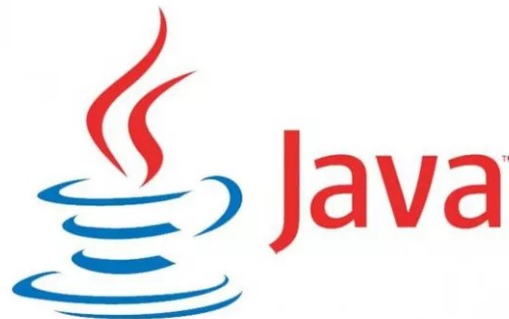


# Orientação a Objetos

Prof. Daniel Di Domenico

[daniel.domenico@ifpr.edu.br](mailto:daniel.domenico@ifpr.edu.br)

Leitura de dados com Java



# Objetivos da aula

- **Realizar a leitura de dados utilizando o Java, armazenando as informações em objetos:**
  - A leitura será realizada utilizando o console

# Requisitos de software

- IDE Eclipse
  - Já vem com o Java embutido
  - Java deve ser versão 8 ou superior

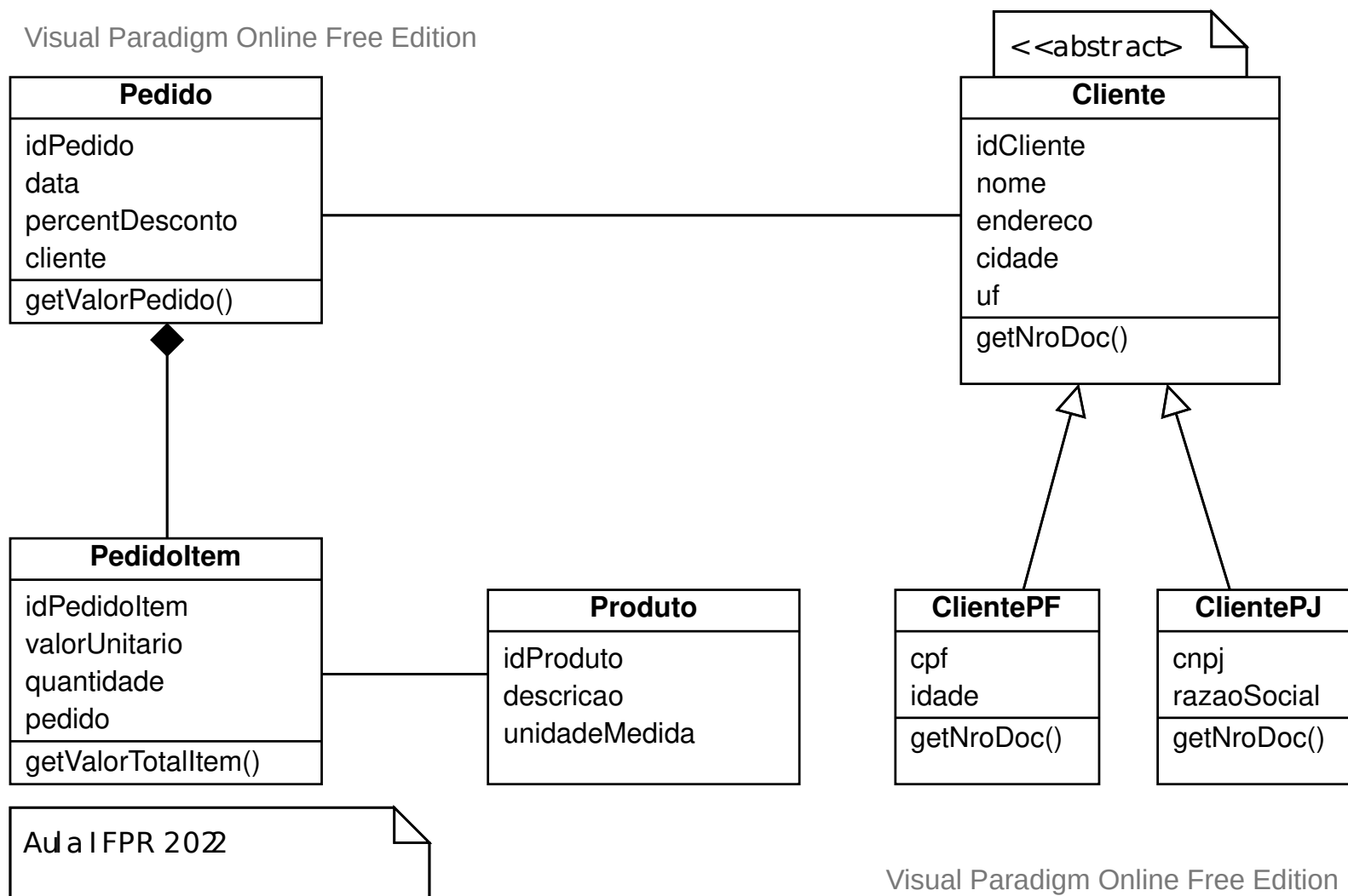
# Leitura a partir do console

- Leitura de valores do console ao executar uma aplicação Java
  - Pacote de bibliotecas: `java.io.*`

```
BufferedReader reader =  
    new BufferedReader(  
        new InputStreamReader(System.in) );  
  
String leitura = reader.readLine();
```

# Diagrama de classes proposto

Visual Paradigm Online Free Edition



# Classe abstrata

- É uma classe que serve de modelo para outras classes:
  - Superclasse genérica
  - **Não pode ser instanciada** (dar origem a um objeto)
  - Pode possuir métodos abstratos:
    - Devem ser implementados nas classes derivadas (filhas)

```
public abstract class Cliente {  
    public abstract String getNroDoc();  
}
```