

Olimpíada de Química SP-2013 - Convite

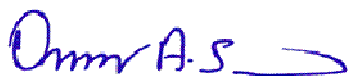
Em nome da Associação Brasileira de Química, anunciamos a **Olimpíada de Química SP-2013** e convidamos todos os **estudantes de 1ª e 2ª série do ensino médio** da rede pública e privada do Estado de São Paulo a escrever uma redação sobre o tema **“QUÍMICA: MAIS COR EM NOSSAS VIDAS”**. Solicitamos aos Dirigentes e Professores das instituições de ensino a afixação dos cartazes em local bem visível, a reprodução e distribuição de cópias do regulamento e a divulgação da OQSP-2013 pelos meios disponíveis. Promover um concurso de redações sobre o tema na Escola é uma boa idéia para ampliar a participação.

As **duas melhores redações de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série**, selecionadas pelos professores, serão inscritas na OQSP em novembro, pela Escola (vide regulamento e calendário). A ABQ-SP convocará em março, **100** autores para a **Fase Final** da **OQSP**, agendada para junho, no IQ-USP. Os **50** vencedores (25 por série) serão inscritos pela ABQ-SP na **Olimpíada Brasileira de Química**, única via de acesso dos estudantes de 1ª série (em 2012) nascidos depois de 02/07/1994 às Olimpíadas Ibero-americana (**OIAQ**, ~15 países) e Internacional de Química (**ICHO**, ~70 países).

Ressaltamos que a ABQ-SP realiza este evento estadual desde 1997 e que seus egressos, além de dezenas de medalhas da OBQ, vem conquistando medalhas de ouro, prata e bronze nas OIAQ e de prata e bronze na IChO. A OQSP-2013 conta com o apoio do IQ-USP, da ACIESP e da FUVEST (seleção de “treineiros” para a Fase Final), tendo como patrocinadores a ABICLOR, a BASF, o Conselho Regional de Química – 4ª Região, a BRASKEM, a DOW BRASIL e a Univ. Presbit. Mackenzie, e como colaboradores não remunerados, mais de cinquenta doutores em química, em sua maioria, professores das três universidades estaduais paulistas.

Deixamos nossos votos de sucesso e permanecemos 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 2013



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



Prof. Dr. Ivano G. R. Gutz
Coordenador – OQSP
Vice-Presidente – ABQ-SP

Breve orientação para a elaboração da Redação

O tema “**Química: mais cor em nossas vidas**” remete à observação, estudo, experimentação e discussão sobre a origem das cores que vemos e a presença de corantes e pigmentos em tintas, plásticos, têxteis, cosméticos, alimentos, vidros, impressos, fotografias, pinturas artísticas, etc. A participação da química é crucial, também, nos dispositivos emissores de luz e na reprodução de imagens coloridas, fixas ou em movimento, nas telas de celulares, televisores e monitores (plasma, cristal líquido, LED, OLED), assim como na detecção de cores pelas câmeras. Nas artes plásticas, por exemplo, a química provê não somente os pigmentos para a criação de pinturas como também os meios para a sua preservação, restauro, reprodução e, ainda, investigação de falsificações. Note-se que, segundo o regulamento da OQSP, redações que fugirem desta orientação, ou que excederem 2 mil palavras (~4 páginas), ou que apresentarem partes plagiadas perderão nota ou poderão ser desclassificadas.

Regulamento da Olimpíada de Química SP-2013

A Seção Regional de São Paulo da Associação Brasileira de Química, **ABQ-SP**, promove, no período de setembro de 2012 a junho de 2013 a Olimpíada de Química do Estado de São Paulo – 2013, **OQSP-2013**, 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 (agosto/2013), via de acesso dos estudantes paulistas à **OIAQ** – Olimpíada Ibero-americana de Química e à **ICHO** – Olimpíada Internacional em Química (julho do ano subsequente). **A OQSP-2013** destina-se exclusivamente a estudantes de **ensino médio** (inclusive técnico), nascidos depois de 02/07/1994 e matriculados em escolas localizadas no Estado de São Paulo. A OQSP-2013 compreenderá três fases:

Fase 1 – Redação: Elaboração, Seleção e Inscrição [fase realizada na Escola]

O tema proposto para as redações a serem elaboradas e entregues até o início de novembro é “**Química: mais cor em nossas vidas**”. Os estudantes podem apresentar redações individuais ou preparadas em equipes de até 5 membros (só o 1º autor poderá participar de fases posteriores). Entre os motivos para redução de nota ou desclassificação, figuram: redações não originais, com partes plagiadas (permitida a citação de breves trechos “entre aspas” e com referência bibliográfica); não enquadramento no tema ou na “**Breve orientação para a elaboração da Redação**” fornecida; textos acima do limite de 2 (duas) mil palavras (cerca de 4 páginas); omissão de referência bibliográfica de figuras copiadas; falta da **Bibliografia** consultada

(livros, artigos de jornais e revistas, páginas da internet) ao final do texto (recomenda-se seguir as normas da ABNT; consultar, p.ex., os termos “referência bibliográfica” e “citação” na Wikipedia).

Cabe aos dirigentes das escolas, com a ajuda do(s) professor(es) de química, incentivar a participação, promover a seleção e efetuar a inscrição (gratuita) na ABQ-SP de até **quatro redações**, sendo **duas de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série** por escola ou colégio (ou unidade, no caso de redes). 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.) nas páginas da redação. Recomenda-se gravar e guardar cópia da redação até o final da OQSP e usar espaçamento 1,5 entre as linhas, caracteres de tamanho 12 e papel de tamanho A4 (210 x 297 mm) para imprimir a redação. Ao se inscrever, os autores estão concordando com este regulamento e transferindo os direitos autorais da redação para a ABQ-SP, para eventual publicação na internet.

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

A Comissão Julgadora designada pela ABQ-SP examinará as redações (sem identificação afora um código numérico) considerando: o enquadramento no tema e nas 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 de todos os autores das 100 redações vencedoras será divulgada na AllChemistry e enviada às escolas participantes, convocando o **autor individual** ou o **autor principal (1º autor)** constante na ficha de inscrição das redações elaboradas em equipe para a **prova da Fase Final**. As Escolas dos estudantes convocados deverão confirmar a participação na Fase Final, remetendo por carta, fax ou e-mail, o formulário disponível na página da OQSP <<http://allchemistry.iq.usp.br>>. Estudantes que mudarem de escola, endereço, telefone ou e-mail, deverão notificar a ABQ-SP.

Além dos 100 autores, serão convidados para a Fase Final os “treineiros” em Ciências Exatas e Ciências Biológicas do vestibular da FUVEST-2013 com as melhores notas na 2ª Fase (cerca de 20 matriculados em 3ª série em 2013 e 20 de série anterior), que poderão se inscrever utilizando formulário disponível na internet <<http://allchemistry.iq.usp.br>>. Serão admitidos também 8 (4 por série) alunos de escolas paulistas que obtiverem melhor classificação no Torneio Virtual de Química (TVQ), realizado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e os 4 (2 por série) alunos melhor classificados na Olimpíada Regional de Química, realizada no campus de Ribeirão Preto da USP.

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

Os finalistas inscritos deverão comparecer, munidos de documento de identidade com foto, ao Instituto de Química da USP, Cidade Universitária, São Paulo, na data e horário determinados no calendário da OQSP-2013. O programa apresentado no endereço <www.obq.ufc.br/programa.html> serve de orientação para os

estudos. Durante a Fase Final receberão Certificado de Participação (extensivo a co-autores e professores), assistirão a experimentos demonstrativos preparatórios para a Prova, receberão uma senha de identificação e disporão de 120 minutos para responder às questões da Prova. A presença nas atividades posteriores à Prova é facultativa.

As provas (sem identificação afora senha) serão corrigidas imediatamente pela Comissão Julgadora, composta exclusivamente por Doutores em Química ou áreas correlatas. A nota da prova determinará a classificação para a atribuição de medalhas aos estudantes de cada série; se necessário, a Comissão aplicará rebaixamento de classificação aos finalistas que ingressaram exclusivamente como “treineiros” da FUVEST para que estes não recebam mais do que 12 das 25 medalhas de cada série.

Na sessão de premiação serão atribuídas 3 medalhas de ouro, 7 de prata e 15 de bronze para cada série, totalizando 50. Prêmios em dinheiro acompanharão as medalhas de ouro, inclusive o “Prêmio Prof. Geraldo Vicentini”, conferido pelo IQ-USP ao 1º colocado da 2ª série (ou inferior) e o “Prêmio Talentos”, oferecido pela Braskem, ao 1º colocado da 3ª série.

A ABQ-SP se incumbirá de inscrever na Olimpíada Brasileira de Química, OBQ, os 50 estudantes que conquistarem medalhas na OQSP (salvo mudanças no número definido pela OBQ).

Observações importantes

- a) A inscrição nas distintas fases da OQSP-2013 é gratuita; o deslocamento ao local da prova (IQ-USP) e a participação se dão por conta e risco dos inscritos e seus responsáveis.
- b) As notas das redações não serão publicadas; as notas da prova escrita da Fase Final serão afixadas após a premiação, identificadas somente pela senha do aluno; as provas não poderão ser revistas, mostradas aos participantes ou devolvidas.
- c) As omissões ou dúvidas deste regulamento serão dirimidas pela Comissão Organizadora da OQSP, que também se reserva o direito de alterar datas ou locais, suspender o evento por motivo de força maior 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-2013

23/nov/2012 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

28/mar/2013 Divulgação (AllChemY <<http://allchemistry.iq.usp.br>> e correio) da lista das 100 redações escolhidas com autores (principais) convocados para a Fase Final e dos “treineiros” da FUVEST com maiores notas na 2ª Fase (exatas e biológicas).

24/mai/2013 Data limite para confirmação, pela Escola, da participação na Fase Final, do(s) estudante(s) convocado(s).

08/jun/2013 Fase Final da OQSP-2013, 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 (presença facultativa), almoço, atividades, sessão de premiação e encerramento.

/ago/ 2013 Exame da Olimpíada Brasileira de Química. Consultar data no calendário da OBQ <<http://www.obquimica.org>>. No Estado de São Paulo, as inscrições são feitas exclusivamente pela ABQ-SP; as provas são aplicadas no Instituto de Química da USP.

Comissão Organizadora da OQSP-2013

Profs. Drs.: Ivano G. R. Gutz (IQ-USP, Coordenador da OQSP e Vice-Presidente da ABQ-SP), Omar A. El Seoud (IQ-USP, Presidente da ABQ-SP), Marcia L. A. Temperini (IQ-USP, Diretora Secretária da ABQ-SP), Jairo Pedrotti (Univ. Presb. Mackenzie, Vice-Diretor Secretário da ABQ-SP), Mauro Bertotti (IQ-USP, Diretor Tesoureiro da ABQ-SP), Lúcio Angnes (IQ-USP, Vice-Diretor Tesoureiro da ABQ-SP).

Olimpíada de Química SP-2013

Formulário de Inscrição de Redação Seleccionada 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:

Ender:

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 legível**:

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.

3.

4.

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 dirigentes da Escola – estão cientes e de acordo com o regulamento fixado para a **Olimpíada de Química SP-2013** pela sua promotora, Associação Brasileira de Química, Seção Regional de São Paulo.

Nome e Cargo _____

Local, Data e Assinatura _____ / ____ / ____ _____

Resultados da Olimpíada de Química SP-2012

Daniel Arjona de Andrade Hara (3ª série), recebeu da BRASKEM o Prêmio Talentos (Placa + R\$3.000,00) e Giancarlo Ferrigno Poli Ide Alves (2ª série) recebeu do IQ-USP o Prêmio Prof. Geraldo Vicentini (Placa + R\$1.000,00) os estudantes com a 2ª e 3ª medalhas de ouro de cada série também receberam prêmio em dinheiro. Os detentores de medalha e Menção Honrosa encabeçam a listagem a seguir e todos, num total de 50, foram inscritos na OBQ-2012. Os demais finalistas são apresentados em ordem alfabética.

Símbolos: 2ª ou 3ª = série do aluno ao fazer a Fase Final; forma de seleção de finalista: Re = Redação; Req = redação feita em Equipe (co-autores publicados na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>); Pu = redação publicada na AllChemistry; Fu = FUVEST; Tv= Torneio Virtual Química (IQ-Unicamp); Or = Olimpíada Regional de Química (USP-RP); Ou = medalha de Ouro + dinheiro; Pr = medalha de Prata; Br = medalha de Bronze, Mh = Menção Honrosa. Dos alunos habilitados da Fu, Tv e Or e elencados na AllChemistry, são listados a seguir somente os que compareceram à Fase Final.

SIGLA	ESTUDANTE	PROFESSOR	ESCOLA	CIDADE
2ªRePuOu	Giancarlo Ferrigno Poli Ide Alves	Lilian Siqueira e Fábio Siqueira	Col. Bandeirantes	São Paulo
2ªFuOu	Rafael Tedeschi Eugênio Pontes Barone	Diego Bittencourt	Col. Coc	Araçatuba
2ªFuOu	Luis Fernando Machado Poletti Valle	Rocsana Marino Denis e Ademar Affarez	Col. Mater Amabilis	Guarulhos
2ªFuPr	Fábio Kenji Arai	Rubens Conilho Jr	Col. Etapa	São Paulo
2ªReqPr	Thiago Tarraf Varella	Elide Bianca D'Annibale	Coopen – Coop. de Ensino Dr. Zerbini	S. J. Rio Preto
2ªFuPr	Alexandre Perozim de Faveri	Alexandre M. Santos, Marcus V. Manne, Marcos R. Bonaldo e Sonia E.A. Panheri	Col. Carlos Chagas Filho - Anglo	S. J. Rio Preto
2ªFuPr	Liara Guinsberg	Bruno X. Valle e Ranulfo Lima Nery	Col. Objetivo Paulista	São Paulo
2ªFuPr	Leyna Misachi Suzuki	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªRePr	João Pedro Pazian Montes Soldera	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªFuBr	Guilherme Ianhes Martins de Araújo	Ademar Affarez; Rocsana M. Denis e Leonardo dos Anjos	Col. Mater Amabilis	Guarulhos
2ªRePuBr	Leonardo Yuji Miakawa	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªFuBr	Nicolas Chiu Ogassavara	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªRePuBr	Alexandre Amatruda Marum	Aurea Bazzi e Leandro Holanda	Col. Albert Sabin	São Paulo
2ªReBr	Michael Magalhães	Bruno X. Valle e Ranulfo Lima	Col. Objetivo	São Paulo

	Schardosim	Nery		
2ªFuBr	Eric Yoshida de Paulo	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªReBr	Fabício Rossi Marques Matias	Áurea Bazzi e Leandro Fernandes	Col. Albert Sabin	São Paulo
2ªFuBr	Rafael Toshio Rama Yamamoto	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªReBr	Pedro Luís Furlam	Angelo L. Ariento e Eduardo Burin	Liceu Terras do Engenho	Piracicaba
2ªReBr	Carmem Castiñeira	Lílian Siqueira e Fábio Siqueira	Col. Bandeirantes	São Paulo
2ªTvBr	Vitor Passos Fernandes	C. Albrecht, V. G. Freaza, Tatiana, Sandra e A. Delegá	Col. Objetivo	Indaiatuba
2ªFuMh	Michel Rozenberg Zelazny	Rubens Conilho Jr. e Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	São Paulo
2ªFuMh	Bruno Menetti Coutinho	Aenise	Col. Santo Antonio de Lisboa	São Paulo
2ªTvMh	Renan Nishimoto	Vinícius Garcia Freaza	Col. Objetivo	Indaiatuba
2ªReqMh	Thaís Satie Iijima	Paulo H.M. Málaga	Col. Poliedro	S. J. Campos
2ªReqPuMh	Julia Nogueira Bezerra	Eduardo Burin e Angelo L. Ariento	Col. Koelle	Rio Claro
2ªReq	Adriana Arnosti Bonatti	Vanir D. Partelli O. Leite e Felipe Camargo Costa	ETEC Prof. Armando Bayeux da Silva	Rio Claro
2ªRe	Álvaro da Rocha Albertini	Melissa Dazzani e Ricardo Leme Szulc	Col. Objetivo Cantareira	São Paulo
2ªReqPu	Amanda Sartori Pavão	Alexandre A. Vicente e Daniela Barsotti	Col. Puríssimo Cor. de Maria	Rio Claro
2ªRe	Camila Freitas Rosa Leonardi	Paula V. de Oliveira e Adriana M. Scapin Pedro	EE. Mitiharu Tanaka	Várzea Paulista
2ªRe	Eliakim Ferreira Oliveira	Maurício Rodrigues	Col. Santa Maria	São Paulo
2ªRe	Erickson Alves da Silva Souza	Sandra Benedita C. e Rodrigues e Mauricio Duque	Col. Objetivo - Guarujá	Guarujá
2ªReq	Esdras Vilhagra Faria	João Vicente Escremin	Col. UNIFEV	Votuporanga
2ªReq	Fernanda Fuzinaga Higa	Marco Antonio Cismeyro Bumba	Col. Cor. de Maria	Santos
2ªFu	Gabriel Kim Rocha	Vânia Valéria e Renato Betet	L. Artes e Ofícios	São Paulo
2ªReq	Gabriel Laridondou Domingues	João Vicente Escremin	Esc. Educ. Passo a Passo	Votuporanga
2ªReq	Heitor Secco Seleguin	Elide Bianca D'Annibale	Esc. Coop. Dr. Zerbini-Coopen	S. J. Rio Preto
2ªReq	Heloisa Fernandes Flores	João Vicente Escremin	Col. UNIFEV	Votuporanga
2ªRe	Isadora Miranda Aronovich	Paulo Roberto Jorge Filho	Col. Cidade Bragança Paulista	Bragança Paulista
2ªReq	Joanna F. Barros	Aislón Fukuí Oliveira	Col. Objetivo	Rio Claro
2ªReq	João Guilherme Angstmann	Mirtes Antonia Guelssi	EE. Prof. Ivo Liboni	Regente Feijó
2ªRe	João Pedro Bozello Drudi	Gisele H. Naves Pereira	Col. Seta	S. J. Rio Preto
2ªRe	João Renato Albanese Filho	Vinícius Garcia Freaza	Col. Objetivo	Indaiatuba

2ªReq	Jônatas Barreto Ribeiro	Merci Guedes dos Santos	Col. Magister	São Paulo
2ªReq	Julio Antonio Conti Silva	Mateus A. Gomes	Col. Tec. de Lorena - Cotel	Lorena
2ªRe	Katharina de França Neige	Luciana Carvalho Serrasqueiro	Col. Augusto Laranja	São Paulo
2ªReq	Larissa Alvarez Verza	Felipe Franco e Edy Carlos Leite	Col. Anglo- Leonardo da Vinci	Osasco
2ªRePu	Luca Gomes Pereira V. Lorenzini	Carolina R. Hurtado, Dieine P. Hansen e Wander C. A. Pereira	Col. Embraer Juarez Wanderley	S. J. Campos
2ªRePu	Luis Gustavo M. Baptista	Edna Maria L. Araujo	C. Educ. Sesi 083	Rio Claro
2ªRe	Mariana Ribeiro de Araujo	André Luiz dos Santos e Eduardo C. Figueira	Col. Objetivo	Araraquara
2ªReq	Marina Miquilini	Andreia Helena Tosta	Núcleo Educ. Interativa	Itapira
2ªRe	Matheus Machiori Santos	Waldemir Rossini	Col. Integrado Objetvo	Mogi Guaçú
2ªRePu	Maysa Ferreira Gesserame	Eliane B. Haddad e Patrícia Protti	Col. N. Sra. Aparecida	São Paulo
2ªRe	Nathalia Carvalho de Oliveira	(não consta)	Col. Leme de Educ.	Itapeva
2ªReq	Pedro Henrique César	Eder A. Camargo Perez	Col. Tec. Guaratinguetá	Guaratinguet á
2ªReq	Poliane de Lima Santos Souza	(não consta)	EE. Profa. Dinah L. Balestrero	Brotas
2ªFu	Renan de Luca Avila	Rubens Conilho Jr.	Col. Etapa	São Paulo
2ªReq	Ricardo André Zucato Bertani	João Vicente Escremin	Esc. Educ. Passo a Passo	Votuporanga
2ªReq	Ricardo F. Allara Jr.	(não consta)	Col. Absoluto	Tietê
2ªReq	Rodolfo F. Cardoso Mollo	Valéria Borgato	Col. Presb. Mackenzie	São Paulo
2ªReq	Thaís Takamura	Felipe Franco Silva e Edy Carlos Leite	Col. Leonardo da Vinci	Osasco
2ªRe	Valentina C. Silva Croso	Karin M. Schaffer Schmitt	Col. Porto Seguro	São Paulo
2ªRe	Vinicius Gabriel Alves Gomes Oliveira	Alvanio Cambrea Bonini, Marica M. Felipe B. Cotrin	Col. Renovação	São Paulo
2ªReq	Yumi Ricucci Shinkado	Valéria Borgato	Col. Presb. Mackenzie	São Paulo

SIGLA	ESTUDANTE	PROFESSOR	ESCOLA	CIDADE
3ªReOu	Daniel Arjona de Andrade Hara	Roberto Mauro da Fonseca	Objetivo Granja Viana	Cotia
3ªFuOu	Marco Aurélio Biguelli Cardoso	Lílian Siqueira e Fábio Siqueira	Col. Bandeirantes	São Paulo
3ªFuOu	Ivan Monteiro Padalko	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªFuTvPr	Giuvanni Mutton	Rubens Conilho Junior, Letícia Montes Faustino	Col. Etapa	Valinhos
3ªRePr	Gabriel Berlingieri Polho	Ricardo	Col. Poliedro	São Paulo
3ªFuPr	Ivan Tadeu Ferreira Antunes Filho	Bruno X. Valle e Ranulfo Lima Nery	Col. Objetivo	São Paulo
3ªTvPr	Rogério Yuuki Motisuki	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªRePuPr	Henrique Magri Marçon	Rubens Conilho Junior	Col. Etapa	São Paulo
3ªFuPr	Ian Elmôr Lang	Rodrigo Liegel; Vera Lúcia Mitiko e Carlos Alberto Zink	Col. Santa Cruz	São Paulo
3ªFuBr	André Santos Fernandes	Áurea Bazzi e Leandro Fernandes	Col. Albert Sabin	São Paulo
3ªFuBr	Victor Venturi	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	Valinhos
3ªFuBr	Ariel Kessel Akerman	Rodrigo Liegel; Vera Lúcia Mitiko e Carlos Alberto Zink	Col. Santa Cruz	São Paulo
3ªFuBr	Arthur B. Leme de Moura	Márcio Motsumoto e Luci Aveiro	Inst. Fed. Educ. Ciên.Tecnologia	São Paulo
3ªFuBr	Renato Ferreira Pinto Junior	Bruno X. Valle e Ranulfo Lima Nery	Col. Objetivo	São Paulo
3ªRePuBr	João Gabriel Farias Romeu	Maurício Rodrigues e Talita	Col. Santa Maria	São Paulo
3ªReBr	Enoch Yang	Antônio Mondragon e Alcides Batista	Col. Presb. Mackenzie	São Paulo
3ªRePuBr	Giovanna Moncinhatto Bolzan	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªReBr	Karen Romano Tamehiro	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªReqBr	Ana Beatrice Bonganha Zanon	Juliana Maria Roberti	Unid. Jardim	Santo André
3ªReBr	Bruna Favoretto	Silvana Colosso e Raimundo José Barbosa	Col. Singular	Santo André
3ªFuMh	Ana Luisa Ito Baptista da Cruz	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªFuMh	Camila Lohmann Menezes	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªFuMh	Gabriel Pacianotto Gouveia	Bruno X. Valle e Ranulfo Lima Nery	Col. Objetivo	São Paulo
3ªFuMh	Mateus Leite Pucciarelli	Rubens Conilho Junior e Letícia M. Faustino	Col. Etapa	São Paulo
3ªFuMh	Fernando de Oliveira Lima Xavier	Rodrigo Liegel ;Carlos Alberto Zink e Vera Lúcia Mitiko Aoki	Col. Santa Cruz	São Paulo

3ªRe	Ana Clara Gonçalves Rebellato	João Vicente Escremin e Joel Baptista Gouveia	Centro Educ. Incentivo	Fernandópolis
3ªRe	Adriana Sayuri Onari	Cristiano D. B. Carli e Marcia R. Correia Silva	Assoc. Educ. Brasília	São Paulo
3ªRe	Amanda Carolina Gimenes de Carvalho	Ana Marcia S. Gomes	Centro Educ. Sesi 138 S. Anastácio	Santo Anastácio
3ªRePu	Barbara Cruvinel Santiago	Sandra Canda	Col. Objetivo	Santos
3ªRePu	Breno Lear Martins Guethi	Áurea Souza Bazzi e Leandro F. Lima	Col. Albert Sabin	São Paulo
3ªRe	Bruno Amaral Santos	Alex Bassi e Daniel Fernando Cubero	Col. São José	Limeira
3ªReq	Carla Cristina dos Santos	Maria Célia Reis dos Santos	Col. Termomecanica	São B. do Campo
3ªReq	Carolina Martines Estrutti	Levi Gonçalves dos Santos	Esc. Santa Marina	São Paulo
3ªReq	Camila Santos Bergamo	Saulo Theodoro da Silva Jr	Col. Anglo Leonardo da Vinci	Barueri
3ªRe	Ellen Carolina Silva Valdigem	Bruno Xavier Valle	Col. Objetivo Vergueiro	São Paulo
3ªReqPu	Emanuele Schneider Callisaya	Eder A. Camargo Perez	Col. Tec. Ind	Guaratinguetá
3ªRe	Felipe Seiti Sekiya	Áurea S. Bazzi e Leandro H. Fernandes Lima	Col. Albert Sabin	São Paulo
3ªFu	Fernando Onuchic	Elizabeth e Edson	Col. Palmares	São Paulo
3ªReq	Fernando Silva Lima	Angelo Sarraceni Neto	Unicol. Araçatuba	Araçatuba
3ªRe	Giovanna Ribeiro Campedelli	Marcos C. Formis e Fernando Rossi Torres	Col. Leonardo da Vinci	Jundiaí
3ªRe	Gustavo de Almeida Andolpho	Alexandre A. Vicente e Daniela C. Barsotti	Col. Puríssimo Cor. de Maria	Rio Claro
3ªRe	Henrique Augusto Diniz	Edson Dantas Santos	EE. Jardim Primavera	Salto de Pirapora
3ªRe	Igor M. Von Anchen Erdmann	João Vicente Escremin e Joel Baptista Gouveia	Col. Coopere	Fernandópolis
3ªRe	Isabella Gonçalves Pierri	Roseli C. F. Silva; Daniela S. Viveiros e Thiago I. Carbonel	Col. Conexão	Araraquara
3ªReq	João Victor Martins	Ramiro da Mota	Col. Imperatriz Leopoldina	São Paulo
3ªRe	Jorge Rafael Flesch	Karin M. S. Schmitt	Col. Porto Seguro Unid. I	São Paulo
3ªReqPu	Juliana da Silva Dias	Angelo Sarraceni Neto	Unicolégio Araçatuba	Araçatuba
3ªReq	Karoline Carvalho Burger	Alex Bassi e Daniel F. Cubero	Col. São José	Limeira
3ªFu	Laís Gabriele Vieira	Naim; Samir e Rena	Col. Vilas Boas Braga	São Roque
3ªRePu	Lawrence Lin Murata	Lilian Siqueira e Fábio Siqueira	Col. Bandeirantes	São Paulo
3ªRePu	Leonardo Bacco Stein	Gisele H. Naves Pereira e Sheila Pasqualotto	Col. Boa Vista	S. J. Rio Preto

3ªRe	Leonardo Picorari de Melo	Adriano Anuniação e Flavia L. Cezário	EE. Fernando Costa	Presidente Prudente
3ªRe	Letícia Andrade Correia	Sandra Magela e Denise Conceição	EE. Profa. Magali Alonso	Praia Grande
3ªRePu	Luciano Fuentes Léo	Elaine P. Cintra; José O. Baldinato; Tamara R. Calvo e Paulo S. Carvalho	Inst. Fed. Cienc e Tec. de S.Paulo	São Paulo
3ªRe	Lucas Ferrareze Zanatta	Marcos Cesar Formis e Fernando Rossi Torres	Col. Leonardo da Vinci	Jundiaí
3ªRe	Maíra de Souza Mariani	Mirian Possar do Carmo e Ana Carolina Ribeiro Gomes	Col. Singular	S. B. Campo
3ªReq	Marcelo Katsumi O.Tanabe	Priscila Zamarchi	EE. Prof. Osw. Florêncio	Juquia
3ªRePu	Mateus Pacheco Fiamengui	Gisele H. Naves Pereira	Col. Seta	S. J. Rio Preto
3ªReq	Mayara Fernandes Duarte Coelho	Rita de Cassia Grilenzone	EE. Basilio Bosniac	Carapicuíba
3ªRe	Mayara Ferreira Siqueira	Edna M Loterio de Araújo	C. Educ. Sesi 083	Rio Claro
3ªRe	Patrícia Carvalhana Azevedo	Bruno Xavier do Valle	Col. Objetivo Vergueiro	São Paulo
3ªRe	Patrik Sudario de Souza Pereira	Gustavo H. Santos Vasconcelos	Col. Leme	Itapeva
3ªRe	Núria Cordeiro Vieira	Mari I. E. Queiroz	ETEC Martin Luther King	São Paulo
3ªRe	Rafael Bosqueiro Ayres	Douglas Monte Conceição	Liceu Portinari Ens. Médio	Limeira
3ªRe	Raphael de Lucca Marcello Jarcovis	Aparecida Mizue Tanaka Uno	Col. Casagrande	São Paulo
3ªRe	Ricardo Hiroshi M. Murashita Fujiki	Rosângela de Arruda Mattos	Col. Joaquim Murtinho - Objetivo	Presidente Prudente
3ªFu	Sara Terrim	Marcos R. Bonaldo; Alexandre Marins e Marcus Vinícius	Col. Carlos Chagas Filho	S. J. Rio Preto
3ªReq	Tharik Azis Castreghini Dahwache	João Vicente Escremin	Esc. Educ. Passo a Passo	Votuporanga
3ªRe	Tatyane Mazetti Saito	Juliana Moretti Farah Leal	EE. Profa. Maria Theodora P. Freitas	Barueri
3ªReq	Vanessa França Maia	Ismael Aduino Silva	Esc. Pinheiros	São Paulo
3ªReq	Victor Ferrarezi Arruda	João Vicente Escremin	Esc. Educ. Passo a Passo	Votuporanga
3ªFu	Wilson A. Sedano Filho	Josias R. Lopes	Col. Objetivo Barão Geraldo	Campinas

Composição das Comissões da OQ SP-2012: 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. Gutz^{1,2,3,4} (**coordenador estadual da OBQ**); Omar A. El Seoud^{1,2,3,4} (**presidente da ABQ-SP**); Bayardo Baptista Torres²; Breno P. Espósito²; Carmen Fernandez²;

Cassiana Seimi Nomura^{2,4}; Cassius Vinicius Stevanis²; Flávio Antonio Maximiano²; Flávio Maron Vichi²; Frederico José Gueiros Filho²; Guilherme A. Marson²; Leandro H. de Andrade²; Liane Marcia Rossi²; Liliana Marzorati^{2,4}; Lúcio Angnes^{1,4}; Marcia L.A. Temperini^{1,2}; Mauro Bertotti^{2,4}; Mônica I. El Seoud²; Paola Corio²; Paulo A. Porto²; Paulo Celso Isolani²; Pedro Henrique C. Camargo^{2,4}; Pedro V. Oliveira²; Perola de Castro Vasconcellos²; Peter Tiedeman^{2,4}; Renato Sanches Freire²; Rômulo A. Ando²; Silvia H. P. Serrano²; Silvia Maria L. Agostinho²; Thiago Paixão⁴; Viktória Lakatos Osório^{2,4}; Wanda de Oliveira²; do **IAG-USP**: Adalgiza Fornaro²; **da USP Leste**: Andrea Cavicchioli²; do **CENA-USP**: Fábio R. P. Rocha²; do **DQ-Mackenzie**: Jairo Pedrotti^{1,2,4}; Márcia Guekezian²; da **Univ. Fed. ABC**: Ivanise Guabeus², Lúcia Helena G. Coelho²; Patrícia Dantoni²; do **UNIFIEO, Osasco**: Silvío Miranda Prada²; da **UNIFESP**: Mauro Aquiles La Scalea²; da **Escola de Eng. de Mauá**: Patrícia A. Menezes Freitas²; do **IQ-UNESP**, Araraquara: Assis V. Benedetti²; João Olímpio Tognolli²; Massao Ionashiro²; do **IQSC-USP**, São Carlos: Elisabete Frollini²; Ernesto R. González²; do **DQ-UFSCar**, São Carlos: Joaquim A. Nóbrega²; do **IPEN-CNEM**: Maria Inês C. Cantagallo^{2,4}; do **IQ-UNICAMP**, Campinas: Dosil Pereira de Jesus⁴; Fernando Coelho²; José Alberto Fracassi^{2,4}; Marco Aurélio Zezzi Arruda²; do **DQ-UNESP**, Jaboticabal: Márcio Augelli²; do **DQ-FFCL-USP**, Ribeirão Preto: José Fernando de Andrade²; do **ITA-CTA**: Koshun Iha²; da **FACCAMP**: Lisete Maria Fischer²; **Apoio técnico (IQ-USP)**: Fernando Silva Lopes (especialista)³.

Contra capa

Promoção ABQ-SP

Apoio - Logotipos IQ-USP, FUVEST, ACIESP

www.iq.usp.br, www.fuvest.br, www.acadciencias.org.br

Patrocínio – Logotipos ABICLOR, BASF, BRASKEM, CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª Região, DOW BRASIL, UNIV. PRESBIT. MACKENZIE

CONHEÇA NOSSOS PATROCINADORES PELA INTERNET

Endereços – www.abiclor.com.br, www.basf.com.br, www.crq4.org.br, www.braskem.com.br,
www.dow.com/brasil, www.mackenzie.com.br,

PENSANDO EM ESTUDAR QUÍMICA?

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