

Estudo de caso: Grupo D 3

Gilmar Pereira, Maressa Tavares e Victor Ruela

29 de Outubro, 2019

1 Summary

2 Planejamento do experimento

2.1 Objetivo do experimento

$$\begin{cases} H_0 : \mu_1 = \mu_2 \\ H_1 : \mu_1 \neq \mu_2 \end{cases}$$

Onde μ_1 e μ_2 são as turmas de 2016-7 e 2017-2, respectivamente. A mesma hipótese será testada separadamente para cada sub-população.

Além disso, foram definidos os seguintes objetivos:

- Significância desejada: $\alpha = 0.05$.
- Mínima diferença de importância prática (padronizada): $d^* = \delta^* / \sigma = 0.5$
- Potência mínima desejada $\pi = 1 - \beta = 0.8$

2.2 Descrição da coleta de dados

```
## [1] 2.810673 19.474680
##
## ExpDE running: .....
## [1] 0.0003648701
##
## ExpDE running: .....
## [1] 0
##
## ExpDE running: .....
## ExpDE running: .....
## [1] 0.0141593 0.1829898
##
## ExpDE running: .....
## ExpDE running: .....
## [1] 0 0
```

2.3 Referências