

Laboratório de Neurociências "dipteralab"

Pesquisador responsável: [Roland Koberle](#) 

Beneficiário: [Roland Koberle](#) 

Instituição-sede da pesquisa: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Física](#) - [Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Processo: 96/09930-3

Vigência: 01 de abril de 1997 - 31 de julho de 2006

Assunto(s): [Informação](#)

Resumo

Montagem de um laboratório de pesquisa para investigar a transmissão de informação no sistema visual da mosca. Registraremos os pulsos gerados no neurônio H1 por diversos tipos de estímulos. No começo estes serão estímulos "pobres", mas avançaremos para estímulos mais naturalísticos. Estes dados experimentais serão analisados usando conceitos de informação (de Shannon) e será feita uma modelagem teórica do processamento no duto óptico da mosca. (AU)

CDI/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)