

Conferência 5

Big Data & Analytics Concepts: Aprendendo e Aplicando Big Data Analytics

Josias Oliveira
StatSoft South America

Resumo

- (i) Três Elementos que mudaram o poder de processamento
- (ii) A Internet das Coisas: o que há aí?
- (iii) O foco na Experiência do Cliente
- (iv) Prática de Analytics
- (v) Cases de Sucesso

Conferência 6

Aplicação de Técnicas de Agrupamento em Variáveis Biológicas

Prof^a. Dr^a. Sídia M. Callegari Jacques
Departamento de Estatística - UFRGS

Resumo

A tremenda diversidade da natureza que nos rodeia torna difícil o estudo dos fenômenos biológicos sem métodos que permitam a organização e classificação dos seres vivos, sejam eles animais, plantas, bactérias, vírus ou o próprio homem e seus comportamentos. A classificação dos entes vivos ajuda o raciocínio e permite a interpretação dos fenômenos biológicos, em especial os evolutivos. As técnicas de agrupamento (cluster analysis) contribuíram para o desenvolvimento da Taxonomia Numérica e hoje são usadas em larga escala em estudos de Sistemática, Ecologia e Genética de populações. Nesta palestra serão apresentados alguns exemplos de aplicação destas técnicas em diferentes áreas de estudos da Biologia.