CIMAN

EDUCAR É NOSSA HISTÓRIA

Brasília, 17 de março de 2026.

Senhores Pais e/ou Responsáveis,

Anualmente, é realizada, em todo o território brasileiro, entre alunos de todas as séries dos Ensinos Fundamental e Médio, a **OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA (OBA).** A OBA tem por objetivos fomentar o interesse dos jovens por astronomia e ciências afins e promover a difusão dos conhecimentos básicos de forma lúdica e cooperativa, mobilizando alunos, professores e toda a comunidade escolar.

Neste ano, o Colégio CIMAN participará da 29ª OBA, destinada a alunos regularmente matriculados entre o 3° e o 9° anos. A olimpíada será realizada por meio de uma prova escrita (impressa), no dia **15/5, sexta-feira,** no Colégio CIMAN Cruzeiro, durante o **horário normal de aula do estudante**. Os alunos deverão comparecer à escola, para a realização da prova, devidamente uniformizados.

A prova será aplicada somente aos alunos previamente inscritos com o professor Machado, durante as aulas. Para a confirmação da inscrição é necessário trazer a autorização (localizada ao final deste documento) preenchida e assinada pelo responsável e informar os dados completos (nome, endereço completo sem abreviaturas, telefone, data de nascimento e o endereço de e-mail CIMAN) até o dia **27/3, sexta-feira.**

A participação é voluntária e, ao se inscrever, o estudante assumirá a responsabilidade de preparar-se estudando os conteúdos indicados para a realização da prova. O professor Valdir Machado, responsável pela OBA no CIMAN, agendará dois aulões preparatórios para a revisão dos conteúdos. O calendário dessas aulas será divulgado posteriormente. Também serão postados no **Classroom**, na sala virtual de **Ciências – Atividades** – no tema **OBA**, algumas atividades e dicas para a preparação dos estudantes para a OBA.

As questões das provas são elaboradas pela Comissão da OBA e, preferencialmente, têm muito mais o objetivo de oferecer informações corretas e atualizadas aos alunos do que extrair informações deles. As provas serão compatíveis com os conteúdos abordados pela maioria dos livros didáticos do Ensino Fundamental, revistas científicas e sites relacionados ao tema na internet. Os conteúdos das provas para o Ensino Fundamental I são os seguintes:

Nivel 1 (alunos de 3º ano do Ensino Fundamental I)

Astronomia – Terra: forma, atmosfera, rotação, polos, Equador, pontos cardeais, dia e noite. Lua: fases da Lua, mês e eclipses. Sol: translação da Terra, ano, estações do ano. Objetos do Sistema Solar. Constelações e reconhecimento do céu.

Astronáutica – A Missão Centenário (viagem ao espaço, em março de 2006, do astronauta brasileiro Marcos Pontes). Foguetes e satélites: o que são e para que servem? A atmosfera e sua importância para a manutenção da vida na Terra. A exploração do Sistema Solar por meio de sondas espaciais. O homem na Lua. Os satélites brasileiros (SGDC1, CBERS 4 e 4a, AMAZÔNIA I, CARCARÁ I e CARCARÁ II). Os foguetes brasileiros e de outros países.

CIMAN

EDUCAR É NOSSA HISTÓRIA

Nível 2 (alunos de 4º e 5º ano do Ensino Fundamental I)

Astronomia – Terra: origem, estrutura interna, forma, alterações na superfície, marés, atmosfera, rotação, polos, Equador, pontos cardeais, bússola, dia e noite, horas e fusos horários. Lua: fases da Lua, mês e eclipses. Sol: translação da Terra, eclíptica, ano, estações do ano. Objetos do Sistema Solar, galáxias, estrelas, ano-luz, origem do Universo e história da Astronomia. Constelações e reconhecimento do céu.

Astronáutica – A Missão Centenário (viagem ao espaço, em março de 2006, do astronauta brasileiro Marcos Pontes). Foguetes e satélites: o que são e para que servem? A atmosfera e sua importância para a manutenção da vida na Terra. A exploração do Sistema Solar por meio de sondas espaciais (ex. Voyager). Os satélites brasileiros (SGDC1, CBERS 4 e 4a, AMAZÔNIA I, CARCARÁ I e CARCARÁ II). Os foguetes brasileiros e de outros países. Os satélites meteorológicos e de sensoriamento remoto e suas aplicações. A Estação Espacial Internacional (ISS). O Telescópio Hubble, James Webb e demais telescópios espaciais. As instituições brasileiras voltadas ao desenvolvimento das atividades espaciais (AEB, CTA, IAE, INPE, ITA, CLA, CLB1).

Outras informações (regulamento, conteúdo, modelos de provas e gabaritos de anos anteriores) estão disponíveis no site **www.oba.org.br**.

Contamos, mais uma vez, com o apoio e a colaboração dos senhores para o sucesso dessa atividade pedagógica. Colocamo-nos à disposição para outros esclarecimentos.

Com amizade,

Patrícia Lima
Coordenadora pedagógica

Jéssica Ronzani
Orientadora educacional

AUTORIZAÇÃO

Autorizo o(a) aluno(a) _____, do _____° ano _____, a participar
(nome completo sem abreviaturas) (ano) (turma)
da 26ª Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), no dia **15/5/2026**.

Brasília, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Responsável

CIMAN

EDUCAR É NOSSA HISTÓRIA

✂----------

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO DO ESTUDANTE

Nome completo

_____

Data de nascimento _____/_____/_____ Telefone ( ) _____

E-mail CIMAN_____

Endereço residencial

_____

_____