

MODELO CONCEITUAL DE DADOS

1.Introdução:

Este documento contém o modelo conceitual de dados necessários para a elaboração do dicionário de dados e diagrama entidade relacionamento (DER). Neste documento serão descritos os dados que pertencem a cada módulo do sistema, pontuando as entidades e seus atributos. Este documento tem como objetivo a análise abstrata de alto nível dos dados, entidades e atributos, de modo que a partir dele serão criados os documentos técnicos e diagramas detalhados do banco de dados.

2.Módulo de Autenticação:

Módulo dedicado a autenticação de usuários. Para a autenticação será realizada uma consulta ao **Login** e **Senha** do usuário, na tabela Usuário.

3.Sub.Módulo Redefinição de Senha:

Módulo dedicado a redefinição da senha do usuário que está realizando a tentativa de login. Será solicitada a credencial de um usuário com perfil administrador, sendo verificado sua existência na tabela de Usuário. Logo após, na página dedicada a informar uma nova senha, será sobrescrito na tabela Usuário o **Login** e **Senha** do usuário que está redefinindo suas credenciais.

4.Módulo Página do Usuário:

Módulo dedicado a exibir, e eventualmente, a alterar os dados do usuário logado no sistema. Será realizada uma consulta no registro do usuário logado no sistema, na tabela usuário. Serão visualizados os campos de **Nome**, **Sobrenome**, **Login** e **Senha**.

5.Módulo Cadastro de Usuário:

Módulo dedicado ao registro e modificação de usuários, na tabela Usuário. Serão armazenadas as informações relacionadas ao usuário, sendo **ID do usuário**, **Nível do usuário(Obrigatório)**, **Nome(Obrigatório)**, **Sobrenome**, **Função(Obrigatório)**, **Login(Obrigatório)**, **Senha(Obrigatório)**.

6.Módulo Cadastro de Produtos:

Módulo dedicado ao registro e modificação de produtos, na tabela Produto. Serão armazenadas as informações relacionadas ao produto, sendo **Imagem, Código do produto(Obrigatório), Nome(Obrigatório), Tipo do produto(Obrigatório), Código de barras, Preço de custo(Obrigatório), Preço de venda, Grupo(Obrigatório), Sub.Grupo, Observações.**

7.Módulo Cadastro de local de destino:

Módulo dedicado ao registro e a modificação de locais de destino, na tabela local destino. Serão armazenadas as informações relacionadas ao local de destino, sendo **Nome(Obrigatório), Tipo do local(Obrigatório), Observações.**

8.Módulo Cadastro de Fornecedores:

Módulo dedicado ao registro e modificação de fornecedores, na tabela fornecedor. Serão armazenadas as informações relacionadas ao fornecedor, sendo **Razão Social(Obrigatório), Nome Fantasia, Apelido, Grupo, Observações.**

9.Módulo de Entrada de Produtos:

Módulo dedicado ao registro e modificação da quantidade de produtos, na tabela estoque. Serão armazenadas as informações de uma entrada de produtos que poderá conter vários produtos, sendo elas: **ID da entrada, Usuário(será obtido automaticamente , a partir do usuário logado no sistema), Fornecedor(Obrigatório), Nome do Produto(Obrigatório), Quantidade(Obrigatório), Preço de custo(Obrigatório), Preço de venda, Valor total, Data da entrada.**

10.Módulo de Saída de Produtos:

Módulo dedicado ao registro e alteração da quantidade de produtos, na tabela estoque. Serão armazenadas as informações relacionadas a uma saída de produtos que poderá conter vários produtos, sendo elas: **Imagem, ID da saída, Usuário(será obtido automaticamente , a partir do usuário logado no sistema), Código do produto(Obrigatório), Nome do Produto(Obrigatório), Local de destino(Obrigatório), Quantidade(Obrigatório), Observações, Data da saída.**