



PROMOÇÃO

Associação Brasileira de Química
Seção Regional de São Paulo

www.abq.org.br

APOIO



www.iq.usp.br



www.fuvest.br



www.acadencias.org.br

PATROCÍNIO



CONHEÇA NOSSOS PATROCINADORES PELA INTERNET

Endereços:

- www.crq4.org.br, www.associquim.org.br, www.braskem.com.br,
www.abiclor.com.br, www.mackenzie.com.br, www.clariant.com.br,
www.dow.com e www.basf.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.

Resultados da Olimpíada de Química SP-2014

As relações de participantes da Fase Final da OQSP-2015, separadas por série, seguem ordenamento alfabético, com exceção dos
detentores de medalhas, que encabeçam as listas (25 por série, todos habilitados e inscritos na OQ-2015). As medalhas de ouro vieram
acompanhadas de R\$6.000,00 de prêmios em dinheiro, com destaque para Gabriel Toneatti Vercelli (3ª série), que recebeu da BRASKEM
o Prêmio Talentos (R\$3.000,00) e Vitor Gomes Pires (2ª série), que recebeu do IQ-USP o Prêmio Prof. Geraldo Vicentini (R\$1.000,00).

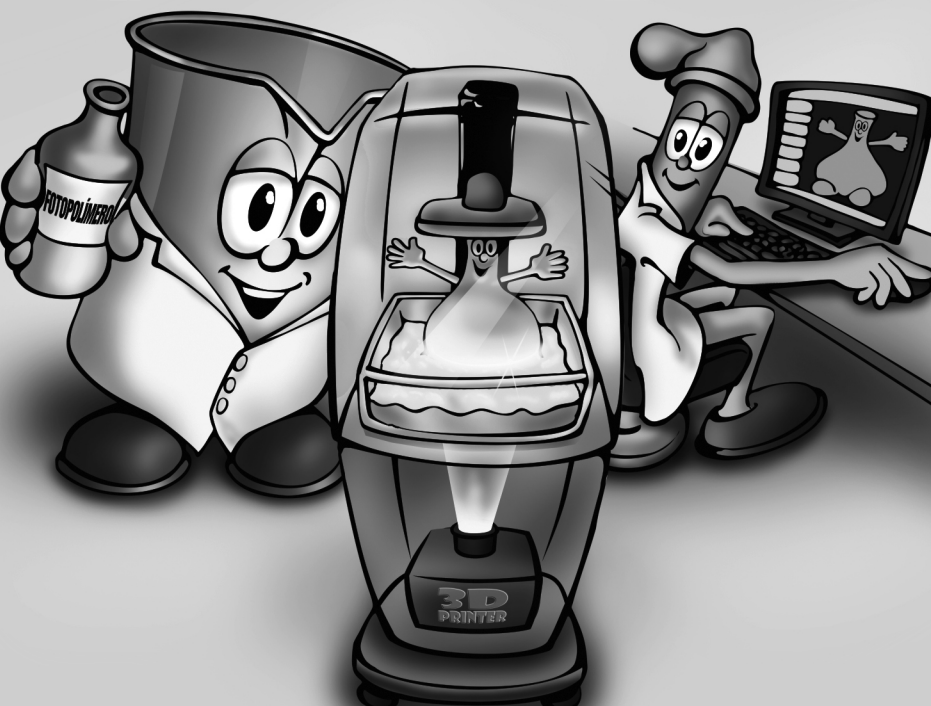
Siglas: 2ª ou 3ª = série do aluno ao fazer a Fase Final; forma de seleção do finalista: Re = Redação; Req = Redação feita em Equipe (co-
autores publicados na AllChemistry <http://allchemistry.iq.usp.br>); Pu = redação publicada na AllChemistry; Fu = "treineiro" da FUVEST; Tv=
Torneio Virtual Química (IQ-Unicamp); Or = Olimpíada Regional de Química (USP-RP); Ou = medalha de Ouro + dinheiro; Pr = medalha de
Prata; Br = medalha de Bronze. Obs.: os finalistas ausentes da Fu, Tv e Or não foram incluídos.

Table with 5 columns: SIGLA, ESTUDANTE, PROFESSOR, ESCOLA, CIDADE. Lists names of students, professors, schools, and cities for various categories.

Table with 5 columns: SIGLA, ESTUDANTE, PROFESSOR, ESCOLA, CIDADE. Lists names of students, professors, schools, and cities for various categories.

Composição das Comissões da OQ SP-2015: 1 - Organizadora; 2 - Julgadora das Redações; 3 - Responsável pelos Experimentos da Fase Final; 4 - Julgadora das Provas
de Química; 5 - Julgadora das Provas de Física; 6 - Julgadora das Provas de Matemática; 7 - Julgadora das Provas de Inglês; 8 - Julgadora das Provas de Espanhol; 9 -
Julgadora das Provas de Francês; 10 - Julgadora das Provas de Italiano; 11 - Julgadora das Provas de Alemão; 12 - Julgadora das Provas de Hebraico; 13 - Julgadora das Provas
de Grego; 14 - Julgadora das Provas de Russo; 15 - Julgadora das Provas de Japonês; 16 - Julgadora das Provas de Coreano; 17 - Julgadora das Provas de Chinês; 18 -
Julgadora das Provas de Árabe; 19 - Julgadora das Provas de Sânscrito; 20 - Julgadora das Provas de Sânscrito; 21 - Julgadora das Provas de Sânscrito; 22 - Julgadora das Provas
de Sânscrito; 23 - Julgadora das Provas de Sânscrito; 24 - Julgadora das Provas de Sânscrito; 25 - Julgadora das Provas de Sânscrito.

OLIMPÍADA DE QUÍMICA SP-2016



1ª Fase Redação sobre o tema: LUZ NA QUÍMICA

Em alusão ao Ano Internacional da Luz, celebrado em 2015

Olimpíada de Química SP-2016 - Convite

Em nome da Associação Brasileira de Química, anunciamos a **Olimpíada de Química SP-2016** 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 **"LUZ NA QUÍMICA"**. 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-2016 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**, a realizar-se em junho, no IQ-USP. Os **50** vencedores da Fase Final (25 por série) serão inscritos pela ABQ-SP na **Olimpíada Brasileira de Química**, única via de acesso dos estudantes que cursam a 1ª série (ou anterior) em 2015, nascidos depois de 02/07/1997, às Olimpíadas Ibero-americana (**OIAQ**, ~15 países) e Internacional de Química (**ICHO**, ~75 países).

Ressaltamos que a ABQ-SP realiza este certame estadual desde 1997 e que seus egressos conquistaram mais de uma centena de medalhas da OBQ e várias medalhas de ouro, prata e bronze nas OIAQ e de prata e bronze na IChO. A OQSP-2016 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, CLARIANT, SINCOQUIM e a Univ. Presbit. Mackenzie, e como colaboradores não remunerados, mais de sessenta Doutores em Química, em sua maioria, professores das três universidades estaduais paulistas.

Deixamos nossos votos de sucesso aos estudantes 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 AllChem <http://allchemistry.usp.br>.

São Paulo, setembro de 2015


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 de redação da OQSP-2016, **"LUZ NA QUÍMICA"**, foi escolhido em alusão ao Ano Internacional da LUZ, celebrado em 2015. Remete os estudantes à observação, pesquisa, estudo, discussão e elaboração de texto sobre uma ou mais **invenções humanas envolvendo interações luz-matéria**, tais como reações químicas que: (a) ocorrem por ação da luz e/ou (b) causam a emissão de luz. Motivos para redução de nota ou mesmo desclassificação da redação incluem: fugir da delimitação dada ao tema nesta orientação, exceder 2 mil palavras (~4 páginas), plagiar texto ou figuras ou não citar bibliografia (mais informações no regulamento da OQSP – Fase I).

Regulamento da Olimpíada de Química SP-2016

A Seção Regional de São Paulo da Associação Brasileira de Química, **ABQ-SP**, promove, no período de setembro de 2015 a junho de 2016 a Olimpíada de Química do Estado de São Paulo – 2016, **OQSP-2016**, 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/2016), 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-2016** destina-se exclusivamente a estudantes de **ensino médio** (inclusive técnico), nascidos depois de 02/07/1997 e matriculados em escolas localizadas no Estado de São Paulo. A OQSP-2016 compreenderá três fases:

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

O tema proposto para as redações a serem elaboradas é **"LUZ NA QUÍMICA"**. Os estudantes podem apresentar redações individuais ou preparadas em equipes de até 5 membros (somente o 1º autor poderá participar de fases posteriores, se classificado). 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 e na **"Breve orientação para a elaboração da Redação"**; textos acima do limite de 2 (duas) mil palavras (cerca de 4 páginas); figuras copiadas (evitar o uso) sem indicação da fonte/referência bibliográfica; falta da **Bibliografia** consultada (livros, artigos de jornais e revistas, páginas da internet) no final do texto (recomenda-se seguir as normas da ABNT; consultar, p.ex., os termos "referência bibliográfica" e "citação" na Wikipédia).

Cabe aos dirigentes das escolas, com a ajuda do(s) professor(es), especialmente os de química, promover a divulgação, incentivar a participação, proceder à seleção das melhores redações e efetuar a inscrição (gratuita) na ABQ-SP de até **quatro redações** para participar da OQSP, sendo **duas de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série do ensino médio** por escola ou colégio (ou unidade, no caso de redes). Cada redação terá como folha de rosto (grapeada) uma ficha de inscrição preenchida (tirar cópias da ficha original ou imprimir da internet <<http://allchemistry.usp.br>>), sendo **proibida qualquer identificação** (autor(es), escola, etc.) nas páginas da redação. Recomenda-se que as redações de até 2 mil palavras (4 páginas) sejam impressas em papel de tamanho A4 (210 x 297

mm), com espaçamento 1,5 entre as linhas e caracteres de tamanho 12 e que seja gravada e guardada cópia digital da mesma (formato .doc). Ao se inscrever, os autores estarão concordando com este regulamento e autorizam a ABQ-SP a publicar a redação na internet na eventualidade de a Comissão Julgadora destacá-la para publicação, caso em que os autores remeterão à ABQ-SP a cópia digital da redação. A data limite de inscrição, fixada no calendário oficial e no cartaz, corresponde à da chancela de postagem no correio ou de entrega pessoal na sede da ABQ-SP.

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 AllChem <<http://allchemistry.usp.br>>. O resultado da seleção de redações será publicado no site da **AllChem** <http://allchemistry.usp.br> sob forma de lista de 100 autores convocados para a **prova da Fase Final** sendo que, para redações elaboradas em equipe, somente o **1º autor (autor principal)** constante na ficha de inscrição será convocado, sem possibilidade de substituição. As Escolas em que os estudantes convocados para a Fase Final estiverem matriculados deverão confirmar a participação destes, preenchendo e remetendo por carta, fax ou e-mail, o **formulário de confirmação** disponível na página da OQSP <<http://allchemistry.usp.br>>. Em caso de mudança de escola, a atualização se dará somente nos resultados da Fase Final.

Além dos 100 autores, serão convidados para a Fase Final os "treineiros" em Ciências Exatas e Ciências Biológicas do vestibular da FUVEST-2016 com as melhores notas na 2ª Fase (cerca de 20 matriculados na 3ª série em 2016 e 20 na 2ª ou anteriores), que poderão **se inscrever utilizando formulário disponível na internet** <<http://allchemistry.usp.br>>. Serão admitidos também 8 alunos (4 dos quais de 3ª série em 2016) de escolas paulistas que obtiverem melhor classificação no Torneio Virtual de Química (TVQ), realizado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e os 4 alunos (2 por série) 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-2016. O programa a apresentado no endereço <<http://www.obquimica.org/olimpiadas/brasileira/a/programa>> 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 a 25 estudantes de cada série, das quais não mais do que 12 poderão ser conquistadas por finalistas que ingressaram exclusivamente como "treineiros" da FUVEST.

Na sessão de premiação serão atribuídas 3 medalhas de ouro, 7 de prata e 15 de bronze aos participantes de 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 anterior) e o "Prêmio Talentos", oferecido pela Braskem, ao 1º colocado da 3ª série. Fotos da Fase Final serão veiculadas na AllChem e outros meios de divulgação.

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-2016 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, assim como as demais informações, serão divulgadas na AllChem <<http://allchemistry.usp.br>>.

Calendário da Olimpíada de Química SP-2016

- 22/nov/2015** 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
- 31/mar/2016** Divulgação (AllChem <<http://allchemistry.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).
- 27/mai/2016** Data limite para confirmação, pela Escola, da participação na Fase Final, do(s) estudante(s) convocado(s).
- 11/jun/2016** Fase Final da OQSP-2016, 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.
- xx/ago/2016** Exame da Olimpíada Brasileira de Química. Consultar data, programa e bibliografia no site da OBQ <<http://www.obquimica.org>>. Os 50 vencedores da OQSP não precisam se inscrever, pois a ABQ-SP cuida disso; as provas são aplicadas no Instituto de Química da USP.

Comissão Organizadora da OQSP-2016

Profs. Drs.: Profs. Drs.: Ivano G. R. Gutz (IQ-USP, Coordenador da OQSP e Vice-Presidente da ABQ-SP), Fernando Silva Lopes (Vice-Coordenador da OQSP), 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-2016

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:	
Ender:	
CEP:	Cid.:
Tel.:	E-mail:
Número total de redações recebidas na escola (1ª e 2ª séries) para seleção:	
Nome Completo do(s) Professor(es) de Química:	

Dados do autor único ou 1º autor (autor principal) de equipe, eventual representante na Fase Final

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 e **sem** acesso à Fase Final)

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 dirigentes da Escola – estão cientes e de acordo com o regulamento fixado para a **Olimpíada de Química SP-2016** pela sua promotora, Associação Brasileira de Química, Seção Regional de São Paulo.

Nome e Cargo _____
Local, Data e Assinatura: _____/_____/_____