

Universidade Federal do Ceará - Campus Russas  
Laboratório de Programação – 2022.2  
Professor: Marcio Costa Santos  
Trabalho 1

## 1 Problema

Cada aluno deve entregar um programa em C que ao ser executado lê um inteiro de 0 até 31 digitado pelo usuário e, após o usuário digitar o número de entrada, o programa deve imprimir sua representação com binário com 5 bits. Por exemplo, se o usuário digitar 1 o programa deve imprimir na tela 00001, se o usuário digitar 2 deve imprimir 00010, se o usuário digitar 5 o programa deve imprimir 00101 e assim por diante.

## 2 Código

Todo o código deve estar em linguagem C e em apenas um arquivo .c. O arquivo deve ser nomeado da seguinte forma: TR1\_<matricula>.c. **Os alunos que enviarem arquivos com outros nomes terão seu trabalho avaliado com ZERO.**

Na avaliação do código será considerado, além de corretude do mesmo, a legibilidade do código.

## 3 Entrega

A entrega será realizada pelo SIGAA em tarefa correspondente.

**Lembrando que o programa deve executar em um Ubuntu 20.04 e gcc 9.4, caso não execute será atribuído a nota ZERO**