Bootcamp Java 26/09/22

Sobrecarga

Objetivos:

* Entender o que é sobrecarregar o método
* Saber como criar sobrecargas

O que é

É a capacidade de definir métodos para diferentes contextos, mas preservando seu nome.

Mesmo nome, mas com mais de um comportamento, para atender mais de uma necessidade. Mudando a lista de parâmetros do método.

Criação

Alterar a assinatura do método;

Ass= nome+ parâmetros

converterParaInteiro(float f);

converterParaInteiro(double d);

converterParaInteiro(String s);

converterParaInteiro (String s, RoundType rd);

Caso haja um tipo de lista de parâmetros igual, a ordem as torna diferente

converterParaInteiro (String s, RoundType rd);

converterParaInteiro (RoundType rd , String s);

Como exemplo o println ele é uma sobrecarga. Que é um método com vários parâmetros diferentes.

Sobrecarga x sobrescrita

Sobrescrita: especializar os métodos herdados das superclasses, alterando seu comportamento nas subclasses.

Sobrecarga: mudança nos parâmetros do método,com o mesmo nome.