Disciplina: CCT0001 - Introdução à Programação

Lista de Exercícios O

- 1- Descreva com suas palavras o que é um algoritmo.
- 2- O que é um número primo?
- 3- Como calcular o fatorial de um número?
- 4- Como calcular o logaritmo de um número?
- 5- Como calcular porcentagem?
- 6- Como calcular o MMC e o MDC de um número?
- 7- Como podemos classificar os triângulos (quantos aos lados e quanto aos ângulos)?
- 8- Qual é a condição para que um triângulo exista (quanto aos lados)?
- 9- Qual é a condição para que um triângulo exista (quanto aos ângulos)?
- 10-Como se calcula o seno, cosseno e a tangente de um ângulo?
- 11-Descreva o teorema de Pitágoras.
- 12-Como calcular a área do triangulo?
- 13-Como calcular a área do quadrado?
- 14-Como calcular o perímetro do quadrado?
- 15-Como calcular a área do círculo?
- 16-O que é uma matriz?
- 17-Como efetuar a soma entre matrizes? Qual a condição para que isso possa acontecer?
- 18-Como efetuar a diferença entre matrizes? Qual a condição para que isso possa acontecer?
- 19-Como efetuar o produto entre matrizes? Qual a condição para que isso possa acontecer?
- 20-O que é a diagonal principal de uma matriz?
- 21-O que é a diagonal secundária de uma matriz?
- 22-O que é uma matriz identidade?

Professor: Pablo Rangel, M.Sc