



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CENTRO DE TECNOLOGIA

Peso: 8 a 10 (de acordo com os exercícios prévios)

Disciplina: Mineração de Dados (ELC1098)

Professor: Dr. Joaquim Assunção

Trabalho prático 1



Duplas.

Descrição

Um grupo de amigos costuma jogar *boardgames* juntos. Certo dia, um destes amigos, resolveu salvar o nome dos(as) jogadores(as) e o resultado das partidas (que geralmente são contra pessoas aleatórias e outros amigos que jogam com menos frequência). Os amigos jogam jogos de duplas e trios (contra outras duplas ou trios). A ideia é ver quem é a melhor dupla/trio e o(a) melhor jogador(a) com base no número de vitórias em que aquele(a) jogador(a) esteve presente. Como são jogos diferentes e grupos diferentes, o score final não deve ser considerado, apenas o resultado final.

Os Conjuntos (`_ASSOC_BGFriends_01` e `_ASSOC_BGFriends_02`) são compostos pelo número da partida, o nome dos jogadores presentes, e o score da partida.

Abra o arquivo e descubra qual é a melhor dupla, a pior 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 10% deve ser desconsiderado.

Entrega

Um documento contendo um resumo do que foi feito como pré-processamento (uma ou duas 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 das duplas e do vencedor, pelo processo até chegar nas regras finais, bem como pela qualidade do documento e do script entregue. 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 21/11, às 18:00h (assunto: “[**DM**] alunoA, alunoB”).

Dia 22 haverá sorteio para apresentações de 10 minutos (prioridade para os grupos com peso >8 no trabalho).