

Cristalografia, modelagem molecular e planejamento de substâncias de interesse biológico

Pesquisador responsável: [Yvonne Primerano Mascarenhas](#)  

Beneficiário: [Yvonne Primerano Mascarenhas](#)  

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](#)

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

Processo: 90/03947-5

Vigência: 01 de julho de 1991 - 30 de junho de 1994

Assunto(s): [Cristalografia](#) [Modelagem molecular](#) [Estrutura molecular \(física moderna\)](#)
[Proteínas](#)

Resumo

O objetivo deste projeto é a realização de trabalhos visando à determinação da estrutura molecular de proteínas. Utilizando-se técnicas computacionais e bancos de dados de estrutura primária e de estruturas moleculares de proteínas determinadas pelos métodos de difração serão feitas previsões de estrutura molecular de proteínas com estrutura primária conhecida. Poderão também ser analisadas variações conformacionais decorrentes de associação de proteínas com substratos. Sempre que houver disponibilidade de quantidade adequada de amostras serão realizados ensaios de cristalização visando à obtenção de monocristais adequados para uso por métodos de difração de raios-x. (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](#)