Problema exemplo

Uma locadora brasileira de carros cobra um valor por hora para locações de até 12 horas. Porém, se a duração da locação ultrapassar 12 horas, a locação será cobrada com base em um valor diário. Além do valor da locação, é acrescido no preço o valor do imposto conforme regras do país que, no caso do Brasil, é 20% para valores até 100.00, ou 15% para valores acima de 100.00. Fazer um programa que lê os dados da locação (modelo do carro, instante inicial e final da locação), bem como o valor por hora e o valor diário de locação. O programa deve então gerar a nota de pagamento (contendo valor da locação, valor do imposto e valor total do pagamento) e informar os dados na tela. Veja os exemplos.

```
Example 1:
Enter rental data
Car model: Civic
Pickup (dd/MM/yyyy hh:mm): 25/06/2018 10:30
Return (dd/MM/yyyy hh:mm): 25/06/2018 14:40
Enter price per hour: 10.00
Enter price per day: 130.00
INVOICE:
Basic payment: 50.00
Tax: 10.00
Total payment: 60.00
     Calculations:
     Duration = (25/06/2018 14:40) - (25/06/2018 10:30) = 4:10 = 5 hours
     Basic payment = 5 * 10 = 50
     Tax = 50 * 20\% = 50 * 0.2 = 10
```

Example 2:

```
Enter rental data
Car model: Civic
Pickup (dd/MM/yyyy hh:mm): 25/06/2018 10:30
Return (dd/MM/yyyy hh:mm): 27/06/2018 11:40
Enter price per hour: 10.00
Enter price per day: 130.00
INVOICE:
Basic payment: 390.00
Tax: 58.50
Total payment: 448.50

Calculations:
```

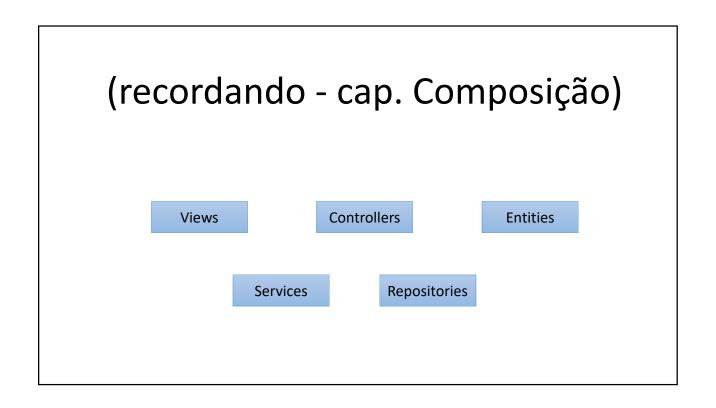
Duration = $(27/06/2018\ 11:40)$ - $(25/06/2018\ 10:30)$ = 2 days + 1:10 = 3 days Basic payment = 3 * 130 = 390

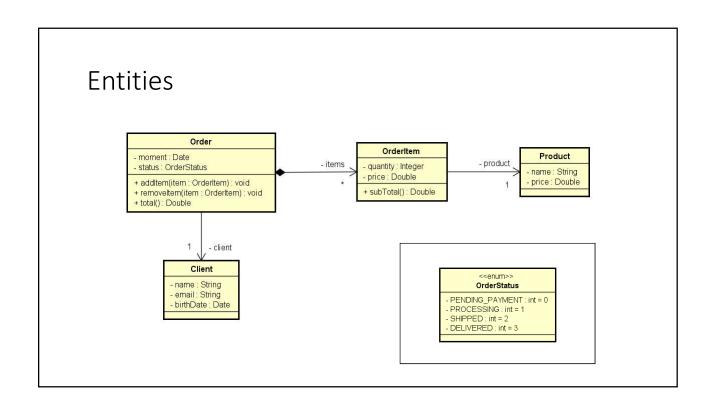
Tax = 390 * 15% = 390 * 0.15 = 58.50

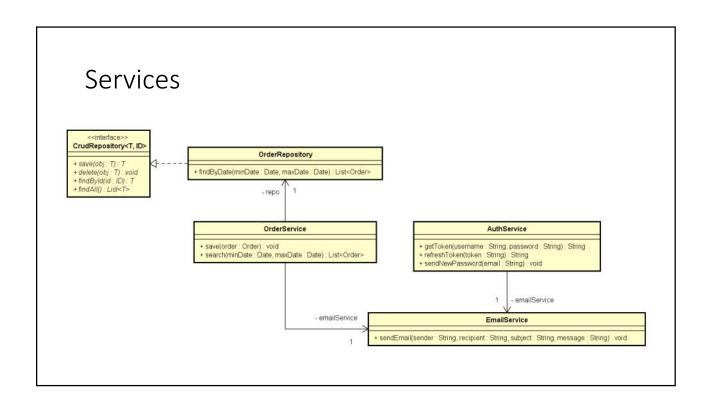
Solução do problema

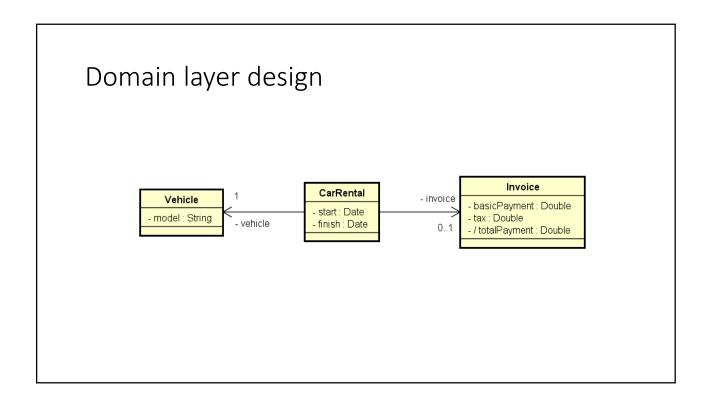
http://educandoweb.com.br

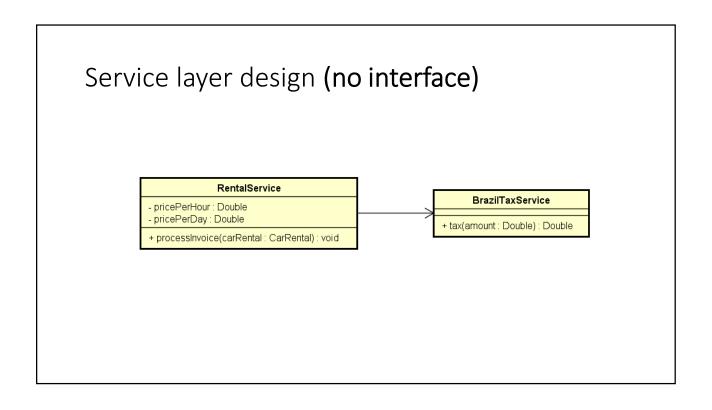
Prof. Dr. Nelio Alves

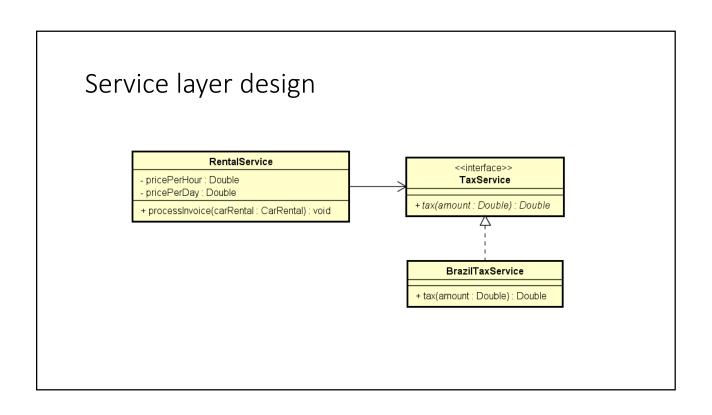












D 1			C:LL.	I.
rn	IETO	$n \cap$	Githu	n
		110	OTCTTG	\sim

https://github.com/acenelio/interfaces1-java

Inversão de controle, Injeção de dependência

http://educandoweb.com.br

Prof. Dr. Nelio Alves