

Diagrama de Classes

Descreve as características(atributos) dos objetos

Diagrama de Classes

- Diagrama mais utilizado da UML;
- Serve de apoio para a maioria dos outros diagramas.
- Define a estrutura de classes do sistema;
- Estabelece como as classes se relacionam.

Diagrama de Classes

- Atributos : cada objeto possui sua características.

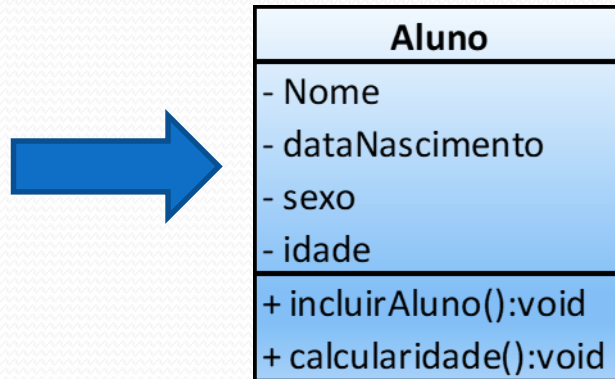


Diagrama de Classes

- Operações: é um serviço que pode ser requisitado a qualquer objeto ou classe, afetando ou não seu estado.

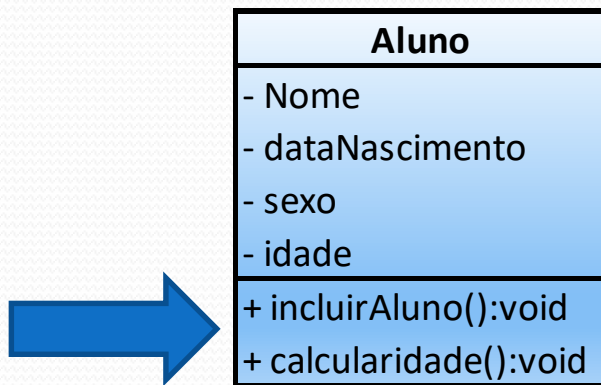
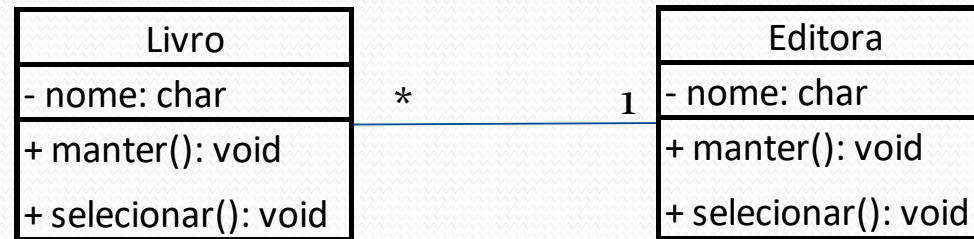


Diagrama de Classes

- Visibilidade : define por quem uma propriedade pode ser utilizada.
- ❑ + públicos(public) – o sinal de mais (+) indica que o atributo é público, ou seja, pode ser acessado por qualquer outra classe;
- ❑ # protegidos (protected) – sinal de sustenido(#), indica que o atributo é protegido, ou seja, só pode ser acessado e usado dentro da classe em que foi criado ou classes descendentes;
- ❑ - privados (private) - sinal de menos (-) indica que o atributo é privado, ou seja, só pode ser acessado dentro da classe que foi declarado.
- ❑ ~ pacote (package) – o sinal de til (~) indica que o atributo é do tipo pacote, ou seja, pode ser acessado por qualquer outra classe que pertença ao mesmo pacote.

Exemplo de diagrama de classe do caso 1



Link para tutorial sobre diagrama de classe

- <https://www.youtube.com/watch?v=d5tzVWvfpzI>

Mãos à obra!!!!

Grato pela atenção
Prof. Eduardo