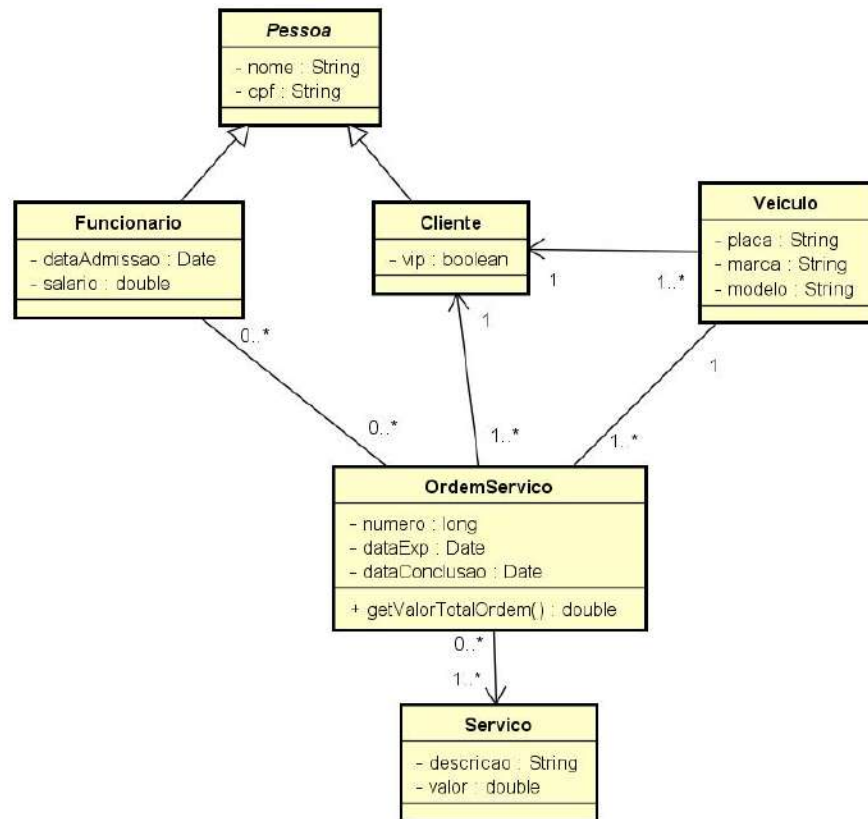


EXERCÍCIOS

1. Transforme o diagrama de classes em código Java.



powered by Astah

2. Transforme o código Java em diagrama de classes.

```

public class Cliente {
    private String nome;
    private List<Locacao> dvdsAlugados
        = new ArrayList<>();

    public Cliente(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void addLocacao(
        Locacao locacao) {
        dvdsAlugados.add(locacao);
    }

    public String extrato() {...}
}
  
```

```

public class DVD {
    private String titulo;
    private Classificacao classif;

    public DVD(String titulo,
        Classificacao classif) {
        this.titulo = titulo;
        this.classif = classif;
    }

    public String getTitulo() {
        return titulo;
    }

    public Classificacao
        getClassif() { ... }

    public void setClassif(
        Classificacao classif) { ... }

    public double
        calcValorLocacao(int diasAlugada)
        { ... }
}
  
```

	<pre> public int calcPontosDeAlugadorFrequente(int diasAlugada) { ... } </pre>
<pre> public class Locacao { private DVD dvd; private int diasAlugada; public Locacao(DVD dvd, int diasAlugada) { this.dvd = dvd; this.diasAlugada = diasAlugada; } public DVD getDvd() { return dvd; } public int getDiasAlugada() { return diasAlugada; } public double calcValorLocacao() { ... } public int calcPontosDeAlugadorFrequente() { ... } } </pre>	<pre> public abstract class Classificacao { public abstract double calcValorLocacao(int diasAlugada); public int calcPontosDeAlugadorFrequente(int diasAlugada) { return 1; } } </pre>