

# Métodos Quantitativos

*Prof. Dr. A. L. Korzenowski*

## Aula 01: Apresentação da Disciplina, Introdução ao R

### Sobre o que trata-se esta disciplina

blá blá blá. . .

### Conteúdos

Aula	Data	Conteúdo
Análise de dados - Técnicas Tradicionais		
1	06/03	Apresentação da disciplina, R-Package com RStudio
2	13/03	Conceitos de Testes de hipóteses e aplicações
3	20/03	Modelos Lineares de Regressão e Generalizados
4	27/03	Análise de Cluster - K-means
5	03/04	Análise Fatorial Exploratória - Testes diagnósticos e interpretações
Big Data & Analytics		
6	17/04	Introdução à Data Mining - Association Rules
7	24/04	Modelo de aprendizagem supervisionada: Artificial Neural Networks
8	08/05	Modelo de Classificação: Linear Support Vector Machine
9	15/05	Otimização Combinatória: Simulated Annealing
10	22/05	Otimização Combinatória: Genetic Algorithm
Projeto Aplicado		
11	29/05	Definição do problema - Planejamento da solução
12	05/06	Implementação da Solução
13	19/06	Implementação da Solução
14	26/06	Validação dos Resultados
15	03/07	Apresentação dos resultados - Entrega do relatório

### Ferramentas

Falar sobre o R de modo geral. R-Studio, link para o RStudio na Web. cadastro.

### Introdução à Linguagem R