



Prof. Alessandro Zimmer

**Universidade Federal do Paraná
Engenharia Elétrica
Técnicas de Programação I**

Exercícios de Fixação

Escrever algoritmos para resolver os seguintes problemas:

- 1) Dado um número qualquer, indique se o mesmo é par ou ímpar.
- 2) Dados os coeficientes de uma equação do segundo grau, escreva um algoritmo que forneça as raízes desta equação.
- 3) Escreva um algoritmo que imprima a série de Fibonacci (1 1 2 3 5 8 13) até o 'n'ésimo termo, sendo 'n' fornecido pelo usuário.
- 4) Dada uma turma com dez alunos, calcule a média anual de cada aluno na disciplina de algoritmos, indicando se o mesmo foi aprovado ou não.
Considere:
 - Quatro notas por aluno.
 - Média para aprovação = 7.
- 5) Dado um número qualquer, indique se o mesmo é primo.
- 6) Dados dois números inteiros positivos, verifique e imprima a quantidade de números primos entre eles.

Legenda: Fonte **AZUL** = nível fácil
 Fonte **PRETA** = nível médio
 Fonte **VERMELHA** = nível difícil

-- XX --