

### Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0782

Nome Formando: \_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_ Formador: João Leitão

Crie algoritmos em pseudocódigo para as seguintes situações.

1. Escreva um algoritmo e pseudocódigo que pergunte ao utilizador qual o raio de um círculo e imprima a sua área (área =  $\text{PI} \times R^2$ ). Assuma o valor de PI como 3.14
2. Escreva um algoritmo e pseudocódigo que pergunte ao utilizador um nome e uma idade e imprima (aproximadamente) quantos dias de vida este possui.
3. Escreva um algoritmo e pseudocódigo que pergunte a pressão (P), volume(V) e temperatura (T) referentes ao pneu de um automóvel e calcule a massa de ar desse pneu sabendo que a Massa de Ar é igual ao resultado da divisão entre a multiplicação da pressão pelo volume e o seguinte termo:  $0.37 \times (T+460)$  em que T representa a temperatura.