UNOESTE – Universidade do Oeste Paulista

# F.I.P.P. – Faculdade de Informática de Presidente Prudente

## Pensamento Computacional

(Estruturas de Controle)

4:-) Faça um algoritmo que receba o salário base, a idade, o ano de contratação e o número de dependentes de um funcionário de uma empresa. Deve-se receber também o ano atual. Calcule o seu salário final, sabendo que este é calculado adicionando ao salário base, os seguintes acréscimos:

• 1% por cada ano de idade superior a 25 anos.

• 3% por cada ano de casa.

• 5% por dependente.

5:-) Uma empresa da cidade de Presidente Prudente-SP possui 3.000 (três mil) funcionários e precisa de um algoritmo onde são informados os dados de um funcionário específico (idade, sexo, salário base, ano de contratação e matrícula) exiba todos os dados do funcionário além do novo salário que deve ser calculado de acordo com o quadro abaixo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Faixa etária** | **Sexo** | **Reajuste** | **Desconto**  **(até 10 anos na empresa)** | **Acréscimo**  **(mais de 10 anos na empresa)** |
| 18 - 39 | M | 10% | R$10,00 | R$17,00 |
| F | 8% | R$11,00 | R$16,00 |
| 40 – 69 | M | 8% | R$ 5,00 | R$15,00 |
| F | 10% | R$ 7,00 | R$14,00 |
| 70 – 99 | M | 15% | R$ 15,00 | R$13,00 |
| F | 17% | R$ 17,00 | R$12,00 |