



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE TECNOLOGIA

Peso: 6

Disciplina: Mineração de Dados (ELC1098)

Professor: Dr. Joaquim Assunção

Trabalho prático 1



Duplas.

Descrição

Um grupo de amigos costuma jogar *Truco* juntos. Na semana Farroupilha, esses amigos entraram em discussão sobre quem é o melhor jogador e a melhor dupla. Eles discutem que, por se conhecerem bem e a quantidade de vitória ser muito semelhante, não dá pra saber quem realmente é o melhor. Então, os amigos resolveram guardar o resultado de todas as partidas que jogavam contra outras duplas (que geralmente são contra pessoas aleatórias e outros amigos que jogam com menos frequência). Os amigos jogam jogos de duplas. A ideia é ver quem é a melhor dupla e o(a) melhor jogador(a) com base no número de vitórias em que aquele(a) jogador(a) esteve presente. Como é um jogo baseado em sorte, os amigos decidiram que dois resultados interessam: 1. quem venceu e 2. Quem venceu deixando os adversários com menos da metade dos pontos.

Os Conjuntos (**_ASSOC_Truco_01** e **_ASSOC_Truco_02**) são compostos pelo número da partida, o apelido dos jogadores presentes, e o score da partida. Abra o arquivo e descubra qual é a melhor dupla e o(a) melhor jogador(a) dentre os amigos. Analise o suporte e a confiança das regras para tomar sua decisão.

Obs: suporte inferior a 5% deve ser desconsiderado.

Entrega

Um documento contendo um resumo do que foi feito como pré-processamento (1 a 3 páginas), as respostas e as regras que suportam as respostas. Em anexo deve estar seu script para transformação dos dados e geração das regras (caso haja). O envio deve ser por email, com o título do PDF contendo o nome dos membros no seguinte formato “[DM] alunoA, alunoB”.

Avaliação

A avaliação será dada pelo acerto da melhor dupla e do melhor jogador, pelo processo até chegar nas regras finais, pela qualidade do documento e do script entregue, bem como pela apresentação/organização do documento. Caso seja feito por ferramentas externas (e.g., WEKA), o documento deve ser maior, contendo cada passo realizado.

Prazo

O trabalho deve ser entregue por **e-mail** até dia 03/10, às 18:00h (assunto: “[**DM**] alunoA, alunoB”).