

Trabalho sobre KDD/Mineração de Dados (Trabalho MD)

Data de entrega: 10/09/2021 as 19:00.

Modalidade: em DUPLA.

O objetivo dessa atividade é trabalhar os fundamentos de KDD/Mineração de Dados vistos nas aulas e relacioná-los com a aplicação prática destes conceitos. A dupla deve definir um tema para o trabalho que permita a obtenção de dados suficientes para aplicação da tarefa de Mineração de Dados. O trabalho deve considerar os tópicos descritos a seguir:

- O tema e os 2 integrantes devem ser enviados para validação do professor até o dia 22/08/2021.
 - Para validar enviem o nome de cada integrante, a descrição geral da base, quantidade de atributos, quantidade de registros e as perguntas de pesquisa definidas.
- Cada dupla deve realizar a apresentação da solução desenvolvida conforme definições:

Apresentação:

- Façam uma breve descrição do tema escolhido, justifiquem sua escolha e a solução proposta através da mineração de dados. Descrevam as principais etapas do processo, demonstrando os dados selecionados, atributos definidos, pré-processamento, transformação dos dados, técnicas utilizadas (justificando suas escolhas) e análise das regras obtidas.
- A dupla terá 25 minutos para sua apresentação. Deverá obedecer ao tempo e ajustar o conteúdo ao tempo total da apresentação.
- É obrigatória a participação de todos os membros da dupla efetivamente (todos devem apresentar todas as etapas, dividindo igualmente a explicação e complementando os colegas quando pertinente).
- Utilize um software de apresentação para expor o trabalho. Observar a estrutura da apresentação, layout, design, animações, fonte, textos, de modo a garantir também qualidade da apresentação.
- É obrigatória a presença até o final de todas as apresentações.
- O grupo que não estiver apresentando deverá fazer perguntas ou contribuições para o grupo que está apresentando.

Entregas:

- Postar no repositório criado especialmente para o trabalho no BlackBoard: **Postagem Trabalho MD**
 - Apresentação (formato .pptx ou .pdf)
 - Base de dados no formato ARFF ou CSV