



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Oficina de Programação e Laboratório**

Curso: **Gestão da Informação**

Professor: **Elaine Ribeiro Faria**

4ª Lista de Exercícios

- 1) Codifique, compile e execute um programa que dado dois números inteiros calcule a potência de um pelo outro (utilize o operador ^). Exemplo: A=2 e B=3, resultado = 8.
- 2) Codifique, compile e execute um programa que receba como entrada três números reais e mostre na tela a média harmônica.
- 3) Codifique, compile e execute um programa que determine o volume de uma caixa d'água cilíndrica, sendo o raio e a altura valores fornecidos pelo usuário. O cálculo do volume é dado pela seguinte fórmula:
$$V = 3,14 * \text{raio}^2 * \text{altura}$$
- 4) Codifique, compile e execute um programa que receba como entrada os comprimentos dos lados de um triângulo (lado1 e lado2) e mostre na tela a hipotenusa.
- 5) Converta para a linguagem C todos os algoritmos criados para resolver às questões propostas na Lista 1.