



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Oficina de Programação e Laboratório**

Curso: **Gestão da Informação**

Professora: **Elaine Ribeiro Faria**

### Aula Prática no 2

#### Objetivo

Praticar o conceito de estrutura de decisão e repetição usando o CodeBlocks.

1. Codifique, compile e execute um programa em C que receba um número inteiro positivo e verifique se este número é par ou ímpar.
2. Codifique, compile e execute um programa em C que receba o código de um produto e o classifique de acordo com a tabela abaixo, gerando como saída a sua classificação.

Código	Classificação
1	Alimento não-perecível
2	Alimento Perecível
3	Higiene Pessoal
4	Material de Limpeza

3. Codifique, compile e execute um programa em C que verifique se uma pessoa tem direito a aposentadoria. O programa deve receber: o sexo (m ou f), a idade (em anos) e o tempo (em anos) de contribuição. Para ter direito à aposentadoria integral, o trabalhador homem deve comprovar pelo menos 35 anos de contribuição e a trabalhadora mulher, 30 anos. Ou por idade, trabalhadores do sexo masculino a partir dos 65 anos e do sexo feminino a partir dos 60 anos de idade. Utilizar apenas duas estruturas "if" para fazer o teste, uma para verificar a condição de operadores lógicos "&&" e "||".
4. Codifique, compile e execute um programa em C que leia 3 números informados pelo usuário. Em seguida apresente ao usuário um menu com as seguintes opções:
  - 1 - Soma
  - 2 - Subtração
  - 3 - Multiplicação
  - 4 - Divisão
  - 5 - Sair

Calcule e mostre o resultado conforme a opção do menu escolhida.