



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

XI CONGRESSO INTERNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
25 a 26 de setembro de 2003

**Realização**

**Pró-Reitoria de Pesquisa  
PIBIC/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação  
Serviço de Apoio ao Estudante - SAE**

**Responsável pela coordenação do PIBIC/CNPq na Pró-Reitoria de Pesquisa**  
*Cleonice M. Salvador Bassi*

**Responsável pela coordenação das Bolsas de IC no Serviço de Apoio ao Estudante**  
*José Adailton de Oliveira*

**Coordenador do Serviço de Apoio ao Estudante - SAE**  
*Marco Aurélio Cremasco*

**Comitê Organizador do Congresso**

- *Profa. Dra. Afira Vianna Ripper (Faculdade de Educação)*
- *Profa. Dra. Carola Dobrigkeit Chinellato (Instituto de Física "Gleb Wataghin")*
- *Prof. Dr. Eduardo Tavares Costa (Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação)*
- *Prof. Dr. Eusébio Lobo da Silva (Instituto de Artes)*
- *Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Instituto de Biologia)*
- *Prof. Dr. José Roberto de França Arruda (Faculdade de Engenharia Mecânica)*
- *Prof. Dr. Lourenço Sbragia Neto (Faculdade de Ciências Médicas)*
- *Prof. Dr. Marcelo Knobel (Instituto de Física "Gleb Wataghin")*
- *Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes (Faculdade de Ciências Médicas)*
- *Profa. Dra. Meuris Gurgel Carlos da Silva (Faculdade de Engenharia Química)*
- *Prof. Dr. Oscar Antonio Braunbeck (Faculdade de Engenharia Agrícola)*
- *Prof. Dr. Paulo Mazzafera (Instituto de Biologia)*
- *Prof. Dr. Roberto de Alencar Lotufo (Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação)*
- *Prof. Dr. Rodney Carlos Bassanezi (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica)*
- *Prof. Dr. Sérgio Tonini Button (Faculdade de Engenharia Mecânica)*

**Secretaria Executiva do Evento**

*Cleonice M. Salvador Bassi (Pró-Reitoria de Pesquisa)*  
*Maria Luisa Fernandes Custódio (Pró-Reitoria de Graduação / Serviço de Apoio ao Estudante)*

**Projeto Gráfico**

*Luciane Raquel Gardesani e Adageisa Rodrigues*  
Centro de Comunicação

**Edição do Livro de Resumos**

*Maura Regina Garcia e Cláudio Roberto Martinez Filho*  
Centro de Computação

Campinas  
2003