# Exercício: Cimento Portland

### Roseli Ap Leandro

## 22/04/2021

### Exercício 02

Considerando-se os dados apresentados em **Design and analysis of experiments, Montgomery ed 9** página 24 apresentados na Tabela 2.1. Você indicaria a argamassa modificada? Faça um relatório.

.

■ TABLE 2.1 Tension Bond Strength Data for the Portland Cement Formulation Experiment

j	Modified Mortar Y <sub>Ij</sub>	Unmodified Mortar y <sub>2j</sub>
1	16.85	16.62
2	16.40	16.75
3	17.21	17.37
4	16.35	17.12
5	16.52	16.98
6	17.04	16.87
7	16.96	17.34
8	17.15	17.02
9	16.59	17.08
10	16.57	17.27

#### Sobre o relatório

- Você deverá fazer dois relatórios
  - O primeiro para o pesquisador
  - o segundo deverá conter a análise estatística com os procedimentos teóricos.

Nos relatórios coloque referências.