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. (idd – 25) -> 1% do SB \*(idd-25)

• 3% por cada ano de casa. 0.3 \* [Ano de Cas = AnAT – AnCont]

• 5% por dependente. 0.5\*dep

---------------

If (idd > 25):

SalF = SB+(IDD-25)\*0.1\*SB

Else

SalF = SB

----------------

SalF = SalF + 0.3\*(AnAT – AnCont)

SalF = SalF + 0.5\*Dep

5:-) Construa um algoritmo que seja capaz de concluir qual dentre os animais seguintes foi escolhido, através de perguntas e respostas. Animais possíveis: leão, cavalo, homem, macaco, morcego, baleia, avestruz, pingüim, pato, águia, tartaruga, crocodilo e cobra.

Exemplo:

É mamífero? Sim.

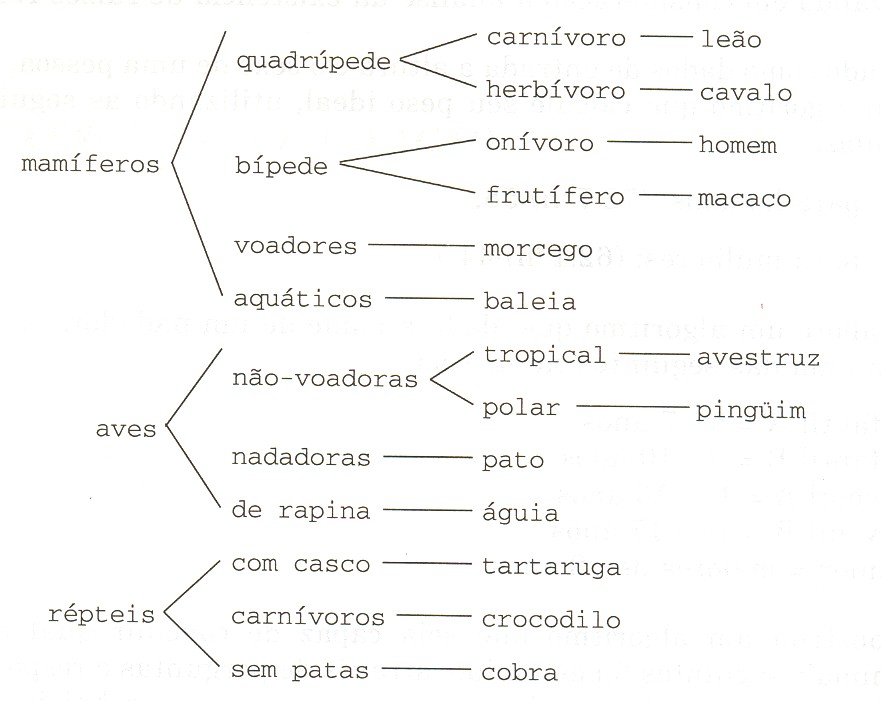
É quadrúpede? Sim.

É carnívoro? Não.

É herbívoro? Sim.

Então o animal escolhido foi o cavalo.

Utilize as seguintes classificações:

****