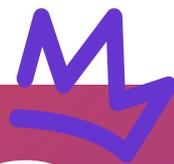


CARTILHA



**OLIMPIADAS
CIENTÍFICAS**



**GOVERNO
DA PARAÍBA**

SECRETARIA DE ESTADO
DA EDUCAÇÃO

EXPEDIENTE

João Azevêdo Lins Filho

Governador do Estado da Paraíba

Lucas Ribeiro Novais de Araújo

Vice-Governador do Estado da Paraíba

José Wilson Santiago Filho

Secretário de Estado da Educação

José Edilson de Amorim

Secretário Executivo de Gestão Pedagógica

Pollyana Maria Loreto Meira

*Secretária Executiva de Administração,
de Suprimentos e Logística*

Erivonaldo Alves da Silva

Secretário Executivo de Cooperação com os Municípios

Neilze Correia de Melo Cruz

*Gerente Executiva de Desenvolvimento e Protagonismo
Estudantil*

Josemar Medeiros da Silva

*Gerente Operacional de Educação Científica, Projetos
Culturais, Esportivos e Olimpíadas Estudantis*

Romário Farias Pedrosa dos Santos

*Gerente Operacional para a Promoção, Articulação e
Mobilização Estudantil - GOPAE/GEDPE*

Autoria

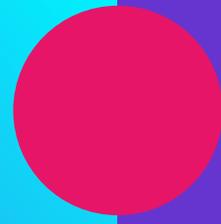
Bruno Jorge Pereira de Brito
Bruno Marcos Belmont de Medeiros

Revisão textual e de conteúdo

Tiago Dantas Germano

Diagramação

André Vinicius Laurito Barbusci



Olá, **PROFESSOR(A)!**

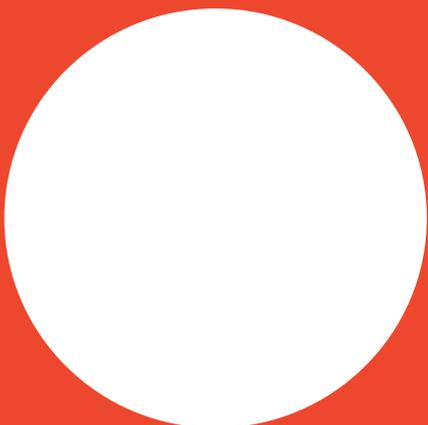
Com certeza, você já deve ter ouvido falar das Olimpíadas Científicas...

Então, este material tem o intuito de informá-los(as) sobre as diversas olimpíadas existentes nos âmbitos nacional e internacional, bem como incentivar a participação das escolas em práticas experimentais e na renovação de métodos e debates que são significativos para a sociedade.

Além de tudo, as competições têm a perspectiva de diversificar o currículo e proporcionar o engajamento dos(as) estudantes, bem como o despertar para a identificação com determinada área do conhecimento, principalmente por desenvolver mecanismos necessários para a realização de um projeto de vida.

A escola é o espaço de apoio destinado à reflexão de ações que corroborem com o dinamismo, com o autoconhecimento, com a capacidade criativa, com a responsabilidade social e com competências para o século 21, a fim de ampliar horizontes de expectativas e, conseqüentemente, contribuir com a melhoria da educação básica.

OLIMPIÁDAS **CIENTÍFICAS**



O QUE ELAS SÃO?

As Olimpíadas Científicas são competições para estudantes do Ensino Fundamental e/ou do Ensino Médio (podendo também incluir estudantes do primeiro ano da faculdade), com o objetivo de incentivar e de encontrar talentos nas diversas áreas do conhecimento. Elas são diversas, pois existem olimpíadas de Matemática, Química, Astronomia, Física, Linguística, Biologia, Robótica, entre outras. Algumas consistem em provas teóricas e outras propõem o desenvolvimento de programas, experimentos e até mesmo debates acerca dos conhecimentos específicos de cada área.

POR QUE PARTICIPAR?

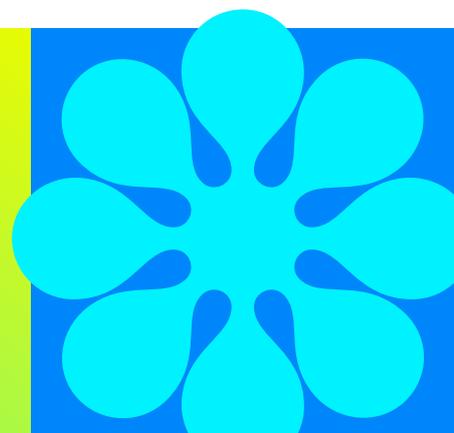
Saiba que as Olimpíadas Científicas são excelentes formas de desenvolver a capacidade dos(as) estudantes. Além de melhorar o rendimento deles(as), é possível gerar mais incentivo e mais motivação em suas práticas diárias. O mundo olímpico proporciona ao(à) estudante o sentimento de amor ao saber, que se reflete diretamente no comportamento e na empolgação em sala de aula, e na escola como um todo.

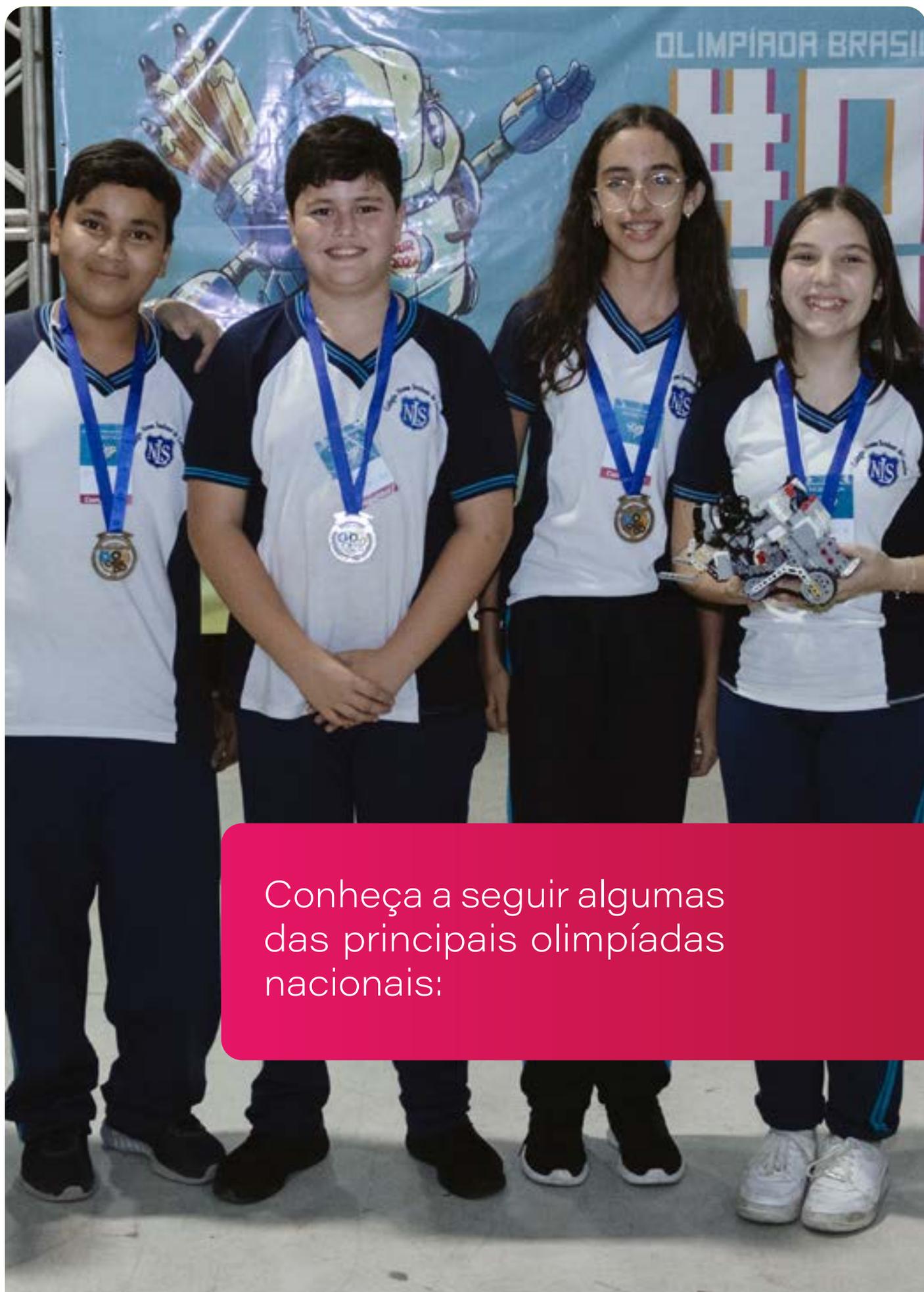
COMO SE INSCREVER?

Cada competição tem a sua própria inscrição. Em geral, um(a) professor(a) da escola precisa cadastrar os(as) estudantes no site da competição de interesse. Caso a inscrição não seja realizada pela sua escola, algumas competições permitem que as inscrições sejam feitas pela própria equipe participante e as provas sejam realizadas em outras instituições.

QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS COMPETIÇÕES?

Existem, em geral, três “níveis” de olimpíadas: estaduais, nacionais e internacionais. Mas existem também competições regionais em algumas cidades e estados. Dessa forma, você pode participar das competições nacionais sem passar pelas estaduais, e participar das nacionais para concorrer ao nível internacional.





Conheça a seguir algumas das principais olimpíadas nacionais:

OLIMPIÁDA DE PORTUGUÊS

A **Olimpiada de Português (OP)** tem o propósito de incentivar o uso adequado e criativo da Língua Portuguesa, bem como a compreensão de seus elementos fundamentais, a partir da análise e interpretação de ditados, expressões populares e clássicos da nossa literatura.

Trata-se de uma competição acadêmica de Língua Portuguesa, voltada para alunos(as) do Ensino Básico.

Quando acontece?

As provas acontecem no primeiro semestre de cada ano. Com datas previamente anunciadas no site da OP (www.olimpiadadeportugues.org)

Quem pode participar?

Podem se inscrever escolas municipais, estaduais, federais e privadas do Brasil, devidamente registradas no Ministério da Educação (MEC), que atuem nos segmentos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e/ou do Ensino Médio.

Como participar?

As escolas devem realizar as inscrições no site da OP (www.olimpiadadeportugues.org)

As provas da primeira fase estarão disponíveis para download na aba “Área da Escola” (de acesso restrito às instituições), no site da OP

A inscrição na OP deverá ser realizada pela escola, não pelos alunos, exclusivamente pelo site da olimpíada.

Dúvidas?

Acesse: www.olimpiadadeportugues.org

OLIMPÍADA NACIONAL DE CIÊNCIA

A **Olimpíada Nacional de Ciências (ONC)**, um evento técnico/científico, é organizada pela Universidade Federal do Piauí (UFPI) e realizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação (MCTI). Constitui um programa da Associação Brasileira de Química (ABQ), Departamento de História da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Instituto Butantã (IB), Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) e Sociedade Brasileira de Física (SBF), responsáveis por sua execução. Tem o objetivo de despertar e estimular o interesse pelo estudo das ciências naturais.

Quando acontece?

O período de inscrições dos(as) estudantes segue calendário divulgado, entre abril e agosto de cada ano, no site da **ONC** (www.onciencias.org/)

Quem pode participar?

Estudantes que estiverem regularmente matriculados no Ensino Fundamental II (6º, 7º, 8º ou 9º ano); no Ensino Médio (1ª, 2ª ou 3ª série); e estudantes da 4ª série do Ensino Técnico, bem como estudantes da Educação de Jovens e Adultos (EJA) dos ciclos correspondentes às séries ou aos anos citados acima.

Para participar da **ONC**, em qualquer uma de suas fases, o(a) estudante não poderá ter ingressado em curso superior.

Como participar?

Qualquer estabelecimento de ensino, de qualquer região do Brasil, poderá se cadastrar gratuitamente para participar da **ONC**, sendo, para isso, necessário acessar e preencher os dados na página oficial (www.onciencias.org).

Para a inscrição do estabelecimento de ensino, é necessário informar o código da instituição junto ao Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas (INEP). O cadastro de inscrição online deverá ser preenchido de acordo com o calendário, aprovado e publicado na página de divulgação digital da **ONC** de cada ano corrente (www.onciencias.org).

Dúvidas?

Acesse: www.onciencias.org

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE **ROBÓTICA**

A **Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR)** é uma das olimpíadas científicas brasileiras que se utiliza da temática da robótica e tem o objetivo de estimular os jovens a seguir carreiras científico-tecnológicas, identificar jovens talentosos e promover debates e atualizações no processo de ensino e aprendizagem brasileiro.

A **OBR** possui duas modalidades: prática e teórica, que procuram adequar-se tanto ao público que não conhece a robótica quanto ao público de escolas que já têm contato com a robótica educacional. As atividades acontecem por meio de competições práticas (com robôs) e provas teóricas em todo Brasil.

Quando acontece?

Na modalidade prática, as provas acontecem no primeiro semestre de cada ano, com datas previamente anunciadas no site da **OBR** (obr.robocup.org.br)

Na modalidade teórica as provas acontecem no segundo semestre de cada ano, com datas previamente anunciadas no site da **OBR**, de acordo com seu estado (obr.robocup.org.br/paraiba/)

Quem pode participar?

A **OBR** é destinada a estudantes brasileiros de 6 a 19 anos, matriculados em escolas públicas ou privadas do Ensino Fundamental, Médio ou Técnico.

Como participar?

Para inscrever-se na **OBR**, siga o passo a passo descrito na página “Participe da **OBR**” (obr.robocup.org.br/participe-da-obr/)

Dúvidas?

Acesse: obr.robocup.org.br/perguntas-frequentes/

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE **MATEMÁTICA** DAS ESCOLAS PÚBLICAS

A **Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP)** é um projeto nacional dirigido às escolas públicas e privadas brasileiras, realizado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e promovida com recursos do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Quando acontece?

As provas da primeira fase acontecem no primeiro semestre de cada ano. Com datas previamente anunciadas no site da **OBMEP** (www.obmep.org.br/calendario.htm)

Quem pode participar?

Estudantes inscritos(as) em escolas públicas municipais, estaduais e federais ou em escolas privadas brasileiras (do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e o Ensino Médio). A inscrição é feita somente pelas escolas, que indicam quantos alunos irão participar da primeira fase da **OBMEP**. A inscrição das escolas privadas somente é validada após a confirmação e a compensação bancária do pagamento da taxa de inscrição, conforme descrito no regulamento (www.obmep.org.br/regulamento.htm).

Como participar?

A inscrição das escolas é feita somente na página da **OBMEP**. Não há inscrição individual por aluno. Cada escola indicará, no momento da inscrição, apenas o número total de seus alunos inscritos para cada nível.

Atenção: só serão aceitas inscrições feitas na página online, dentro da data limite fixada no calendário oficial da **OBMEP** (www.obmep.org.br/calendario.htm). Não são aceitas inscrições enviadas por mensagens eletrônicas ou por meio postal.

Dúvidas?

Acesse: www.obmep.org.br/faq.htm

OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE **SAÚDE E MEIO AMBIENTE**

Promovida pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), a **Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente (OBSMA)** é um projeto educacional, bienal, voltado para alunos e professores da Educação Básica, do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental (2º segmento) e do Ensino Médio, incluindo a EJA.

A **OBSMA** tem como finalidade incentivar o desenvolvimento de projetos educativos voltados para os temas transversais Saúde e Meio Ambiente, capacitando professores nas áreas curriculares correspondentes e estimulando estudantes a seguirem carreiras científicas e tecnológicas.

Quando acontece?

As provas acontecem no primeiro semestre de cada ano, com datas previamente anunciadas no site oficial (www.olimpiada.fiocruz.br).

Quem pode participar?

Professores e estudantes de escolas das redes de ensino público e privado podem participar da **OBSMA**. Do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental (primeiro segmento) e do Ensino Médio, incluindo a Educação de Jovens e Adultos.

Como participar?

O trabalho inscrito na **OBSMA** deve ser desenvolvido por um(a) ou mais estudantes, regulamente matriculados(as) sob a responsabilidade de um(a) ou mais professores(as). O trabalho inscrito deve ser original e abordar obrigatoriamente temas transversais ligados à saúde e/ou ao meio ambiente.

Todos os professores responsáveis devem estar cadastrados no sistema oficial da **OBSMA** (www.olimpiada.fiocruz.br).

Dúvidas?

Acesse: olimpiada.fiocruz.br/regulamento-2023/

OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE **FÍSICA** DAS ESCOLAS PÚBLICAS

A **Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP)** constitui um programa permanente da Sociedade Brasileira de Física (SBF), responsável por sua execução, com os seguintes objetivos principais: despertar e estimular o interesse pela Física e pelas ciências; aproximar as universidades, institutos de pesquisa e sociedades científicas das escolas públicas; promover a difusão e divulgação dos avanços da Física e das Ciências; e incentivar o aperfeiçoamento dos professores das escolas públicas contribuindo para sua valorização profissional.

Quando acontece?

As provas acontecem no segundo semestre de cada ano, com data de inscrição previamente anunciada no site oficial (www.sbfisica.org.br/~obfep/calendario-2024/).

Quem pode participar?

Poderão participar da **OBFEP** estudantes de escolas públicas municipais, estaduais e federais em que houver pelo menos um(a) professor(a) responsável.

Como participar?

A participação de estudantes na **OBFEP** será somente por meio da escola que nomeará um(a) professor(a) ou representante, responsável pela organização da **OBFEP** local.

Dúvidas?

Acesse: www.sbfisica.org.br/~obfep/

OLIMPÍADA NACIONAL DE **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

A **Olimpíada Nacional de Eficiência Energética (ONEE)** tem como objetivo transmitir informações aos(as) estudantes sobre o uso seguro e racional da energia elétrica, além de contribuir para a criação de uma geração de consumidores(as) conscientes.

Quando acontece?

As inscrições começam em julho deste segundo semestre por meio do site www.onee.org.br.

Quem pode participar?

As inscrições são para estudantes do 8º e do 9º ano das redes pública e particular.

Como Participar ?

Para participar da **ONEE**, em qualquer uma de suas fases, o(a) estudante deverá residir em um dos municípios da área de abrangência das concessionárias participantes, que são empresas de distribuição de energia presentes em cada estado e indicadas na página: www.onee.org.br/regulamento.

Dúvidas?

Acesse: www.onee.org.br

O objetivo deste manual foi apresentar a todos(as) os(as) estudantes e professores(as) da Rede Estadual de Ensino da Paraíba as olimpíadas, nas mais diversas áreas, realizadas durante todo o ano letivo nos níveis estadual, regional, nacional e até internacional.

As opções são diversas, podendo se adequar aos interesses, talentos e aptidões individuais e coletivos de toda a comunidade escolar, bem como aos contextos específicos de cada cidade e região, oferecendo um caminho para o fortalecimento dos laços afetivos e pedagógicos entre professores(as) e estudantes, e estimulando o envolvimento da escola em atividades externas, fortalecendo seu papel na sociedade e seu impacto como modificadora da realidade local.

Em anexo, preparamos um quadro com as informações necessárias para que sejam feitas as inscrições e os links cujo acesso podem enriquecer ainda mais o material exposto aqui, elucidando algumas dúvidas que porventura possam surgir no decorrer da sua leitura.

Preparados para embarcar nesta longa jornada olímpica rumo ao saber e à transformação de vidas a partir da saudável competição cujo grande vencedor será o conhecimento? Pois anatem aí na agenda o calendário que elaboramos com as principais olimpíadas, seus sites oficiais e público para o qual são voltadas e boa sorte!

CALENDÁRIO DAS OLIMPÍADAS NACIONAIS

Olimpíada	Link	Etapa
▶ Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA);	www.oba.org.br/site	Ensino Fundamental e Ensino Médio
▶ Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG)	www.oba.org.br/site/?idcat=29&p=conteudo&pag=conteudo	Ensino Fundamental e Ensino Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB)	olimpiadasdebiologia.butantan.gov.br	Ensino Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Ciências (OBC)	www.obciencias.com.br	Estudantes com até 15 anos de idade
▶ Olimpíada Nacional de Ciências (ONC)	www.onciencias.org	8º e 9º ano do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação e Jovens e Adultos
▶ Olimpíada Nacional de História do Brasil (ONHB)	www.olimpiadadehistoria.com.br	8º e 9º anos do Ensino Fundamental e Ensino Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Química (OBQ) e Olimpíada Brasileira de Química Júnior (OBQjr)	obquimica.org/olimpiadas/index/olimpiada-brasileira-de-quimica-junior	8º e 9º anos do Ensino Fundamental e Ensino Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR)	www.obr.org.br	Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Informática (OBI)	olimpiada.ic.unicamp.br	4º ao 9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Linguística (OBL)	obling.org	Ensino Médio, porém, estudantes do Ensino Fundamental, se quiserem, também podem participar
▶ Olimpíadas de Língua Portuguesa (OLP)	www.escrevendoofuturo.org.br	5º ao 9º ano do Ensino Fundamental e Médio

Olimpíada

Link

Etapa

▶ Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente (OBSMA)	www.olimpiada.fiocruz.br	6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP)	www.obmep.org.br	6º ao 9º ano do Ensino Fundamental
▶ Olimpíada Brasileira de Raciocínio Lógico (OBRL)	www.obrl.com.br	6º ao 9º ano do Ensino Fundamental
▶ Olimpíada Brasileira de Física (OBF)	www.sbfisica.org.br/v1/olimpiada/2024/	8º e 9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP)	www.sbfisica.org.br/~obfep/	9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Cartografia (OBRAC)	olimpiadadecartografia.uff.br	9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Agropecuária (OBAP)	obap.ifsuldeminas.edu.br	9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Neurociências (OBN)	brazilianbrainbee.org	Estudantes de no mínimo 14 anos e o máximo 19 anos de idade
▶ Olimpíada Nacional de Aplicativos (ONDA)	olimpiadaonda.com	Ensino Médio
▶ Torneio Virtual de Química (TVQ)	sites.google.com/unicamp.br/torneio-virtual-de-quimica	Ensino Médio
▶ Olimpíada Brasileira de Geografia (OBG) e Olimpíada Brasileira de Ciências da Terra (OBCT)	https://obgeografia.com.br/	9º ano do Ensino Fundamental e Médio
▶ Torneio Internacional de Jovens Físicos (IYPT)	https://www.iyptbrasil.com/sobre-o-torneio	Ensino Médio
▶ Olimpíada Nacional de Eficiência Energética (ONEE)	https://www.onee.org.br/	Ensino Médio

SECRETARIA DE ESTADO
DA EDUCAÇÃO



**GOVERNO
DA PARAÍBA**