

Fundamentos de Estatística 2023
Folha de exercícios - Teste do Friedman

1. Os investigadores compararam três métodos de determinação dos valores de amilase sérica em doentes com pancreatite. Os resultados são apresentados na tabela seguinte. Estes dados indicam uma diferença entre os três métodos?

Paciente	Método A	Método B	Método C
1	4000	3210	6120
2	1600	1040	2410
3	1600	647	2210
4	1200	540	2060
5	840	445	1400
6	352	156	249
7	224	155	224
8	200	99	208
9	184	70	227

Teste a hipótese de que os métodos são

2. A quilometragem de combustível dos três tipos de automóveis (A, B e C) é medida utilizando o desenho de blocos aleatórios e é reorganizada na Tabela:

Paciente	Automóvel A	Automóvel B	Automóvel C
Condutor 1	22.4	16.3	20.2
Condutor 2	16.1	12.6	15.2
Condutor 3	19.7	15.9	18.7
Condutor 4	21.1	17.8	18.9
Condutor 5	24.5	21.0	23.8