

## Trabalho sobre KDD (Trabalho KDD)

Data de entrega: 09/09/2025 as 19:00.

Modalidade: Cinco integrantes.

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. O grupo deve definir, a partir da base de dados do projeto de extensão Unidades de Conservação é preciso, as perguntas ou hipóteses a serem explorados, baseados nos objetivos do projeto. O trabalho deve considerar os tópicos descritos a seguir:

1. As perguntas/hipóteses devem ser apresentadas para validação do professor até o dia 26/08/2025.
  - Para validar façam um relatório com o nome de cada integrante, as perguntas/hipóteses as bases a serem utilizadas (com respectivos endereços), atributos selecionados (com base nas perguntas/hipóteses) e a quantidade de registros das bases.
2. Cada grupo deve criar um relatório com a análise completa dos resultados, contando como entrega para o projeto de extensão a fim de gerar conhecimento novo e auxiliar na tomada de decisões do projeto. O relatório deve conter:

### **Relatório:**

- Façam uma breve descrição do problema a ser tratado, com as perguntas e hipóteses exploradas, justifiquem sua escolha, com base nos objetivos do projeto de extensão, e a solução proposta através da mineração de dados.
  - Demonstrem a análise exploratória realizada na base, as regras obtidas e por fim uma análise detalhada dos resultados.
3. Cada grupo deve ainda realizar a apresentação da solução desenvolvida conforme definições:

### **Apresentação:**

- Façam uma breve descrição do problema a ser tratado, com as perguntas e hipóteses exploradas, justifiquem sua escolha, com base nos objetivos do projeto de extensão, e a solução proposta através da mineração de dados. Descrevam as principais etapas do processo, demonstrando os dados selecionados, atributos definidos, pré-processamento, a análise exploratória da base, transformação dos dados, técnicas utilizadas (justificando suas escolhas) e análise das regras obtidas.
- O grupo terá 20 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 do grupo 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 o relatório na tarefa: **Evidências da Curricularização da Extensão**
  - Relatório no formato .pdf
- Postar a apresentação na tarefa: **Trabalho KDD**
  - Apresentação (formato .pptx ou .pdf)
  - Base de dados no formato CSV ou link em .txt se acima de 10Mb