

Universidade de São Paulo

Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia
Escola de Engenharia de São Carlos
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
Instituto de Química de São Carlos

2º Encontro da Pós-Graduação em Bioengenharia

05 a 07 de
Dezembro de 2002

Resumos de
Painéis e Palestras



<http://www.encobioeng.hpg.com.br>

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERUNIDADES
EM BIOENGENHARIA - EESC / FMRP / IQSC

COMISSÃO ORGANIZADORA:

Maria Elizete de Souza Rodrigues
Tatiana Gaion Maloss
Maira Cristina Quirino de Souza
Ana Maria Antônio
Diderot Rodrigues Pereira
Adriana Frias Renner
Nelson Ferreira da Silva Júnior

Ficha catalográfica preparada pela Seção de Tratamento
da Informação do Serviço de Biblioteca | EESC/USP

	Encontro da Pós-Graduação em Bioengenharia (2. : 2002 : São Carlos-SP) Resumos de painéis e palestras [arquivo de computador]/Universidade de São Paulo/Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia/Escola de Engenharia de São Carlos/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/Instituto de Química de São Carlos, São Carlos 05 a 07 de dezembro.--[São Carlos : Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia, 2002]. 1 CD-ROM
ES6r.2 2002 CD-ROM	
	1. Bioengenharia. I. Universidade de São Paulo. Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia. II. Título.

JMJ Prestadora de Serviços - (16) 274-6836

5

PA02
AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOMÉDICOS

SÁ, A.A.C; CLIQUET, A.; RODRIGUES, M. E. S.; TANNUS, A
alessandro@if.sc.usp.br.

Sinais biológicos possuem informação útil para a compreensão da fisiologia subjacente ao comportamento de sistemas vivos. A simples aquisição desses sinais, porém, não é suficiente para a obtenção dessa informação, uma vez que os mesmos podem estar misturados a outros sinais biológicos não relevantes para a compreensão do sistema sob investigação (efeitos endógenos), ou imerso em ruído (efeitos exógenos). O sinal então deve passar por etapas de processamento que eliminem ou minimizem esses efeitos. O objetivo deste trabalho é apresentar um levantamento de algumas das técnicas atuais usadas nesse processamento, e seu uso na obtenção de alguns sinais de uso clínico mais conhecidos.

Grupo de Resonância
São Carlos
IF/USP

SYSNO 1294634
PROD -002537

ACERVO EESC