CLASSES E INTEFACES (UM PEQUENO RESUMO)

Instituto Politécnico de Beja Escola Superior de Tecnologia e de Gestão Licenciatura em Engenharia Informática Unidade Curricular de Programação Orientada por Objectos João Paulo Barros

Interfaces

Um resumo

Java 1 a Java 8

- Definem Tipos de Dados
- Não servem para criar objectos
- (exclui métodos static e private em interfaces)
- Não podem conter atributos (variáveis de instância/do objecto)
- Podem conter constantes (final)
- Todos os métodos de instância são abstractos (não têm corpo) EXCEPTO (no Java 8 e seguintes) os default methods

Classes abstractas

- Definem Tipos de Dados
- Não servem para criar objectos
- Podem conter atributos (variáveis de instância / do objecto)
- Podem conter constantes (final)
- Podem conter métodos de instância com corpo (estão definidos)
- Pelo menos um método de instância é abstracto (não tem corpo)

Classes (concretas)

- Definem Tipos de Dados
- Servem para criar objectos
- Podem conter atributos (variáveis de instância / do objecto)
- Podem conter constantes (final)
- Todos os métodos têm corpo (estão definidos)