



OLIMPÍADA ESTUDANTIL ASTRA DE MATEMÁTICA

28ª EDIÇÃO | 2024

REGULAMENTO



2

5

=

-

%

+



7

ASTRA



**OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA**
28ª EDIÇÃO | 2024

A Olimpíada Estudantil ASTRA de Matemática é uma promoção da empresa ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO, com a colaboração da Diretoria de Ensino da Região de Jundiaí, visando os seguintes objetivos:

- I- Estimular o ensino e o estudo da Matemática;
- II- Incentivar o entrosamento entre Escola - Empresa.
- III- Incentivar o entrosamento entre professores de diferentes escolas.

A Olimpíada destina-se a alunos do 9º ano do Ensino Fundamental, regularmente matriculados em estabelecimento de ensino da rede estadual, municipal ou do ensino privado.

Será considerada inscrita a escola que preencher a ficha de inscrição, que será enviada por e-mail pela Astra, dentro do prazo fixado no cronograma anexo e devolvê-la preenchida, também por e-mail, para o seguinte endereço: fatima.galvao@astra-sa.com



**OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA**
28ª EDIÇÃO | 2024

As provas da Olimpíada serão realizadas em duas fases:

I- Primeira fase: dentro da escola de cada participante.

II- Segunda fase: na Astra S/A Indústria e Comércio. Para fazer a 2ª fase, o aluno deverá ir à empresa munido de Registro Acadêmico (RA) com foto ou Carteira de Identidade (RG).

Casos omissos neste regulamento serão resolvidos por uma comissão composta de um representante da Astra e um representante da Diretoria de Ensino da Região de Jundiaí.

Algumas provas de anos anteriores (primeira e segunda fases) estão disponíveis no seguinte link: [/www.astra-sa.com.br/pt/olimpiada-de-matematica.asp](http://www.astra-sa.com.br/pt/olimpiada-de-matematica.asp)

O cronograma da Olimpíada, o conteúdo programático e as informações necessárias para fazer as inscrições (primeira e segunda fases) encontram-se junto a este Regulamento.



**OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA**
28ª EDIÇÃO | 2024

PRIMEIRA FASE

A prova da 1ª fase deverá ser realizada impreterivelmente na data estipulada no cronograma, no horário em que for mais conveniente para a escola. A duração da prova poderá ser de até duas horas e meia. O não cumprimento da data acarretará em desclassificação da escola.

As provas da 1ª fase serão elaboradas pelo Coordenador Pedagógico da Diretoria de Ensino e um profissional indicado pela Astra, e corrigidas pelos professores das respectivas escolas.

Em caso de empate na 1ª fase, o professor dos alunos com mesma nota deverá elaborar uma prova para definir os dois primeiros colocados que representarão a escola na 2ª fase da Olimpíada.

As questões das provas da 1ª fase serão predominantemente de múltipla escolha.

A Astra se compromete a imprimir as provas da 1ª fase, que estarão disponibilizadas com dois dias de antecedência da data da realização, devendo ser retiradas pelas escolas na Portaria 2 da Astra 1, situada na Rua Professor Sebastião Augusto de Miranda, 110 - Jardim Primavera, Jundiaí – SP.



**OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA**
28ª EDIÇÃO | 2024

SEGUNDA FASE

As provas da 2ª fase serão elaboradas e corrigidas pelo Coordenador Pedagógico da Diretoria de Ensino e um profissional indicado pela Astra.

Todas as questões da 2ª fase serão dissertativas.

Cada escola poderá inscrever, para a 2ª fase seus dois primeiros colocados na primeira fase.

A escola deverá inscrever os alunos para a 2ª fase através da ficha de inscrição que será enviada por e-mail para as escolas, remetendo-as para a Astra através do e-mail fatima.galvao@astra-sa.com observando o cronograma anexo.

Os alunos menores de 18 anos precisarão apresentar a anuência do representante legal para participar da Olimpíada, para cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados. Esta anuência se dará através da assinatura do representante legal do aluno, que será obrigatória na ficha de inscrição da segunda fase.

Em caso de empate na 2ª fase, ficará a critério da Astra, premiar os candidatos empatados ou realizar uma nova prova elaborada e corrigida pelo Coordenador Pedagógico da Diretoria de Ensino, em conjunto com um profissional indicado pela Astra, para desempate.

A escola deverá orientar os alunos participantes com relação à data, horário e local da prova, documentos e materiais necessários para fazê-la.

A prova da 2ª fase será realizada no Grêmio Esportivo ASTRA, localizado na Avenida Luiz Gonzaga Martins Guimarães, 460 – Retiro, Jundiaí – SP.





OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA
28ª EDIÇÃO | 2024

PREMIAÇÃO

A premiação será:

I- Um notebook e uma impressora para cada um dos dois primeiros alunos colocados, que obtiverem as duas melhores notas das escolas públicas (Estadual e/ou Municipal) e um notebook e uma impressora para cada um dos dois primeiros alunos colocados que obtiverem as duas melhores notas das escolas particulares;

II- Um computador e uma impressora para cada escola dos dois primeiros alunos vencedores;

III- Um Tablet e um Smartwatch para o 3º colocado das escolas públicas (Estadual e Municipal) e um Tablet e um Smartwatch para o 3º colocado das escolas particulares.

IV- Um Tablet para cada um dos alunos classificados do 4º ao 10º lugar das escolas públicas (Estadual e Municipal) e um Tablet para cada um dos alunos classificados do 4º ao 10º lugar das escolas particulares;

IV- Um brinde e um certificado de participação para todos os concorrentes da 2ª fase.

A premiação se dará instalações da ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO.

No caso dos dois primeiros colocados da 2ª fase serem da mesma escola um dos computadores e uma das impressoras irá para a escola que obtiver a 3ª colocação.



**OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA**
28ª EDIÇÃO | 2024

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Todos os objetos de conhecimentos da área de Matemática e suas tecnologias do Ensino Fundamental.

BIBLIOGRAFIA DE APOIO AO PROFESSOR

- Currículo Paulista – BNCC
- Materiais de apoio ao Currículo Paulista – anos finais do Ensino fundamental. Caderno do professor e do aluno.
- Material Digital da SEE (Secretaria Estadual da Educação) disponibilizado pelo CMSP (Centro de Mídias de São Paulo)
- Aprender Sempre – Material do professor e do aluno – do 6º ano EF até a 1ª série do ensino médio.
- Livros didáticos de Matemática do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental que trazem desafios matemáticos em suas atividades complementares.
- Currículo em Ação – do 6º ano EF até a 1ª série do ensino médio.
- Habilidades do Currículo Paulista - 2023
 1. Banco de questões da OBMEP
 2. Experiências Matemáticas - 5ª a 8ª séries CENP/SEE
 3. Parâmetros Curriculares Nacionais – Ensino Fundamental - SEF/MEC

PARADIDÁTICOS:

- Pra que serve a Matemática
- Contando a História da Matemática
- Vivendo a Matemática
- Didática da Resolução de Problemas de Matemática
- Materiais do Programa São Paulo Faz Escola:
 - Caderno do Professor
 - Caderno do Aluno
 - Mais Matemática – volumes I e II
 - Ensinar e Aprender – Ciclo II – SEE





OLIMPIÁDA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA
28ª EDIÇÃO | 2024

CRONOGRAMA

12/04/24 às 10h30: Lançamento da Olimpíada nas instalações da ASTRA: Rua Professor José Leme do Prado, 85 – Jd. Primavera, Jundiaí – SP.

Até 10/05/2024: Inscrições para a primeira fase.

07/06/2024: Realização da prova na escola (1ª fase)

Até 30/08/2024: Inscrições para a segunda fase.

11/10/2024: Realização da prova (2ª fase) no Grêmio Esportivo ASTRA

Início: 9h. **Término:** 12h.

Os alunos deverão comparecer munidos de RG ou RA, no seguinte endereço: Avenida Luiz Gonzaga Martins Guimarães, 460 – Retiro, Jundiaí – SP.

08/11/2024 às 10:30: Premiação nas instalações da ASTRA: Rua Professor José Leme do Prado, 85 – Jd. Primavera, Jundiaí – SP.



OLIMPÍADA ESTUDANTIL
ASTRA DE MATEMÁTICA
28ª EDIÇÃO | 2024

CONTATOS

DIRETORIA DE ENSINO: Osvaldo Joaquim dos Santos

Tel: (11) 4523-6731

E-mail: osvaldo.santos@educacao.sp.gov.br

Endereço: Av. 9 de Julho, 1300 – 2º andar – Jundiaí – SP.

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO: Fátima Ap. Galvão Tâmega

Tel: (11) 4583-7769

E-mail: fatima.galvao@astra-sa.com

Endereço: Rua Professor Sebastião Augusto Miranda, 110
Jardim Primavera, Jundiaí – SP.



$$2 + 5$$



$$-$$

$$=$$

7



OLIMPIÁDA ESTUDANTIL ASTRA DE MATEMÁTICA

