

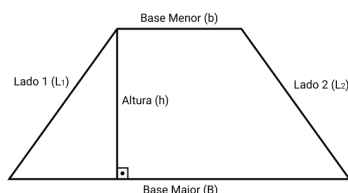
MODALIDADE:	Curso de Especialização Tecnológica (CET) – 01/2025	Escolha um item.	
CURSO:	Técnico/a Especialista em Automação, Robótica e Manutenção Industrial		
UC:	Desenvolver programas em linguagem estruturada	CÓDIGO UC:	UC00606
FORMADOR/A:	Bruno Silva	DATA:	
FORMANDO/A:		CLASSIFICAÇÃO:	

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:

Questão	1	2	3	4	Total
Cotação	5	4	5	6	20

1. Construa um programa para **pedir informações** ao utilizador de **3 temperaturas** ao utilizador. No final, deve mostrar o **cálculo** da **soma** e da **média** das **temperaturas**.
2. Elabore um programa para **calcular a área de um trapézio**, do qual **deve pedir ao utilizador(a)** os **valores** da **base maior**, **base menor** e a **altura**.



$$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$$

No final, o programa deve mostrar o resultado do cálculo.

3. Elabore um programa para **pedir 3 notas inteiras (valores entre 1 e 20)** ao utilizador(a) e de seguida faça a **média das notas**. **Se** a média for **superior ou igual a 9.5**, deve mostrar a mensagem “Média Positiva” **senão** mostra “Média negativa”.
4. Elabore um programa para **pedir qual foi a posição do corredor na maratona**. O programa deve avaliar a posição e devolver o **caso** mais adequado, ou seja, **converter a posição** do pódio de um corredor num **prémio**. **Caso a posição seja:**
 - 1 → Prémio de Ouro
 - 2 → Prémio de Prata
 - 3 → Prémio de Bronze
 - **Todos os outros casos** devem ter a mensagem “Folha de Participação”

