

## Atividade N2 1º Bimestre

Nesta Atividade Avaliativa para N2 do 1º Bimestre, a entrega será em grupo, ou seja, um arquivo notebook (.ipynb) por grupo. Conjunto de dados: **Movie Lens (small)**: <https://grouplens.org/datasets/movielens/>.

Prazo de entrega 05/04/2025 até às 23:55 com desconto de 10 pontos por dia de atraso. Seguem os critérios a serem avaliados:

### Questão 1 ..... [40 pontos]

Análise exploratória – Respostas e discussão dos achados das seguintes perguntas/hipóteses propostas.

- (a) (10 pontos) Existe alguma correlação entre o ano de lançamento do filme e sua avaliação média (média de ratings)?
- (b) (10 pontos) Qual o grupo mais disperso, o de usuários que avaliaram ou o de usuários que rotularam filmes?
- (c) (10 pontos) Qual a categoria rotulada mais frequente?
- (d) (10 pontos) Como estão distribuídas as avaliações ao longo do tempo?

### Questão 2 ..... [40 pontos]

Cada aluno do grupo deve escolher uma das quatro base de dados e elaborar duas perguntas e suas respostas.

### Questão 3 ..... [20 pontos]

Compartilhe o link do seu repositório Git com a resolução da sua atividade. Um link por grupo, sendo que toda atividade deve estar em um único notebook.