

**ANEXO 7 da Ata 3/ 2000 da**

**XXIII Reunião Especializada de Ciência e Tecnologia do  
MERCOSUL  
XI Congresso Brasileiro de Catálise  
I Congresso de Catálise do MERCOSUL**

versão 18/09/2000

**PROJETO PARA REALIZAÇÃO DE EVENTO CIENTÍFICO**

**11º CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE**

e

**1º CONGRESSO DE CATÁLISE NO MERCOSUL**

LOCAL: Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul, Brasil

Data: 11 a 14 de setembro de 2001

Proponentes: Sociedade Brasileira de Catálise (SBCat) e Instituto Brasileiro de  
Petróleo e Gás (IBP)

Presidente da Comissão Executiva: Prof. Roberto Fernando de Souza  
Instituto de Química da UFRGS  
Av. Bento Gonçalves, 9500  
Cx. Postal: 15003  
91501-970 Porto Alegre, RS, Brasil

Porto Alegre, outubro de 2000

---

**SUMÁRIO**

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. HISTÓRICO DO CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE**
- 3. PLANEJAMENTO DO EVENTO**
- 4. COMISSÕES**
- 5. PROGRAMA CIENTÍFICO**
- 6. ORÇAMENTO**
- 7. CONCLUSÃO**



---

## 1. INTRODUÇÃO

---

O **11º CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE (11º CBCat)** será realizado de 11 a 14 de setembro de 2001 em Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. O CBCat é o principal evento brasileiro na área de catálise e congrega pesquisadores, profissionais e estudantes oriundos de todas as regiões do país.

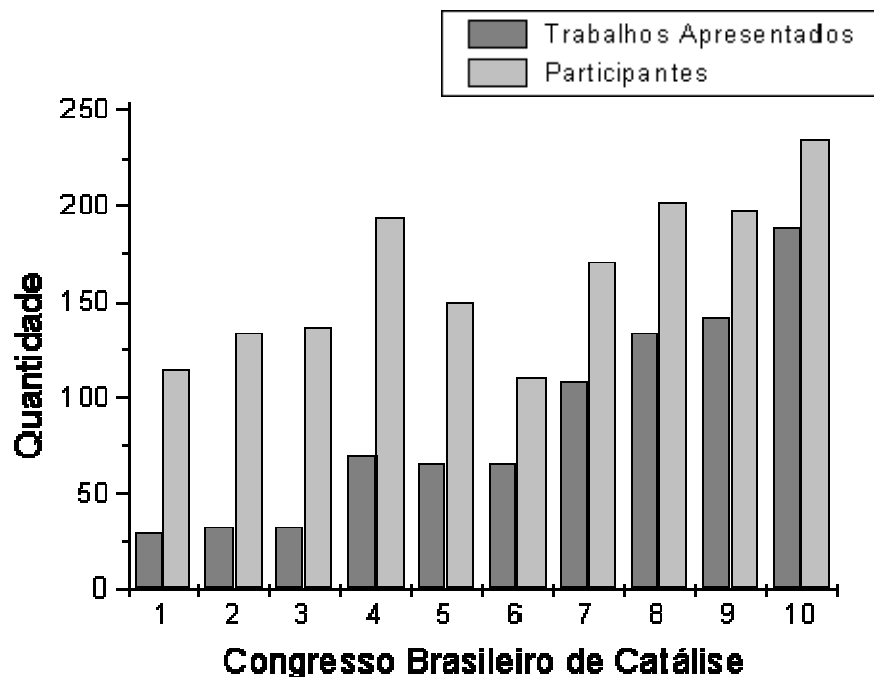
O **11º CBCat** concretiza 22 anos de atuação no campo da catálise, sendo promovido pela Sociedade Brasileira de Catálise (SBCat) e pelo Instituto Brasileiro de Petróleo (IBP), contando com o apoio dos diferentes órgãos governamentais de fomento assim como um número expressivo de empresas interessadas neste campo de trabalho.

O **11º CBCat** congrega a totalidade da comunidade da catálise no Brasil e também receberá, em 2001, os pesquisadores dos diferentes países do Mercosul (ver item 4, **1º MercoCat**), além de pesquisadores convidados oriundos de países da Europa, América do Norte e Japão. São previstas cerca de 350 inscrições no evento e apresentação de 200 a 250 trabalhos, divididos entre conferências, apresentações orais, apresentações de painéis e apresentação de trabalhos industriais.

O **11º CBCat** pretende abordar a questão da **Catálise no Novo Milênio**, no sentido de utilizar um evento de tal envergadura para realizar um diagnóstico da evolução da comunidade envolvida com a catálise no Brasil assim como para estabelecer diretrizes de atuação para a Sociedade Brasileira de Catálise (**SBCat**) para os próximos anos.

## 2. HISTÓRICO DO CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE

O CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE se encontra em sua 11ª edição, concretizando 22 anos de contínua evolução e consolidação como o evento que reúne praticamente toda a comunidade brasileira envolvida com as diferentes abordagens da catálise. Na figura abaixo é apresentada a evolução do congresso em termos de número de participantes e número de trabalhos ao longo destes 22 anos.



O **CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE** foi criado com o título de Seminário Brasileiro de Catálise, em 1981, organizado pela Comissão de catálise do Instituto Brasileiro de Petróleo, contando então com um número reduzido de trabalhos e pesquisadores envolvidos. Rapidamente a Sociedade envolvida com a área foi crescendo, impulsionada por programas como o PRONAC (Programa Nacional de Catálise), levando a um crescimento do número de trabalhos apresentados de 29, em 1981, para 189 em 1999, tendo-se uma previsão de mais de 250 trabalhos para 2001.

Maiores detalhes sobre os eventos anteriores podem ser encontrados na home page da SBCat: <http://www.ufscar.br/~sbcats/>.

Merece ser salientada a manutenção da periodicidade dos CBCats assim como o fato de que os mesmos tenham ocorrido nas diferentes regiões do país, visando alavancar o crescimento da área da catálise nestas regiões que se encarregaram da coordenação executiva local do evento.

Em 1997 foi criada a Sociedade Brasileira de Catálise (SBCat), como evolução normal da Comissão de Catálise do IBP, com o objetivo de aumentar sua abrangência e ampliando suas possibilidades de atuação, inclusive em nível internacional. Com o advento da SBCat houve um crescimento da Sociedade, com maior participação dos membros, tendo-se estabelecido como um dos objetivos o reconhecimento internacional da SBCat como membro da Associação Internacional de Sociedades de Catálise [IACS]. Tal objetivo foi atingido em julho de 2000, constituindo-se num marco histórico, testemunho da maturidade da SBCat e reconhecimento de sua importância científica e tecnológica.

Em paralelo ao crescimento da catálise no Brasil foram crescendo as interações com outros países. O intercâmbio com a França (CNPq-CNRS) foi extremamente ativo durante os anos 90, tendo sido a origem de boa parte dos jovens pesquisadores formados nesta época. Em seguida, cresceu o intercâmbio com os Estados Unidos (CNPq-NSF) e começaram os encontros em nível de Mercosul, destacando-se o encontro de La Plata, em 1998, onde estiveram reunidas delegações do Brasil, Argentina, Uruguai e Chile, discutindo os temas de pesquisa desenvolvidos pelos diferentes grupos e procurando temas de interesse comum. Já em 1999 ocorreu o encontro Brasil-EUA, em Caracas, visando estabelecer as bases para um intercâmbio formal CNPq-NSF. Em 1999 foi realizado o workshop Colaboração Panamericana em Engenharia Química - Catálise, em Santa Fé, Argentina, contando com a participação de diversos pesquisadores do Mercosul (representantes do Brasil, Argentina, Uruguai e Chile) e dos Estados Unidos, dentro de um intercâmbio CNPq-NSF-Conicet-Conicyt. Neste evento foi decidida a criação do Congresso de Catálise no Mercosul – MercoCat, uma vez que o grupo considerou que já existiam condições de se desenvolver uma atuação conjunta internacional de alto nível. Decidiu-se que o MercoCat será realizado bianualmente, em sistema de rodízio entre os países constituintes, sendo que o 1º MercoCat ocorrerá concomitantemente ao 11º CBCat (ver item 5).

### 3. PLANEJAMENTO DO EVENTO

O 11º **CBCat** será realizado no período de 11 a 14 de setembro de 2001, em Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. A distribuição de atividades no evento está apresentada na Figura abaixo.

Horário	Terça-feira	Quarta-feira			Quinta-feira			Sexta-feira		
9:00-10:00		CP1			CP2			CP3		
10:00-10:30		Coffee Break								
		Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 1	Sala 2	Sala 3
10:30-11:00		CC1	CC2	CC3	CC6	CC7	CC8	CC12	CC13	CC14
11:00-11:20		TC1	TC5	TC9	TC21	TC25	TC29	TC45	TC49	TC53
11:20-11:40		TC2	TC6	TC10	TC22	TC26	TC30	TC46	TC50	TC54
11:40-12:00		TC3	TC7	TC11	TC23	TC27	TC31	TC47	TC51	TC55
12:00-12:20		TC4	TC8	TC12	TC24	TC28	TC32	TC48	TC52	TC56
12:20-14:00		Almoço			Almoço			Almoço		
14:00-15:00		CP4			CP5			CP6		
15:00-15:30		Coffee Break								
15:30-16:00		CC4	CC5	TI1	CC9	CC10	CC11	CC15	CC16	CC17
16:00-16:20		TC13	TC17	TI2	TC33	TC37	TC41	TC57	TC61	TC65
16:20-16:40		TC14	TC18	TI3	TC34	TC38	TC42	TC58	TC62	TC66
16:40-17:00		TC15	TC19	TI4	TC35	TC39	TC43	TC59	TC63	TC67
17:00-17:20		TC16	TC20	TI5	TC36	TC40	TC44	TC60	TC64	TC68
17:20-18:30		Seção de Posters						Encerramento		
18:30-19:30	Abertura	Mesa Redonda			Assembleia					
21:00	Coquetel				Jantar					

CP = Conferência Plenária    CC = Conferência Convidada    TC = Trabalho Convidado    TI = Trabalho Industrial

---

Planejamento de atividades do **11º CBCat** e **1º MercoCat**.

Deste planejamento cabe destacar as atividades descritas na Tabela 1.

Tabela 1. Descrição das Atividades a serem desenvolvidas no **11º CBCat**

Atividade	data	horário	Descrição	Observações
Sessão de Abertura	11/09	18h30	Sessão solene de abertura	
Coquetel	11/09	21h00	Coquetel	Financiamento Degussa
Conferências plenárias (CPn)	12/09 13/09 14/09	9h00 e 14h00	Conferências de pesquisadores de grande renome internacional	Sala única
Conferências convidadas (CCn)	12/09 13/09 14/09	10h30 e 15h30	Conferências de pesquisadores destacados	Salas paralelas (3)
Trabalhos convidados (TCn)	12/09 13/09 14/09	11h00 a 12h20 e 16h00 a 17h20	Apresentação oral de trabalhos inscritos	Salas paralelas (3)
Trabalhos industriais (TIn)	12/09	15h30 a 17h20	Trabalhos de interesse industrial	Uma sala em paralelo
Seção de posters	12/09 13/09	17h20	Apresentação de trabalhos inscritos como posters	
Mesa redonda	12/09	18h30	Discussão da situação atual da catálise no Brasil e sua evolução	Sala única
Assembléia	13/09	18h30	Assembléia bianual da SBCat	Sala única
Encerramento	14/09	17h20	Sessão de encerramento	Sala única
Jantar do Evento	13/09	21h00	Jantar oficial do evento	Salão do CTG

O cronograma das atividades prévias à realização do **11º CBCat** é apresentado abaixo:

19 de Junho de 2000	1a circular eletrônica
16 de Outubro de 2000	1a circular impressa
15 de Março de 2001	Submissão dos trabalhos Completos
Aceite final dos trabalhos	15 de Julho de 2001
11 a 14 de Setembro de 2001	Data do Congresso

### **3.1. Submissão Eletrônica**

Tradicionalmente o CBCat sofreu com o ônus da demora em circulação, via correio, de volume considerável de trabalhos, referagem dos mesmos, correções, etc. Neste ano será introduzido o sistema de submissão eletrônica, onde os autores colocam o texto de seus trabalhos diretamente dentro de modelo ["template"], já disponível na home page do congresso, sendo que o mesmo modelo já impõem a formatação completa do trabalho. Uma vez redigido o trabalho este será enviado à coordenação do evento, por via eletrônica, sendo emitido um comprovante de recebimento do texto sem problemas estruturais. Estes textos serão enviados para os referees, pelo mesmo processo, pretendendo-se com tal procedimento ganhar pelo menos três meses em relação aos cronogramas utilizados anteriormente na organização dos CBCat's.

O sistema de envio eletrônico será fortemente aconselhado, mas o sistema de envio por disquete (e em último caso, em papel) será preservado como segurança para casos em que o sistema proposto não possa ser utilizado.

A organização do evento espera que a submissão eletrônica, via modelo, seja uma evolução considerável dentro do sistema de organização dos congressos apoiados pela SBCat, sabendo no entanto que, em sua primeira utilização, muitos desafios técnico deverão ser vencidos para que a sua plena e eficaz utilização seja obtida.

## **4. COMISSÕES**

**Contribuem para a organização do 11º CBCat além da direção da SBCat, quatro comissões:**

1. Comissão Executiva, com as funções de coordenação e execução do projeto, constituída por: R. F. de Souza, UFRGS (Presidente), A. L. Monteiro, UFRGS, A. E. Gerbase, UFRGS, C. C. Moro, UFRGS, C. Imbroisi, IBP, V. Rodrigues, IBP, I. M. Baibich, UFRGS, J. Dupont, UFRGS (Presidente da Comissão Científica), J. R. Gregório, UFRGS, J. H. Z. dos Santos, UFRGS, K. B. Gusmão, UFRGS, M. L. Miranda, OPP, M. Martinelli, UFRGS, M. O. de Souza, UFRGS, R. G. da Rosa, UFRGS, S. Pergher, UFRGS, O. L. Casagrande Jr., UFRGS (Presidente da Comissão Financeira).

2. Comissão Científica, com a função de coordenar as questões de submissão de trabalhos, referagem, avaliação dos trabalhos, editoração e distribuição dos trabalhos nas diferentes áreas e sessões. A Comissão Científica é constituída por: J. Dupont, UFRGS (Presidente), A. L. Monteiro, UFRGS, D. Cardoso, UFSCar, M. C. R. Varela, UFBA, J. H. Z. dos Santos, UFRGS, N. R. Marcílio, UFRGS, L. Nogueira, UFRJ, C. Gigola, Argentina, C. Apesteguía, Argentina, O. Ferreti, Argentina.

3. Comissão Social, encarregada das questões ligadas à recepção dos conferencistas e participantes assim como das diferentes atividades sociais a serem realizadas durante o evento. A Comissão Social é constituída por: Sibele Pergher,

4. Grucat, comissão internacional encarregada da coordenação de meios para a participação dos membros dos demais países do Mercosul no **11º CBCat** e **1º MercoCat**. O Grucat conta com representantes dos diferentes países do Mercosul: Osmar Ferreti (Argentina), Lone maluf baibich (brasil), Ruby Cid (Chile), Juan Busi (Uruguai)

## **5. PROGRAMA CIENTÍFICO**

O **11º CBCat** é uma reunião científica de nível internacional na qual serão tratados as diversas especialidades dentro da área de catálise.

Os temas tratados são divididos em:

1. Catalisadores mássicos e suportados
2. Metais
3. Peneiras moleculares
4. Óxidos e sulfetos
4. Argilas
5. Polimerização
6. Catálise homogênea/bifásica



7. Catálise ambiental
8. Catálise computacional
9. Engenharia das reações catalíticas
10. Processos catalíticos
11. Foto e eletrocatalise
12. Outras áreas da catálise

A estrutura do congresso prevê a apresentação de conferências plenárias apresentadas por palestrantes de renome internacional, de modo a testemunhar, em nível internacional, a qualidade dos trabalhos desenvolvidos pela comunidade envolvida com a catálise no Brasil.

O 11<sup>o</sup> CBCat conta, até o momento, com seus seis principais conferencistas, pesquisadores de renome internacional escolhidos dentre os expoentes nas áreas estratégicas premiadas pelo congresso, confirmados como segue:

1. Wilhelm Meyer, Max Plank Instut fur Kolenforshung, Mülheim, Alemanha;
2. Francisco Machado, Escola de Química da Faculdade de Ciências da Universidad Central de Venezuela, Venezuela;
3. Avelino Corma, Instiuto de Tecnologia Química, Valencia, Espanha;
4. Minoru Terano, School of materials Science, JAINST, Ishikawa, Japão;
5. Fábio Ribeiro, Worcester Polytechnic Institute, Worcester , Estados Unidos;
6. Daniel Damiani, PLAPIQUI, Bahía Blanca, Argentina

Além destes um grande número de pesquisadores estrangeiros serão acolhidos dentro dos trabalhos convidados, com particular destaque para os pesquisadores oriundos do Mercosul, para os quais será reservado um espaço destacado dada a realização conjunta do 1<sup>o</sup> MercoCat.

Uma característica peculiar ao CBCat é a apresentação de trabalhos industriais, onde pesquisadores e técnicos de empresas do ramo descrevem os trabalhos em desenvolvimento abrindo janelas importantíssimas para a efetiva colaboração universidade/empresa e abrilhantando o evento com os aspectos tecnológicos que enriquecem o conhecimento na área de catálise como um todo.

## 6. ORÇAMENTO

A Tabela 4 apresenta o orçamento global do evento, que deverá ser coberto através dos diferentes financiamentos solicitados no presente projeto e pelas taxas de inscrição dos participantes no 11<sup>o</sup> CBCat e 1<sup>o</sup> MercoCat. Este é um orçamento consolidado, que apresenta o total das despesas a serem cobertas, sendo que a cada agente financiador será detalhado o item a ele solicitado ficando claro que, ao final do evento, será feita uma prestação de contas consolidada, de modo a ficar evidenciada a contribuição de cada fonte para o evento.

Tabela 4. Orçamento do 11<sup>o</sup> CBCat e 1<sup>o</sup> MercoCat.

Item	Descrição	Custo (R\$)	Pedido de
------	-----------	-------------	-----------

			financiamento
1	Anais	10.000,00	Finep
2	Organização Fax, telefone, cartas, etc	5.000,00	Finep
3	Organização  Informática  Computador, material expediente, Home Page	5.000,00	CNPq
4	Passagens Palestrantes		
	Estados Unidos	2.500,00	Capes
	Venezuela	1.800,00	Fapesp
	Alemanha	2.300,00	Petrobrás
	Japão	5.000,00	OPP Petroquímica
	Espanha	2.300,00	Capes
5	Passagens Conferencistas		
	Japão	2.000,00	Conv. (Fapergs)
	Estados Unidos	2.500,00	Conv. (NSF/CNPq)
	França	2.300,00	Conv. (CNRS/CNPq)
	Nacionais	5.000,00	CNPq, FAPs
6	Estadias (Diárias incluindo Hotel)		
	Palestrantes	4.000,00	CNPq
	Conferencistas	5.000,00	CAPES
	Membros de comissão	3.000,00	empresas
7	Transporte Rodoviário	4.000,00	empresas
8	Coquetel de Abertura	1.500,00	Degussa
9	Coffee Break	0,00	Dall'Onder
10	Infraestrutura para Painéis e Apresentações Orais	4.000,00	Inscrições
11	Jantar	3.500,00	Inscrições
12	Auxílio para estudantes	5.000,00	Inscrições

	TOTAL	75.700,00	
--	-------	-----------	--

## 7. CONCLUSÃO

O conjunto das informações sobre a organização do CBCat, sobre o local onde será desenvolvido o evento e sobre as atividades que lá serão desenvolvidas encontram-se detalhadas na home page: <http://www.ig.ufrgs.br/cbcats> . Podendo também ser utilizado o endereço de contato eletrônico [cbcats@ig.ufrgs.br](mailto:cbcats@ig.ufrgs.br)