

## Histórico

A Sociedade Brasileira de Catálise (SBCat) conta atualmente com quatro grupos regionais, sendo o Grupo Regional 3 (GRCat3) composto pelos Estados de São Paulo e do Paraná, Sul de Minas Gerais e Triângulo Mineiro.

Uma das funções desta regional é realizar, periodicamente, encontros de caráter técnico, a fim de promover uma ampla discussão sobre o estudo de tecnologias e processos catalíticos aplicados. Nesse contexto, os Encontros Regionais de Catálise (ERCat) têm sido realizados desde 1991, quando o primeiro deles teve lugar no Instituto de Química da USP, no campus de São Carlos.

O segundo foi realizado em 1993 na UFSCar, tendo sido organizado pelo Grupo de Catálise do Departamento de Engenharia Química.

O terceiro encontro, realizado em 1995 em Campinas, foi organizado pelo Instituto de Química e pela Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP.

O quarto Encontro Regional de Catálise, realizado em 2001, surgiu após uma ampla reorganização da catálise no Brasil. Pela primeira vez o ERCat ocorreu dentro de uma unidade industrial, tendo sido realizado na Oxiteno em Mauá – SP. Já em 2002, coube ao Departamento de Engenharia Química da UEM a tarefa de organizar o quinto encontro, no âmbito do tema "Novos Desafios em Catálise".

No ano de 2004, o VI ERCat/GRCat3 foi realizado em estreita colaboração com a empresa: DEGUSSA, na cidade de Americana – SP, tendo como tema central "A Parceria Acadêmico - Empresarial".

No ano de 2006, o VII ERCat/GRCat 3 será efetuado na Faculdade de Engenharia Química de Lorena (FAENQUIL - Lorena) e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE - Cachoeira Paulista), ambas as instituições localizadas no Vale do Paraíba,

a meio caminho entre as cidades de São Paulo e Rio de Janeiro.

Como no evento anterior, o VII ERCat tem como objetivos oferecer um fórum privilegiado para o debate das pesquisas e aplicações da catálise no nosso País, bem como propiciar a oportunidade para que alunos, professores e profissionais da indústria conheçam as instalações do INPE onde são realizados os trabalhos de desenvolvimento de catalisadores aplicados à micropropulsão de satélites artificiais, tecnologia essa de alto valor estratégico para o Brasil.

### Principais Objetivos

Dar prosseguimento à série de encontros científicos organizados pela Regional 3 da SBCat, reunindo a comunidade de catálise dos estados de São Paulo e Paraná, bem como do Triângulo Mineiro e Sul de Minas Gerais, oferecendo a oportunidade de que seus associados possam assistir a conferências, apresentar trabalhos técnico-científicos e realizar intercâmbio entre a indústria e a universidade.

### Temas Selecionados

- Caracterização de Catalisadores;
- Células a Combustível;
- Cinética Química e Reatores Catalíticos;
- Desativação e Regeneração de Catalisadores;
- Foto e Eletrocatalise;
- Hidrotratamento;
- Modelagem Molecular;
- Nanotecnologia;
- Química Fina;
- Síntese de Materiais com Aplicação em Catálise;
- Síntese Orgânica e Catálise Assimétrica;
- Transformação do Gás Natural.

## Programa

### Dia 26/05/2006

08h00-09h00	Recepção e distribuição de material aos participantes
09h00-09h30	Cerimônia de Abertura do VI ERCat/GRCat3
<b>I. Conferência</b>	
09h30-10h30	Síntese de Peneiras Moleculares - Profa. Dra. Heloíse de O. Pastore
10h30-10h45	Café
<b>II. Sessão de Trabalhos Orais</b>	
10h45-12h00	Apresentação de Trabalhos Orais - Duas Sessões Paralelas
12h:00-14h:00	Almoço
<b>III. Conferência</b>	
14h00-15h00	Nano-fibras de carbono - Dr. Ricardo Vieira
15h00-15h15	Café
<b>IV. Sessão de Painéis</b>	
15h15-17h00	Apresentação de Trabalhos em Painéis
<b>V. Assembléia Geral do GRCat3</b>	
17h00-18h30	Pauta a ser definida e divulgada Membros do GRCat3

### Dia 27/05/2006

<b>VI. Conferência</b>	
08h20-09h10	Reações de Oxidação - Prof. Dr. Dalmo Mandeli
<b>VII. Conferência</b>	
09h10-10h00	Catalisadores aplicados à Propulsão de Satélites - Dr. José Augusto Jorge Rodrigues
10h00-10h20	Café
<b>VIII. Visita Técnica</b>	
10h20-12h30	Visita às instalações do INPE: CPTEC, Laboratório do LCP e BTSA/LCP
<b>IX. Encerramento</b>	
12h30-13h00	Cerimônia de Encerramento
13h00-15h00	Almoço de confraternização

**Obs.:** A programação das Atividades II e IV (Trabalhos Técnicos nas formas Oral e de Painel) dar-se-á de acordo com o aceite dos trabalhos enviados.

### Comissão Executiva

Gilberto Marques da Cruz (Presidente) – FAENQUIL  
José Augusto Jorge Rodrigues (Vice-Presidente) – INPE  
Marivone Nunho Sousa - FAENQUIL  
Turíbio Gomes Soares Neto - LCP/INPE  
José Maria Correa Bueno - DEQ/UFSCar  
Heloise de Oliveira Pastore – IQ/UNICAMP  
Pedro Augusto Arroyo - DEQ/UEM  
Carla Eponina Hori - DEQ/UFU  
Elisabete M. Assaf - IQSC/USP  
Veber Pereira - OXITENO  
Robson Monteiro - CBMM  
Alexandre Chernichenco - DEGUSSA  
Cramer Vieira Gomes - (Rep. dos Alunos) FAENQUIL

### Comissão Científica

Marivone Nunho Sousa (Presidente) – FAENQUIL  
Gilberto Garcia Cortez - FAENQUIL  
David dos Santos Cunha - LCP/INPE  
Ricardo Vieira – LCP/INPE  
José Mansur Assaf - DEQ/UFSCar  
Antônio José Gomez Cobo - FEQ/UNICAMP  
Regina Buffon - IQ/UNICAMP  
Ulf Schuchardt - IQ/UNICAMP  
Nádia Regina C. Fernandes Machado - DEQ/UEM  
Benedito S. Lima Neto - IQSC/USP  
Dalmo Mandeli- PUC-Campinas

### Comissão de Apoio

Messias Borges Silva – DEQUI/FAENQUIL  
Demétrio Bastos Neto - LCP/INPE  
Aguinaldo Martins Serra Jr. - LCP/INPE  
Carlos Eduardo Rolfsen Salles - LCP/INPE  
Marisa Aparecida Zacharias - LCP/INPE  
Waldinei Rosa Monteiro - LCP/INPE  
Lucia Mara A. Barbosa Benedito - CPTEC/INPE  
Eduardo Fábio de C. Loyolla - CPTEC/INPE  
Paulo de Oliveira -CPTEC/INPE

### Inscrições

A ficha de inscrição, as normas para a confecção dos trabalhos técnicos e demais informações sobre o evento estão disponíveis na *home page* do VII ERCat/GRCat3 (<http://www.fauenquil.br/catalise/>)

#### Datas importantes:

01/02/2006: início das inscrições e envio dos trabalhos  
01/03/2006: último dia para o envio dos trabalhos.  
01/04/2006: divulgação do aceite de trabalhos.

maiores informações: [viiercat@dequi.fauenquil.br](mailto:viiercat@dequi.fauenquil.br)

### Contatos

Gilberto Marques da Cruz – FAENQUIL  
Presidente da Comissão Executiva  
[gmarques@dequi.fauenquil.br](mailto:gmarques@dequi.fauenquil.br)  
(12) 3159-5151 fax (12) 3153-3224

Marivone Nunho Sousa - FAENQUIL  
Presidente da Comissão Científica  
[marivone@dequi.fauenquil.br](mailto:marivone@dequi.fauenquil.br)  
(12) 3159-5053 fax (12) 3153-3224

### Apoio



## Sociedade Brasileira de Catálise

**Grupo Regional de Catálise 3**  
*Paraná, São Paulo, Sul de Minas Gerais e Triângulo Mineiro*



**VII Encontro Regional de Catálise**  
Lorena, 26 de maio de 2006  
Cachoeira Paulista, 27 de maio de 2006

**SP - Brasil**

<http://www.fauenquil.br/catalise/>