

Projeto 03
Mineração de Dados
22/03/2022

Disciplina de Inteligência Artificial
Curso de Ciência da Computação - UNIOESTE
-- Grupos de 02 alunos --

O trabalho consiste no desenvolvimento de um estudo de caso de extração de conhecimento a partir de bases de dados abrangendo todas as fases: **pré-processamento, extração de padrões e pós-processamento**.

A base de dados deve ser escolhida a partir do repositório UCI *Machine Learning* (<http://archive.ics.uci.edu/ml/>) ou outra fonte (nesse caso informar todos os dados necessários para a identificação dessa fonte), contendo no mínimo **8 atributos**, no mínimo **150 casos** e ser um problema de **classificação**.

A avaliação do trabalho será realizada considerando três principais requisitos:

1. Avaliações parciais durante as aulas anteriores à apresentação final para o acompanhamento do andamento do estudo de caso (denominadas de *Checkpoints*).
2. Entrega até **04/07/2022** (por email - usando a tag "[IA]" no campo assunto) de todos os arquivos necessários para a análise do estudo de caso.
3. Apresentação final do estudo de caso em sala de aula nas datas a serem estipuladas após a entrega. Cada apresentação deverá durar de 15 a 20 minutos, com a exposição sucinta das seguintes informações:
 - a) Domínio da aplicação;
 - b) Métodos aplicados em todas as fases do processo de extração de conhecimento;
 - c) Justificativa das escolhas realizadas para todas as tarefas;
 - d) Dificuldades encontradas;
 - e) Descrição da ferramenta utilizada, caso não seja a ferramenta WEKA;
 - f) Considerações adicionais que julguem importantes;
 - g) Referências bibliográficas.

As apresentações ocorrerão a partir de **05/07/2022**.

Obs:

- a) Se for julgado necessário, o professor poderá solicitar uma nova apresentação.
- b) A cada dia de atraso na entrega de cada item do trabalho haverá a perda de **25%** da nota final.