	<html>Livro: Introdução à Bioestatística Florestal</html>	

Primeira Proposta: Idemauro, 2019

---

1. Introdução

1.1 O método científico e a Estatística

- 1.1.1 A Estatística como base para desenvolvimento de pesquisa
- 1.1.2 Estudos de motivação

1.2 Pesquisas observacionais e experimentos ns Ciências Florestais

- 1.2.1 Erro amostral e erro experimentla
- 1.2.2 Noções de amostragem em Ciências Florestais
- 1.2.3 Princípios de Experimentação

1.3 As diferentes classificações das variáveis

- 1.3.1 Escalas de mensuração: nominal, ordinal, intervalar e razão
- 1.3.2 Variáveis explicativas, variáveis resposta, fatores e níveis

2 Análise exploratória univariada de dados

2.1 Variáveis na escala nominal e ordinal

- 2.1.1 Tabelas de Frequências
- 2.1.2 Representações gráficas e uso de softwares para construção

2.2 Variáveis na escala de razão

- 2.2.1 Tabelas de frequências e dispositivo de ramo e folha
- 2.2.2 Representação gráfica e uso de software para construção
- 2.2.3 Medidas de tendência central e dispersão
- 2.2.4 Estatística de ordem e Separatries
- 2.2.5 Diagrama de ramo e folhas, resumo dos cinco pontos e gráfico de caixa

3 Análise exploratória bivariada de dados

3.1 Análise conjunta de duas variáveis qualitativas

- 3.1.1 Tabelas de contingência e gráficos comparativos
- 3.1.2 Medidas de associação entre variáveis

3.2 Análise conjunta de duas variáveis quantitativas

- 3.2.1 Diagram de dispersão
- 3.2.2 Medidas de associação: covariância e coeficiente de correlação

3.3 Análise considerando respsotas quantitativa e um fator de classificação

- 3.3.1 Medidas descritivas e gráficos comparativos

4. Fundamentos de probabilidade

4.1 Probabilidade e sua iportância no método estatístico

- 4.1.1 Experimentos aleatórios, Espaço amostral e eventos
- 4.1.2 Eventos independentes. Probabilidade condicional

4.2 Variáveis aleatórias discretas

- 4.2.1 Distribuição binomial e Poisson

4.3 Variáveis aleatórias contínuas

- 4.3.1 Distribuição Normal

4.4 Distribuição amostral

- 4.4.1 Distribuição amostral da média e da proporção

5 Inferência

5.1 Estimação por intervalo para média e proporção

- 5.1.1 Dimensionamento de amostras

5.2 Testes de hipóteses

- 5.2.1 Tipos de erros
- 5.2.2 Fundamentação de um teste de hipóteses
- 5.2.3 Nível descritivo de um teste e interpretação
- 5.2.4 Testes para a média e proporção sobre uma população
- 5.2.5 Comparação de duas populações: teste t para amostras dependentes e independentes

6. Correlação e Regressão linear Simples

6.1 Corelação linear e teste de hipóteses para correlação

6.2 Regressão linear

- 6.2.1 Decomposição da Variação total e Análise de Variância: teste F
- 6.2.2 Diagnósticos: análise de resíduos
- 6.2.3 Predição e intervalos de confiança

From:
http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/ - **Philodendros**

Permanent link:
http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/doku.php?id=livros:introducao_bioestatistica:2019-proposta-idemauro&rev=1669299211

Last update: **2022/11/24 14:13**