

# Bacharelado em Sistemas de Informação

## CIN – IFES Campus Serra

### Estrutura de Dados

#### Avaliação Programação C

#### Tarefa 06

- Leia os enunciados com atenção.
- Baseie seus programas no conteúdo de C visto nas aulas;
- Nesta tarefa utilize também: arquivos, structs, strings, vetores.

### 1. Enunciado

Utilizando como modelo os códigos construídos na aula de 18/11, faça o que é pedido:

Construa um programa C (main e funções auxiliares, se procedentes) que gere e armazene em uma lista encadeada os números primos entre 3 e 10000.

A lista utilizada deve ser a de implementação mais simples, sem cabeçalho.

Após o armazenamento, o programa deve exibir o tamanho da lista, em quantidade de nós.

Antes de finalizar, o programa deve liberar a memória alocada por cada nó (free), iniciando a partir do último nó da lista.

Chame o programa C de tarefa06.c.

### 2. O Que Deve ser Enviado

O arquivo tarefa06.c.

**Atenção: arquivos no formato rar ou winrar NÃO serão aceitos.**

### 3. Orientações

Em caso de dúvidas, postar mensagem no fórum da disciplina na sala virtual ava/Moodle.

### 4. Data de Entrega

Prazo final de entrega: 26/11/2021, 23h50.

Bom trabalho!

**Fim**