

72 Valores

ARTIGOS

Tipos:

- Sapatinhos
- t-Shirts
- Moles

Propriedades (Gerais):

- Estado: → novo
→ usado:
→ Estado de utilização
→ Nº de danos
- Descrição
- Marca
- Código Alfanumérico
- Preço base
- Correção do preço:
 - descontos
 - Aumentos
 - etc.
- Transportadora

Propriedades (Sapatinhos)

- Tamanho numérico
- tipo atacadores
- Cor
- Data lançamento

Restrições:

- Descontos apenas usados
- Descontos tamanho acima de 45.

Propriedades (t-Shirts)

- tamanho (S, M, L, XL)
- Padrão (Liso, riscas, palmares, etc.)

Restrições:

- Sem descontos:
 - Padrão liso.
- Desconto fixo 50%:
 - Se forem usados.

Propriedades (Moles)

- Dimensão
- Material
- Ano coleção

Restrições:

- Desconto é proporcionalmente inverso às dimensões

Utilizadores

Propriedades

- Código (formado pelo sistema)
- Email (login)
- Nome
- Morada
- NIF
- Produtos:
 - os que tem a venda
 - os que já vendeu
 - os que adquiriu
- Valor das vendas

Notas

- Um utilizador pode ser ambos um comprador e vendedor

Encomendas

Propriedades

- Coleção de Artigos
- Dimensão:
 - Grande
 - médio
 - pequeno
- Preço final:
 - Cálculos dos artigos
 - taxa de Satisfação.
 - 0.5€ artigos novos
 - 0.25€ artigos usados
 - Custos de expedição
- Estado atual:
 - Pendente
 - Finalizada
 - expedida
- Data criação

Métodos

- Criar encomendas
- Adicionar/remover artigos
- Calcular o preço final
- Reembolsar (caso esteja dentro do limite)

Transportadores

Propriedades

- Preço expedição:

Restrições:

- ↳ Valor base atribuído pelo sistema
- ↳ Valor imposto atribuído pelo sistema.

Exemplo:

Preço Expedição = (Valor Base x margem x (1 + imposto)) x 0,9.

Vintage

↳ Contém toda a informação da loja:

- Utilizadores (lista)
- Artigos (lista)
- Transportadores (lista)
- Encomendas (lista)

↳ Controla o "Flow" do programa

- A partir de inputs dados pela Main (entrada) invoca certas ações
 - Criar Utilizadores/Transportadores
 - Criar listagens
 - Fazer encomendas
 - etc.

MAIN

↳ responsável pela leitura de inputs.

↳ Carrega/guarda o estado da loja (load/save).

Interface (Utils)

↳ Funções-base para representação de interface (Console).