

**Fatec**  
São José dos  
Campos  
Prof. Jessen Vidal

**CPS**  
Centro  
Paula Souza

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

# TECNOLOGIA EM BANCO DE DADOS

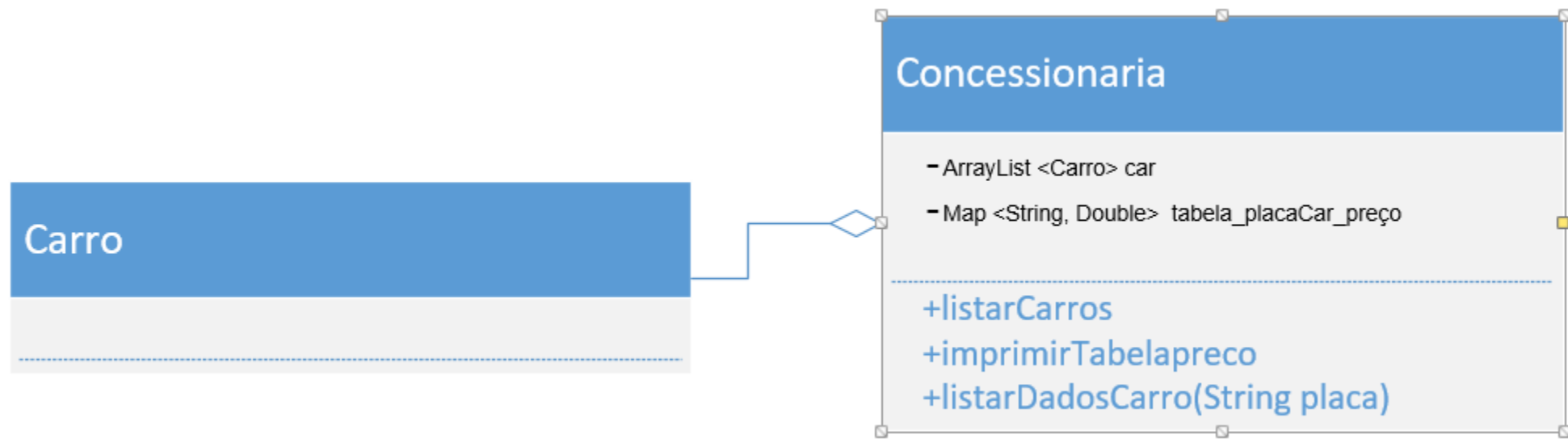
## LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO01: EXERCÍCIOS SOBRE ARRAYS E OUTROS

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Adriana da Silva Jacinto

# OBJETIVOS DA AULA

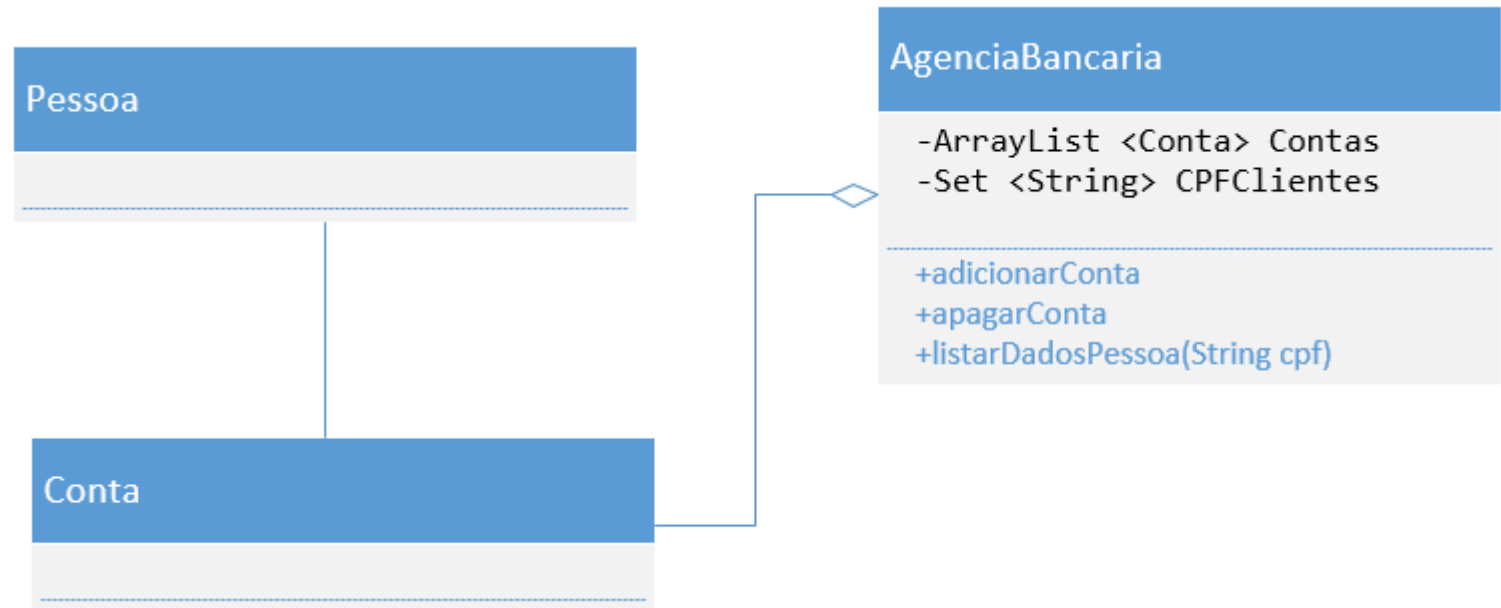
- ▣ Praticar o uso de Arrays, ArrayLists, Sets e Maps

# EXERCÍCIO 1

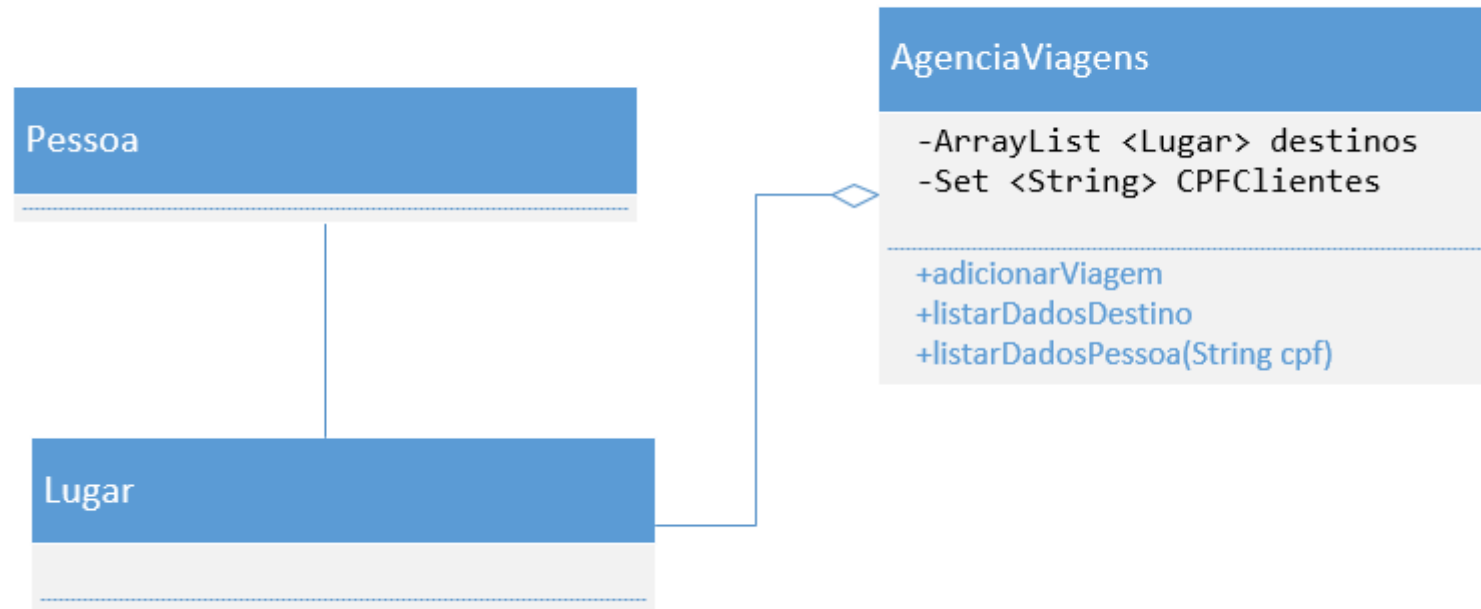


## EXERCÍCIO 2

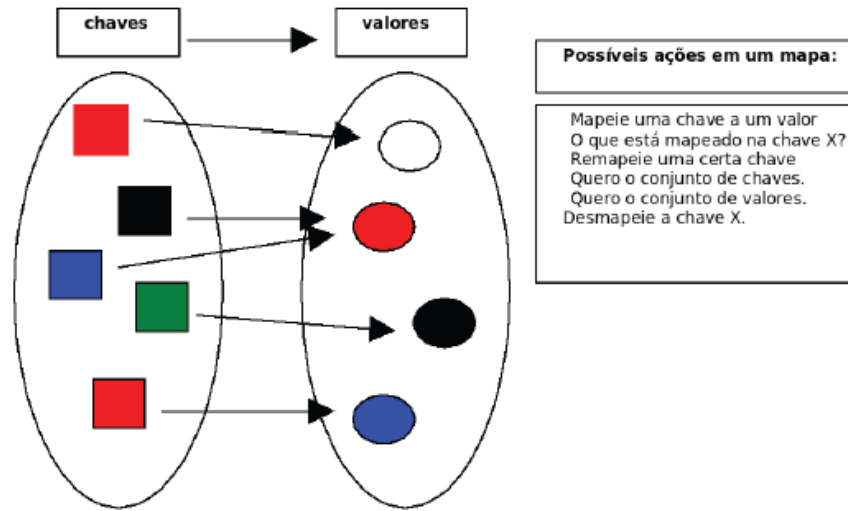
```
public class AgenciaBancaria {  
    ...  
    public ArrayList<Conta> buscaTodasContas()  
    {  
        ArrayList<Conta> contas = new ArrayList<>();  
        return contas;  
    }  
    ...  
}
```



# EXERCÍCIO 3

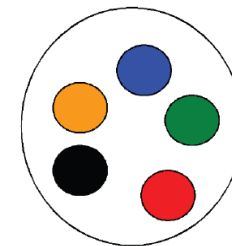


# MAP



```
Map <String, Double> temp=new HashMap<String, Double>(5);  
//Ordenando por pesos  
ValueComparator bvc = new ValueComparator(temp);  
Map<String,Double> sortedMp = new TreeMap<String,Double>(bvc);  
sortedMp.putAll(temp);  
ar_peso=sortedMp;
```

# SETS



- Possíveis ações em um conjunto:
- A camiseta Azul está no conjunto?
  - Remova a camiseta Azul.
  - Adicione a camiseta Vermelha.
  - Limpe o conjunto.
- Não existem elementos duplicados!  
- Ao percorrer um conjunto, sua ordem não é conhecida!

# Links interessantes



<https://www.youtube.com/watch?v=tBiYwv8KHG4>



[https://github.com/sijacinto/LP1\\_Java](https://github.com/sijacinto/LP1_Java)





# REFERÊNCIAS

- PREISS, Bruno R. Estruturas de Dados e Algoritmos, Rio de Janeiro: Campus, 2001
- Caelum. Java e Orientação a Objetos. Apostila Fj11. Disponível em: <https://www.caelum.com.br/apostilas>
- <https://brunoagt.wordpress.com/2011/03/28/javax-swing-joptionpane-conhecendo-e-utilizando-a-classe-joptionpane/>



**OBRIGADA!**

