



Olimpíada de Química do Estado de São Paulo, edição 2021 (OQSP-2021)

Em nome da Associação Brasileira de Química, a equipe de Ciências da Natureza, da Diretoria de Ensino de São João da Boa Vista, vem anunciar a **Olimpíada de Química do Estado de São Paulo, edição 2021 (OQSP-2021)**, e convidamos todos os estudantes do ensino médio, assim como talentos do ensino fundamental anos finais, da rede pública do Estado de São Paulo a elaborar, individualmente ou em grupo, redação sobre o tema QUÍMICA E OS OCEANOS, seguindo a orientação logo abaixo.

Solicitamos que divulguem o tema da OQSP-2021, afixem os cartazes em local bem visível, organizem um concurso interno de redações sobre o tema, selecionem as melhores e as inscrevam na OQSP-2021.

Até a data limite indicada no Calendário da OQSP, cada Escola com ensino médio, localizada no Estado de São Paulo poderá inscrever, utilizando o formulário disponível na *AllChem*, duas melhores redações de estudantes matriculados em 2021, na 3ª série e três de 2ª série ou anteriores, com autores que se enquadram no Regulamento.

Orientação para a elaboração da Redação

A ABQ-SP traz o tópico "QUÍMICA E OS OCEANOS" como tema para elaboração de redações para a OQSP-2021. A proposta é de que os estudantes realizem pesquisas e/ou experimentos e desenvolvam redações sobre as soluções apresentadas pela química para o uso sustentável dos oceanos.

Manter a qualidade de vida de uma população mundial de quase 8 bilhões de pessoas (fonte: <https://www.worldometers.info/br/>) não seria possível sem os avanços científicos para a disponibilização em larga escala de recursos como água potável, alimentos, energia, entre outros. Neste cenário, a química é a ciência que mais tem desenvolvido soluções positivas, não só para prover os recursos necessários para uma população mundial ainda em crescimento, como para mitigar ou reverter os efeitos causados pela extensiva atividade humana.

Como os oceanos, além de representarem o maior reservatório de água de nosso planeta, acolhem a maioria dos organismos vivos, a compreensão das propriedades químicas dos ambientes marinhos é fundamental não só para a avaliação do impacto causado pelos seres humanos, mas também como fonte de conhecimento para o desenvolvimento de soluções mais sustentáveis para o planeta.

Neste sentido, as redações apresentadas deverão ter como foco soluções oferecidas pela química que possuam relação com os oceanos, servindo como exemplos:

1 – Estudos e tecnologias para evitar a degradação do ambiente marinho (desenvolvimento de materiais biodegradáveis em substituição aos convencionais, desenvolvimento de novas fontes de energia, combustíveis ou materiais visando à redução das emissões de CO₂ na atmosfera, com consequente acidificação dos oceanos ou aumento do nível do mar);

2 – Estudo e desenvolvimento de tecnologias e materiais capazes de reverter estragos causados pelo consumo excessivo de combustíveis ou por acidentes e ação humana (captura de CO₂, remoção de óleo de oceanos, etc.);

3 – Tecnologias viabilizadas e em estudo pela química para produção de água potável a partir de água do mar;

4 – Extração sustentável de produtos químicos dos oceanos;

5 – Proteção contra corrosão em ambientes marinhos.

A redação não deverá exceder 4 páginas tamanho A4, margens de 2 cm, fonte 11 ou 12, espaçamento 1 a 1,5 ([vide modelo para elaboração de redação](#)). Depois da introdução (que pode ser mais geral), os resultados experimentais próprios (com algumas fotos) ou de vídeos (identificados nas referências) devem ser discutidos e correlacionados com a importância da química no uso sustentável dos oceanos, conduzindo então a uma conclusão coerente.

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 a seguir no regulamento da OQSP – Fase I.

Fase I - Redação: Elaboração, Seleção e Inscrição [realizada na Escola]

Estudantes do ensino médio ou mesmo talentos do ensino fundamental podem participar com redações individuais ou preparadas em grupos de até 5 membros, situação em que, se a redação for selecionada na Fase II, somente o 1º autor participará da Fase II - Final. O tema da OQSP-2021 é “QUÍMICA E OS OCEANOS” e as redações dissertativas-argumentativas deverão estar em conformidade com a Orientação para a Elaboração da Redação. Os autores devem dar atenção especial aos seguintes aspectos que serão levados em conta pelos avaliadores: a originalidade das ideias, a observação de experimentos próprios ou em vídeo, a observância do estilo dissertativo-argumentativo, o nível de embasamento, a coerência do texto, a precisão de linguagem e a bibliografia. As redações não devem exceder 4 páginas de tamanho A4 (210 x 297 mm), com margens de 2 cm, espaçamento 1 a 1,5 entre as linhas e fonte de tamanho 11 ou 12. O arquivo digital deverá ser salvo em formato pdf. Só poderão ser incluídos desenhos, figuras ou fotos feitas pelo(s) autor(es) ou copiadas de fontes que permitam a reprodução (p.ex., licença CC – Creative Commons, usual na Wikipedia) e que sejam identificadas na redação. Se o texto contiver citações breves “entre aspas”, a referência bibliográfica têm que ser fornecida, tal como para materiais consultados para a elaboração de cada trecho da redação ([indicamos utilizar modelo disponível para elaboração de redação](#)).

Cabe à equipe gestora da escola, com a ajuda do(s) professor(es), especialmente o(s) de química, promover a divulgação da OQSP, incentivar a participação, proceder à classificação das redações segundo os critérios acima e efetuar a inscrição (gratuita) de até cinco redações por escola ou colégio (ou unidade com CNPJ próprio). Destas 5 redações, até três devem ser de estudantes matriculados em 2021 na 2ª série ou anterior e duas de estudantes matriculados em 2021 na 3ª série do ensino médio. A inscrição de cada redação deverá ser solicitada por um dirigente ou coordenador de curso da Escola e consistirá em:

- 1. Inscrição online efetuada pelos professores até 31/03/2021;**
- 2. Nomear o arquivo da redação como, p.ex., NomeDaEscola-NomeDoAluno-série.pdf;**
- 3. Preencher o [formulário de Inscrição de Redação](#) disponível na página da OQSP-2021 (clitando em "próximo", há espaço para até 5 redações por escola);**
- 4. Anexar ao formulário preenchido os arquivos das redações e clicar em "enviar".**

Antes de efetuar a inscrição, o diretor da Escola deverá concordar e obter a concordância dos autores e de seus responsáveis com este regulamento. Serão aceitas somente redações inscritas e recebidas até a data limite fixada no [Calendário oficial](#). A Escola deverá preservar cópia dos arquivos das redações, ao menos até o final da OQSP-2021, para eventual retransmissão.

Todas as informações estão disponíveis no Regulamento do Concurso e pode ser acessado em:

<http://allchemy.iq.usp.br/oqsp/oqsp-2021.html>

Contamos com a participação de todas as escolas!

**Equipe de Ciências da Natureza
Núcleo Pedagógico**