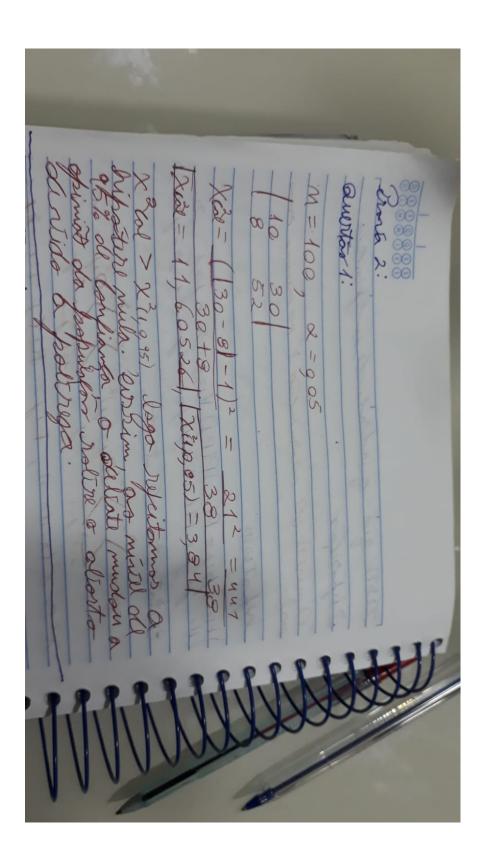
Segunda avaliação de estatística não paramétrica

Gabriel de Jesus Pereira



Questão 2

Numa classe de 24 alunos, comparou-se o rendimento de estudantes provenientes de escolas particulares e escolas públicas. Os resultados seguem abaixo:

```
dados2 <- tibble::tibble(
   Acima = c(5, 10),
   Abaixo = c(7, 2)
)

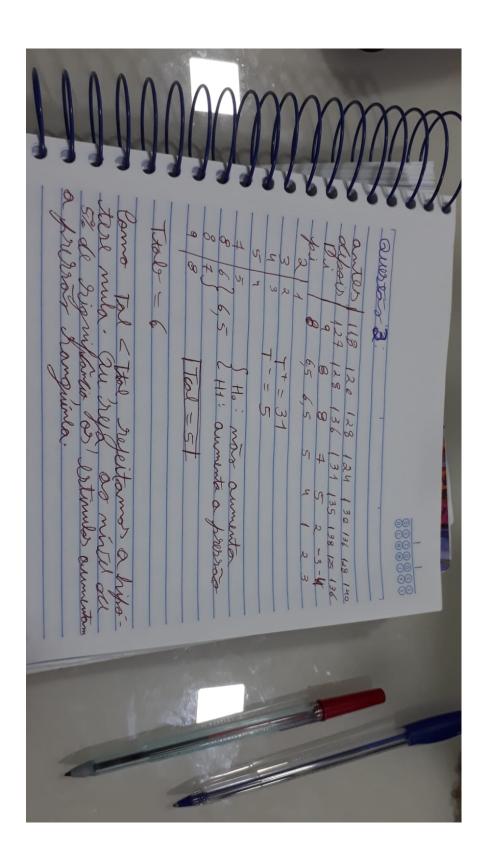
# teste de fisher

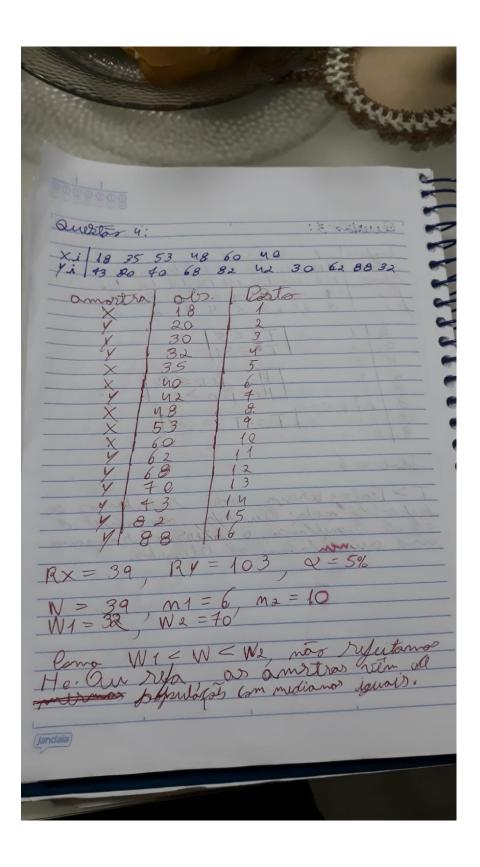
fisher.test(dados2)

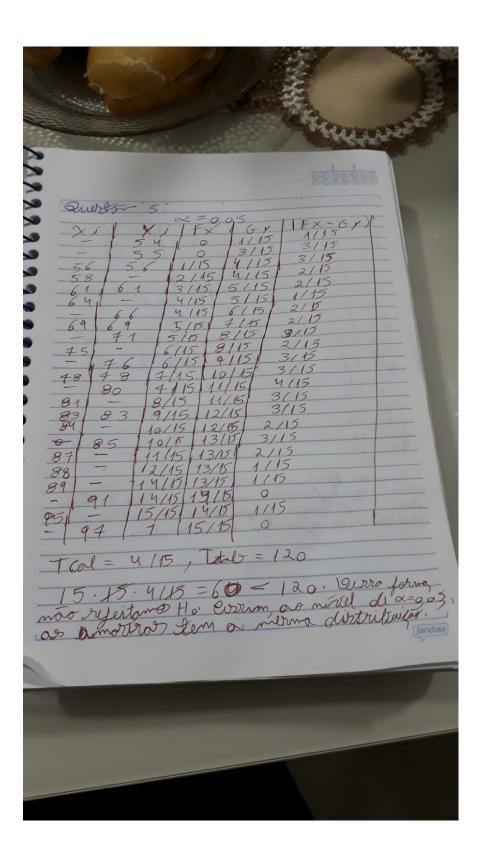
Fisher's Exact Test for Count Data

data: dados2
p-value = 0.08938
alternative hypothesis: true odds ratio is not equal to 1
95 percent confidence interval:
   0.01167257 1.23485892
sample estimates:
   odds ratio
   0.1563843</pre>
```

Temos um p-valor=0.089. Assim, ao nível de 5% de significância, não rejeitamos a hipótese nula. Ou seja, existe diferença entre os rendimentos, a depender do tipo de escola.







Questão 6

Friedman rank sum test

data: consumo_carne\$Kg, consumo_carne\$Mês and consumo_carne\$Pessoas Friedman chi-squared = 12.12, df = 3, p-value = 0.006983

Com um p-valor=0.0069, rejeitamos a hipótese nula. Dessa forma, ao nível de 5% de significância, o consumo não é o mesmo nos 4 meses considerados.

