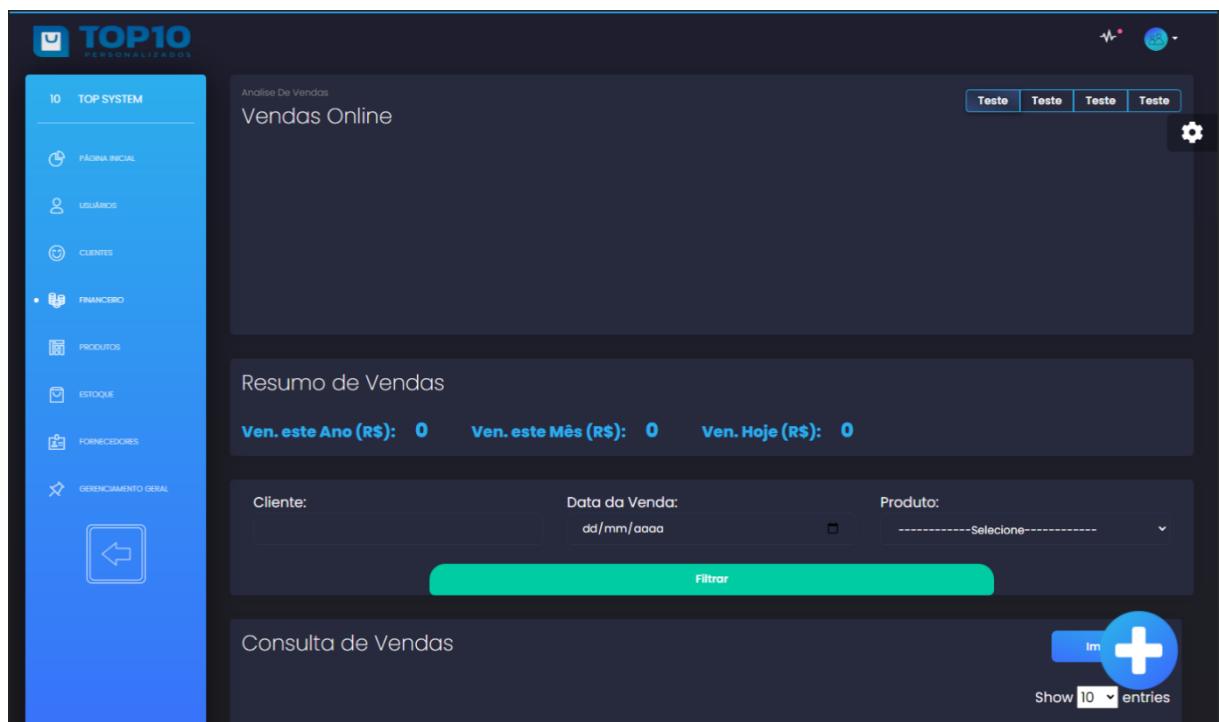
## Vendas

Pode ser aberto através do segundo botão no submenu do canto inferior direito.

Sua função é realizar os lançamentos de todas as vendas realizadas e consequentemente seus itens.

O fluxo foi definido de forma a obrigar o usuário a realizar o cadastro da venda, para posteriormente inserir os itens. O campo valor total é calculado automaticamente conforme os itens vão sendo inseridos.

Para a inserção dos itens é preciso ir até a tabela presente no modal e clicar no botão "add+", também é possível a edição e deleção dos itens através da tabela.





## **Produto**

### **Quinto menu.**

Em termos de visualização, logo ao topo encontram-se os resumos para essa página, existe os tópicos quantidade de produtos, mais vendido, e quantidade em promoção.

Temos filtros de tabela por Produto, Material e Dimensão.

Por fim a listagem de produtos, representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela. Neste caso existem dois botões em baixo do botão do menu em si, esses são utilizados para realizar os vínculos.

O primeiro botão é utilizado para abrir o submenu de cadastro de produtos. Diferencial importante é a inserção de fotos ao cadastro, onde é validada sua extensão e tamanho, afinal, irão ser exibidas no site.

## Resumo de Produtos

**Qtde. de Produtos:** 1 **Mais Vendido:** teste **Qtde. em Promoção:** 0



## Filtrar Produtos

Produto:

Material:

Dimensão:

Filtrar

## Consulta de Produtos

Imprimir

Show 10 entries

ID	NOME	TIPO	PREÇO CUSTO	PREÇO VENDA	AÇÕES
2000	teste	teste	R\$1,50	R\$2,00	🔄 ✎ ✖

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next



## Tipo Produto

Segundo submenu utilizado para as operações dos tipos de produto, sendo possíveis operação de visualização, cadastro e edição.

Quando é realizado um cadastro ele pergunta se deseja continuar cadastrando, caso não a página é recarregada.

## Material

Segundo submenu utilizado para as operações dos materiais, sendo possíveis operação de visualização, cadastro e edição.

Quando é realizado um cadastro ele pergunta se deseja continuar cadastrando, caso não a página é recarregada.

## Dimensão

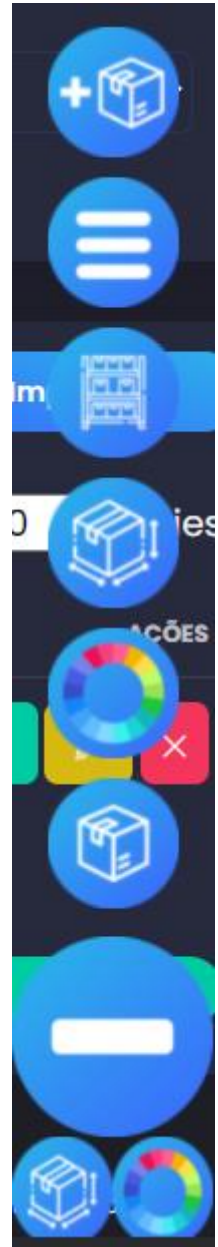
Segundo submenu utilizado para as operações das dimensões, sendo possíveis operação de visualização, cadastro e edição.

Quando é realizado um cadastro ele pergunta se deseja continuar cadastrando, caso não a página é recarregada.

**Cor**

Segundo submenu utilizado para as operações das cores, sendo possíveis operação de visualização, cadastro e edição.

Quando é realizado um cadastro ele pergunta se deseja continuar cadastrando, caso não a página é recarregada.



## Pacote

Segundo submenu utilizado para as operações dos pacotes, sendo possíveis operação de visualização, cadastro e edição.

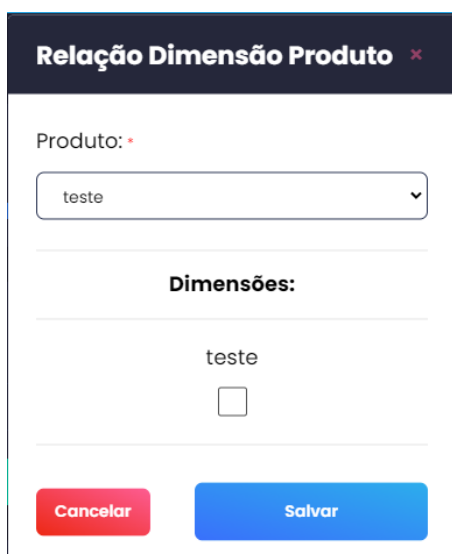
Quando é realizado um cadastro ele pergunta se deseja continuar cadastrando, caso não a página é recarregada.

## Vínculo Dimensões Produto

Como citado no menu de produtos, os botões de vínculo se localizam abaixo do submenu no canto inferior direito com símbolo de +, no caso do vínculo de dimensões é o botão pequeno da esquerda.

Esse processo consiste em selecionar quais dimensões determinado produto atende, para que quando seja realizada uma venda as únicas dimensões possíveis de serem selecionadas serão as parametrizadas nesse modal.

Para o preenchimento, basta selecionar o produto, caso já exista um registro de vínculo irá ser puxado automaticamente, ir marcando todas as dimensões e clicar em salvar.



A imagem mostra um modal de interface de usuário com o título "Relação Dimensão Produto" e um ícone de fechar (X) no canto superior direito. O modal contém um formulário com o seguinte layout:

- Um campo rotulado "Produto:" com um ícone de asterisco vermelho, contendo o texto "teste" e uma seta para baixo.
- Uma seção rotulada "Dimensões:".
- Um campo contendo o texto "teste" e uma caixa de seleção vazia.
- Dois botões na base: "Cancelar" (em um botão rosa) e "Salvar" (em um botão azul).

## Vínculo Cores Produto

Como citado no menu de produtos, os botões de vínculo se localizam abaixo do submenu no canto inferior direito com símbolo de +, no caso do vínculo de cores é o botão pequeno da direita.

Esse processo consiste em selecionar quais cores determinado produto atende, para que quando seja realizada uma venda as únicas cores possíveis de serem selecionadas serão as parametrizadas nesse modal.

Para o preenchimento, basta selecionar o produto, caso já exista um registro de vínculo irá ser puxado automaticamente, ir marcando todas as cores e clicar em salvar.

### Relação Cor Produto

Produto: \*

teste

Cores:

teste

☐

Cancelar

Salvar

# Estoque

## Sexto menu.

Em termos de visualização, logo ao topo temos filtros de tabela por Produto, Quantidade (opção de selecionar o tipo de operação de filtro < = >) e Dimensão. Como proposta de resumo para essa página, existe os tópicos total de itens, maior quantidade, e maior entrada, porém também possui uma tabela apenas para fins de visualização contendo a listagem de todos os produtos em estoque com a quantidade e status.

Por fim a listagem de movimentações de estoque, representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela.

O cadastro manual de movimentação de estoque pode ser cadastrado por esse menu, tanto uma retirada do estoque manualmente, quanto uma entrada.

The screenshot displays the 'Estoque' (Inventory) module of the TOP10 PERSONALIZADO system. The interface is divided into several sections:

- Filter Section:** 'Filtrar Produtos no Estoque' with input fields for 'Produto:', 'Quantidade:' (with a dropdown), and 'Dimensão:' (with a dropdown labeled 'Selecione'). A green 'Filtrar' button is below.
- Summary Section:** 'Resumo de Estoque' showing 'Total de Itens: 6', 'Maior Quantidade: 6', and 'Maior Entrada (Mês): teste'.
- Table Section:** 'Todos os Produtos' with a table listing products. The table has columns: ID PRODUTO, NOME PRODUTO, QTDE., and STATUS.
- Movimentação Section:** 'Movimentação do Estoque' at the bottom, featuring a pagination control showing 'Show 10 entries'.

ID PRODUTO	NOME PRODUTO	QTDE.	STATUS
2000	teste	6	Compra realizada



10 TOP SYSTEM

 PÁGINA INICIAL

 USUÁRIOS

 CLIENTES

 FINANCEIRO

 PRODUTOS

 ESTOQUE

 FORNEDORES

 GERENCIAMENTO GERAL

Resumo do Estoque

Total de Itens: 6

Maior Quantidade: 6

Maior Entrada (Mês): teste

Todos os Produtos

ID PRODUTO	NOME PRODUTO	QTDE.	STATUS
2000	teste	6	Compra realizada

Showing 1 to 1 of 1 entries

Movimentação do Estoque

Show 10 entries

PRODUTO	QTDE	DIMENSÃO	COR	DATA	HORÁRIO
2000	6	teste	teste	20/10/2021	03:45:26

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

SITE TOP 10 EMBALAGENS

ABOUT US

BLOG

© 2021 2021 feito de  pela **Flex** Soluções em TI



## Fornecedores



### Sétimo menu.

Em termos de visualização, logo ao topo temos filtros de tabela por CPF/CNPJ, Fornecedor e Data. Por fim a listagem, representada por uma tabela de extensão personalizada por seletor em tela, operações de ordenação coluna a coluna clicando no cabeçalho, paginação com botões de anterior e próximo além dos botões das páginas de listagem.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela.

Esse utilizado para manter registro de todos os fornecedores da empresa, útil no momento de realizar uma compra, assim terá registro de quem forneceu determinado item comprado.

The screenshot displays the 'Fornecedores' (Suppliers) management interface. On the left is a blue sidebar with a menu including 'TOP SYSTEM', 'PÁGINA INICIAL', 'USUÁRIOS', 'CLIENTES', 'FINANCEIRO', 'PRODUTOS', 'ESTOQUE', 'FORNECEDORES' (highlighted), and 'GERENCIAMENTO GERAL'. The main content area is titled 'Filtrar Fornecedores' and contains three input fields: 'CPF / CNPJ:', 'Fornecedor:', and 'Cidade:'. Below these is a green 'Filtrar' button. The section below is titled 'Consulta de Fornecedores' and features a table with columns: 'ID', 'NOME / RAZÃO', 'CPF / CNPJ', 'TELEFONE', 'CIDADE', and 'AÇÕES'. A single entry is shown with ID '1', name 'soldara', and city 'Santa Bárbara D'Oeste'. To the right of the table is a 'Show 10 entries' dropdown. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom of this section are 'Previous' and 'Next' buttons, with a yellow circle containing the number '1' between them. The footer includes 'SITE TOP 10 EMBALAGENS', 'ABOUT US', 'BLOG', and a copyright notice: '© 2021 2021 feito de 17 pela F10 Soluções em Tecnologia'. In the bottom right corner, there is a blue circular button with a white plus sign and a smaller icon above it.

ID	NOME / RAZÃO	CPF / CNPJ	TELEFONE	CIDADE	AÇÕES
1	soldara		9933-2733	Santa Bárbara D'Oeste	 



## Administração

### Oitavo menu.

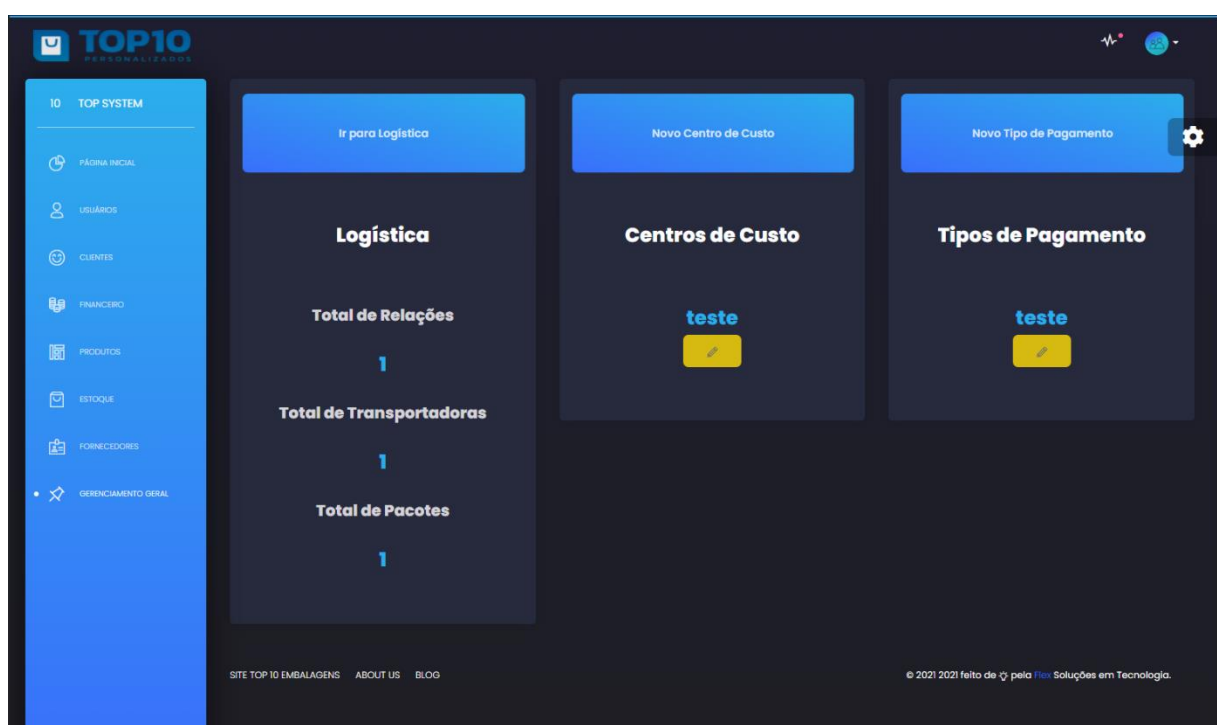
Última tela acessível pelo menu lateral, sua função consiste em realizar operações referentes a itens interessantes a administração e utilizadas nas páginas financeiras.

Os elementos em tela presente são três colunas, a primeira da esquerda dirige-se a logística, a do meio aos centros de custo e a da direita aos tipos de pagamento.

Na primeira encontra-se no topo um botão link para a tela de logística, logo abaixo um resumo de informações logísticas, total de relações, total de transportadoras, e total de pacotes.

No caso da coluna dos centros de custo e dos tipos de pagamento o botão abre o modal de cadastro do referente objeto de desejo, a listagem é mais simples pois a única informação armazenada são as descrições.

Dentre as operações presentes temos, cadastro de centros de custo e tipos de pagamento, edição de centros de custo e tipos de pagamento.



## **Logística**

Último menu por assim dizer, acessado por dentro do menu “Administração”.

O layout dessa página é diferente das demais, pois sua principal função é o relacionamento entre os pacotes cadastros juntamente as transportadoras, assim formando relações logísticas que posteriormente serão utilizadas no momento da venda.

No canto superior direito existe a tabela de pacotes, assim para que sejam realizadas consultas através da listagem com possibilidade de edição dos registros, mesma coisa se repete no caso das transportadoras, porém no lado oposto.

Dentre as operações presentes nessa tela temos, cadastro de transportadoras, cadastro de relações logísticas, edição de pacotes, edição de transportadoras, edição e exclusão de relações lógicas.

Para a navegação entre os modais, as janelas que abrem para cadastro, existe um menu no canto inferior direito com símbolo de + que quando clicado abrirá no sentido ascendente as opções da determinada tela. Por se tratar de uma página subsequente, caso necessite voltar a página anterior, a ação pode ser realizada através de um botão que aparecerá abaixo do último item do menu lateral esquerdo.

**Next**

