



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE TECNOLOGIA

Peso: 5

Disciplina: Mineração de Dados (ELC1098)

Professor: Dr. Joaquim Assunção

Data de entrega: 07/11

Data de apresentação: 11 e 13 de novembro.

## Trabalho prático 2

**Grupo de 2 a 4 componentes.**

### Descrição

Você estará de posse de um *dataset* sintético\* com exames e prescrições clínicas. Use o que você aprendeu na disciplina e quaisquer outras técnicas que julgar relevante para analisar descobrir conhecimento em meio aos registros.

### Prazo

O trabalho deve ser entregue até **07 de novembro**.

### Entrega e Apresentação

Deve ser entregue:

1. Um arquivo PDF com toda a descrição do trabalho e as previsões (mínimo de 5 páginas).
2. O script usado na análise e mineração dos dados.

O envio deve ser por e-mail com o título **[DM] <nome dos integrantes>**.

A avaliação será dada pelos itens entregues:

1. A qualidade do volume de descrição e análise do processo (4 pontos)
2. O(s) modelo(s) criado(s) (2 pontos)
3. O script (1 ponto)
4. Uso de técnicas, análises e outras descobertas (3).

\*O *dataset* é sintético, porém, baseado em um *dataset* real que requer solicitação para o acesso, assim, ao aceitar o trabalho, você se compromete a não compartilhar os dados na internet ou por qualquer outro meio que venha a torna-lo público.

## **Alternativa** (Máximo 9 pontos)

Leia  $n$  artigos, cujo tema envolve *data mining*, e faça um resumo dos mesmos ( $n$  é o número de integrantes no grupo).

### **Regras**

- Seu grupo deverá apresentar todos os artigos, o tempo total é 7 minutos \* quantidade de artigos.
- Seu resumo deve ser claro o suficiente para que seus colegas entendam o artigo.
- Caso não entenda algum conceito, você deve ler as referidas referências bibliográficas.
- Os artigos devem ser internacionais, escritos em inglês, **ou**, possuir Qualis diferente de C (procure em <http://qualis.ic.ufmt.br/>).
- Os artigos devem possuir, no mínimo, quatro páginas.
- A entrega deve conter a apresentação e os resumos (apresentação será dia 4).
- O envio deve ser pela página da disciplina no Google Classroom.