

FENÔMENOS CELESTES 2025

Estações do ano: *

Estação	Data	Horário
Outono	20/03	06h02min
Inverno	20/06	23h42min
Primavera	22/09	15h19min
Verão	21/12	12h03min

Fases da Lua: *

Fases Mês	Quarto Crescente	Cheia	Quarto Minguante	Nova
Jan.	06	13	21	29
Fev.	05	12	20	27
Mar.	06	14	22	29
Abr.	04	12	20	27
Mai.	04	12	20	27
Jun.	03	11	18	25
Jul.	02	10	17	24
Ago.	01/31	09	16	23
Set.	29	07	14	21
Out.	29	07	13	21
Nov.	28	05	12	20
Dez.	27	04	11	19

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

Principais chuvas de meteoros:

Nome	Época	Máx.	Cometa Assoc.	THM
Quadrantídeas	03/01 a 04/01	03/01	-	80
Aquarídeas	04/05 a 05/05	05/05	Halley	35
Perseídeas	12/08 a 13/08	12/08	Swift Tuttle	75
Orionídeas	21/10 a 22/10	22/10	Halley	25
Leonídeas	17/11 a 18/11	17/11	Tempel Tuttle	10
Geminídeas	13/12 a 14/12	13/12	Tempel Tuttle	75

Eclipses:

- Eclipse Total da Lua em 14 de março:**
Visível na Ásia, Austrália, Ilhas do Pacífico e Américas
- Eclipse Parcial do Sol em 29 de março:**
Visível Europa, Ásia, África, América do Norte, América Central, Oceano Atlântico, Oceano Ártico.
- Eclipse parcial do Sol em 21 de setembro:**
Visível Austrália, Antártida, Oceano Pacífico, Oceano Atlântico.

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.pr.gov.br

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



**HISTÓRICO
PROGRAMAÇÃO
2025**

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. Em 46 anos de existência, foram ministradas mais de 17.500 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 sessões matinais. 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 pagina 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
23/02	O alinhamento dos planetas
30/03	Equinócio de março
27/04	Centenário dos Planetários
25/05	Explorando o Catálogo de Messier
29/06	Solstício de Junho
27/07	Hubble e a Expansão do Universo
24/08	O nosso Universo
21/09	Equinócio de setembro
26/10	O Sistema Solar
30/11	A Eclíptica e o Zodíaco
14/12	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. Amauri José da Luz Pereira - Coordenador
e-mail oacep@cep.pr.gov.br

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 Castelã 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 2023, as visitas gratuitas, são monitoradas pelos membros do CACEP – Clube de Astronomia do Colégio Estadual do Paraná – acontecerão sempre das 19h às 23h30min, da seguinte maneira: Inicia com sessão no Planetário do CEP entre 19h e 20h. 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 2025

22/02, 29/03, 26/04, 24/05, 28/06, 26/07, 23/08, 20/09, 25/10, 29/11, 13/12

Visitas de outros grupos podem ser combinadas pelo fone (41) 3234-5612.

CLUBE DE ASTRONOMIA – CACEP

O CACEP – Clube de Astronomia do Colégio Estadual do Paraná, criado em 1973, aberto à comunidade em 2001, contará com a contribuição do Programa de Pós-graduação em Física e Astronomia de UTFPR que ministrará duas 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
17/05	Galáxias no Universo	Prof. Dr. Rubens Machado
18/10	Noções de Cosmologia Física	Prof. Dr. Marlos de Oliveira Ribas

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