



# Laboratório de Sistemas Nanoestruturados – LabSiN –

## V SAF – V Semana Acadêmica de Física Visita ao LabSiN

Profas. Dras. : Maria Luísa Sartorelli | [sart@fisica.ufsc.br](mailto:sart@fisica.ufsc.br)  
Françoise Toledo Reis | [f.t.reis@ufsc.br](mailto:f.t.reis@ufsc.br)

O Laboratório de Sistemas Nanoestruturados (LabSiN)/UFSC foi estabelecido em 27 de setembro de 2004, pela Profa. Dra. Maria Luísa Sartorelli, tendo como foco o estudo de **sistemas auto-organizados** baseados na técnica de **litografia de nanoesferas**, associada à **eletrodeposição de metais e ligas**. Logo em seguida, a técnica de litografia de nanoesferas foi estendida à **nanoestruturação de polímeros condutores preparados por eletropolimerização**. Com a chegada da Profa. Dra. Françoise Toledo Reis, em 2006, uma nova linha de pesquisa foi introduzida, voltada à **aplicação dos materiais nanoestruturados em dispositivos optoeletrônicos**. Atualmente as atividades de pesquisa do LabSiN estão voltadas à **síntese de nanoestruturas e caracterização das propriedades estruturais, eletroquímicas e optoeletrônicas de interfaces nanoestruturadas, sejam elas metálicas, poliméricas ou cerâmicas (TiO<sub>2</sub>)**.

Sala 13, bloco G, Departamento de Física/CFM/UFSC

Campus Reitor João David Ferreira Lima  
Florianópolis - SC – Brasil

CEP: 88040-900

Telefone: (48) 3721-2839

E-mail: [f.t.reis@ufsc.br](mailto:f.t.reis@ufsc.br)

Site: [labsinano.paginas.ufsc.br](http://labsinano.paginas.ufsc.br)

