

Alcoolismo estudantil

Contexto:

Os dados foram obtidos em uma pesquisa realizada com alunos do ensino médio apresentando muitas informações sociais e de gênero, como também, notas na disciplina de Língua Portuguesa.

Informações da Fonte

P. Cortez e A. Silva. Usando a Mineração de Dados para Prever o Desempenho do Aluno do Ensino Médio. Em A. Brito e J. Teixeira Eds., Proceedings of 5th FUTURE BUSINESS TECHNOLOGY CONFERENCE (FUBUTEC 2008) pp. 5-12, Porto, Portugal, abril de 2008, EUROSIS, ISBN 978-9077381-39-7.

Fabio Pagnotta, Hossain Mohammad Amran. Università Di Camerino - UNICAM.

Rótulos:

school – escola do aluno (binário: GP (Gabriel Pereira) ou MS (Mousinho da Silveira))

sex - sexo do aluno (binário: 'F' - feminino ou 'M' - masculino)

age - idade do aluno (numérica: de 15 a 22)

address - tipo de endereço residencial do aluno (binário: 'U' - urbano ou 'R' - rural)

famsize - tamanho da família (binário: 'LE3' - menor ou igual a 3 ou 'GT3' - maior que 3)

Pstatus - status de coabitação dos pais (binário: 'T' - morando juntos ou 'A' - separados)

Medu – nível instrução da mãe (0 - nenhuma, 1 – Ensino Fundamental 1, 2 – Ensino Fundamental 2, 3 - Ensino Médio ou 4 - Ensino Superior)

Fedu - nível instrução do pai (0 - nenhuma, 1 – Ensino Fundamental 1, 2 – Ensino Fundamental 2, 3 - Ensino Médio ou 4 - Ensino Superior)

Mjob - trabalho da mãe (nominal: teacher (professor), health (relacionado a saúde), services (serviços administrativos ou policiais), at_home (do lar) ou Other (outro))

Fjob - trabalho do pai (nominal: teacher (professor), health (relacionado a saúde), services (serviços administrativos ou policiais), at_home (do lar) ou Other (outro))

reason - razão para escolher esta escola (nominal: home (perto da escola), reputation (reputação da escola), course (preferência pelo curso) ou other (outro))

guardiam - guardião do aluno (nominal: mother ('mãe'), father ('pai') ou other ('outro'))

travelttime - tempo de viagem de casa para a escola (intervalos de tempo: 1 - <15 min., 2 - 15 a 30 min., 3 - 30 min. a 1 hora ou 4 - >1 hora)

studytime - tempo de estudo semanal (intervalos de tempo: 1 - <2 horas, 2 - 2 a 5 horas, 3 - 5 a 10 horas ou 4 - >10 horas)

schoolsup - apoio educacional extra (binário: yes ou no)

famsup - apoio educacional familiar (binário: yes ou no)

paid - aulas particulares sobre assuntos relacionados ao curso (binário: yes ou no)

activities – realiza atividades extracurriculares (binário: yes ou no)

nursery - frequentou a creche (binário: yes ou no)

higher – desejo de fazer uma graduação (binário: yes ou no)

internet - acesso à Internet em casa (binário: yes ou no)

romantic – está num relacionamento romântico (binário: yes ou no)

famrel - qualidade das relações familiares (categórico: de 1 - muito ruim a 5 - excelente)

freetime - tempo livre depois da escola (categórico: de 1 - muito baixo a 5 - muito alto)

goout - tempo com amigos (categórico: de 1 - muito baixo a 5 - muito alto)

Dalc - consumo de álcool no dia de trabalho (categórico: de 1 - muito baixo a 5 - muito alto)

Walc - consumo de álcool no fim de semana (categórico: de 1 - muito baixo a 5 - muito alto)

health - estado de saúde atual (categórico: de 1 - muito ruim a 5 - muito bom)

absences - número de ausências escolares (numéricas: de 0 a 93)

Essas notas estão relacionadas a disciplina em estudo:

G1 - nota do primeiro semestre (numérico: de 0 a 20)

G2 - nota do segundo semestre (numérica: de 0 a 20)