

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



## Anais

IX SEMANÍSTICA

IX Semana Acadêmica do Departamento de Estatística

da UFRGS

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

Porto Alegre - 15, 16 e 17 de outubro de 2018

## 11 Conferências

### Conferência 1

#### **AAA: Três dimensões do Bacharelado em Estatística da UFRGS**

**Prof<sup>a</sup>. Dinara Fernandez**  
Professora do Departamento de Estatística - UFRGS

#### **Resumo**

A gênese do curso de Bacharelado em Estatística da UFRGS, sua trajetória até hoje e um olhar relativamente as ameaças e oportunidades futuras.

### Conferência 2

#### **Integrando diferentes tipos de dados para caracterizar a diversidade do vírus da gripe**

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Gabriela Cybis**  
Professora do Departamento de Estatística - UFRGS

#### **Resumo**

O vírus da gripe infecta anualmente de 10 a 20% da população mundial e traz custos econômicos e de saúde pública significativos. A vacinação é uma das nossas principais ferramentas de controle para o vírus. Entretanto, devido à rápida evolução do vírus, a vacina deve ser atualizada todo ano para proteger contra as novas variantes do vírus que estarão circulando na próxima temporada de gripe. Assim, ampliar nosso conhecimento dos processos de evolução genética e imunogênica do vírus é fundamental para entendimento do comportamento futuro da gripe, o que pode levar a melhorias no design da vacina. Nesse contexto, considerarei o potencial da integração desses dados para realizar previsões epidemiológicas.