

# Programação I

# PRG29002

Engenharia de Telecomunicações 2ª Fase

Professor: Cleber Jorge Amaral

2016-1

# Exercícios

- ▶ Separe em funções o exercício feito anteriormente que dizia: Implemente um programa em C que calcule a Potência dissipada em um resistor e a corrente dados valores de  $V$  e  $R$ . O mesmo programa deve ser capaz de calcular a  $R$  dados  $P$  e  $V$  e  $R$  dados  $V$  e  $I$ . Faça então um menu inicial para que o usuário possa selecionar a opção de cálculo desejada (pesquise sobre `if...else` para resolver este problema).
  - Crie um loop infinito na função `main`
- ▶ Implemente uma função que recebe o valor de salário e percentual de reajuste como um parâmetros de entrada para resolver o exercício: Uma empresa irá ajustar o salário de seus funcionários de acordo com a categoria de trabalho dos funcionários: CAT A (10% de aumento), CAT B (15% de aumento) e CAT C (20% de aumento). Faça um programa que leia o plano de trabalho e o salário atual de um funcionário e calcula e imprime o seu novo salário. Use o comando `switch`.

# Obrigado pela atenção e participação!

Cleber Jorge Amaral (cleber.amaral@ifsc.edu.br)

Horários de atendimento (2016-1):  
Quintas-feiras as 17:30 no laboratório de  
Programação

Sextas-feiras as 17:30 no Laboratório de Meios de  
Transmissão