

## Endreposto

- \_saldo : int
- \_parceiros : Parceiro []
- \_produtos : Produto []
- \_transacoes : Transacao []

- + aumentar Saldo (float s) : void
- + diminuir Saldo (float s) : void
- + registrar Parceiro (Parceiro p) : void
- + registrar Transacao (Transacao t) : void
- + registrar Produto (Produto p) : void
- + vender (Parceiro p, Produto prod, int q, Data d)
- + comprar (Parceiro p, Produto prod, int q, Data d)
- + desagregar (Parceiro p, Produto prod, int q, Data d)

## Produto

- \_nome : String
- ~~superclasses~~ - \_lotes : Lote []
- ~~superclasses~~ - \_receita : Produto []
- \_entidades Interessadas : Notificacao []

- + Produto (String p)
- + Produto (String p, Produto [] p)
- + criar Lote (float p, int q, String n)
- + obter Preço Mínimo () : Lote
- + obter Preço Máximo () : float
- + adicionar Entidade Interessada (String Parceiro p) : void
- + obter Lista Lotes () : Lotes []

## Parceiro

- \_nome : String
- \_morada : String
- \_pontos : int
- \_id : String
- \_transacoes : Transacao []

- + Parceiro (String n, String m, String id)
- + obter Estatuto () : String
- + adicionar Transacao (Transacao t) : void
- + pagar Venda (int id) : void
- + adicionar Pontos (int p) : void

99199 - Rômulo Kaidossis

99128 - Tomás Nascimento

## Lote

- capacidade: int
- quantidade: int
- preco: float

~~-----~~ - panceiro: Panceiro

- + Lote (int cap, int q, float v, Panceiro p)
- + aumentar Quantidade (int q): void
- + diminuir Quantidade (int q): void

## Transacao

- id: int

~~-----~~ - panceiro: Panceiro

- quantidade: int
- data Pagamento: Data
- valor Base: float

- + Transacao (Panceiro p, Produto pnod, int q, Data d)
- ~~-----~~

## Data

- data: int

- + Data ()

~~-----~~

- + avancar Data (int d): void

## Compra


## Venda

- valor Final: float
- data Limite: Data

- + Venda (Data d)

- + agregar (Produto [] p): Produto
- + obter Data Limite(): Data

~~-----~~

## Desagregacao

- valor Prod Inicial: float

- valor Prod Final: float

- + obter Prod I(): Produto

- + obter Prod F(): Produto

- + calcular Diferença(): float

99119 - Rômulo Kaidussis

99128 - Tomás Nascimento

Desagregacao
- prod Inicial : Produto
- prodsFinais : Produto []
- valor Prod Inicial : float
- valor ProdsFinais : float
+ calcula Diferenca : float

Notificacao
- parceiro : Parceiro
- ativa : boolean
+ ativar () : void
+ desativar () : void

