

MODALIDADE:	Aprendizagem +	Escolha um item.	
CURSO:	Técnico/a Especialista em Aplicações Informáticas de Gestão		
UC:	Desenvolver projeto de tecnologias e aplicações informáticas de gestão	CÓDIGO UC:	00891
FORMADOR/A:	Bruno Silva	DATA:	
FORMANDO/A:		CLASSIFICAÇÃO:	

Para este trabalho prático deve criar uma nova pasta com o nome “**avaliacao_1_primeiro_ultimo**”, onde as palavras **primeiro** e **ultimo** devem ser **substituídas** pelo vosso primeiro e último nome.

Dentro da nova pasta, deve criar um ficheiro para cada exercício mais abaixo e construa os seguintes exercícios:

1 – Construa um programa para pedir informações de 3 temperaturas ao utilizador. No final, deve mostrar o cálculo da média das temperaturas.

2 – Construa um programa para calcular a área de um retângulo, do qual, deve pedir ao utilizador os valores do lado e comprimento.



$$A = \text{Base} \times \text{Altura}$$

No final deve mostrar o resultado da área com base na fórmula que está na imagem.

3 - Elabore um programa para o seguinte problema:

A empresa Teste teve um ano com bastantes lucros. Como tal, a empresa vai repartir os ganhos pelos colaboradores da empresa. Com base nessas informações, foi definida a seguinte tabela (mediante o escalão do trabalhador entre 1 e 3) e caso seja:

- 1 – recebe mais 15%;
- 2 – recebe mais 7.5%;
- 3 – recebe mais 5.7%;
- Todos os outros casos devem ter a mensagem “Escalão inválido”;

Deve construir um programa para pedir qual o salário do utilizador e qual é o escalão que pertence. Com base nos casos mais acima (caso seja entre 1 e 3), deve calcular quanto é que o trabalhador recebe de aumento e qual o salário final.

4 – Construa um programa para percorrer todos os números de 1 até 75 (inclusive) e no final deve devolver as seguintes informações:

- a soma;
- a média;
- a quantidade de números de pares;
- a quantidade de números de ímpares;