Regressão Linear e Métrica R²

30 de outubro de 2018

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes breno.peixoto.santos@gmail.com comunicacao.danielrocha@gmail.com yoskos10@gmail.com

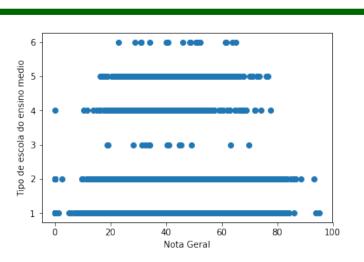
Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais - IFNMG Bacharelado em Ciência da Computação Minas Gerais - Brasil



Escola Pública e Escolas Privadas

Análise 1 - Gráfico





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

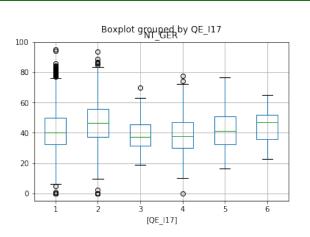
Dados por Região do País

Conclusão

1-Escola Públicas, 2-Escolas Privadas, 3-Exterior, 4-Maior Parte em Publica, 5-Maior Parte em Particular, 6-Maior Parte no Exterior

Escola Pública e Escolas Privadas Análise 1 - BLOXSPOT





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

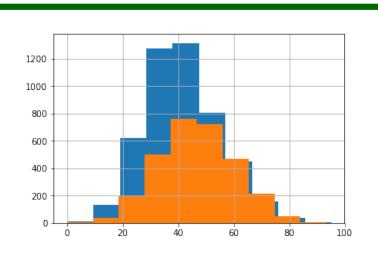
Dados por Região do País

Conclusão

1-Escola Públicas, 2-Escolas Privadas, 3-Exterior, 4-Maior Parte em Publica, 5-Maior Parte em Particular, 6-Maior Parte no Exterior

Escola Pública e Escolas Privadas Análise 1 - HISTOGRAMA





- Regressão Linear e Métrica R²
- Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes Analise dos dados por
- escolas

 Dados por Região do
 - Conclução

- ► Escolas Públicas: W = 0.99, P-Valor = 1.52e¹⁶
- ► Escolas Particulares W = 0.99 P-Valor = 0.018

Escola Pública e Escolas Privadas Análise 1 - TABELA



:

	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
QE_I17								
Α	303992.0	42.195132	13.678058	0.0	32.4	41.5	51.40	98.1
В	104507.0	48.054834	14.272882	0.0	38.1	47.9	58.00	97.0
С	463.0	43.876026	15.046402	7.5	32.5	42.9	54.75	84.8
D	18168.0	41.487307	13.772580	0.0	31.5	40.7	50.80	89.6
E	14831.0	43.688571	13.892160	0.0	33.9	43.1	53.10	91.7
F	907.0	50.508159	14.607773	0.0	40.3	50.6	60.70	89.4

Regressão Linear e Métrica R² Breno Peixoto, Daniel

Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região do País

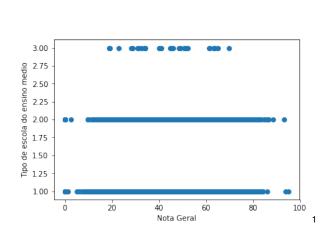
Conclusão

A-Escola Públicas, B-Escolas Privadas, C-Exterior, D-Maior Parte em Publica, E-Maior Parte em Particular, F-Maior Parte no Exterior

Escola Pública e Escolas Privadas

Análise 2 - Gráfico





Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região do País

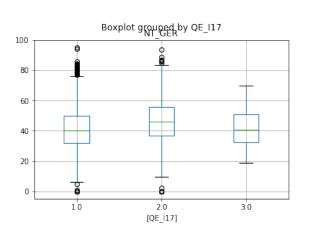
Conclução

Regressão Linear e Métrica R²

¹1-Escola Públicas ou Maior Parte, 2-Escolas Privadas ou Maior Parte, 3-Exterior ou Maior Parte

Escola Pública e Escolas Privadas Análise 2 - BLOXSPOT





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região d País

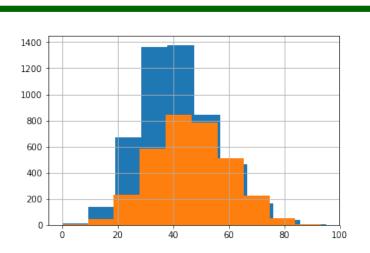
Conclusão

1-Escola Públicas ou Maior Parte, 2-Escolas Privadas ou Maior Parte, 3-Exterior ou Maior Parte

Escola Pública e Escolas Privadas

Análise 2 - HISTOGRAMA





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região do País

Conclusão

- ► Escolas Públicas: W = 0.99, P-Valor = 3.71*e*¹⁶
- ► Escolas Particulares W = 0.99 P-Valor = 0.0038

Escola Pública e Escolas Privadas Análise 2 - TABELA

3.0

32.0

42.806250



std min 25% 50% 75% count mean max QE 117 1.0 5087.0 41.460605 13.330864 32.20 40.3 50.000 95.1 0.0 2.0 3289.0 46.212679 13.578318 0.0 36.70 45.9 55.500 93.3

18.9

32.35

40.8

50.875

69.9

13.719916

Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

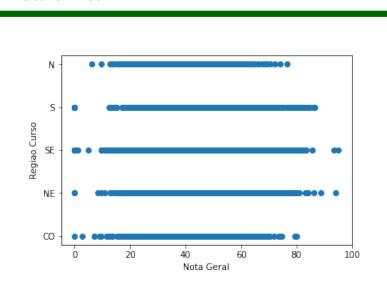
Dados por Região do País

Conclusão



Região Análise - GRÁFICO





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

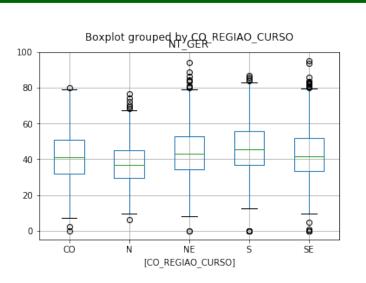
Dados por Região do

País

Conclusão

Região Análise - BLOXSPOT





Regressão Linear e Métrica R² Breno Peixoto, Daniel

Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

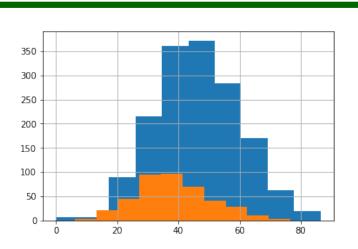
Dados por Região do

Conclusão

País

Região Análise - HISTOGRAMA





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região do País

Conclução

► Região Norte: W = 0.99, P-Valor 0.0038

► Região Sul: W = 0.99, W = 0.0026





	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
CO_REGIAO_CURSO								
со	33983.0	42.219242	14.034614	0.0	32.1	41.6	51.9	92.3
N	30173.0	39.985593	13.125199	0.0	30.6	39.4	48.8	93.2
NE	80074.0	42.983184	13.944656	0.0	33.0	42.4	52.4	98.1
s	97242.0	44.143470	14.138741	0.0	34.0	43.6	53.9	97.0
SE	208460.0	44.167560	14.146129	0.0	34.1	43.6	53.8	96.4

Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

12 Dados por Região do

País



Conclusão



- ► Há um indício de uma diferença entre alunos de escolas públicas e particulares que pode ser melhor explorada.
- Existe um diferença entre alunos do norte e do sul em relação a nota do ENADE.
- Ambos os casos podem ser melhor explorados.

Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região do

3 Conclusão



Obrigado!





Regressão Linear e Métrica R²

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

Analise dos dados por escolas

Dados por Região de País

