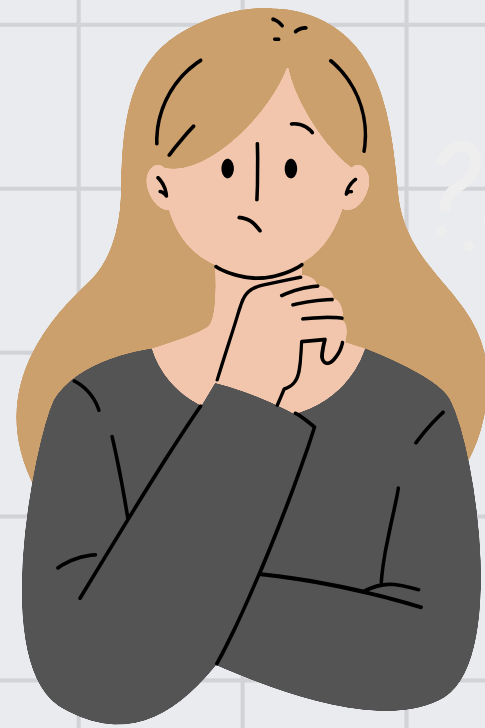


DEPENDÊNCIA

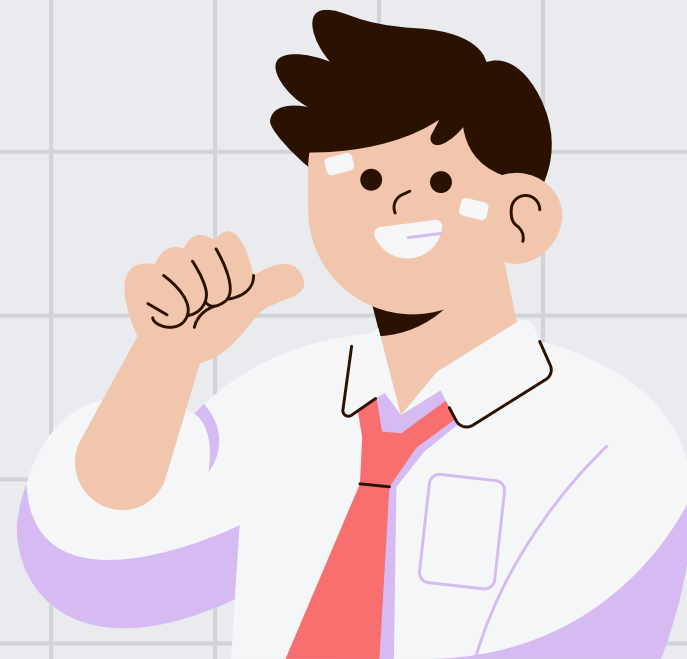
ENTRE CLASSES



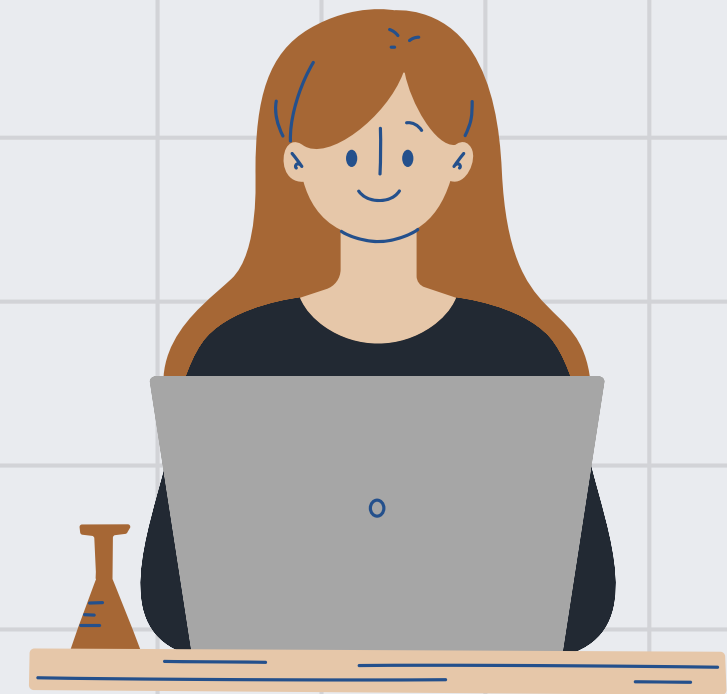
INTEGRANTES



Isabely Kusmitsch



Matheus Almeida



Isabela Etore



O QUE É ?

Relacionamento entre dois ou mais modelos

Um relacionamento de dependência é um relacionamento no qual um elemento, o cliente, usa ou depende de outro elemento, o fornecedor.

É utilizado quando uma classe precisa temporariamente de outra

Exemplo: Método

A dependência entre classes é representada por uma linha tracejada e uma seta.

Classe A ----> Classe B



Em um diagrama a classe pode depender de várias outras classes simultaneamente

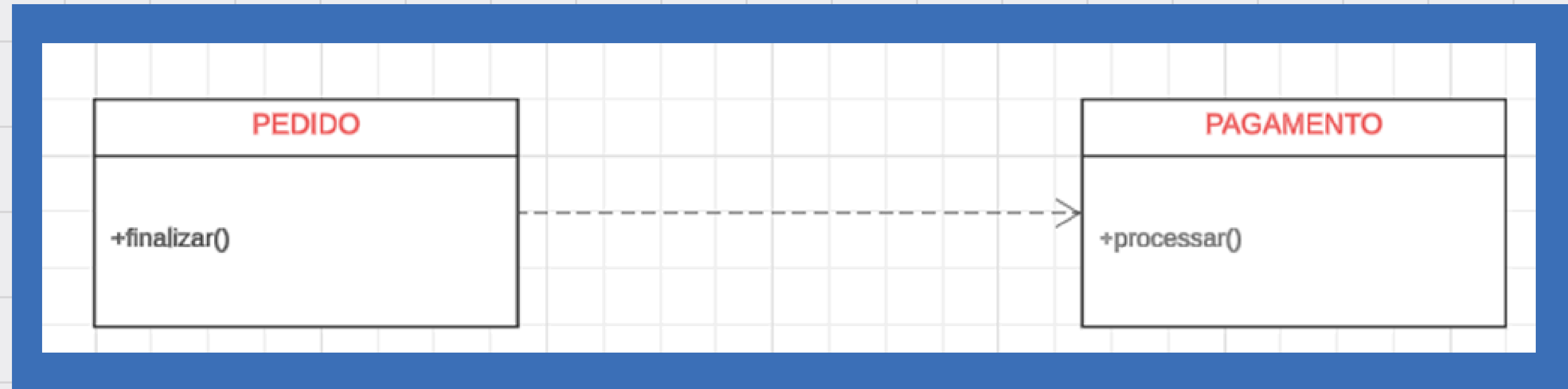
Em uma programação é quase impossível não utilizar a dependência. Entretanto, utilizar muitas dependências torna o sistema mais frágil e difícil de manter.

DEPENDÊNCIA

O uso da Dependência ajuda a manter o código mais fácil de modificar.

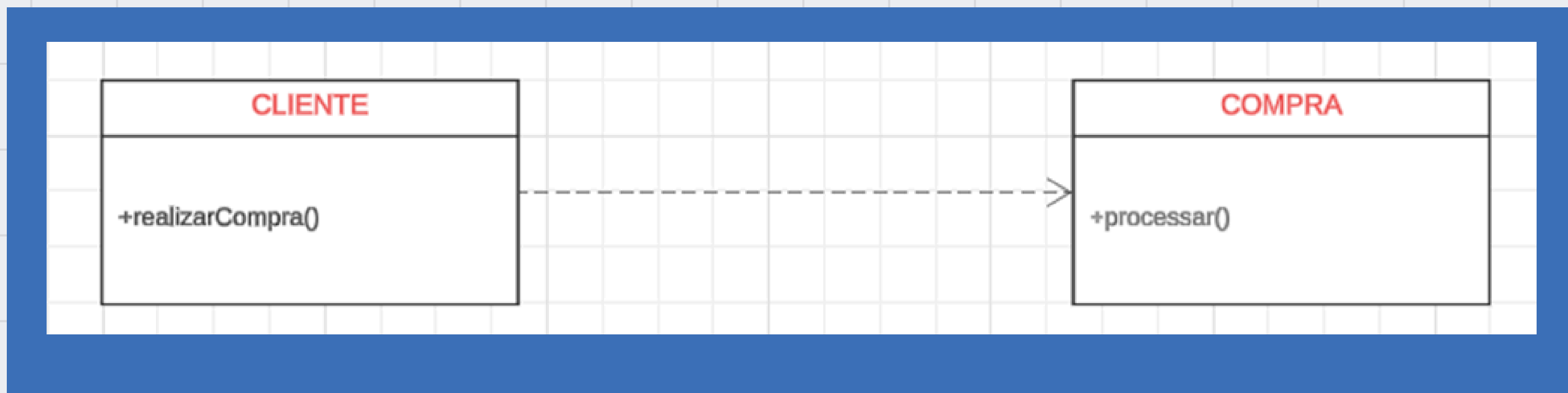
A MUDANÇA DE UMA CLASSE PODE AFETAR O COMPORTAMENTO OU ESTADO DE OUTRA CLASSE.

EXEMPLOS



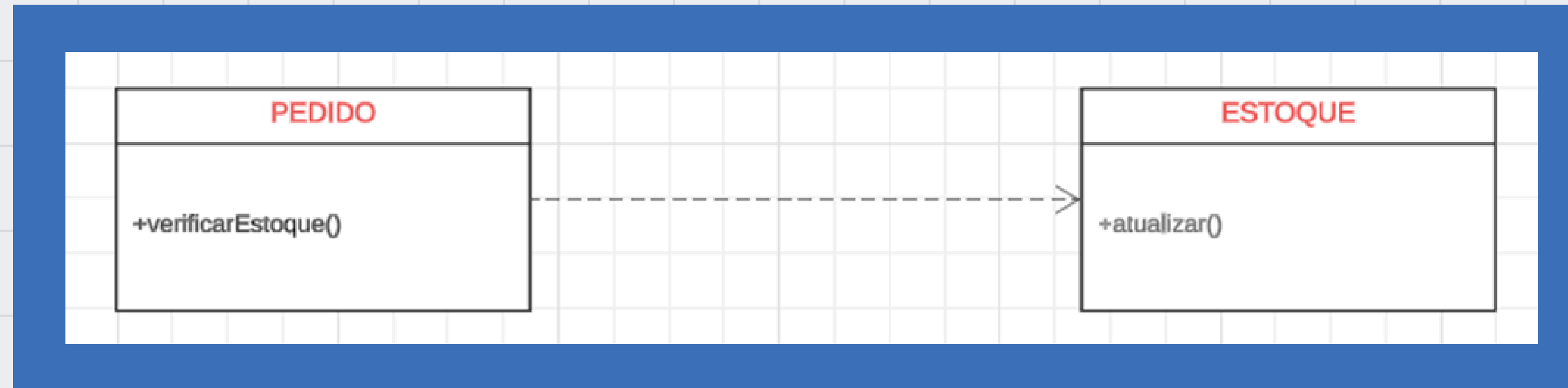
Classe Pedido: Essa classe representa uma ordem feita por um cliente.

Classe Pagamento: Essa classe representa a forma como o pedido será pago.



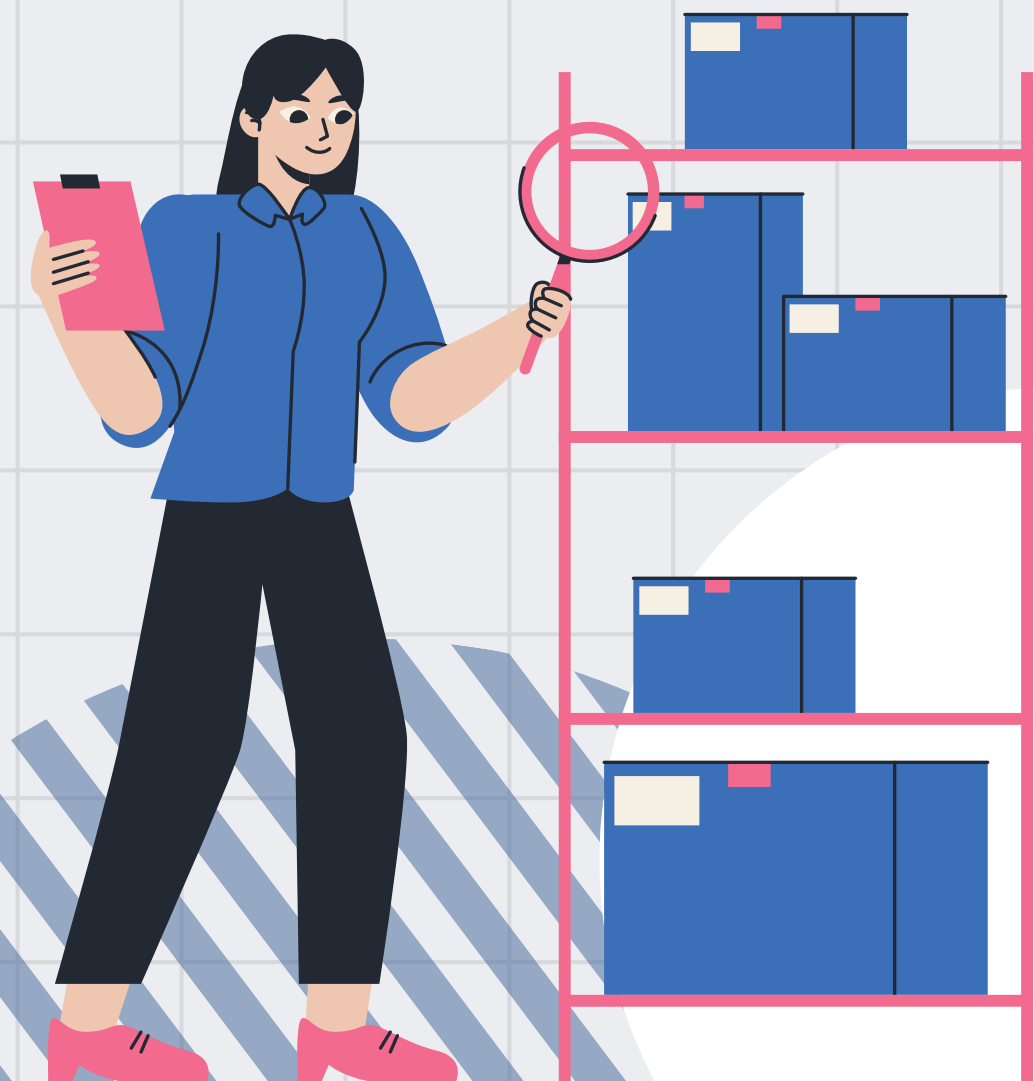
Classe Cliente: Tem métodos como `realizarCompra()` que usa a classe `Compra` para completar a operação de compra.

Classe Compra: Tem um método `processar()` que lida com o processamento da compra.



Classe Pedido: Usa `verificarEstoque()` para garantir que há itens suficientes antes de confirmar a compra.

Classe Estoque: Fornece métodos para verificar e `atualizar()` a quantidade de itens.



BIBLIOGRAFIA

<https://dev.to/ortizdavid/dependencia-entre-classes-1iki>

<https://www.ibm.com/docs/pt-br/dmrt/9.5?topic=diagrams-dependency-relationships>

https://homepages.dcc.ufmg.br/~amendes/glossarioUML/glossario/conteudo/classe/relacionamentos_entre_classes/dependencia_entre_classes.htm#:~:text=A%20depend%C3%Aancia%20%C3%A9%20um%20relacionamento,na%20assinatura%20de%20uma%20opera%C3%A7%C3%A3o.

<http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/94>

[https://create.kahoot.it/share/dependencia-uml/13c98451-0350-44fc-a4c2-](https://create.kahoot.it/share/dependencia-uml/13c98451-0350-44fc-a4c2-7967101191743/uml-unified-modeling-language-generalizacao-agregacao-composicao-e-dependencia.aspx)

[7967101191743/uml-unified-modeling-language-generalizacao-agregacao-composicao-e-dependencia.aspx](https://create.kahoot.it/share/dependencia-uml/13c98451-0350-44fc-a4c2-7967101191743/uml-unified-modeling-language-generalizacao-agregacao-composicao-e-dependencia.aspx)

OBRIGADA

pela atenção :)

