

**Escola Politécnica**  
**Fundamentos de Programação**  
**Exercícios de Repetição**

1. Faça um programa que informe o número de alunos de uma turma e calcule a média do exercício de avaliação 1 dos alunos
2. Faça um programa que calcule os 100 primeiros quadrados perfeitos (números naturais): 0, 1, 4, 9 ,16.
3. Faça um programa que leia um número e mostre todo os seus antecessores.
4. Faça um programa que leia uma quantidade não determinada de números positivos. Calcule a quantidade de números pares e ímpares, a média de valores pares e a média geral dos números lidos. O número que encerrará a leitura será zero.
5. Implemente um programa que leia um valor inteiro, não negativo e escreva o seu fatorial e seu somatório.

\*\*\*\*\*Usando Strings\*\*\*\*\*

6. Faça um programa que leia uma frase e escreva quantas letras 'a' esta frase possui.
7. Faça um programa que leia uma frase e descubra: quantas vezes aparecem as vogais a, e, i, o, , separadamente; quantas palavras contém esta frase. Mestre este resultado na tela.