



Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Neste material, você vai encontrar informações sobre as seguintes Olimpíadas do Conhecimento da área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias:

- Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica
- Olimpíada Brasileira de Biologia
- Olimpíada Brasileira de Ciências
- Olimpíada Brasileira de Física
- Olimpíada Brasileira de Física de Escola Pública
- Olimpíada Brasileira de Neurociências
- Olimpíada Brasileira de Química
- Olimpíada Brasileira de Química Junior
- Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente
- Olimpíada de Química do Estado de São Paulo
- Olimpíada Nacional de Ciências
- Torneio de Física para Meninas
- Torneio Virtual de Química.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) é uma iniciativa científica nacional. Criada em 1998, foi organizada inicialmente pelo engenheiro Daniel Fonseca Lavouras com apoio da Sociedade Brasileira para o Ensino de Astronomia (SBEA) e da Universidade do Estado do Pará (UEPA).

O objetivo é incentivar o interesse de estudantes por Astronomia, Astronáutica e ciências afins, promovendo o conhecimento e a descoberta de novos talentos em todo o Brasil. A competição é gratuita e ocorre anualmente, envolvendo estudantes de escolas públicas e privadas.

Um dos destaques da OBA é sua enorme abrangência: a olimpíada já contou com a participação de mais de 12 milhões de estudantes em todas as suas edições por todo o território nacional. Além da prova teórica, os discentes são incentivados a participar da Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBAFOG), uma atividade prática complementar que permite a construção e o lançamento de foguetes caseiros, promovendo o aprendizado de forma lúdica e experimental.

Estudantes com alto desempenho na OBA podem ser selecionados para treinamentos que visam formar equipes brasileiras para participar da International Olympiad of Astronomy and Astrophysics (IOAA) e da Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA). Nesse sentido, a OBA não é apenas uma competição, mas uma porta de entrada para o universo das ciências espaciais e um caminho possível para representar o Brasil em disputas globais.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) e Agência Espacial Brasileira (AEB), com apoio de diversas instituições educacionais e escolas espalhadas em todo o território nacional.

Área do conhecimento: Astronomia e Astronáutica.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Categorias e modalidades:

- Modalidade teórica (OBA): prova presencial na escola. A última edição teve 2 horas de prova para Ensino Fundamental (EF) e 3 horas de prova para o Ensino Médio (EM), com 10 questões, sendo 7 de Astronomia e 3 de Astronáutica — todas objetivas, com vários formatos: múltipla escolha, verdadeiro ou falso etc. Cada questão vale 1 ponto.

Estudantes cuja escola não participa da OBA podem fazer a prova em outra escola, desde que com autorização da sua instituição de ensino.

- Modalidade prática (OBAFOG).

Ambas as modalidades são divididas por séries escolares, do 1º ano do Ensino Fundamental à 3ª. série do Ensino Médio.

Público-alvo:

Estudantes dos Ensinos Fundamental e Médio de escolas públicas e privadas.

Formato:

Prova objetiva aplicada pela escola e lançamento de foguetes caseiros (OBAFOG)..

Quando acontece:

Anualmente. Em geral no primeiro semestre do ano letivo, com datas divulgadas no site oficial. A edição do ano de 2025 teve cadastro prévio de estudantes até 1/5/2025 e a prova foi realizada em 16/5/2025. Esse cadastro é único para a OBA e para a OBAFOG.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Certificados e convites para eventos científicos e feiras.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBA abre portas para vagas diretas em cursos específicos das seguintes universidades: Universidade Estadual Paulista (Unesp), Universidade Federal do ABC (UFABC) e Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Mais informações e atualizações no *site* oficial:

<http://www.oba.org.br/site/>

Inscrições pela plataforma:

<https://app.oba.org.br/login>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Biologia

A Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB) é uma competição voltada a estudantes do Ensino Médio, organizada pelo Instituto Butantan e apoiado pela Escola Superior do Instituto Butantan (ESIB), com o objetivo de disseminar o conhecimento nas áreas da Biologia.

Além disso, a OBB objetiva identificar e incentivar jovens talentos em Biologia, estimulando a sua curiosidade, o pensamento crítico e a resolução de problemas reais; incentivar a população a interessar-se pelas Ciências Biológicas; promover a aproximação entre pesquisadores, professores e estudantes do Ensino Médio; e, por fim, preparar os competidores para desafios ainda maiores, como as olimpíadas internacionais da área.

Nesse sentido, participar da OBB oferece oportunidades significativas: medalhas, certificados, participação em laboratórios do Instituto Butantan e até a possibilidade de representar o Brasil na Olimpíada Iberoamericana de Biología (OIAB) e na Olimpíada Internacional de Biologia (IBO).

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Instituto Butantan, com apoio da Escola Superior do Instituto Butantan (ESIB) e do Governo Federal.

Área do conhecimento: Biologia.

Categorias e modalidades: Categoria única para estudantes do Ensino Médio.

Público-alvo:

Estudantes do Ensino Médio, matriculados em escolas públicas e privadas.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Formato:

Três fases eliminatórias:

- Fase 1: prova de múltipla escolha (25 questões).
- Fase 2: prova de múltipla escolha (30 questões).
- Fase 3: aplicada presencialmente no Instituto Butantan (25 questões no formato verdadeiro ou falso). Essa etapa seleciona estudantes que participarão da etapa de capacitação para a seletiva internacional.

Quando acontece:

Anualmente. Em 2025, inscrições aconteceram entre janeiro e fevereiro e as provas ocorreram entre março e maio.

Reconhecimento e prêmios:

- Certificados nas categorias Ouro, Prata e Bronze.
- Possibilidade de classificação para representar o Brasil na Olimpíada Internacional de Biologia (IBO) e na Olimpíada Iberoamericana de Biología (OIAB).

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBB abre possibilidades de vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, Universidade de São Paulo (USP), Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Unesp, UFABC e Universidade Federal de Itajubá (Unifei).





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Mais informações e inscrições no *site* oficial da competição:

<https://olimpiadasdebiologia.butantan.gov.br/>

Olimpíada Brasileira de Ciências

A Olimpíada Brasileira de Ciências (OBC) é uma competição nacional que reúne conteúdos de Física, Química e Biologia, estimulando o raciocínio interdisciplinar e o pensamento científico entre estudantes do Ensino Médio. Criada em 2015, a OBC tem se destacado por sua proposta integradora, buscando formar jovens preparados para os desafios científicos do século XXI.

A OBC é a etapa de seleção de estudantes que representarão o Brasil na Olimpíada Internacional Júnior de Ciências (*International Junior Science Olympiad* - IJSO), promovendo oportunidades de projeção global para estudantes de escolas públicas e privadas. Em 2024, a 21ª edição da IJSO contou com a participação de delegações de mais de 50 países, representando todos os continentes.

Os estudantes selecionados preparam-se de maneira exclusiva para a IJSO, realizando listas de atividades que devem ser feitas e enviadas conforme cronograma da organização, além da realização de atividades práticas presenciais para treinamento da prova experimental.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: B8 Projetos Educacionais (associação cultural sem fins lucrativos que tem por objetivos apoiar e elaborar ações e projetos nas áreas educacional e científica, de modo a estimular o desenvolvimento nacional da educação e o reconhecimento global da importância da educação na sociedade).

Área do conhecimento: Ciências da Natureza (Física, Química e Biologia)





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Categorias e modalidades:

Modalidade única e individual, isto é, não há múltiplas categorias por série, idade etc.

A inscrição deve ser feita diretamente pelo colégio, que pode convocar quantidade ilimitada de estudantes para realizar a prova da primeira fase. No caso de mais de um estudante, um professor deve ser indicado como elo oficial de comunicação com a organização da OBC.

A segunda fase é realizada em Sedes Regionais, definidas conforme distribuição geográfica dos classificados e manifestação de interesse de colégios em atuar como sede. Os colégios também podem candidatar-se *online* para serem sedes.

Público-alvo:

Estudantes de até 15 anos do Ensino Médio de escolas públicas e privadas.

Formato:

Provas teóricas com questões similares às cobradas nos principais vestibulares do país: Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), USP, Unicamp, Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), universidades federais e estaduais, Fundação Getúlio Vargas (FGV), Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC) etc.

Quando acontece:

Anualmente. Em 2025, a OBC teve o seguinte calendário:

- Inscrições *online*: até 25 de abril.
- Prova da primeira fase: 26 ou 27 de abril. A aplicação da prova foi feita diretamente nas escolas inscritas, no horário mais adequado localmente.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Cadastro das notas da primeira fase pelos professores: 9 de maio.
- Divulgação dos classificados para a segunda fase: 23 de maio.
- Divulgação dos endereços e horários de aplicação da segunda fase nas Sedes Regionais: 9 de junho.
- Prova da segunda fase: 28 de junho, nas Sedes Regionais.
- Cadastro das notas da segunda fase pelas Sedes Regionais: 10 de julho.
- Divulgação do resultado da segunda fase: 5 de agosto.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Certificados.
- Seleção para olimpíadas internacionais.

Possibilidade de vagas em universidades:

Não.

Mais informações e atualizações no *site* oficial:

www.obciencias.com.br





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Física

A Olimpíada Brasileira de Física (OBF) é uma das competições científicas mais tradicionais do país, com o objetivo de despertar e estimular o interesse dos estudantes pela Física e promover o aprimoramento do ensino dessa matéria nas escolas brasileiras. Por meio de desafios que envolvem lógica, raciocínio matemático e interpretação de fenômenos naturais, a OBF convida estudantes do Ensino Fundamental e do Ensino Médio a enxergar a Física como uma ciência viva, conectada ao cotidiano e às grandes descobertas do mundo.

Criada na década de 1990, a OBF é organizada pela Sociedade Brasileira de Física (SBF), com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). A competição integra uma rede de professores e escolas e oferece um percurso formativo que valoriza a curiosidade, a experimentação e o pensamento científico.

Participar da OBF pode representar uma porta de entrada para programas de iniciação científica, eventos internacionais e oportunidades em universidades de prestígio. Além disso, a competição permite aos estudantes se desafiem intelectualmente, superem seus próprios limites, criem redes de amizades e descubram novas possibilidades de futuro na ciência.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Sociedade Brasileira de Física (SBF), com apoio do CNPq e de instituições parceiras.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza (Física)

Modalidades:

- Institucional: a escola inscreve-se em uma primeira etapa e, posteriormente, inscreve seus estudantes. Uma escola inscrita será chamada de escola credenciada.
- Individual: permitida apenas para estudantes matriculados em escolas não credenciadas na OBF.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Categorias:

- Nível Junior: destinado a estudantes do 6º ou 7º ano do Ensino Fundamental;
- Nível I: destinado a estudantes do 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental;
- Nível II: destinado a estudantes da 1ª ou 2ª série do Ensino Médio;
- Nível III: destinado a estudantes da 3ª série do Ensino Médio ou Ensino técnico.

Público-alvo:

Estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental, da 1ª à 3ª série do Ensino Médio ou da 4ª série do Ensino Técnico, de escolas públicas ou privadas.

Formato:

Três fases:

- 1ª fase (*online*): prova de múltipla escolha (20 questões)
- 2ª fase (*online*): prova dissertativa (12 questões)
- 3ª fase (presencial): questões divididas em partes teórica e experimental.

Quando acontece:

Anualmente. A edição de 2025 teve inscrições abertas entre abril e junho. As provas serão realizadas entre maio e outubro.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Menções honrosas.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Possibilidade de classificação para as Olimpíadas Internacionais de Física de 2027 (SOIF 2027) e de convite para o Torneio Brasileiro de Física de 2026 (TBF 2026).

Possibilidade de vagas em universidades:

- Sim. A OBF abre portas para vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, USP, Unicamp, Unesp, UFABC e Unifei.

Mais informações e cronograma completo no *site* oficial:

<https://www1.fisica.org.br/olimpiada/2024/index.php>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas

A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) é uma competição nacional dedicada exclusivamente a estudantes da rede pública de ensino. Seu foco é despertar e desenvolver o interesse pela Física e pelas ciências, de forma geral; a OBFEP proporciona aos participantes a oportunidade de avaliarem sua aptidão nas áreas científicas de maneira motivadora. Além disso, tem como objetivo incentivar o aperfeiçoamento dos professores das escolas públicas, contribuindo para sua valorização profissional, e promover a inclusão social por meio da difusão do conhecimento.

Idealizada e coordenada pela Sociedade Brasileira de Física (SBF) em parceria com universidades e Secretarias Estaduais de Educação, a OBFEP promove ações que valorizam a escola pública e o ensino de ciências, especialmente da Física, estimulando a permanência escolar dos estudantes. De acordo com os organizadores, ela surgiu para fortalecer a cultura científica e identificar talentos em Física nos contextos da educação pública.

Participar de uma competição como a OBFEP é uma boa maneira de vislumbrar oportunidades acadêmicas e pessoais: além de incentivar o aprendizado interdisciplinar, a competição oferece premiações e pode abrir portas para processos seletivos universitários.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES:

Organizadores: Sociedade Brasileira de Física (SBF), com coordenações estaduais e apoio institucional de universidades e Secretarias de Educação.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza e Matemática (Física).





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Categorias e modalidades:

- Nível A: estudantes matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental, no ano letivo da realização das provas.
- Nível B: estudantes matriculados na 1ª e na 2ª séries do Ensino Médio, no ano letivo da realização das provas.
- Nível C: estudantes matriculados na 3ª série e na 4ª séries (onde houver) do Ensino Médio, no ano letivo da realização das provas.

Público-alvo:

Estudantes da rede pública (municipal, estadual ou federal) matriculados a partir do 9º ano do Ensino Fundamental até a 3ª série do Ensino Médio, incluindo Educação de Jovens e Adultos (EJA).

Formato:

- Fase 1: prova de múltipla escolha (15 a 20 questões, conforme o nível), aplicada nas próprias escolas.
- Fase 2: prova discursiva (teórica e experimental), aplicada nos centros de aplicação.

Quando acontece:

Anualmente. As inscrições da edição de 2025 aconteceram entre março e maio. As provas serão realizadas em agosto e novembro.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze em âmbitos nacional e estadual.
- Menções honrosas concedidas pela banca.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Professores, escolas e secretarias também são premiados com medalhas, certificados e troféus com base na *performance* de seus estudantes.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBFEP abre portas para vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, USP, Unicamp, Unesp, UFABC e Unifei.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://www1.fisica.org.br/~obfep/seja-bem-vindo-a-olimpiada-brasileira-de-fisica-das-escolas-publicas/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Neurociências

A Olimpíada Brasileira de Neurociências (OBN), também chamada de *Brazilian Brain Bee*, celebra o estudo e as pesquisas acerca do sistema nervoso humano. Voltada a estudantes de Ensino Médio, com idade entre 14 e 19 anos, a competição busca despertar o interesse por Neurociência de forma interdisciplinar, conectando conhecimentos das áreas de Biologia, Psicologia, Química e Ciências Humanas.

No Brasil, as competições de Neurociências surgiram no ano de 2013, por iniciativa do Dr. Alfred Sholl-Franco e pela montagem de um comitê nacional no Núcleo de Divulgação Científica e Ensino de Neurociências (NuDCEN), nas dependências do Instituto de Biofísica Carlos Cargas Filho (IBCCF), na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com o apoio da Organização Ciências e Cognição (OCC).

Atualmente, a comissão organizadora da OBN disponibiliza materiais educacionais, como livros, vídeos e apostilas, que podem ser estudados e debatidos nas fases competitivas do evento, ajudando professores e estudantes a preparar-se para a competição.

Participar da OBN proporciona aos jovens interessados em Neurociências oportunidades de experiências práticas — como identificação anatômica e participação em casos clínicos —, além de premiações, visibilidade acadêmica e a chance de representar o país na *International Brain Bee*, competição global que nasceu em 1998 e deu origem a etapas semelhantes em outros países, como no Brasil.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Núcleo de Divulgação Científica e Ensino de Neurociências (NuDCEN) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com apoio da Organização Ciências e Cognição (OCC), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Sociedade





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC), da *Society for Neuroscience*, entre outros parceiros acadêmicos e institucionais.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza – Neurociências

Categorias e modalidades:

- Três níveis de participação para todos os participantes:
- Etapa Local: descentralizada, via comitês regionais.
- Etapa Nacional: única para todo o Brasil.
- Etapa Internacional: o campeão nacional participa da *International Brain Bee*, em nível global.

Público-alvo:

Estudantes do Ensino Médio, entre 14 e 19 anos, matriculados em escolas públicas ou privadas. O candidato pode ter terminado o Ensino Médio, desde que nunca tenha se matriculado em uma Instituição de Ensino Superior e esteja dentro da faixa etária indicada.

Formato:

- Etapa Local: provas organizadas pelos comitês descentralizados.
- Etapa Nacional: provas objetivas, identificação anatômica, histologia e estudos de casos clínicos.
- Etapa Internacional: formato similar ao nacional, adaptado ao campeonato global.

Quando acontece:

Anualmente. Inscrições para comitês locais, em 2025, aconteceram em fevereiro de 2025. As provas das nacionais aconteceram entre junho e julho. A prova da *International Brain Bee* acontecerá em novembro de 2025, no formato virtual.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Reconhecimento e prêmios:

- Certificados de participação.
- Reconhecimento para campeões locais, nacionais e participação internacional.
- Possibilidade de bolsas de estudos em cursos da área.
- Possibilidade de participação na *International Brain Bee*.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBN oferece possibilidade de vagas diretas em universidades como: UFMS, USP e UFABC.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://brazilianbrainbee.org/programacao/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Química

A Olimpíada Brasileira de Química (OBQ) é uma competição nacional que tem como propósito divulgar, promover e estimular o interesse pela Química, por meio de atividades que conectam teoria, experimentação e criatividade. Destinada a estudantes do Ensino Médio, ela também objetiva estimular o pensamento científico e a descoberta de jovens talentos na área.

Sua história começou em 1986, idealizada pelo Instituto de Química da USP com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), da Secretaria de Ciência e Tecnologia de São Paulo e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Após uma pausa, foi retomada em 1996, por iniciativa da Universidade Federal do Ceará, da Universidade Estadual do Ceará e da Universidade Federal do Piauí, tornando-se um evento nacional consolidado.

Atualmente, a OBQ é uma atividade promovida pela Associação Brasileira de Química (ABQ) e coordenada anualmente pela universidade Federal do Ceará (UFC) e pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), por meio de suas Pró-Reitorias de Extensão.

Participar da OBQ significa ganhar reconhecimento (pois os estudantes mais bem colocados recebem medalhas e certificados), além da oportunidade de ser selecionado para representar o Brasil em competições internacionais, como a Olimpíada Internacional de Química (IChO) e a Ibero-americana de Química (OIAQ).

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: promovida pela Associação Brasileira de Química (ABQ) e coordenada pelas Universidades Federais do Ceará (UFC) e do Piauí (UFPI), por meio de suas Pró-Reitorias de Extensão.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Área do conhecimento: Ciências da Natureza (Química)

Categorias e modalidades:

- Modalidade A: estudantes da 1ª e da 2ª séries do Ensino Médio.
- Modalidade B: estudantes da 3ª série do Ensino Médio ou técnico.
- A seleção ocorre em até seis fases, passando pelas estaduais (I e II) até as nacionais e internacionais (III a VI).

Público-alvo:

Estudantes do Ensino Médio, matriculados em escolas das redes públicas e privadas de todo o país.

Formato:

A OBQ é composta de duas etapas, e cada etapa é dividida em três fases.

A primeira etapa terá as seguintes fases:

- Fase I e II (estaduais): organizadas por coordenações estaduais — os exames são de responsabilidade exclusiva das coordenações estaduais, de acordo com o regulamento de cada uma.
- Fase III: prova teórica presencial, de 15 a 20 questões, distribuídas entre objetivas e dissertativas.

A segunda etapa terá as seguintes fases:

- Fase IV: avaliação teórico-experimental por vídeo.
- Fase V: curso de aprofundamento e excelência em Química, em uma das universidades participantes do projeto, com objetivo de capacitar os estudantes para as olimpíadas internacionais.
- Fase VI: prova teórica final para seleção da equipe brasileira que participará nas Olimpíadas





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Internacionais (*International Chemistry Olympiad* – IchO e Olimpíada Ibero-Americana de Química - OIAQ)

Quando acontece:

Anualmente. Inscrições e calendário variam a cada edição.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Menção honrosa, de acordo com o desempenho.
- Possibilidade de representar o Brasil em competições internacionais.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBQ abre possibilidades de vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, USP, Unicamp, Unesp, UFABC e Unifei.

Mais informações e inscrições no *site* oficial da competição:

<https://obquimica.org/>

<https://obquimica.org/olimpiada/olimpiada-brasileira-de-quimica>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Química Junior

A Olimpíada Brasileira de Química Junior (OBQJr) é uma competição científica voltada aos estudantes do Ensino Fundamental que tem como objetivo despertar desde cedo o interesse pela Química, incentivando, para isso, a curiosidade e o raciocínio lógico. Criada como uma ramificação da tradicional Olimpíada Brasileira de Química, a OBQJr mostra que aprender Química pode ser desafiador e muito divertido.

Organizada pela Associação Brasileira de Química (ABQ) e coordenada por professores da Universidade Federal do Ceará (UFC) e da Universidade Federal do Piauí (UFPI), essa olimpíada conta com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e de diversas instituições de ensino superior. Ao longo do tempo, a competição vem incentivando atividades que valorizam a criatividade, a interpretação de fenômenos do cotidiano e a aplicação de conceitos básicos da área.

Participar da OBQJr proporciona aos estudantes não apenas a chance de conquistar medalhas e certificados, mas também uma experiência formativa que amplia sua visão de mundo e reforça o gosto pelas ciências. Além disso, é uma excelente porta de entrada para outras olimpíadas do conhecimento, o que incentiva a continuidade dos estudos na área.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizador: Associação Brasileira de Química (ABQ), com coordenação nacional na UFC e na UFPI.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza

Categorias e modalidades:

- Modalidade A: 6º e 7º anos do Ensino Fundamental.
- Modalidade B: 8 e 9º anos do Ensino Fundamental.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Público-alvo:

Estudantes regularmente matriculados do 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental, de escolas públicas e privadas.

Formato:

- Fase 1: 20 questões objetivas (presencial).
- Fase 2: 10 questões objetivas + 4 questões discursivas (online).

Quando acontece:

Anualmente. Para a edição de 2025, as inscrições podem ser feitas até 25/7/2025.

Reconhecimento e prêmios:

Os estudantes podem receber certificados e medalhas (Ouro, Prata e Bronze), além de menções honrosas. Além disso, todos os estudantes do 9º ano que obtiverem medalha de Ouro na OBQJr estarão automaticamente inscritos na próxima Olimpíada Brasileira de Química.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBQJr abre portas para vagas diretas na Unesp.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://inscricoes.obquimica.org/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente

A Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente (OBSMA) é uma olimpíada bienal, promovida pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), que estimula estudantes e professores da Educação Básica a produzir pesquisas e materiais relacionados à saúde e ao meio ambiente. A proposta nasceu em 2001, buscando fortalecer o vínculo entre escola, ciência e sociedade.

Voltada aos anos finais do Ensino Fundamental (EFAF) e o Ensino Médio (incluindo a Educação de Jovens e Adultos, a EJA, e escolas profissionais), e com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTIC), a OBSMA premia projetos interdisciplinares e ações que promovam saúde, sustentabilidade e bem-estar.

Ao participar da OBSMA, os estudantes ganham visibilidade, acesso a oficinas pedagógicas, contato com pesquisadores e a chance de levar seus trabalhos a espaços de divulgação científica. A premiação na OBSMA também dá oportunidade de acesso a algumas universidades brasileiras.

Comprometida com a promoção da igualdade de gênero na ciência, a Fiocruz promove, para além da OBSMA, eventos importantes como o Prêmio "Menina Hoje, Cientista Amanhã", destinado a trabalhos desenvolvidos por meninas.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizador: Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz).

Área do conhecimento: Ciências da Natureza.

Categorias e modalidades:

- Produção audiovisual: vídeos desenvolvidos em sala de aula sobre saúde e meio ambiente.
- Projeto de Ciências: trabalhos de pesquisa com análise de dados, projetos multidisciplinares e





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

objetos desenvolvidos com base em estudos.

- Produção de Textos: redações desenvolvidas em sala de aula acerca de temas sobre saúde e meio-ambiente.

Público-alvo:

Estudantes do 6º ao 9º anos do EFAF e do Ensino Médio (incluindo EJA e cursos profissionalizantes), de escolas públicas e privadas.

Formato:

Trabalho (dentro das especificações do edital) inscrito e submetido pelo *site*.

Quando acontece:

Bienal. A 13ª edição foi lançada em junho de 2025.

Reconhecimento e prêmios:

- Destaque nacional com divulgação em mídia e exposições na Fiocruz.
- Prêmio "Menina Hoje, Cientista Amanhã" para trabalhos desenvolvidos por estudantes do gênero feminino.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OBSMA abre portas para vagas diretas na UFMS.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://olimpiada.fiocruz.br/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada de Química do Estado de São Paulo

A Olimpíada de Química do Estado de São Paulo (OQSP) é uma iniciativa que celebra o conhecimento na área da Química de forma criativa e estimulante. Destinada aos estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio matriculados em escola paulistas, públicas ou privadas, a competição tem como objetivos promover o interesse dos estudantes pela Química e suas interrelações com as demais ciências; atrair jovens talentos para formação e carreira em Química; selecionar estudantes do Estado de São Paulo para a Olimpíada Brasileira de Química e outras competições importantes da área; aprimorar a imagem que a sociedade tem da contribuição da Química para a vida e a sustentabilidade; e, por fim, facilitar a aproximação entre Universidade e estudantes.

Criada em 1997 como Maratona Regional de Química, a OQSP adotou seu nome atual em 2001; atualmente, a OQSP é promovida pela Associação Brasileira de Química - Seção São Paulo (ABQ-SP) e organizada por uma equipe de mais de 60 professores doutores em Química de todo o país.

Participar da Olimpíada de Química do Estado de São Paulo traz benefícios reais para os participantes: os melhores na competição recebem medalhas e prêmios especiais (com escolas e professores sendo igualmente valorizados), além da possibilidade de participar da Olimpíada Brasileira de Química, o que abre caminhos para as grandes competições internacionais da área.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: ABQ-SP; comissão formada por professores doutores em Química de todo o Brasil.

Área do conhecimento: Química, com foco em desenvolvimento científico.

Categorias e modalidades:





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Nível A: até o 2º ano do Ensino Médio.
- Nível B: estudantes do 3º ano do Ensino Médio.

Público-alvo:

Estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, de escolas públicas e privadas do Estado de São Paulo.

Formato:

- Fase I: seleção interna por meio de diversas vias de acesso: redação classificatória sobre tema predeterminado; Seletiva Paulista e Seletiva SEDUC (seleções compostas de provas objetivas e dissertativas para os estudantes); inscrição de treineiros da Fuvest que tiveram bom desempenho em Química; e vagas destinadas para participantes que se destacaram em competições regionais de Química.
- Fase II – Final: prova presencial de conhecimento e raciocínio, realizada no Instituto de Química da USP.

Quando acontece:

Anualmente. Em 2025, as inscrições aconteceram entre janeiro e fevereiro. As fases I e II foram realizadas entre março e junho.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze.
- Prêmio Prof. Geraldo Vicentini (medalhas e prêmio em dinheiro).
- Prêmio Prof. Ivano Gutz (medalhas e prêmio em dinheiro).
- Prêmio Agilent Meninas Olímpicas (medalhas e prêmio em dinheiro).





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Prêmio Destaque Escolas Públicas (extensivo ao professor).
- Possibilidade de participação na Olimpíada Brasileira de Química (OBQ).

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A OQSP abre possibilidades de vagas diretas na Unesp.

Mais informações e inscrições no *site* oficial da competição:

<https://abqsp.org.br/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Olimpíada Nacional de Ciências

A Olimpíada Nacional de Ciências (ONC) é uma competição interdisciplinar que reúne estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental até o Ensino Médio. Criada em 2016 pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), sob o Programa Ciência na Escola do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), envolve áreas como Astronomia, Biologia, Física, Química e História, e recebe apoio de diversas sociedades científicas.

O objetivo principal é estimular o estudo das ciências por meio da resolução de problemas que despertem o interesse e a curiosidade de professores e estudantes. A ONC também espera despertar o gosto pelas ciências, aproximar os estudantes interessados das redes de ensino e do universo da pesquisa.

A ONC premia com medalhas, menções honrosas e até viagens educacionais. Participar dessa olimpíada é uma oportunidade de desenvolver habilidades como o raciocínio crítico, a resolução de desafios e a capacidade de trabalhar em equipe. Ao envolver professores, escolas e universidades, a ONC ajuda a criar uma cultura científica, democratizando o acesso às ciências e inspirando novas gerações rumo a carreiras tecnológicas e científicas.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação (MCTI), Sociedade Brasileira de Física (SBF), Associação Brasileira de Química (ABQ), Instituto Butantan, Sociedade Astronômica Brasileira e Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Áreas do conhecimento: Química, Física, Biologia, História e Astronomia.

Categorias e modalidades:

- **Nível Júnior:** 3º ao 5º anos dos anos iniciais do Ensino Fundamental (EFAI).





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- Níveis A, B, C, D, E: 6º ano do EFAF até 3º ano do EM, e 4º ano técnico.

Público-alvo:

Estudantes do 3º ano do EFAF até o 3º ano do EM e 4º ano do Ensino Técnico, de escolas públicas e privadas.

Formato:

- 1ª fase: 20 questões objetivas, de múltipla escolha.
- 2ª fase: questões teóricas, dissertativas.

Quando acontece:

Anualmente. Inscrições até 12 de agosto de 2025:

- 1ª fase: agosto de 2025.
- 2ª fase: setembro de 2025.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas (Ouro, Prata e Bronze), menção honrosa e certificados.
- A edição de 2025 oferecerá cinco troféus a estudantes do gênero feminino de escolas públicas mais bem classificadas, oferecidos pelo Fundo de População das Nações Unidas (UNFPA), um dos parceiros da ONC.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. A ONC abre portas para vagas diretas nas seguintes universidades: UFMS, USP, Unicamp, Unesp, UFABC e Unifei.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://www.onciencias.org/>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Torneio de Física para Meninas

O Torneio de Física para Meninas (TFM) é uma competição nacional que estimula a participação de estudantes do gênero feminino do Ensino Médio em Olimpíadas de Física, por meio de um ambiente acolhedor e inclusivo.

Realizado em conjunto pela Comissão Organizadora do Torneio de Física para Meninas e pelo Instituto Internacional de Física (IIF), o TFM conta com a parceria de instituições como o Instituto Federal do Ceará (IFCE), o Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG), a Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e a Sociedade Brasileira de Física (SBF). Assim, o Torneio de Física para Meninas visa combater a sub-representação feminina na área de exatas. A proposta é aumentar a representatividade feminina em competições nacionais e internacionais, premiar estudantes brasileiras de forma igualitária, desenvolvendo a confiança em seus potenciais, e descobrir jovens meninas com talento em Física, apresentando-as ao ambiente de ensino e pesquisa de alto nível.

Participar do TFM significa muito mais que competir: é integrar um movimento que afirma o protagonismo feminino na Física, desenvolvendo habilidades como lógica e autonomia, além de inserir as estudantes em redes de apoio científico. A experiência ainda fortalece o currículo e incentiva a continuidade em outras Olimpíadas do Conhecimento e em estudos avançados.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizador: Comissão Organizadora do Torneio de Física para Meninas e Instituto Internacional de Física.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza.

Categorias e modalidades: Nível único: Ensino Médio.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Público-alvo:

Estudantes do gênero feminino do Ensino Médio (todas as séries), matriculadas em escolas públicas ou privadas.

Formato:

- Primeira fase: prova objetiva, de caráter eliminatório e aplicada no formato *online*.
- Segunda fase: prova discursiva e/ou de resposta direta, de caráter classificatório aplicada no formato presencial.

Quando acontece:

Anualmente. A edição de 2025 teve inscrições abertas até 15 de agosto de 2025:

- 20/8/2025: aplicação da prova da 1ª fase.
- 08/10/2025: aplicação da prova da 2ª fase.

Reconhecimento e prêmios:

Medalhas de Ouro, Prata e Bronze, além de menções honrosas.

Possibilidade de vagas em universidades:

Sim. O TFM abre portas para vagas diretas nas seguintes universidades: Unesp e UFABC.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://tfcbr.inf.ufsm.br/olimpiadas/fisica>





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Torneio Virtual de Química

O Torneio Virtual de Química (TVQ) é uma iniciativa nacional que visa estimular o interesse dos jovens pelas Ciências Naturais, especialmente a Química, por meio do incentivo ao trabalho em equipe, ao estudo de excelência e ao desenvolvimento das capacidades de raciocínio e de pesquisa bibliográfica. Valendo-se de desafios colaborativos e de alto nível, a competição convida jovens a pensar criticamente, dialogar com conteúdos científicos e ampliar sua bagagem acadêmica de maneira criativa.

Criado em 2009 por estudantes do Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), o TVQ nasceu da percepção de que faltavam competições alternativas aos modelos de olimpíadas e vestibulares tradicionais. Desde então, é coordenado por estudantes de graduação e pós-graduação em Química e Engenharia Química, sob a supervisão do Prof. Dr. Edvaldo Sabadini, conectando Ensinos Médio e Superior e incentivando vocações científicas.

Ao participar do TVQ, os estudantes desenvolvem ainda habilidades de trabalho em equipe, além de estreitarem relação com professores orientadores e vivenciarem um ambiente acadêmico e amistoso. A competição também pode abrir portas para outras olimpíadas do conhecimento no Brasil.

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES

Organizadores: Projeto de extensão da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), desenvolvido por estudantes de graduação e pós-graduação em Química e Engenharia Química, sob coordenação do Prof. Dr. Edvaldo Sabadini.

Área do conhecimento: Ciências da Natureza (Química, com foco em Ciências Naturais, englobando Química Geral, Físico-Química, Orgânica e Analítica).





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Categorias e modalidades:

Equipes compostas de três estudantes (não precisam ser da mesma série, mas, sim, da mesma instituição) e um professor orientador.

Público-alvo:

Estudantes matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental, no Ensino Médio e no Ensino Técnico, de escolas públicas e privadas.

Formato:

- Fase 1: prova composta de 20 questões de verdadeiro ou falso.
- Fase 2: pares de questões discursivas disponibilizados semanalmente para os grupos.
- Fase 3: exame presencial e individual composto de questões objetivas e discursivas.

Quando acontece:

Anualmente. A edição de 2025 teve inscrições no período entre abril e maio. As provas estão sendo realizadas entre maio e outubro.

Reconhecimento e prêmios:

- Medalhas individuais de Ouro, Prata e Bronze.
- Menções honrosas.
- Medalhas de Ouro, Prata e Bronze por equipe.
- Possibilidade de participação na Olimpíada de Química do Estado de São Paulo e na Olimpíada Baiana de Química.





Olimpíadas do Conhecimento

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Possibilidade de vagas em universidades:

Não. O Torneio Virtual de Química (TVQ) ainda não oferece vagas diretas em universidades.

Mais informações e inscrições no *site* da instituição:

<https://sites.google.com/unicamp.br/torneio-virtual-de-quimica/in%C3%ADcio?authuser=0>

