segunda-feira, 9 de outubro de 2017

19:05

Estudos Em meninas

segunda-feira, 9 de outubro de 2017

18:19

Estudar os dados e levantar quais são os aspectos importantes para a avaliação

É possível estudar o perfil individual das meninas? Ou teremos que estudar o perfil das escolas?

Perguntas a serem respondidas:

As melhores meninas em matemática vêm p computação

As meninas de computação são de escolas particulares ou públicas?

A escola dessas meninas tem alguma aula voltada para computação?

Dados importantes para serem analisados:

Área da escola (rural/urbana)

Cor e raça

Faixa etária

Fizeram/fazem curso técnico

Escola pública/privada

Tempo de estudo integral/parcial

Taxa de aprovação da escola

Taxa de reprovação da escola

Taxa de abandono

Distorção idade/série

Número de alunos

Avaliação dos professores

Número de docentes

Tipo de vínculo com a escola (concursado/terceirizado/CLT/temporário)

Nível de escolaridade/formação acadêmica

Sexo/faixa etária

Matérias dos professores melhor avaliados

Remuneração

Carga horária média

Avaliação da escola

Nível Socioeconômico da escola

Número de turmas

Média de alunos por turmas

Análise de evasão:

Limpeza dos dados

Transformar dados para binário

cursos

Seleção de caracteristicas

Gian ratio (WEKA/PYTHON) -- quais atributos são relevantes ou não

Menção final

Atributo de evasão -> dados do ladeira

Analisar os dados

Organizar os dados

Pegar os dados de todos q sairam, treinar o classificador e avaliar

Feature selectio

Gian ratio

Fclassif-suport

13/11/2017

Separar em 2 bases de dados com períodos diferentes

* 2000 a 2009
* 2010 a 1016

(pq essa divisão?)

Pode testar novas divisões (futuro)

Analisar evasão das meninas

Prever quais as que tem maior risco de evadir

de reprovar

Previsão da performance

Verificar se há mudança de perfil

Problema:

Poucas meninas no curso, e as poucas que tem evadem

Para poder ajudar elas

Gerar gráficos dos dados

2 classes (menina q desistiu ou não)

Comparar os atributos (analisar quais são mais relevantes, onde há maior separação entre as classes) - no curso do prof

27/11/2017

Começar a escrever o artigo

WIT

CLEI

GRAFOS

Quantos cursos

Quantas mulheres

Em cada curso

Total

Etc

Tirar os erros

Colocar TUDO binário

MAFRA

Escrever introdução

Escrever relatório

22/01/2018

Ideia: fazer entrevista com meninas da computação (passado, presente, futuro)

Comparar aprendizado de máquina com entrevista

para sexta:

MAFRA: introdução

LUIZA: executar codigos