

Exemplos de experimentos

Exemplos que serão analisados durante o curso

Delineamento inteiramente casualizado

Os dados foram retirados da apostila do professor Adilson dos Anjos e são referentes a 9 linhagens de fungos, com 6 repetições, onde foi avaliado a taxa de crescimento em micras por hora.

Delimitação blocos ao acaso

O experimento foi realizado para avaliar a produtividade de diferentes linhagens de feijão, em kg/ha, retirado do livro Estatística aplicada a pesquisa agrícola (Zimmerman) pg 72.

Transformação de dados

O exemplo refere-se ao número de falhas eletrônicas em diferentes sistemas de atendimento telefônico no período de um ano de funcionamento

O delineamento é completamente casualizado.

Esquema Fatorial

O experimento foi retirado do livro Experimentação Agrícola, Banzato e Kronka pg.120, tratam-se de diferentes doses de calcário (Ca) com diferentes doses de fósforo e três cultivares de trigo.

Parcela subdividida

O experimento a seguir refere-se a um estudo obtido por meio de um delineamento em blocos completos casualizados. Neste experimento estudou-se o efeito de diferentes variedades de aveia (A) e diferentes tratamentos de sementes (B) sobre o rendimento em kg por parcela. Portanto, considere o experimento em parcelas subdivididas de dados de produção de aveia.

Regressão linear

Os dados referem-se sobre o crescimento de plantas (y) versus tempo de exposição a luz solar (x), em unidades apropriadas.

Regressão não linear

Os dados são relativos a um experimento com *Araucaria angustifolia*, mensurado o volume, m³/acre (Y), área Basal dm² (X1), área basal relativa % outra especie (X2), altura em pés (X3).