**DIAGRAMA DE CLASSES**

**Data: 24/04/2024**

**Nome Grupo: Web Vitals**

Booch at al (2007), escreve que um diagrama de classe mostra um conjunto de classes, interfaces e colaboração e seus relacionamentos.

O diagrama de classe mostra a estrutura estática de um sistema e as classes representam “coisas” que podem ser manipuladas pelo sistema.

Lembrem-se: Relacionamentos – ligam as classes/objetos entre si.

Podem ser:

* Associação – normal, recursiva, qualificada, exclusiva, ordenada, classe, ternária e agregação.
* Generalização.
* Dependências e Refinamentos.

Na classe devem aparecer as entidades que terão atributos e/ou métodos

Colocar as especializações

As ligacoes coloca-se quando um campo de uma tabela é emprestado ou herdado pela outra

Produto tem categoria

Pedido tem item

Item tem produto

Sacola não é temporário?

Loja tem funcionario

Funcionario tem um chefe?? (poderia ser recursivo)

Usuario tem endereços

Pedido tem endereço pedido (ligado ao endereços?)

Pedido tem PedidoCupom

Figura 1 – Diagrama de Classes

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Fonte: Autores