



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO
PROF. RICARDO AUGUSTO PEREIRA FRANCO

Trabalho Prático

Data de entrega: 25/11/2025, via Plataforma SIGAA

Nota máxima: 9,0 pontos

Instruções

1. Trabalho em grupo: **quatro pessoas**.
2. Tema: o problema específico será definido por cada grupo.
3. Entregas e apresentações:
 - **25/11/2025 (23:59)** - entrega da implementação do trabalho completo, de um relatório sobre a implementação do trabalho e dos slides da apresentação que será realizada;
 - **27/11/2025 (07:10)** - apresentação dos trabalhos dos grupos.
4. O projeto consiste na implementação da solução de um problema que explore o desenvolvimento de uma aplicação prática utilizando os conceitos estudados na disciplina de Introdução à Computação. A aplicação deverá conter a implementação dos seguintes itens:
 - a. Estruturas condicionais;
 - b. Estruturas de repetição;
 - c. Vetores e/ou matrizes;
 - d. Funções e structs;
 - e. Ponteiros (opcional).
5. O trabalho deverá ser implementado utilizando a **linguagem C**. O grupo poderá utilizar bibliotecas padrões. O trabalho deverá atender aos seguintes critérios:
 - a. Resolver um problema prático, com as exigências de implementação;
 - b. Fornecer o código da resolução do problema, via SIGAA;
 - c. Um relatório deverá ser entregue na qual deverá conter a seguinte estrutura: introdução, formulação do problema, objetivos, metodologia, resultados e conclusão (máximo de 5 páginas);
 - d. Cada grupo terá até 10 min para apresentar seu trabalho e 5 minutos para perguntas.

Observações: O trabalho será avaliado de acordo com os critérios de (a) a (d), além do conteúdo fornecido no relatório, o atendimento dos prazos definidos, com a qualidade do conteúdo, com o tempo de apresentação e com a execução da aplicação durante a apresentação. Todos os integrantes do grupo deverão participar da apresentação do trabalho. O aluno que não apresentar, será atribuída nota 0,0 (nota zero). Plágio e trabalhos feitos/redigidos por IA's (ex.: GPT, Gemini, etc) não serão aceitos e será atribuída nota 0,0 (zero) a todos os participantes do grupo.

- Em caso de dúvidas, entrar em contato pelo e-mail: ricardofranco@ufg.br.