

Fernando Henrique Ferraz Pereira da Rosa

Solteiro, brasileiro, 24 anos
Curitiba, PR
Telefone: (11) 7649-5039

E-mail: academic@feferraz.net
Website: <http://www.feferraz.net>

- FORMAÇÃO ACADÊMICA**
- ◇ **Universidade de São Paulo (IME-USP)**
 - Mestrado em Estatística.
2006- atual. Em andamento. 62,5% dos créditos concluídos.
 - Bacharelado em Estatística.
2002-2005. Concluído.
 - ◇ **Bolsas de Estudo**
 - Iniciação Científica: CNPq (Abr/2003-Jun/2003)
 - Iniciação Científica: FAPESP (Jul/2003-Dez/2005)
 - ◇ **Prêmios**
 - Menção Honrosa pelo destaque no curso de Bacharelado em Estatística do IME-USP. Abr/2006.
 - Menção Honrosa pela participação no 13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, Dez/2005.
- ÁREAS DE INTERESSE**
- ◇ Métodos computacionais em estatística, modelos lineares generalizados, análise multivariada, análise de sobrevivência, análise de dados de microarrays, delineamento de experimentos, aplicações de processos estocásticos, amostragem.
- PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA**
- ◇ **InCor-USP: Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular (2003-2005)**
Projeto de iniciação científica. Desenvolvimento de ferramentas em estatística e bioinformática na análise de dados de microarrays.
- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**
- ◇ **Kroll Associates Brasil (2005-atual)**
Consultor na área de Financial Advisory Services (Serviços de aconselhamento financeiro). Principais atividades desenvolvidas:
 - Utilização e desenvolvimento de modelagem estatística na área de risco.
 - Atuação na área de contabilidade forense e detecção de fraudes.
 - Desenvolvimento e condução de treinamentos internos no Brasil e México.
- PUBLICAÇÕES E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS**
- ◇ **Bioscience Journal: Use of splines for normalization of microarray gene expression data.**
Co-autor. Edição Especial, p. 101-116, 2004.
 - ◇ **1º Simpósio de Iniciação Científica e Pós-Graduação do IME-USP: Perspectivas em análises de dados de microarrays.**
Co-autor. Apresentação oral e publicação nas Atas. Out/2005.
 - ◇ **9ª Escola de Modelos de Regressão: A survey of regression modelling techniques for analysing microarray data.**
Co-autor. Pôster. Fev/2005.

- ◇ **16º SINAPE:** *Evaluating normalization techniques for cDNA microarray data.* Co-autor. Pôster. Jul/2004.

ATUAÇÃO EM
ESTATÍSTICA

- ◇ **Principais área de atuação:** análise exploratória de dados, modelos de regressão, modelos de regressão não-paramétricos, modelos lineares generalizados, delineamento de experimentos, aplicações de processos estocásticos, análise de experimentos com medidas repetidas, inferência paramétrica.
- ◇ **Outras áreas de atuação:** séries temporais, teoria da resposta ao item, análise multivariada, análise de dados categorizados, amostragem, análise de sobrevivência.
- ◇ **Serviços de consultoria estatística:** prestação de serviços de análise estatística para empresas e pessoas físicas, dando suporte na elaboração de artigos, análise de dados para conclusão de tese, previsão de ativos e elaboração de relatórios de pesquisa.

ATUAÇÃO EM
COMPUTAÇÃO

- ◇ **Linguagens de programação:** Perl, BASH, C, C++, JavaScript, AWK, HTML, CSS.
- ◇ **Linguagens e pacotes estatísticos:** R, SAS.
- ◇ **Sistemas operacionais:** conhecimentos avançados de Linux (Gentoo, Slackware, Debian, Redhat) e Windows (9x, 2000).
- ◇ **Banco de dados:** modelagem de dados, linguagens formais de consulta (AR, CTR, CRD, SQL), backends MySQL e PostgreSQL, Data Warehouse.
- ◇ **Linguagem de processamento de texto científico:** conhecimentos avançados de \LaTeX .
- ◇ **Aplicativos diversos:** MS Office (Excel, Word, Powerpoint, Access), Corel Draw, Subversion, CVS, vim, mutt.
- ◇ **Desenvolvimento:** contribuições de novos recursos e correções de bugs de diversos componentes do pacote estatístico R. Coordenação do time de tradução do R para português. Co-desenvolvedor do pacote R Vim. Desenvolvedor do pacote rma.

IDIOMAS

- ◇ **português** (nativo), **inglês** (fluyente), **alemão** (avançado), **francês** e **espanhol** (básico).