



## Conferência de Digitação Linha de Pesquisa

Ano Base 2012

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
Programa: 33003017006P4 - ESTATÍSTICA

**Identificação:**

Nome: Bioestatística

Área de Concentração: METODOS ESTATISTICOS

Descrição: Estatística aplicada às ciências biológicas incluindo as áreas de dados categóricos, modelos lineares, modelos lineares generalizados e análise de sobrevivência.

**Identificação:**

Nome: Estatística Computacional

Área de Concentração: METODOS ESTATISTICOS

Descrição: Quando o cálculo exato de certas quantidades estatísticas não pode ser obtidas por algum motivo, faz-se uso de métodos computacionais para se obter aproximações dessas quantidades. Métodos de Interesse: Monte Carlo, \*Monte Carlo Markov Chain\*, \*Gibbs Samp

**Projetos**

Modelagem da função de ligação e da distribuição dos traços latentes em modelos da Teoria de Resposta ao Item  
PROCEDIMENTOS ADAPTATIVOS EM ANÁLISE FUNCIONAL DE DADOS.

**Identificação:**

Nome: Estatística Matemática

Área de Concentração: ESTATISTICA MATEMATICA

Descrição: Pesquisa na área de Inferência Estatística

**Projetos**

Aplicações de Técnicas de Séries Temporais para Volatilidade e Risco de Mercado  
Modelos com Dependência de Longo Alcance - Análise Probabilística e Inferência  
Séries Temporais, Análise de Dependência e Aplicações em Atuária e Finanças

**Identificação:**

Nome: Modelos Lineares e Planejamento de Experimentos

Área de Concentração: METODOS ESTATISTICOS

Descrição: Descrição de variável contínua como função linear de parâmetros, com ou sem covariáveis, dependência entre observações, etc...

**Identificação:**

Nome: Métodos Estatísticos

Área de Concentração: METODOS ESTATISTICOS

Descrição: Pesquisa no desenvolvimento e aplicação de modelos estatísticos

**Identificação:**

Nome: Probabilidade e Processos Estocásticos

Área de Concentração: PROBABILIDADE E ESTATISTICA

Descrição: Estudos teóricos de processos aleatórios sujeitos a variações.