

# **Computação Básica**

**Disciplina 116301**

Prof. Alexandre Zaghetto

zaghetto@gmail.com

Universidade de Brasília  
Instituto de Ciências Exatas  
Departamento de Ciência da Computação

---

# **Algoritmos com Alternativas**

## **Prática de Laboratório III**

### **Parte C**

---

## **1. Algoritmos com Repetições**

**Problema 1:** Considerando o roteiro em anexo, escreva um programa em C que determina qual tamanho devem ter os quadrados cortados (qual deve ser o valor de  $x$ ) de maneira a se obter o volume máximo para a caixa.