

Orientação a Objetos

Prof. Daniel Di Domenico

daniel.domenico@ifpr.edu.br

Leitura de dados com Java



Objetivos da aula

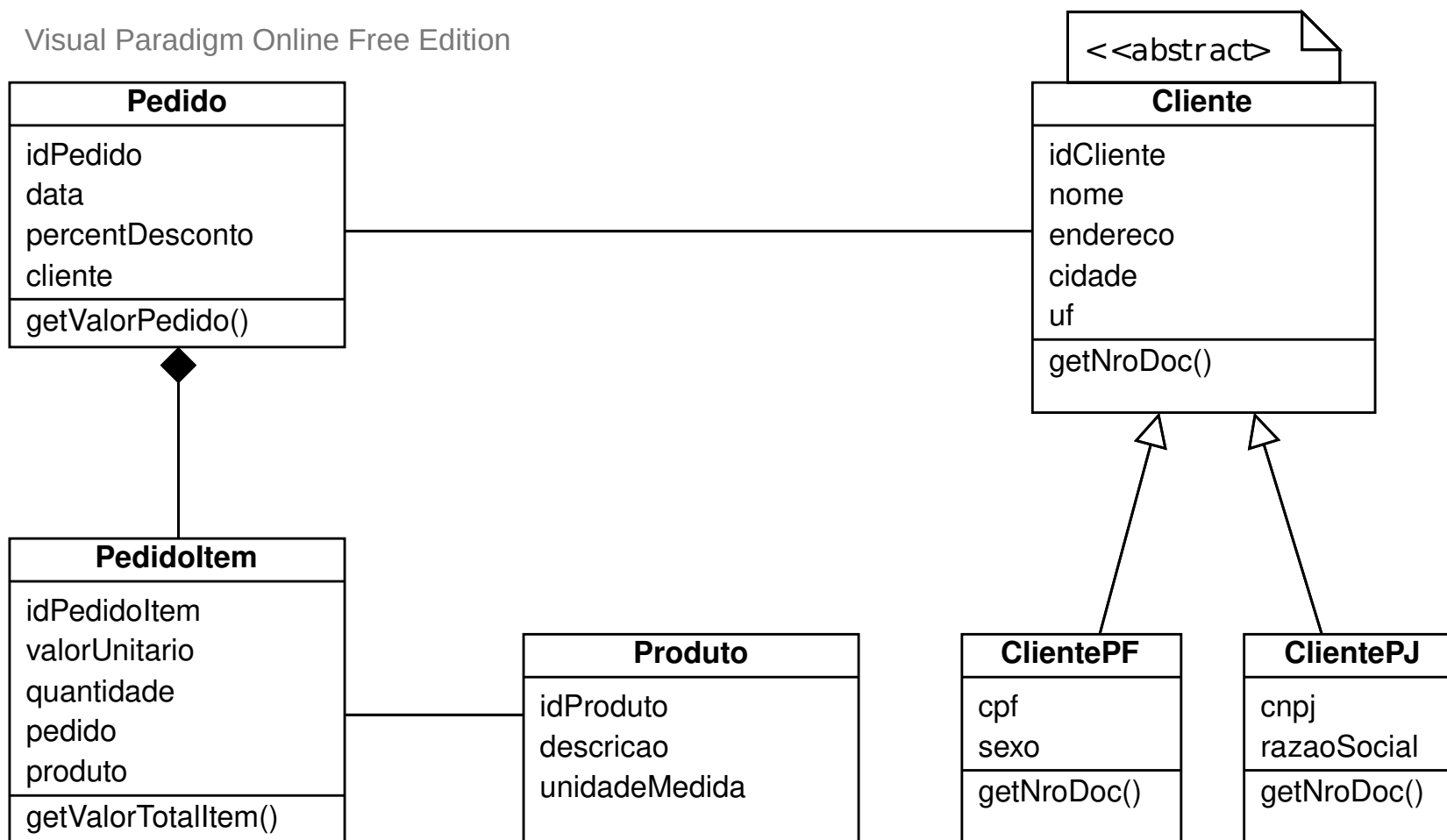
- **Realizar a leitura de dados utilizando o Java, armazenando as informações em objetos:**
 - A leitura será realizada utilizando o console

Requisitos de software

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

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();  
}
```

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();
```