

Análise de desempenho

Marcelo Xavier Guterres

4/9/2021

Contents

1	Introdução	1
1.1	Escola Pública	1
1.2	Escola Privada	1
2	Análise de Desempenho	1
3	Análise de Normalidade	2

1 Introdução

Este relatório irá comparar o desempenho acadêmico dos alunos de escola pública e privada com relação a disciplina de matemática.

O número total de alunos avaliado é 9.

A Tabela exibe o conjunto de dados.

1.1 Escola Pública

1.2 Escola Privada

2 Análise de Desempenho

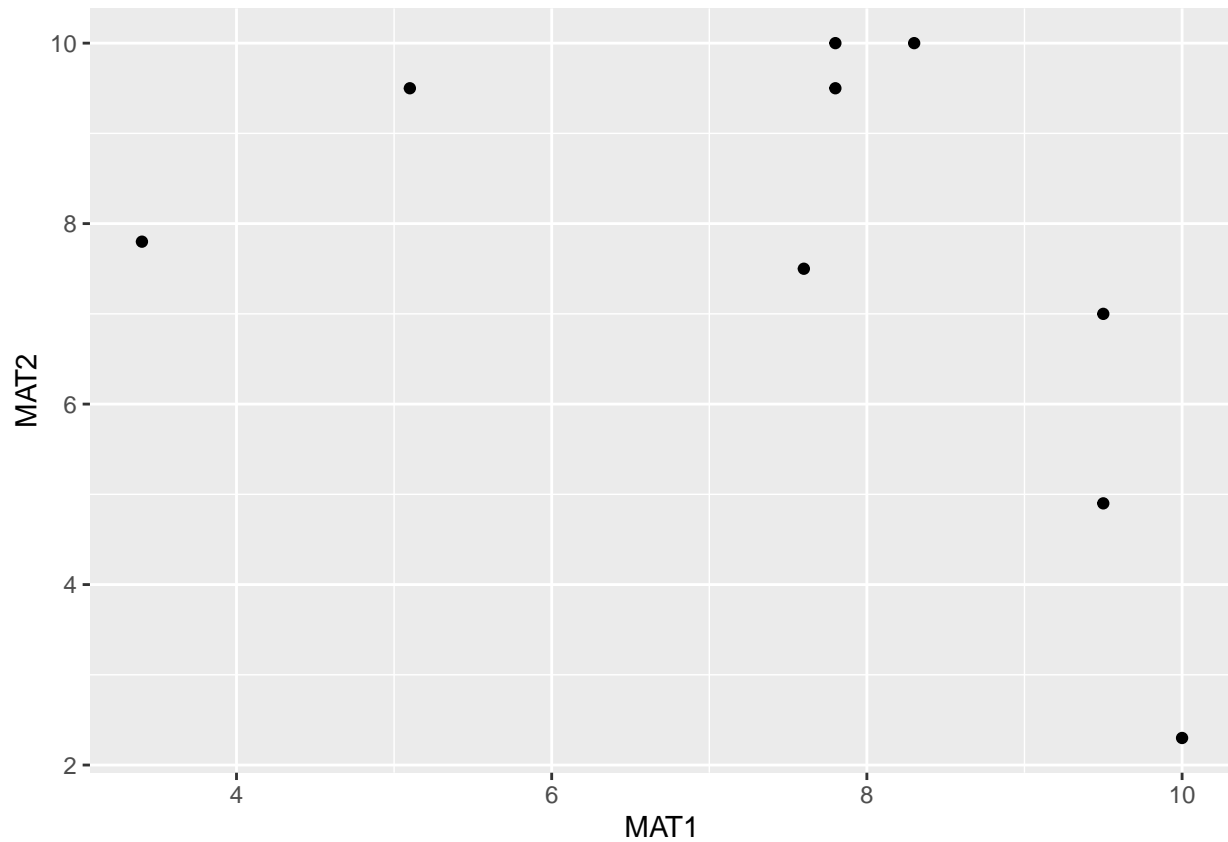
O gráfico mostra a dispersão entre as notas de matemática.

Table 1: Notas Matemática

RA	TIPO	MAT1	MAT2
AA	PRIVADO	5.1	9.5
BB	PRIVADO	8.3	10.0
CC	PUBLICO	7.8	9.5
DD	PUBLICO	3.4	7.8
EE	PUBLICO	7.6	7.5
FF	PRIVADO	9.5	4.9
GG	PRIVADO	10.0	2.3
HH	PRIVADO	9.5	7.0
II	PUBLICO	7.8	10.0

Table 2: Notas Matemática

TIPO	MED_01	MED_02
PRIVADO	8.48	6.74
PUBLICO	6.65	8.70

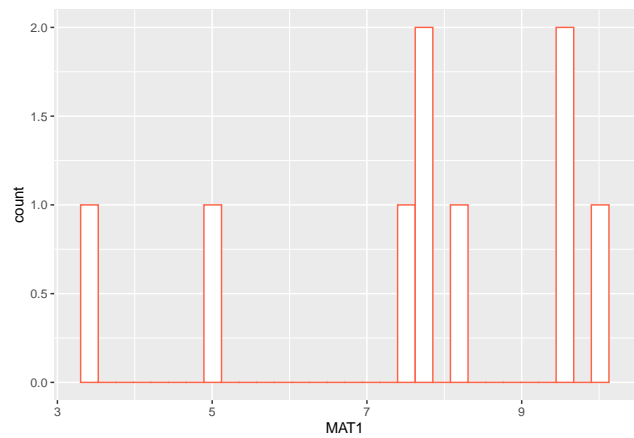


A tabela das médias

O valor da correlação entre as nota de matemática é: -0.4881955.

3 Análise de Normalidade

O objetivo desta seção é verificar a normalidade da distribuição das notas de matemática 1 e 2. Para tanto a Figura ?? apresenta os histogramas.



Para corroborar com a a visualização dos gráficos são apresentados dois teste paramétricos. O nível de significância adotado será de $p=0.05$.

Para as notas de matemática o teste de médias o p-value é igual 0.9614162.