



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA**  
**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO**  
**PROFESSOR: WESLEY EMMANUEL MARTINS LIMA**

---

**EXERCÍCIOS**

1. Escreva um programa que leia números enquanto forem positivos e imprima quantos números foram digitados.
2. Escreva um programa que leia números enquanto forem positivos e imprima a média dos números digitados.
3. Dado um país A, com 5.000.000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 3% ao ano, e um país B com 7.000.000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 2% ao ano, faça um programa que calcule e imprima o tempo necessário para que a população do país A ultrapasse a população do país B.
4. Chico tem 1,50m e cresce 2 cm por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 cm por ano. Faça um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Chico.
5. Faça um programa que leia 3 números positivos e imprima a raiz quadrada de cada número. O programa deverá impedir a entrada de números negativos usando o comando while.