

FENÔMENOS CELESTES 2026

Estações do ano: *

Estação	Data	Horário
Outono	20/03	11h45min
Inverno	21/06	05h25min
Primavera	22/09	21h05min
Verão	21/12	18h50min

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/paginas/estacoes>

Fases da Lua: *

Fases Mês	Cheia	Quarto Minguante	Nova	Quarto Crescente
Jan.	03	10	18	26
Fev.	01	09	17	24
Mar.	03	11	18	25
Abr.	01	10	17	23
Mai.	01/31	09	16	23
Jun.	29	08	14	21
Jul.	29	07	14	21
Ago.	28	05	12	19
Set.	26	04	11	18
Out.	26	03	10	18
Nov.	24	01	09	17
Dez.	23	01/30	08	17

*As datas e horários apresentadas acima têm como base:
Tempo Legal Hora de Brasília Fuso -3 h.

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/paginas/luas>

Principais chuvas de meteoros:

Nome	Época	Máx.	Cometa Assoc.	THM
Liridas	14/04 a 30/004	22/04	C/1861 G1 (Thatcher)	18
Aquarídeas	19/05 a 28/05	06/05	1P/Halley	50
Perseídeas	17/07 a 24/08	12/08	109PSwift-Tuttle	100
Orionídeas	02/10 a 07/11	22/10	1P/Halley	20
Leonídeas	06/11 a 30/11	17/11	55P/Tempel Tuttle	15
Geminídeas	04/12 a 17/12	14/12	3200 Phaethon (Asteroid)	150

Fonte: <https://www.imo.net/resources/calendar/>

Eclipses:

- Eclipse Anular do Sol em 17 de fevereiro:**
Sul da África, Sul da América do Sul, Pacífico, Atlântico, Oceano Índico, Antártica
- Eclipse Total da Lua Parcial do Sol em 03 de março:**
Leste na Europa, Ásia, Austrália, América do Norte, Oeste da América do Sul, Pacífico, Atlântico, Oceano Índico, Ártico, Antártica.
- Eclipse Total do Sol em 12 de agosto:**
Europa, norte da Ásia, norte/oeste da África, grande parte da América do Norte, Pacífico, Atlântico, Ártico.
- Eclipse Parcial da Lua em 28 de agosto**
Europa, Ocidente na Ásia, África, América do Norte, América do Sul, Pacífico, Atlântico, Oceano Índico, Antártica.

Fonte: <https://www.timeanddate.com/eclipse/2026>

Entre em contato conosco:

OACEP
Observatório Astronômico e Planetário do
Colégio Estadual do Paraná
Av. João Gualberto, 250
80030-000 – Centro
CURITIBA – PARANÁ -BRASIL
tel.: (41) 3234-5612

www.cep.pr.gov.br e-mail oacep.cep@gmail.com

O A C E P OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO E PLANETÁRIO COLÉGIO ESTADUAL DO PARANÁ



HISTÓRICO PROGRAMAÇÃO 2026

O Colégio Estadual do Paraná possui um complexo de Astronomia denominado Observatório Astronômico e Planetário, sigla OACEP. Seus objetivos são o Ensino, a Pesquisa e a Divulgação da Astronomia.

PLANETÁRIO

PROF. DR. FRANCISCO JOSÉ GOMES RIBEIRO

Histórico:

O Planetário foi inaugurado em 27 de abril de 1978, sob a coordenação dos astrônomos Profs. Leonel Moro e José Manoel Luís Ungaretti da Silva, sendo Diretor Geral do **CEP** o Prof. Osni Antônio Dacol. Ele está instalado num prédio em forma de tronco de pirâmide de base quadrangular com capacidade para 62 espectadores. Ao longo dos anos de existência, foram ministradas mais de 20.000 sessões, atingindo todos os níveis de Ensino, desde pré-escolar até pós-graduação. Professores, estudantes, comunidade e turistas do Brasil e do exterior o têm frequentado num total de público que já superou 1,5 milhão de espectadores.

Visitação Pública – Sessões Dominicais (gratuitas)

O Planetário oferece tradicionalmente ao público em geral uma sessão matinal. Desde 2023 foram abertas sessões infantis para atender as crianças e sua famílias antecedendo as sessões temáticas das 11 horas em um domingo por mês. Para participar, o público interessado deve cadastrar-se via formulário eletrônico disponibilizado às 18h das quartas-feiras que antecedem as sessões na web página do CEP no link do Planetário e Observatório do CEP: www.cep.pr.gov.br. A idade mínima recomendada para as crianças é a de 6 anos. Segue o cronograma dos dias e temas abaixo:

Sessões Públicas Dominicais	
Datas	Temas
01/03	O céu de verão
29/03	Equinócio de março
26/04	O céu do equador aos polos
24/05	A órbitas dos planetas e planetas anões
28/06	Solstício de Junho
26/07	O céu de inverno
30/08	As diferentes cores da Lua
27/09	Equinócio de setembro
18/10	Orientando-se pelo Cruzeiro do Sul
29/11	A Eclíptica e o Zodíaco
13/12	A Estrela de Belém

Visitas de instituições:

Os alunos do Colégio Estadual do Paraná participam de diversas atividades de cunho didático pedagógico especial no OACEP. Essas atividades são eminentemente interdisciplinares e integradas ao conteúdo das disciplinas que lhes são oferecidas no Ensino Fundamental e Médio, merecendo destaque a Equipe de Ciências Espaciais Longe Lateqve, sob a sigla CEELL.

Para atendimento de instituições externas ao CEP, a partir do 6º ano do Ensino Fundamental, os interessados deverão encaminhar um ofício, em pdf, via e-mail, para:

Observatório Astronômico e Planetário do
Colégio Estadual do Paraná - OACEP
Av. João Gualberto, 250 – Glória
80030-000 CURITIBA – PR
A/C – Prof. Dr. Amauri José da Luz Pereira - Coordenador
e-mail oacep.cep@gmail.com

Itens que devem constar no ofício:

- Razão social, endereço e CNPJ da Instituição;
- Nome e assinatura do(a) Diretor(a) da Instituição;
- Série dos alunos (a partir do 6º ano do Ens Fundamental);
- Nome completo e RG do responsável que acompanhará os alunos no dia da visita;
- Telefone para contato (outras localidades – a ligação será a cobrar);
- Indicação do dia da semana e horário pretendido.

Os ofícios serão respondidos por ordem de chegada e as sessões de Instituições Privadas requerem um contrato e o recolhimento da taxa de R\$360,00 por sessão. Solicitamos que logo após o depósito, seja enviado para o e-mail: gaf@cep.pr.gov.br o comprovante do pagamento pela Instituição Privada. Para instituições de Ensino Públicas as sessões são gratuitas assim como todas as programações oferecidas à comunidade

Dispomos de quatro horários diários de 2ª a 6ª feira para esses atendimentos: 09h e 10h; 14:30 e 16:00 tendo cada apresentação a duração de 01 hora/aula

As apresentações são, rigorosamente, de cunho “didático-pedagógico-especiais”. Os temas atendem ao grau de escolaridade dos alunos que participam das sessões.

OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO PROF. DR. LEONEL MORO

Coordenadas: -25.349158, -49.365433

Histórico:

O Observatório Astronômico foi inaugurado em 24 de novembro de 1994, sob a direção do astrônomo Prof. José Manoel Luís Silva, sendo Diretora Geral do **CEP** a Prof.ª. Adélia Dias Castela Ribeiro. O prédio, com formato de uma nave espacial, está devidamente equipado tanto para o Ensino da Astronomia e Ciências afins quanto para programas de pesquisa em apoio aos grandes observatórios do Brasil e do exterior.

Visitas ao Observatório

Para outras instituições, elas são agendadas da mesma forma que as sessões do Planetário. O ofício deverá especificar que se trata de uma visita exclusiva ao Observatório Astronômico do CEP.

Para o público em geral, em 2026, as visitas gratuitas, acontecerão sempre das 19h às 23h30min, da seguinte maneira: Inicia com duas sessões no Planetário do CEP às 18 e 19h. Às 20h, após o repasse da rota via aplicativos de navegação, os interessados deslocam-se com suas próprias conduções até o Observatório Astronômico onde, em havendo condições meteorológicas favoráveis, as observações vão até as 23h30min. Para participar, o público interessado deve cadastrar-se via formulário eletrônico disponibilizado às 18h das quartas-feiras que antecedem as sessões na web pagina do CEP no link do Planetário e Observatório do CEP: www.cep.pr.gov.br

Datas das visitas públicas ao gratuitas Observatório Astronômico em 2026

28/02, 28/03, 25/04, 23/05, 27/06, 25/07, 29/08, 26/09, 17/10, 28/11, 12/12

CLUBE DE ASTRONOMIA – CACEP

O CACEP – Clube de Astronomia do Colégio Estadual do Paraná foi criado em 1973, aberto à comunidade em 2001. Em 2026 haverá quatro palestras abertas para a comunidade, com início às 19 horas, nas dependências do CEP, conforme as datas e temas no quadro abaixo:

Datas	Temas	Palestrantes
21/03	Observatório de Greenwich	Escritor José Tucón
16/05	Halos Atmosféricos	Eng. MSc. Fabiano B. Diniz
22/08	A História Térmica do Universo	Prof. MSc. Marcus Christmann
12/09	Como observar o céu	Prof. Dr. Amauri J.L. Pereira

Esse Clube de Astronomia realiza diversas atividades voltadas à Divulgação da Astronomia e está previsto para o corrente ano letivo saídas de campo para observações e noites de “Astronomia na calçada” em que membros do CACEP monitoram observações ao telescópio a partir de praças da cidade.

Para obter maiores informações sobre o CACEP acesse o site: www.cacep.com.br