

PROMOÇÃO



Associação Brasileira de Química
Seção Regional de São Paulo
www.abq.org.br

APOIO



Universidade de São Paulo
Instituto de Química
www.iq.usp.br

FUVEST
Fundação Universitária para o Vestibular
www.fuvest.br

PATROCÍNIO



Conselho Regional de Química
4ª Região



Universidade Presbiteriana Mackenzie



ARACRUZ



PETROQUÍMICA UNIÃO S. A.



CONHEÇA NOSSOS PATROCINADORES PELA INTERNET
Endereços

www.crq4.org.br, www.mackenzie.com.br, www.aracruz.com.br,
www.pqu.com.br, www.abiclor.com.br

PENSANDO EM ESTUDAR QUÍMICA?

O Instituto de Química da USP e a FCBE da Univ. Presb. Mackenzie oferecem diversas modalidades de cursos de graduação em química.

Resultados da Olimpíada de Química SP-2006

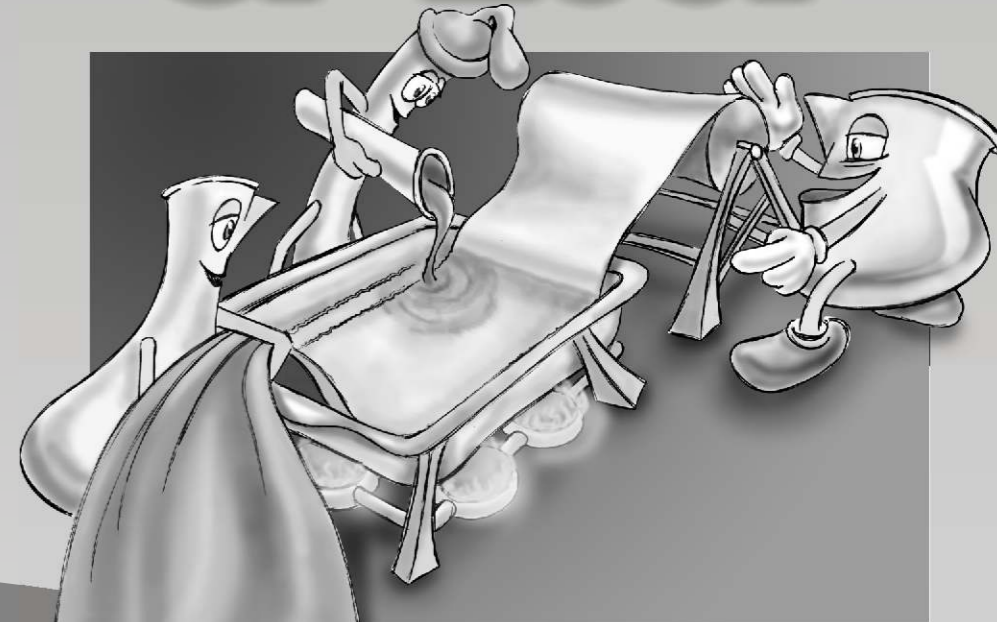
Carlos Eduardo Seraphim recebeu do IQ-USP o Prêmio Prof. Geraldo Vicentini (Placa + R\$1.000,00).
Listagem dos finalistas que venceram as fases anteriores, divulgadas em ~2.600 escolas. Os que receberam medalhas foram inscritos na Olimpíada Brasileira de Química; os demais encontram-se listados em ordem alfabética.

Table with 5 columns: SIGLA, ESTUDANTE, PROFESSOR, ESCOLA, CIDADE. Lists names and institutions of chemistry students and teachers.

Table with 5 columns: SIGLA, ESTUDANTE, PROFESSOR, ESCOLA, CIDADE. Lists names and institutions of chemistry students and teachers.

Composição das Comissões da OQ SP-2006: 1 - Organizadora; 2 - Julgadora das Redações; 3 - Responsável pelos Experimentos da Fase Final; 4 - Julgadora das Provas.
Professores Doutores do IQ-USP: Ivano G. R. Gut...

Olimpíada de Química SP-2007



1ª Fase Redação Sobre o Tema:

QUÍMICA NA INDÚSTRIA TÊXTIL

## Olimpíada de Química SP-2007 - Convite

Em nome da Associação Brasileira de Química, anunciamos a **Olimpíada de Química SP-2007** e convidamos todos os **estudantes de 1ª e 2ª série do ensino médio** da rede pública e privada do Estado de São Paulo a escrever uma redação sobre o tema **"Química na Indústria Têxtil"**. Solicitamos aos Dirigentes e Professores das escolas a afixação dos cartazes em local bem visível, a reprodução e distribuição de cópias do regulamento e a divulgação da OQ SP-2007 por todos os meios disponíveis. Promover um concurso de redações na escola é uma boa idéia.

Os professores farão a seleção das melhores redações e a Escola providenciará a inscrição de **duas redações de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série** (vide regulamento). Os **40 vencedores da Fase Final da OQ SP** serão inscritos pela ABQ-SP na **Olimpíada Brasileira de Química**, sendo que estudantes de **1ª série** (em 2006) nascidos **depois de 02/07/1988** poderão alcançar a **Olimpíada Internacional de Química** (~70 países).

Ressaltamos que a ABQ-SP realiza a OQ SP-2007 com o apoio do IQ-USP (infra-estrutura) e da FUVEST (seleção de "treineiros" para a Fase Final), tendo como patrocinadores o Conselho Regional de Química 4ª Região, a Abiclor, a Univ. Presbit. Mackenzie, a Petroquímica União e a Aracruz e como colaboradores não remunerados, mais de quatro dezenas de doutores em química, em sua maioria, professores das três universidades estaduais paulistas.

Deixamos nossos votos de sucesso e colocamo-nos à disposição para esclarecer dúvidas por e-mail <abqsp@iq.usp.br> ou fax/fone (11) 3091-2159 (das 8h00 às 12h00). Informações atualizadas e resultados serão veiculados na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>.

São Paulo, setembro de 2006

Prof. Dr. Omar A. El Seoud  
Presidente ABQ-SP

Prof. Dr. Ivano G. R. Gutz  
Coordenador OQ SP  
Vice-Presidente da ABQ-SP

## Breve orientação para a elaboração da Redação

O tema **Química na Indústria Têxtil** remete os alunos ao estudo, observação, discussão e reflexão sobre **aspectos e processos químicos** relacionados à produção de tecidos, com base em consultas a livros, revistas, internet, pais, professores, realização de experimentos de tingimento de tecido e, se possível, visita a indústria do ramo. Na redação de até 4 páginas, além de ponderações gerais de livre escolha (p.ex., influência da moda, da economia, empregos, pesquisas, meio ambiente, etc.) deverão ser abordados os seguintes tópicos, com exemplificação de reações químicas: a) obtenção de uma fibra sintética; b) um (ou mais) tratamento(s) químico(s) de fios e tecidos (p.ex., mercerização, tingimento, estamparia); c) um tratamento de efluentes para reutilização da água.

Idéias próprias sobre o assunto serão valorizadas. Plágio, mesmo que parcial, será motivo para desclassificação. Se alguma frase ou parágrafo de outra fonte for reproduzido, deverá ser colocado entre aspas e acompanhado da referência (autor, obra, página). A bibliografia utilizada deverá ser citada no final.

## Regulamento da Olimpíada de Química SP-2007

A Seção Regional de São Paulo da Associação Brasileira de Química, **ABQ-SP**, estará promovendo, no período de setembro de 2006 a junho de 2007 a **Olimpíada de Química SP-2007 (OQ SP-2007)**, com os seguintes objetivos principais: a) envolver os estudantes de ensino médio numa atividade estimulante, que os leve a refletir sobre a importância da química no contexto atual e futuro; b) revelar jovens talentos com vocação para a química e premiá-los; c) selecionar a Delegação Paulista para os exames da **OBQ** - Olimpíada Brasileira de Química (em 2007), única via de acesso dos estudantes paulistas à **OIAQ** - Olimpíada Ibero-americana de Química e à **ICHo** - Olimpíada Internacional em Química (em julho de 2008). O tema escolhido para as redações é **"Química na Indústria Têxtil"**. A **OQ SP-2007** destina-se exclusivamente a estudantes de **ensino médio** (inclusive técnico), nascidos depois de **02/07/1988** e matriculados em escolas localizadas no Estado de São Paulo. A **OQ SP-2007** compreenderá três fases:

### Fase 1 - Redação, Seleção e Inscrição [fase realizada na Escola]

As redações têm que ser originais e elaboradas exclusivamente pelos estudantes, individualmente ou em equipes de até 5 membros; a enumeração da **bibliografia utilizada** (livros, artigos de jornais e revistas, páginas da Internet) é obrigatória no final do texto, cuja extensão máxima é de 4 páginas. Plágio, mesmo que parcial, resultará em desclassificação. Cabe às escolas, com a ajuda do(s) professor(es) de química, incentivar a participação, promover a seleção e efetuar a inscrição na ABQ-SP de até **quatro redações sendo duas de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série**. Cada redação terá como folha de rosto (grampeada) uma ficha de inscrição preenchida (tirar cópias da ficha original ou imprimir da internet <<http://allchemistry.iq.usp.br>>), sendo proibida qualquer identificação (autor(es), escola, etc.) na própria redação. Recomenda-se datilografar ou digitar as 4 páginas com espaçamento 1,5 e caracteres de tamanho 12 a 14 em folhas de papel de tamanho A4 (210 x 297 mm). Se digitadas em computador, uma cópia do arquivo deverá ser guardada, para eventual publicação posterior na internet. Ao se inscrever, os autores estão concordando com este regulamento e transferindo os direitos autorais da redação para a ABQ-SP.

### Fase 2 - Seleção dos finalistas [fase realizada pela ABQ-SP]

A Comissão Julgadora designada pela ABQ-SP examinará as redações (numeradas e sem outra identificação) considerando o enquadramento no tema e orientações dadas, a originalidade das idéias dos estudantes, o nível de embasamento, a coerência do texto, a precisão de linguagem e a bibliografia. A Comissão Julgadora fará a seleção de 50 redações com autores de 1ª série e 50 de 2ª série e destacará 20 para publicação na AllChemistry, <<http://allchemistry.iq.usp.br>>. A lista das 100 redações vencedoras, com todos os autores, será divulgada na AllChemistry e enviada às escolas participantes. No caso de redações elaboradas em equipe, **somente o autor principal será convocado para o exame da Fase Final**. As escolas deverão confirmar, por escrito, a participação dos estudantes convocados. Estudantes que mudarem de escola, de endereço, telefone ou e-mail, deverão notificar a ABQ-SP.

Serão aceitas na Fase Final as inscrições dos "treineiros" do vestibular da FUVEST 2007 que receberem carta-convite por terem obtido as melhores notas na prova escrita de química (cerca de 20 de 2ª série e 20 de 3ª série). Poderão ser admitidos também vencedores de Olimpíadas Regionais de Química realizadas no Estado de SP e credenciadas pela OQ-SP.

### Fase Final Prova de conhecimento e raciocínio, seguida de Premiação [realizada no IQ-USP]

Os finalistas inscritos comparecerão, munidos de documento de identidade, ao Instituto de Química da USP, Cidade Universitária, São Paulo na data e horário determinados no calendário, onde receberão seu Diploma de Mérito pela participação na Fase Final (com cópia para professores e co-autores). Inicialmente, assistirão à demonstração de experimentos. Em seguida, disporão de 150 minutos para responder às questões, que se situarão dentro do programa de química para o ensino médio apresentado no *site* da OBQ <[www.obq.ufc.br/programa.html](http://www.obq.ufc.br/programa.html)>.

As provas (anônimas e com senha) serão corrigidas imediatamente pela Comissão Julgadora, composta exclusivamente por Doutores em Química ou áreas correlatas. A nota determinará a classificação para a atribuição das 20 medalhas de cada série; rebaixamento de classificação será aplicado aos "treineiros", quando necessário, para que estes não recebam mais que a metade das medalhas de cada série.

Na sessão de premiação serão atribuídas 40 medalhas, sendo 3 de ouro, 6 de prata e 11 de bronze para cada série. Prêmios em dinheiro acompanharão as medalhas de ouro, culminando com o "Prêmio Prof. Geraldo Vicentini", conferido pelo IQ-USP ao **1º colocado da 3ª série**.

A ABQ-SP se incumbirá de inscrever na Olimpíada Brasileira de Química os 40 estudantes que conquistaram medalhas na OQ SP (salvo mudanças no número definido pela OBQ).

## Observações importantes

a) A inscrição nas distintas fases da **OQ SP-2007** é **gratuita**; a participação se dá por conta e risco dos inscritos e seus responsáveis.

b) As notas das redações não serão publicadas; as notas da prova escrita serão afixadas após a premiação, identificadas somente pela senha do aluno; não haverá revisões de prova.

c) As omissões ou dúvidas deste regulamento serão dirimidas pela Comissão Organizadora da OQ-SP, que também se reserva o direito de alterar datas ou locais, suspender o evento e acatar às decisões da OBQ, OIAQ ou IChO que impliquem em alterações deste regulamento; as eventuais mudanças serão divulgadas na AllChemistry, <<http://allchemistry.iq.usp.br>>.

## Calendário da Olimpíada de Química SP-2007

**17/nov/2006** Data final recomendada para a entrega das redações aos professores das escolas.

**27/nov/2006** Data limite para postagem ou entrega de redações pelas Escolas na Associação Brasileira de Química SP, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, IQ-USP, Sala 306, 05508-000 - São Paulo, SP  
Telefone/Fax: (11) 3091-2159, e-mail: abqsp@iq.usp.br

**Mar/2007** Divulgação (AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>> e correio) da lista das 100 redações escolhidas e dos autores (principais) convocados para a Fase Final.

**Mar-abr/2007** Inscrição dos "treineiros" com maior nota em química na FUVEST-2007.

**15/mai/2007** Data limite para as Escolas confirmarem à ABQ-SP, a participação na Fase Final, do(s) estudante(s) convocado(s).

**09/jun/2007** Fase Final da **OQ SP-2007**, com início às 9 horas (chegar às 8h30), no Instituto de Química da USP, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, Cidade Universitária, São Paulo; à tarde, almoço, atividades, sessão de premiação e encerramento.

**Ago-set/2007** Exame da **Olimpíada Brasileira de Química** <<http://www.obq.ufc.br>>. No Estado de São Paulo, as inscrições são feitas pela ABQ-SP e as provas são aplicadas no Instituto de Química da USP.

## Comissão Organizadora da OQ-SP-2007

**Profs. Drs. Ivano G. R. Gutz** (IQ-USP, Coord. da OQ SP e Coord. Estadual da OBQ), **Omar A. El Seoud** (IQ-USP, Presid. da ABQ-SP), **Elisabeth de Oliveira** (IQ-USP), **Lúcio Agnes** (IQ-USP), **Maria Inês C. Cantagallo** (IPEN-CNEN), **Jairo Pedrotti** (Univ. Presb. Mackenzie).

## Olimpíada de Química SP-2007

### FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DE REDAÇÃO SELECIONADA PELA ESCOLA

Grampear cópia preenchida deste formulário sobre cada uma das redações (até 4 por Escola)  
Enviar para Associação Brasileira de Química SP  
Av. Prof. Lineu Prestes, 748, IQ-USP, Sala 306, 05508-000 São Paulo, SP

#### Dados da Escola

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço postal: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cid.: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Número total de redações recebidas na escola para seleção: \_\_\_\_\_

Nome Completo do(s) Professor(es) de Química: \_\_\_\_\_

#### Dados do(s) estudante(s) (para equipes, começar pelo autor principal)

Nome completo: \_\_\_\_\_

Série que está cursando:  1ª  2ª Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ender.: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cid.: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

#### Nome completo dos demais co-autores (só para equipes)

2. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

#### Declaração da Escola

Declaramos que o(s) autor(es) acima identificado(s) encontra(m)-se regularmente matriculado(s) nesta Instituição de Ensino, na série do ensino médio supra indicada, e que todos autor(es) e a Escola estão cientes e de acordo com o regulamento fixado para a **Olimpíada de Química SP-2007** pela sua promotora, Associação Brasileira de Química, Seção Regional de São Paulo.

Nome e Cargo: \_\_\_\_\_

Local, Data e Assinatura: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_