

CLASSES E INTEFACES

(UM PEQUENO RESUMO)

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)