



Universidade Federal do Maranhão
Coordenação do Curso de Engenharia da Computação

Lista de exercício - 22/05/2023

Dados de Identificação	
Disciplina:	Laboratório de Programação
Professor:	Prof. Dr. Paulo Rogério de Almeida Ribeiro
Aluno(a):	

1. * Um número complexo é um número **z** que pode ser escrito na forma $z = a + bi$, sendo **a** e **b** números reais - chamados respectivamente parte real e parte imaginária de **z** - e **i** denota a unidade imaginária. Escreva um programa em C que receba como entrada a parte real e imaginária de um número complexo **z** e calcule o seu módulo ($|z|$). Utilize struct para salvar os elementos (**a** e **b**) do número complexo.
2. *Utilize uma struct em C para gravar dados de uma família: sobrenome do pai, sobrenome da mãe, quantidade de filhos, quantidade de filhas e quantidade de animais (cachorros, gatos etc). Leia e imprima os dados da struct.