

BCC 201 - Introdução à Programação
Portugol

Guillermo Cámara-Chávez
UFOP

Exercícios em aula I

1. Faça um algoritmo para calcular a área de um círculo, o raio é fornecido pelo usuário (lembre de verificar que o raio seja positivo).
2. Tendo-se como dados de entrada a altura (h) e o sexo (s) de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
 - ▶ para homens: $(72,7 * h) - 58$
 - ▶ para mulheres: $(62,1 * h) - 44,7$

Exercícios propostos I

1. Faça um algoritmo que calcule o valor absoluto de um número.
2. Desenvolva um algoritmo que transforme um valor de temperatura fornecido pelo usuário, de Fahrenheit (F) para graus Celcius (C) ou de graus Celcius para Fahrenheit, de acordo com uma opção fornecida pelo usuário.
[$C = 5/9(F - 32)$]

FIM