

BCC 201 - Introdução à Programação

# Variáveis, Comandos de Atribuição e Comando de Entrada e Saída

## Exercícios

Guillermo Cámara-Chávez  
UFOP

# Exercícios I

1. Dado um ângulo ( $g$ ) em graus, elaborar um programa para converter este valor para radianos ( $r$ ).

$$r = \frac{g \cdot \pi}{180}$$

Mostrar o valor em radianos com duas casas decimais

2. Elaborar um programa para calcular e exibir com duas casas decimais o montante  $M_n$  de um capital inicial  $C$  investido durante  $n$  meses a uma taxa de juros  $i$ .

$$M_n = C(1 + i)^n$$

3. Escreva o programa que receba a hora atual em horas, minutos e segundos. Determinar quantos segundos passaram desde o início do dia até a hora atual.

FIM