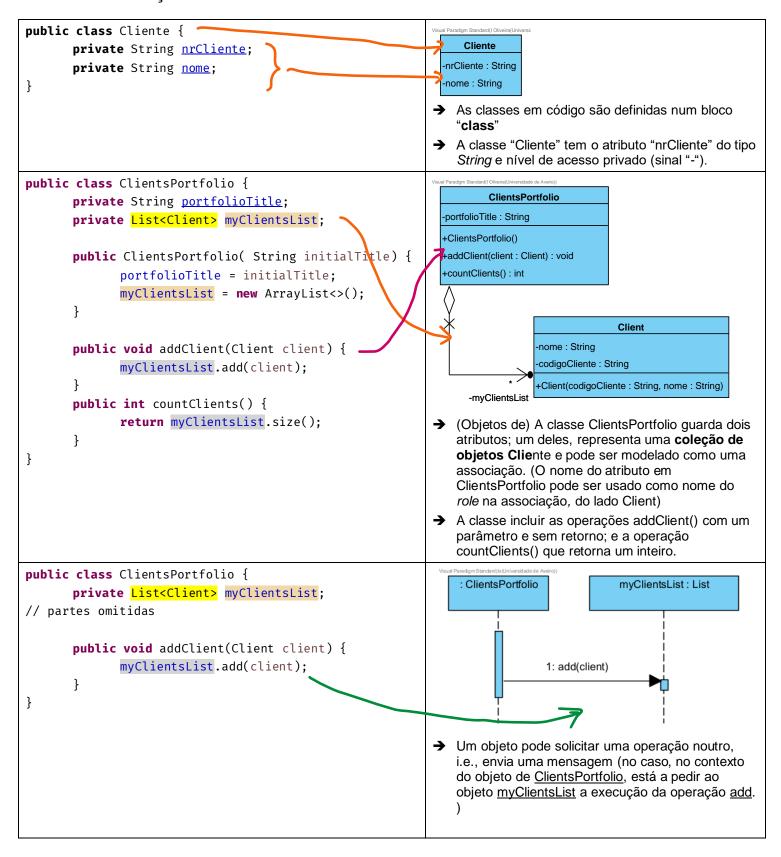


Suporte: correspondência de conceitos entre código por objetos (em Java) e as construções da UML



```
public class Peixe extends Alimento {
                                                                                               Alimento
     private TipoPeixe tipo; >
                                                                             << Property>> -proteinas : double
                                                                             << Property>> -calorias : double
     public Peixe(TipoPeixe tipo, double proteinas,
                                                                             <<Pre><<Pre>roperty>> -peso : double
double calorias, double peso) {
                                                                             +Alimento(proteinas : double, calorias : double, peso : double)
          super(proteinas, calorias, peso);
                                                                             +toString(): String
          this.tipo = tipo;
     }
     public TipoPeixe getTipo() {
          return tipo;
                                                                                                 Peixe
     }
                                                                         Property>> -tipo : TipoPeixe
     public void set Tipo(TipoPeixe tipo) {
                                                                         +Peixe(tipo: TipoPeixe, proteinas: double, calorias: double, peso: double)
                                                                         +toString(): String
          this.tipo = tipo;
     }
                                                                       → Extends declara uma relação de herança
                                                                       → "tipo" é um dos atributos; existem os métodos
     public String toString() {
                                                                            getTipo() e setTipo() que se designam por getter e
          // todo
                                                                            setter do atributo,
     }
                                                                       → Um atributo que tem simultaneamente getter e
}
                                                                            setter pode ser marcado com o esteriótipo
                                                                            property no modelo (mas não tem de ser). Nesse
                                                                            caso, o getter e setter não são representados.
public enum TipoPeixe {
                                                                         <<enumeration>>
    CONGELADO,
                                                                           TipoPeixe
    FRESCO
                                                                         CONGELADO
}
                                                                         FRESCO
                                                                       → Tipo especial de estrutura que enumera uma lista
                                                                            de valores admissíveis.
```