Produto - id : int - nome: String - descricao: String - precoCusto: double - precoVenda: double - quantidadeVendida: int - totalArrecadado: double - quantidadeAdquirida : int - custoAquisicao : double - imposto: double - margemLucro: double - quantidadeEstoque: int + setDescricao(descricao): void + setMargemLucro(percentMargemLucro):void + setPrecoVenda(): void + setImpostos(): void + verificarQuantidadeMinimaEstoque(quantidadeMinimaEstoque:int): boolean

- maxProdutos: int - produtos: Produto [] + adicionarId(): void + adicionarProduto(produto: Produto): void + removerProduto(): void + quantidadeProdutos() : int + valorTotalEstoque() : double + produtosAbaixoDoMinimo() : list<Produto> + reporProduto(id:int, nome:String) + retirarProduto(id:int, nome:String)

Learn about this template

UML class diagrams map out the structure of a particular system by modeling its classes, attributes, operations, and relationships between objects.

To customize this template:

- Click on any shape and type the information you would like to include.
- Add and arrange class shapes as needed.
- Update cardinality.
 - Click on a line and navigate to the properties bar to adjust the endpoints.
 - Click on a line and hover over the gear icon to add multiplicities.
 - Add additional lines by hovering over a shape and clicking the red dot

UML Class Diagram Tutorials
(Hold Shift + # or Ctrl, then click)

Watch a UML class diagram tutorial



Read about UML class diagrams

Watch Lucidchart basic tutorials