



# 2025/2 - AP1 - P3 - Exercícios

- ⇒ Altere o programa que calcula o fatorial de um número utilizando recursividade, apresentado em sala de aula, de tal forma que ele imprima os valores de todas as variáveis envolvidas no cálculo (incluindo os parâmetros da sub-rotina) ao longo da execução do mesmo com o objetivo de verificar o funcionamento do escopo das mesmas. Aproveite este exercício para entender melhor o funcionamento das chamadas recursivas
- ⇒ Faça um programa que leia 20 números pertencentes ao conjunto dos Reais, calcule e imprima a média aritmética destes números. Utilize vetor na sua solução.
- ⇒ Faça um programa que leia 2 matrizes de números inteiros: uma matriz A 3x3 e uma matriz B 3x3, calcule e imprima a soma destas matrizes
- ⇒ Faça um programa que leia uma matriz de números inteiros A 3x3, calcule e imprima a multiplicação desta matriz por um número inteiro X fornecido pelo usuário
- ⇒ Faça um programa que leia 2 matrizes de números inteiros: uma matriz A 2x3 e uma matriz B 3x2, calcule e imprima a multiplicação destas matrizes
- ⇒ Faça um programa que leia um vetor de caracteres, ou seja, uma frase. E então imprima esta frase ao contrário