



1º Ciência da Computação
(CC e SI)

**Orientações para NP1 do trabalho
conjunto de DDM, IHC, e
Matemática Aplicada
2025**

Instruções

Este trabalho deve ser feito em grupo de 1 a 5 pessoas

O principal objetivo deste trabalho é criar um aplicativo Android que resolva um problema de matemática aplicada, escolhido pelo grupo.

Requisitos

- + O trabalho deve ser realizado em grupos de até 5 alunos.
- + O aplicativo desenvolvido deve possuir uma interface que contenha pelo menos uma entrada para receber dados do usuário e uma saída para apresentar os resultados.
- + O grupo deverá produzir um projeto escrito de uma folha (frente e verso), explicando de maneira concisa as questões de IHC aplicadas no design do aplicativo e a matemática utilizada para resolver o problema escolhido.
- + Cada aluno do grupo deverá entregar uma cópia assinada, e identificada (RA, Nome e Turma) do projeto escrito.

Exemplos de problemas matemáticos a serem resolvidos incluem cálculo de IMC, conversões de medidas de peso ou distância, ou conversão de moeda.

Diretrizes

Os grupos devem garantir que a interface do aplicativo seja intuitiva e fácil de usar, respeitando os princípios de IHC, que devem ser abordados no relatório como, por exemplo, Aspectos Humanos na Interação, Princípios de Design e Arquitetura da Informação e Navegação.

A escolha e explicação do problema matemático deve considerar a relevância e aplicabilidade prática do mesmo.

Os aplicativos serão avaliados com base na funcionalidade, usabilidade e clareza da apresentação e do projeto escrito, desde que todos os requisitos tenham sido satisfeitos.

Data de Entrega

O trabalho completo, incluindo o aplicativo e o projeto escrito, deve ser apresentado até o dia de aula de DDM na semana do dia 31/03 até 04/04.