

## Exercício 02

Baseado na aula sobre o Uso do JPA, criar uma aplicação contendo uma entidade para cadastro e consulta de funcionários. A classe referente à entidade deverá conter os seguintes campos:

- cpf
- nome
- cargo
- salario
- irpf
- inss

Para o cálculo do inss, assumir um desconto de 10% independente do valor do salário.

Para o cálculo do IRPF, considerar as seguintes faixas de valores:

- Salário Até R\$ 1.499,15 – isento de IRPF
- Salário acima de R\$ 1.499,15 até R\$ 2.246,75 – desconto de 7,5% sobre a diferença
- Salário acima de R\$ 2.246,75 até R\$ 2.995,70 – desconto de 15% sobre a diferença, mais desconto calculado no item anterior.
- Salário acima de R\$ 2.995,70 até R\$ 3.743,19 – desconto de 22,5% sobre a diferença, mais desconto calculado no item anterior.
- Salário acima de R\$ 3.743,19 – desconto de 27,5% sobre a diferença, mais desconto calculado anteriormente.
- Desconto de 10% referente ao INSS, independente do valor do salário (hipótese)
- **Para o cálculo do imposto de renda, a base de cálculo corresponde ao salário bruto menos o valor do INSS.**

Fonte: <http://www.receita.fazenda.gov.br/aplicacoes/atril/simulador/simirpfmensal.htm>

Sugestão: utilizar um método com a seguinte definição:

```
public double CalcularIrpf(double salario){
    //implementação do código
}
```

Com base nestas informações:

1. Criar um novo projeto chamado **Exercicio02\_Funcionarios**:
2. Repetir o processo desenvolvido na aula para o uso do JPA com EJB.

Bom trabalho!

Prof. Emilio