

FENÔMENOS CELESTES 2018

Estações do ano: *

Estação	Data	Horário
Outono	20/03	13h14min
Inverno	21/06	07h07min
Primavera	22/09	22h53min
Verão	21/12	19h22min

Fases da Lua: *

Fases Mês	Cheia	Quarto Minguante	Nova	Quarto Crescente
Jan	01/31	08	16	24
Fev	-	07	15	23
Mar	01/30	09	17	24
Abr	29	08	15	22
Mai	29	07	15	22
Jun	28	06	13	20
Jul	27	06	12	19
Ago	26	04	11	18
Set	24	02	09	16
Out	24	02/31	09	16
Nov	23	29	07	15
Dez	22	29	07	15

As datas apresentadas acima têm como base : Tempo Legal Hora de Brasília Fuso -3 h (menos três horas).

Principais chuvas de meteoros:

Nome	Época	Máx.	Cometa	THM
Quadrantídeas	01/01 a 06/01	04/01	-	80
Aquarídeas	19/04 a 28/05	04/05	Halley	35
Perseídeas	25/07 a 25/08	12/08	Swift Tuttle	75
Orionídeas	16/10 a 26/10	21/10	Halley	25
Leonídeas	15/11 a 19/11	17/11	Tempel Tuttle	10
Geminídeas	01/12 a 15/12	13/12	Tempel Tuttle	75

Eclipses:

- Eclipse Total da Lua em 31 de janeiro:**
Visível somente na Ásia, na Austrália, Oceano Pacífico, América do Norte, América Central e extremo oeste da América do Sul, Europa e leste da África.
- Eclipse Parcial do Sol em 15 de fevereiro:**
Visível na Antártida e sul da América do Sul.
- Eclipse Parcial do Sol em 12/13 de julho:**
Visível no sul da Austrália.
- Eclipse Total da Lua em 27 de julho:**
Visível na América do Sul, Europa, África, Ásia e Austrália.
- Eclipse Parcial do Sol em 11 de agosto:**
Visível no norte da Europa e nordeste da Ásia.

40 anos do Planetário

No dia 27 de abril de 2018, o Planetário Prof. Francisco José Gomes Ribeiro do Colégio Estadual do Paraná completará 40 anos de sua inauguração. Em comemoração a essa data festiva estão programadas atividades abertas às autoridades, alunos, professores e comunidade em geral. O equipamento original, o projetor Carl Zeiss Jena, modelo ZKP I - B ainda continua sendo o equipamento central e tenciona-se na data ministrar um sessão comum tema especial homenageando o então Governador Pedro Viriato Parigot de Souza que propiciou os meios para aquisição desse extraordinário equipamento, também contaremos com a presença da Banda da Polícia Militar do Paraná, que abrilhantou as festividades de inauguração. A sessão será ministrada pelo Prof. José Manoel Luís da Silva – Astrônomo Diretor do OACEP, que há 49 anos está a frente das atividades do Observatório Astronômico e Planetário do Colégio.

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: 0XX41 3234-5612 FAX 3234-56 41
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
2018

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 o entretenimento.

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 40 anos de existência, foram ministradas mais de 15.500 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:

O Planetário oferece ao público em geral uma sessão matinal com uma hora de duração, com início às 11 horas um domingo por mês. Para participar, o público interessado deve comparecer 45 minutos antes do início da sessão e aguardar a entrada. A idade mínima das crianças para assistir às sessões é de 6 anos.

Sessões Públicas Dominicais	
Datas	Temas
25/02	O Universo em tuas mãos
25/03	Equinócio do Outono
22/04	O Sistema Solar
27/05	Joãozinho e o Cosmos
24/06	Solstício de Inverno
29/07	O Zodíaco através do ano
26/08	Astronomia Maia
30/09	Equinócio da Primavera
28/10	Há vida além?
25/11	Viajante: do Polo ao Equador
16/12	Solstício de Verão

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.

Para atendimento de instituições externas ao CEP, os interessados deverão enviar um ofício dirigido ao:

Prof. José Manoel Luís da Silva – Astrônomo Diretor
Observatório Astronômico e Planetário do
Colégio Estadual do Paraná
Av. João Gualberto, 250 – Glória
80030-000 CURITIBA – PR
(Pode ser enviado via FAX: 0XX41 3234-5641 ou pelo e-mail oacep@cep.pr.gov.br)

Itens que devem constar no ofício:

- Nome e endereço da Instituição;
- Nome e assinatura do(a) Diretor(a) da Instituição;
- Série dos alunos (Pré a Pós-Graduação);
- 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.
- Para Instituições Privadas enviar também o CNPJ e a Razão Social.

Os ofícios serão respondidos por ordem de chegada

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 da população estudantil que participa da atividade.

OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO

PROF. DR. LEONEL MORO

latitude: 25° 20' 57,2" longitude: 49° 21' 55,5"

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 Profª. 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.

Para o público em geral, em 2018, as visitas monitoradas pelos membros do CACEP – Clube de Astronomia do Colégio Estadual do Paraná - terão lugar nas seguintes datas: 03/02, 03/03, 07/04, 05/05, 02/06, 07/07, 04/08, 01/09, 06/10, 10/11 e 01/12. A comitiva partirá do Planetário, às 20 horas, logo após uma breve demonstração do céu com o Planetário. O retorno é previsto para as 23h. Na página www.cacep.com.br também há a programação das datas para o corrente ano bem como as coordenadas e mapas para chegada até o local.

Visitas de outros grupos podem ser combinadas pelo fone 0XX41 3234-5612.

CLUBE DE ASTRONOMIA – CACEP

O Clube de Astronomia do Colégio Estadual do Paraná foi criado em 1973 e, desde 2001, conta com a participação da comunidade em geral. No presente ano, além de acompanhar todas as atividades públicas do OACEP, o Clube ofertará Palestras de Astronomia para a comunidade, das 19h às 20h, conforme o cronograma abaixo:

Palestras de Astronomia para a Comunidade – 2018

Data	Tema	Ministrantes
24/02	Sol e Próximas	Astron. Prof. Paulo Roberto Lagos
24/03	Equipes CEELL & CEELL KIDS	Astron. Professores do OACEP e alunos das equipes
21/04	Space Camp Brasil	Astron. Prof. Paulo Roberto Lagos e alunos do CEP que participaram
26/05	O Príncipe sem nome	Astron. Professores do OACEP
23/06	Royal Greenwich Observatory Part I	Escr. e Astron. Amador José Tucón
28/07	Instrumentação Astronômica	Astron. Prof. João Carlos de Oliveira
25/08	Nordon e Shalissa : Um Encontro Cósmico	Astron. Professores do OACEP
29/09	O Céu de Verão na Islândia	Astron. Amadora Mahira Luiza Maia dos Santos
27/10	A História da Astronáutica	Astron. Prof. José Manoel Luís da Silva
24/11	Competições Brasileiras de Foguetes	Astron. Prof. Amauri . J. L. Pereira
15/12	A Estrela de Belém	Astron. Prof. José Manoel Luís da Silva

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