

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Instituto de Matemática e Estatística
Departamento de Estatística



Anais

VII SEMANÍSTICA

VII Semana Acadêmica do Departamento de Estatística

da UFRGS

<http://www.ufrgs.br/semanistica>

Porto Alegre - 12 a 14 de setembro de 2016

Conferência 4

Desafio Francis Galton

Angela Silva e Filippo Petrolí

Curso de Bacharelado em Estatística - UFRGS

Resumo

O Desafio Francis Galton, através da Escola Convexo, tem como objetivo buscar melhorias nas estruturas física e operacional do Instituto de Matemática e Estatística/UFRGS. Através de encontros com estudantes de Estatística e Matemática, abordamos tópicos no intuito de implementar mudanças que auxiliarão no aprendizado e desenvolvimento dos estudantes do nosso instituto, como a criação de um espaço com computadores para os alunos complementarem o conteúdo visto em sala de aula. Contamos com o apoio de toda comunidade acadêmica para darmos seguimento ao projeto.

Conferência 5

Introdução à interfaces gráficas utilizando RStudio e Shiny

Pietro Tiaraju Giavarina dos Santos

Curso de Bacharelado em Estatística - UFRGS

Resumo

Devido o crescimento recente de recursos computacionais para a Estatística, a necessidade da proximidade e interação com a programação se faz cada vez mais relevante. O objetivo do minicurso é mostrar um pouco sobre uma nova ferramenta chamada Shiny, que surgiu em 2014 e tem grande potencial para facilitar não só o estatístico individualmente como também da comunidade estatística como um todo.

Conferência 6

Introdução a Modelos de Redes Neurais

João Henrique Ferreira Flores

Departamento de Estatística - UFRGS

Resumo

Trata-se de uma apresentação de alguns modelos de Redes Neurais, inclusive do ponto de vista histórico. Além disso, pretendo apresentar um panorama geral e atual dos modelos e seus usos, principalmente de modelos multi-layer perceptron (MLP). Pauta-se a apresentação de forma a servir como uma motivação, assim como divulgar, a um possível curso de Modelos de Redes Neurais a ser iniciado em 2017/1.