

**EDITAL UNIVERSAL CNPQ 14 / 2012 - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOMATERIAIS  
NANOESTRUTURADOS A PARTIR DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS AUTO-ORGANIZÁVEIS E  
SISTEMAS BIOMIMÉTICOS**

**RESUMO:**

Este projeto tem por objetivo geral desenvolver biomateriais nanoestruturados a partir de peptídeos sintéticos auto-organizáveis e sistemas biomiméticos. Pretende-se explorar a versatilidade e as propriedades de ambos os sistemas (peptídeos auto-organizáveis e interfaces biomiméticas) sob o ponto de vista nanobiotecnológico no desenvolvimento de nanocompósitos funcionais. Isto, portanto, pode representar uma nova série de biomateriais nanoestruturados com aplicações na indústria farmacêutica e de biotecnologia.

COORDENADOR: Luiz Carlos Salay

EQUIPE EXECUTORA: **Luiz Carlos Salay**; Osvaldo Novais de Oliveira Jr.; Eduardo Maffud Cilli; Cristina Pungartnik; **Analu Rocha Costa**; Glauber Gonçalves do Nascimento; Georgia Silva Xavier; Ângela dos Reis Anjos. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1)

AGÊNCIA FINANCIADORA: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

VIGÊNCIA: 2012 – Atual