**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA ETEC LAURO GOMES**

LARYSSA LUIZ BEZERRA

MEL NOGUEIRA DE CARVALHO

PATRICK FERNANDES LEME

VITÓRIA VIEIRA ARAÚJO

**PIPER SYSTEMS: sistemas de gerenciamento B2B**

São Bernardo do Campo

2022

**Piper Systems: sistemas de gerenciamento B2B**

# Resumo

O projeto se trata de um pequeno sistema web genérico – ou seja, é funcional para qualquer tipo de negócio –, que gerencia informações referentes a fornecedores, compras, estoque e vendas. A experiência do usuário – no caso, administrador –, é relativamente simples, sendo composta por um total de seis telas: login, home, e as páginas referentes a fornecedores, compras, estoque e vendas, cada página possuindo opções de interação com o banco de dados.

# Levantamento Comercial

Nascida em São Bernardo do Campo no dia 03 de junho de 2022, criada por dois estudantes de desenvolvimento web, temos como norte a criação de oportunidade aos nossos parceiros. Somos uma empresa de tecnologia que presta serviços de criação de WMS (Warehouse Management System) aos nossos clientes. Trazendo experiências satisfatórias, te damos em mãos o poder de gerenciar transações de produtos e o relacionamento com fornecedores.

A confiança é o ponto chave do nosso trabalho. Por isso, o pleno e completo aprimoramento do nosso pessoal é um processo fundamental da nossa filosofia. É precisamente a partir deste ponto que construímos a confiança entre nós e nossos parceiros.

Piper Systems, atribuindo valor ao seu negócio!

# Levantamento Funcional

Nossa empresa é adepta das tendências que mais podem agregar valor aos negócios parceiros. Considerando, principalmente, o cenário pós-pandemia, aderimos a um modelo de trabalho que mantém apenas um escritório central, onde o foco é a centralização de pessoal chave e o relacionamento com parceiros, existindo a possibilidade de reuniões presenciais, valorizando o calor humano. Portanto, existindo apenas um espaço reduzido e para fins específicos, a maior parte dos nossos colaboradores permanece remota, usufruindo de equipamento fornecido pela empresa, além de auxílios para despesas domésticas. No escritório, podem ser encontradas a direção e a gerência de todas as equipes; estas, estando remotas, se dão pela seguinte configuração: uma equipe front-end e outra back-end.

Ao entrar no site, o respectivo administrador efetua o login e consequentemente possui acesso à home do sistema web, onde se localizam links para as páginas de cada tabela – que variam, mas podem seguir o padrão: fornecedores, compras, estoque e vendas; todas possuem as opções de inclusão e consulta de dados, com apenas a página de estoque possuindo uma função extra de exclusão.

# Layout do site

**Cores**

Preto: #0F0814

Branco: #ece9e9

Cinza: #2D232E

Azul mais claro: #3D58DB

Azul mais escuro: #1b37c4

# Tipografia

# Fonte: Josefin sans.

# Peso: 400, 700.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

# Dicionário de dados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TB\_ACESSO** | **NOME** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| 1. | USUARIO\_ACESSO | Texto | 40 | PK, UNIQUE | Usado para identificar o usuário |
| 2. | SENHA\_ACESSO | Texto | 128 | NOT NULL | Confirma a identificação do usuário |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TB\_ESTOQUE** | **NOME** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| 1. | CNPJ \_ESTOQUE | Texto | 14 | NOT NULL | Identifica o parceiro a partir de um CNPJ |
| 2. | COD\_PROD \_ ESTOQUE | Alfanumérico | 15 | PK | Identifica o item a partir de um código de produto |
| 3. | NOME\_PROD\_ ESTOQUE | Texto | 60 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um nome de produto |
| 4. | DATA\_ ESTOQUE | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma data de compra |
| 5. | LOTE\_ ESTOQUE | Alfanumérico | 15 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um lote |
| 7. | VALIDADE\_ESTOQUE | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma data de validade |
| 8. | PRECO\_ ESTOQUE | Decimal | 8,2 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um preço de compra |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TB\_VENDAS** | **NOME** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| 1. | CNPJ\_VENDAS | Texto | 14 | NOT NULL | Identifica o item a partir um CNPJ |
| 2. | COD\_VENDAS | Alfanumérico | 15 | PK | Identifica o item a partir de um código |
| 3. | NOME\_PROD\_VENDAS | Texto | 60 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um nome |
| 4. | DATA\_VENDAS | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma data |
| 5. | LOTE\_VENDAS | Alfanumérico | 15 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um lote |
| 6. | VALIDADE\_VENDAS | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma validade |
| 7. | PRECO\_VENDAS | Decimal | 8,2 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um preço |
| 8, | EQUIPE\_VENDAS | Texto | 1 | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma equipe |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TB\_COMPRAS** | **NOME** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| 1. | CNPJ\_COMPRAS | Texto | 14 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um CNPJ |
| 2. | COD \_COMPRAS | Alfanumérico | 15 | PK | Identifica o item a partir de um código |
| 3. | NOME\_PROD\_COMPRAS | Texto | 60 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um nome |
| 4. | DATA\_COMPRAS | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma data |
| 5. | LOTE\_COMPRAS | Alfanumérico | 15 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um lote |
| 6. | VALIDADE\_COMPRAS | Datetime | -- | NOT NULL | Identifica o item a partir de uma data |
| 7. | PRECO\_COMPRAS | Decimal | 8,2 | NOT NULL | Identifica o item a partir de um preço |

**Tabela completa**

**TB\_PARCEIROS =** \*Parceiros (clientes/fornecedores) da empresa\*

RAZAO\_SOCIAL\_PARCEIROS + @CNPJ\_PARCEIROS + DATA\_INCLUSAO\_PARCEIROS

**CNPJ\_PARCEIROS =** \*CNPJ do parceiro\*

\*Tipo: texto\*

\*Tamanho: 14\*

\*Restrição: PRIMARY KEY\*

\*Descrição: Identifica o parceiro a partir de um CNPJ\*

**RAZAO\_SOCIAL\_PARCEIROS =** \*Razão social do parceiro\*

\*Tipo: texto\*

\*Tamanho: 60\*

\*Restrição: NOT NULL, UNIQUE\*

\*Descrição: Identifica o parceiro a partir de uma razão social\*

**DATA\_INCLUSAO\_PARCEIROS =** \*Data de inclusão de parceiros no sistema\*

\*Tipo: data\*

\*Restrição: NOT NULL\*

\*Descrição: Identifica o parceiro a partir de uma data de inclusão no sistema\*