Projeto de orçamento de marcenaria

A marcenaria precisa de:

# Pessoa

Uma pessoa pode ser cliente e ao mesmo tempo pode ser fornecedor, uma pessoa pode ser um fornecedor e ao mesmo tempo pode ser Cliente.

* **Subclasse:**
* [Cliente](#_Cliente__tem:);
* [Fornecedor](#_Fornecedor:).
* **Atributo:**
* Nome da Tabela;
* ID;
* Nome;
* Login;
* Senha;
* Confirmação da Senha;
* Tipo de Pessoa:
  + PF;
  + PJ.
* **Método:**
* Adicionar Pessoa:
  + Verificar se os campos estão preenchidos;
  + Verificar se a pessoa não existe;
* Editar Pessoa;
* Excluir Pessoa;
* Existir a Pessoa;
* Exibir a Pessoa na Tela;
* Exibir a pessoa na Variável;
* Pesquisar Pessoa;
* Obter o id da Pessoa;
* Não existir a Pessoa;
* Setar os campos;
* Limpar os campos;

## Cliente:

Todo cliente e uma pessoa e uma pessoa pode ser um Cliente.

* **Herdeiro:**
* [Classe pessoa](#_Pessoa)
* **Atributo:**
* Nome da Tabela;
* ID;
* Documento;
* [ENDEREÇO.](#_Endereço)
* [TELEFONE.](#_Telefone)
* **Método:**
* Adicionar o Cliente;
  + Se sim: Adicionar Pessoa;
  + Se não:
* Editar o Cliente;
  + Se sim: Editar Pessoa;
  + Se não:
* Excluir o Cliente;
  + Se sim:
  + Se não:
* Existir o Cliente;
* Exibir o Cliente na Tela;
  + Exibir a Pessoa na Tela.
* Exibir o Cliente na Variável;
  + Exibir a Pessoa na variável.
* Pesquisar o Cliente;
  + Pesquisar a Pessoa.
* Não Existir o Cliente;
  + Não existir a pessoa.
* Setar os campos;
* Limpar os campos;

## Fornecedor:

Todo fornecedor e uma pessoa e

* Herdeiro:
* [Classe pessoa](#_Pessoa)
* Atributo:
* Nome da Tabela;
* ID;
* Documento;
* [ENDEREÇO.](#_Endereço)
* [TELEFONE.](#_Telefone)
* Método:
* Adicionar o Fornecedor;
  + Se sim: Adicionar Pessoa;
  + Se não:
* Editar o Fornecedor;
  + Se sim: Editar Pessoa;
  + Se não:
* Excluir o Fornecedor;
  + Se sim:
  + Se não:
* Existir o Fornecedor;
  + Se sim:
  + Se não:
* Exibir o Fornecedor na Tela;
  + Exibir a Pessoa na Tela.
* Exibir o Fornecedor na Variável;
  + Exibir a Pessoa na variável.
* Pesquisar o Fornecedor;
  + Pesquisar a Pessoa.
* Não Existir o Fornecedor;
  + Não existir a pessoa.
* Setar os campos;
* Limpar os campos;

## UsuarioZero:

# Material:

## Chapa

* Atributo:
* ID;
* Comprimento;
* Largura;
* Espessura;
* Preço;
* Textura;
* ID Fornecedor.
* Método
* Adicionar Chapa
* Editar Chapa
* Excluir Chapa
* Pesquisar Chapa

## Pedaço

* Atributo:
* ID;
* Comprimento;
* Largura;
* Espessura;
* Preço;
* Textura;
* ID Chapa.
* Método
* Adicionar Pedaço
* Editar Pedaço
* Excluir Pedaço
* Pesquisar Pedaço

## Peça

* Atributo:
* ID;
* Comprimento;
* Largura;
* Espessura;
* Preço;
* Textura;
* ID Chapa default 0;
* ID Pedaço default 0.
* Método
* Adicionar Peça
* Editar Peça
* Excluir Peça
* Pesquisar Peça

# Dado

## Endereço

* Atributo:
* ID
* ID Pessoa
* ID Fornecedor
* ID Cliente
* [CEP](#_CEP)
* Complemento
* N°
* Método
* Adicionar endereço
* Editar endereço
* Excluir endereço
* Pesquisar endereço

## Telefone

* Atributo:
* ID Pessoa
* ID Fornecedor
* ID Cliente
* DDI
* DDD
* N° Telefone
* Método
* Adicionar Telefone
* Editar Telefone
* Excluir Telefone
* Pesquisar Telefone

# Utilitário

## Corte

## CEP

* Atributos:
* ID
* Cidade
* Logradouro
* Bairro
* Cep
* Estado
* Tipo logradouro
* Método:
* Inserir o arquivo CEP.sql;
* Pesquisar o endereço
* Pesquisar o CEP
  + Pesquisar na tabela UF pelo cep como 5 digito
    - CEP1 => CEP
      * Obter CEP1

E

* + - CEP2<= CEP
      * Obter CEP2
  + Pesquisa na tabela ESTADO(UF) pelo cep como 9 digito