



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE TECNOLOGIA

Peso: 5

Extra: Pode substituir as demais avaliações da N2 incluindo a prova.

Disciplina: Mineração de Dados (ELC1098)

Professor: Dr. Joaquim Assunção

Trabalho prático 2

Grupo de 3 a 5 componentes.

Descrição

7 Wonders é um jogo de tabuleiro com cartas que é jogado usando três baralhos com representações de civilizações antigas, conflitos militares, ciência e atividade comercial. Junto com as cartas, existem sete tabuleiros com representações das sete maravilhas do mundo antigo, com dois lados cada. Um histórico de jogos entre diferentes jogadores está disponível (*7wondersDS*) para pesquisa. Junto com o *dataset*, está disponível um pequeno dicionário explicando cada variável.

Use o conteúdo aprendido na disciplina para tentar descobrir padrões ou anomalias que indiquem possíveis situações, ou combinações, que levem a vitória ou a derrota. A tarefa de seu grupo é analisar os dados e executar o processo de KDD por completo. Não há perguntas e respostas fixas! Seu grupo deve explorar os dados de maneira a descobrir “coisas”.

Prazo

O trabalho deve ser entregue e apresentado até 20 de novembro.

Entrega e Apresentação

Deve ser entregue:

1. Um arquivo PDF com toda a descrição do trabalho (organize o documento de modo a dar ênfase as suas descobertas).
2. O script usado na análise e mineração dos dados.

O envio deve ser por e-mail, com o seguinte assunto: [DM] [T2] <nomeDosMembros>.

O grupo deve fazer uma rápida apresentação de 10 minutos relatando o que foi feito e encontrado (caso haja algo).

Alternativa

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.
- O envio deve ser por e-mail, com o seguinte assunto: [DM] [T2] <nomeDosMembros>.