

# Análise dos Dados ENADE 2017

30 de outubro de 2018

Breno Peixoto, Daniel Antunes, Yoskoslowich Fernandes

breno.peixoto.santos@gmail.com

comunicacao.danielrocha@gmail.com

yoskos10@gmail.com

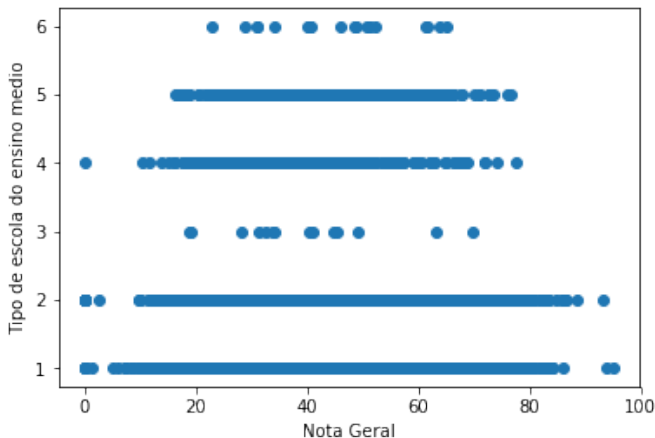
Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais - IFNMG  
Bacharelado em Ciência da Computação  
Minas Gerais - Brasil



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 1 - Gráfico



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

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

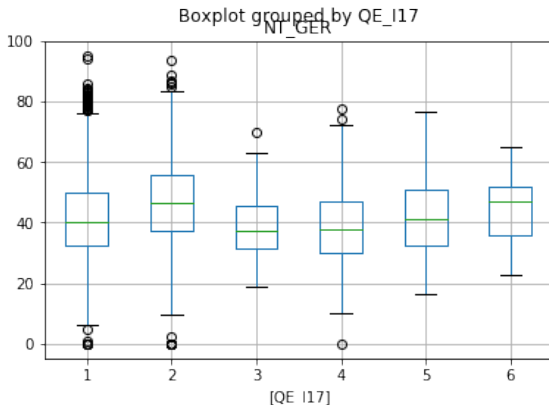
1 Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

Conclusão

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 1 - BLOXSPOT



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

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

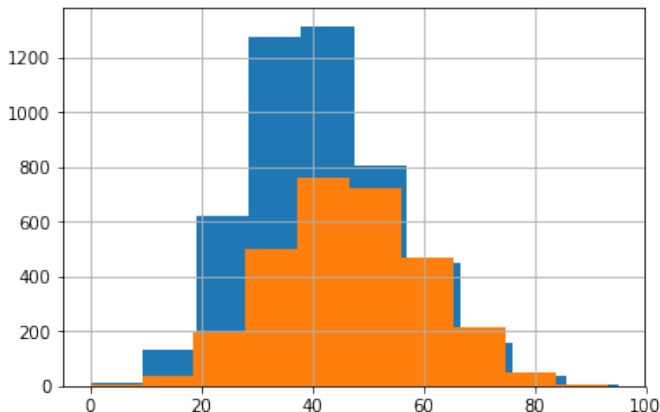
2 Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

Conclusão

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 1 - HISTOGRAMA



- ▶ Escolas Públicas:  $W = 0.99$ , P-Valor =  $1.52e^{16}$
- ▶ Escolas Particulares  $W = 0.99$  P-Valor = 0.018

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

3 Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

Conclusão

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 1 - TABELA

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

:

	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
QE_I17								
A	303992.0	42.195132	13.678058	0.0	32.4	41.5	51.40	98.1
B	104507.0	48.054834	14.272882	0.0	38.1	47.9	58.00	97.0
C	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

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

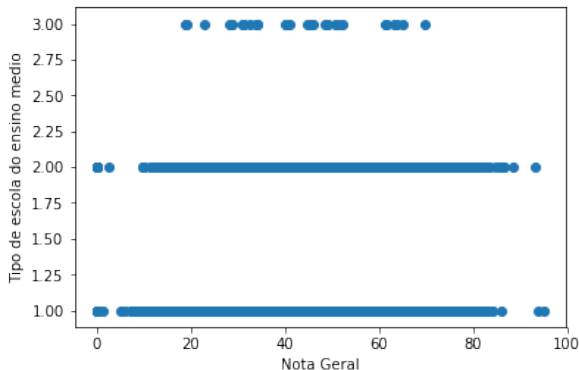
4 Análise dos dados por escolas

Dados por Região do País

Conclusão

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 2 - Gráfico



1

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

5 Análise dos dados por  
escolas

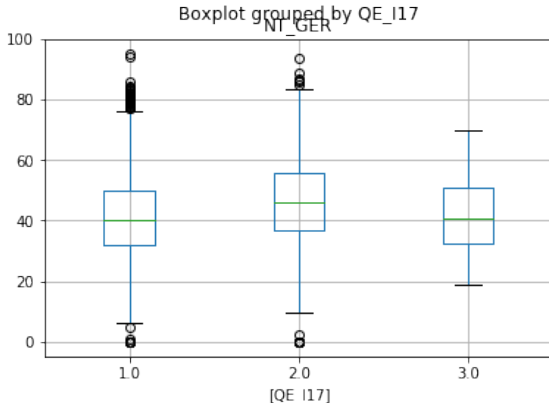
Dados por Região do  
País

Conclusão

<sup>1</sup> 1-Escola Públicas ou Maior Parte, 2-Escolas Privadas ou Maior Parte, 3-Exterior ou Maior Parte

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 2 - BLOXSPOT



Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

6 Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

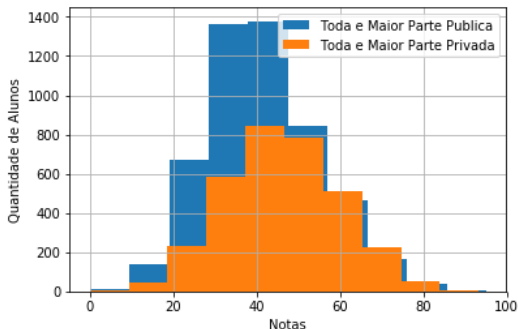
Conclusão

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

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG

# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 2 - HISTOGRAMA



- ▶ Escolas Públicas:  $W = 0.99$ ,  $P\text{-Valor} = 3.71e^{16}$
- ▶ Escolas Particulares  $W = 0.99$   $P\text{-Valor} = 0.0038$

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

7 Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

Conclusão

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG



# Escola Pública e Escolas Privadas

## Análise 2 - TABELA

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

8 Análise dos dados por  
escolas

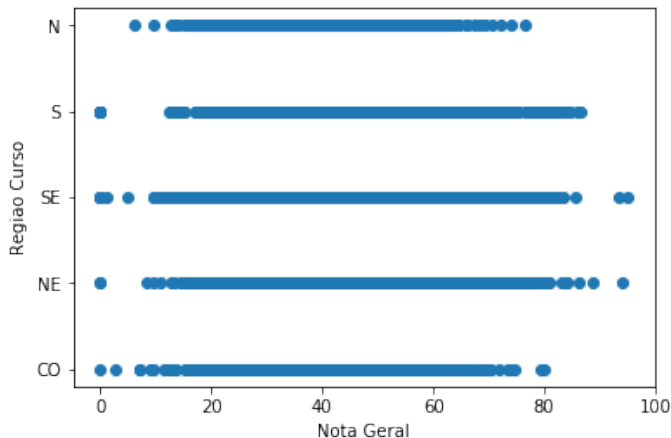
Dados por Região do  
País

Conclusão

	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
QE_I17								
1.0	5087.0	41.460605	13.330864	0.0	32.20	40.3	50.000	95.1
2.0	3289.0	46.212679	13.578318	0.0	36.70	45.9	55.500	93.3
3.0	32.0	42.806250	13.719916	18.9	32.35	40.8	50.875	69.9

# Região

## Análise - GRÁFICO



Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

Análise dos dados por  
escolas

9 Dados por Região do  
País

Conclusão

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

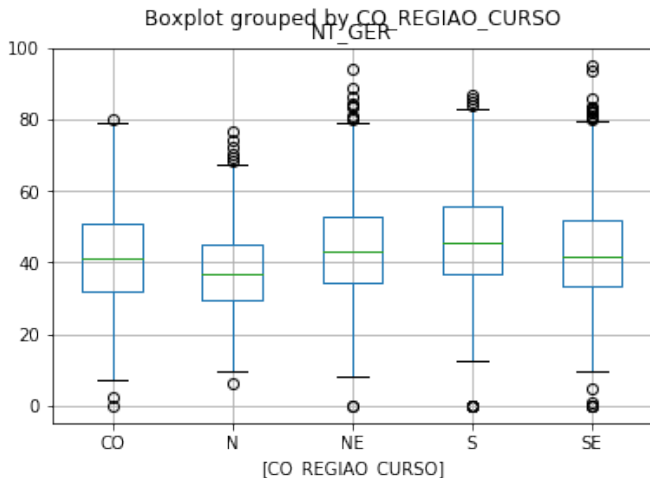
Análise dos dados por  
escolas

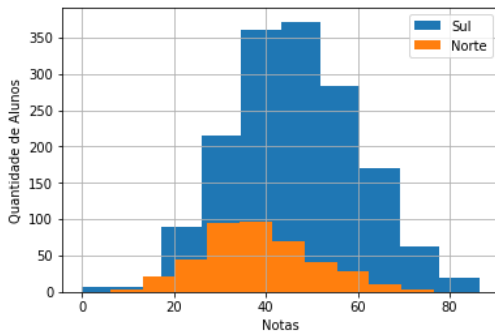
10 Dados por Região do  
País

Conclusão

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG

14





- ▶ Região Norte:  $W = 0.99$ , P-Valor 0.0038
- ▶ Região Sul:  $W = 0.99$ ,  $W = 0.0026$

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

Análise dos dados por  
escolas

11 Dados por Região do  
País

Conclusão

## Análise dos Dados ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

Análise dos dados por  
escolas

12 Dados por Região do  
País

Conclusão

	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
CO_REGIAO_CURSO								
CO	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

# Conclusão

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

13 Conclusão

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

# Obrigado!

Análise dos Dados  
ENADE 2017

Breno Peixoto, Daniel  
Antunes, Yóskoslowich  
Fernandes

Análise dos dados por  
escolas

Dados por Região do  
País

14 Conclusão

Bacharelado em Ciência da  
Computação  
Projeto e Análise de  
Algoritmo  
IFNMG

14

