

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



FUNDAÇÃO
UNIVERSITÁRIA
PARA O VESTIBULAR

www.fuvest.br



ACADEMIA DE CIÊNCIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.acadciencias.org.br

PATROCÍNIO



Associquim
Sincoquim



abiclor



Mackenzie

CLARIANT

Predilecta
feito com amor

Braskem

CONHEÇA NOSSOS PATROCINADORES PELA INTERNET

Endereços:

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

OLIMPÍADA DE QUÍMICA SP-2019



1ª Fase Redação sobre o tema:

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

Comparação experimental de propriedades periódicas

Proclamação da ONU: 2019 - Ano Internacional da Tabela Periódica



Vide Orientação para Elaboração
da Redação na AllChemistry
<http://allchemistry.iq.usp.br>

Olimpíada de Química SP-2019 - Convite

Em nome da Associação Brasileira de Química, anunciamos a **Olimpíada de Química SP-2019** e convidamos todos os **estudantes de 1ª e 2ª série do ensino médio** da rede pública e privada do Estado de São Paulo a elaborar, individualmente ou em grupo, seguindo a **orientação** dada a seguir, redação sobre o tema **TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS: Comparação experimental de propriedades periódicas**. Solicitamos aos Dirigentes e Professores a afixação dos cartazes em local bem visível, distribuição de cópias do regulamento e divulgação da OQSP-2019 e sugerimos a organização de concurso interno de redações nas escolas para ampliar a participação.

Cada Escola com ensino médio localizada no Estado de São Paulo poderá inscrever, até a data limite indicada no calendário da OQSP, as **quatro melhores redações (duas de estudantes de 1ª série e duas de 2ª série)** com autores que se enquadram no regulamento, escolhidas pelos professores. A ABQ-SP selecionará, até março vindouro, **100** redações, habilitando o (primeiro) autor de cada uma delas a participar da **Fase Final da OQSP**, a realizar-se em junho, no **IQ-USP**. A ABQ-SP também convidará para a Fase Final "treineiros" de exatas ou biológicas com as melhores notas na 2ª fase do exame da FUVEST, vencedores do Torneio Virtual de Química (IQ-Unicamp) e da Olimpíada Regional de Química (FFCLRP-USP). Os **55** vencedores da Fase Final da OQSP (27 por série) representarão o estado de SP na **Olimpíada Brasileira de Química**, única via de acesso às Olimpíadas Ibero-americana (**OIAQ**, ~17 países) e Internacional de Química (**ICHO**, ~80 países).

Ressaltamos que a ABQ-SP realiza este certame estadual desde 1997 e que seus vencedores conquistaram mais de uma centena de medalhas da OBQ, muitas medalhas de ouro, prata e bronze na OIAQ, uma de ouro e várias de prata e bronze na ICHO. A OQSP-2019 conta com o apoio do IQ-USP, da ACIESP e da FUVEST. Tem como patrocinadores a ABICLOR, ASSOCIQUIM/SINCOQUIM, BRASKEM, CLARIANT, CRQ - 4ª Região, DOW BRASIL, PREDILECTA e 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 telefone (11) 3091-2159 (das 8h00 às 12h00). Formulário de inscrição, regulamento, informações atualizadas e resultados serão veiculados na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>.

São Paulo, setembro de 2018

A Comissão Organizadora da OQSP-2019

Orientação para elaboração da redação:

Em 2019 terão se passado 150 anos desde a proposição, por Dmitri Mendeleev, do modelo mais utilizado de tabela periódica. A organização dos elementos químicos – dos quais é feito o universo material – numa tabela que sistematiza suas propriedades foi e prossegue tão importante para a ciência que a ONU, por meio da UNESCO e com o apoio da IUPAC, declarou 2019 o **Ano Internacional da Tabela Periódica**. Assim, visando a incentivar os estudantes a pesquisar, estudar, realizar/assistir a experimentos, discutir e entender a organização dos elementos na tabela, a ABQ-SP escolheu como tema para elaboração da redação dissertativa-argumentativa da OQSP-2019: "TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS: Comparação experimental de propriedades periódicas".

Recomenda-se que, além de consultar a literatura, os autores realizem – sob a supervisão de um responsável – experimentos que permitam comparar propriedades periódicas de dois ou mais elementos, ou assistam a vídeos ilustrativos desses experimentos para fundamentar a elaboração da redação de até 4 páginas tamanho A4, margens de 2 cm, fonte 11 ou 12, espaçamento 1 a 1,5, arquivo .doc. Depois da introdução (que pode ser mais geral), os resultados experimentais próprios (com algumas fotos) ou dos vídeos (identificados nas Referências) devem ser discutidos e correlacionados com a organização da tabela e sua importância no cotidiano, conduzindo então a uma conclusão coerente. A seguir, alguns exemplos de propriedades de elementos acessíveis por experimentos simples e materiais comuns: solubilidade e reatividade em água, reatividade entre elementos, calor de reação, condutividade elétrica, mudanças de fase, densidade, propriedades redox (aplicações em pilhas e baterias) e propriedades espectroscópicas (interações luz-matéria).

Entre os motivos para redução de nota ou mesmo desclassificação da redação figuram: fugir da orientação dada acima, plagiar texto ou figuras ou não citar as fontes consultadas nas Referências Bibliográficas ou exceder 4 páginas. Mais informações importantes encontram-se no regulamento da OQSP – Fase I, publicado na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>.

Calendário da Olimpíada de Química SP-2019

21/nov/2018 Data limite para inscrição de até quatro redações por Escola na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>> (um formulário por redação).

31/mar/2019 Divulgação na AllChemistry da lista das 100 redações escolhidas com autores (principais) habilitados para a Fase II - Final e dos demais habilitados: "treineiros" da FUVEST com maiores notas na 2ª Fase, exatas e biológicas (~40 vagas), vencedores paulistas do TVQ (8 vagas) e da ORRP (4 vagas).

29/mai/2019 Data limite para confirmação, pela Escola, da participação na Fase II - Final, do(s) estudante(s) habilitado(s) e matriculados em escolas no Estado de São Paulo, via Formulário disponível na AllChemistry.

08/jun/2019 Fase Final da OQSP-2019, 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/2019 Confirmar data no calendário da OBQ <http://www.obquimica.org> – Exame da Olimpíada Brasileira de Química (Fase III, modalidades A = 2ª série ou anterior e B = 3ª série).

No Estado de São Paulo, as provas são aplicadas no Instituto de Química da USP, São Paulo, SP.

As inscrições de 55 vencedores da OQSP são feitas exclusivamente pela ABQ-SP. Também participam da prova da OBQ estudantes com nota superior a 80 na OBQJr-2018.

Check List para Inscrição de Redação pela Escola

1. Divulgar tema e orientações da OQSP para elaboração de redação, disponíveis na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>, fixando data de entrega ao professor com folga suficiente para fazer a seleção e inscrição (ver calendário);
2. Selecionar, entre todas as redações recebidas na Escola, as duas melhores de 1ª série e as duas de 2ª série;
3. Reunir os seguintes dados antes de preencher o formulário on-line de Inscrição de Redação na AllChemistry:
 - nome da Escola, e-mail, endereço, CEP, cidade e telefone;
 - número total de redações recebidas na Escola;
 - nome dos profs. de química;
 - nome e cargo do responsável pelo preenchimento;
 - nome completo do autor (único) ou 1º autor (redações em equipe), série em que está matriculado, data de nascimento, endereço, CEP, cidade, e-mail, telefone e autorização dos pais ou responsáveis para participar a OQSP;
 - nome completo dos demais autores (até 4), para redações em equipe;
 - arquivo digital contendo o texto da redação (max 4 páginas, com bibliografia) em formato .doc (MS Word);
4. Renomear o arquivo com a redação do aluno colocando Sigla-Série-Iniciais.doc. Exemplo para o estudante Fernando Lopes, da 2ª série da Escola de Aplicações da USP: EAUSP-2-FL.doc ou, para evitar homônimos, acrescentar mais letras: EAplcUSP-2-FLopes.doc ;
5. Num computador com navegador de internet (Firefox ou Chrome) que permita enviar e receber e-mails da Escola, preencher o formulário on-line de Inscrição de Redação na AllChemistry <<http://allchemistry.iq.usp.br>>;
6. Enviar um e-mail endereçado para oqspred@iq.usp.br, colocando como Assunto o próprio Nome do arquivo, p.ex., EAplcUSP-FLopes.doc e anexar o arquivo EAplcUSP-2-FLopes.doc com a redação do aluno;
7. Aguardar o e-mail de resposta automática acusando recebimento para completar e enviar a inscrição.
8. Repetir o procedimento a partir do item 3 para as demais três redações.