

FENÔMENOS CELESTES 2015

Estações do ano: *

Estação	Data	Horário
Outono	20/03	19h44min
Inverno	21/06	13h36min
Primavera	23/09	05h18min
Verão	22/12	01h44min

Fases da Lua: *

Fases	Cheia	Quarto Ming uante	Nova	Quarto Cresce nte
Jan	05	13	20	27
Fev	03	12	18	25
Mar	05	13	20	27
Abr	04	12	18	25
Mai	04	11	18	25
Jun	02	09	16	24
Jul	01/31	08	15	24
Ago	29	06	14	22
Set	27	05	13	21
Out	27	04	12	20
Nov	25	03	11	19
Dez	25	03	11	18

As datas e horários apresentados acima têm como base : Tempo Legal Hora de Brasília Fuso -3 h (menos três horas). No horário de Verão acrescentar 1h

Principais chuvas de meteoros:

Nome	Época	Máx.	Cometa Assoc.	THM
Quadrantídeas	01/01 a 06/01	03/01	-	80
Aquarídeas	19/04 a 28/05	05/05	Halley	35
Perseídeas	25/07 a 25/08	12/08	Swift Tuttle	75
Orionídeas	16/10 a 26/10	22/10	Halley	25
Leonídeas	15/11 a 19/11	17/11	Tempel Tuttle	10
Geminídeas	01/12 a 15/12	14/12	Tempel Tuttle	75

Eclipses:

1. Total do Sol em 20 de março:

Visível na parte leste da Ásia, Austrália e Pacífico (Sumatra, Bornéu, Sulawes).

2. Total da Lua em 04 de abril:

Visível no Pacífico, Austrália, Ásia e Américas.

3. Parcial do Sol em 13 de setembro:

Visível no sul da África, sul da Índia, e Antártida, Américas Austrália e Ásia.

4. Total da Lua em 28 de setembro:

Visível no leste do Pacífico, Américas, Europa, África e oeste da Ásia.

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
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
2015

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 35 anos de existência, foram ministradas mais de 13.500 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 1,2 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 15 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
22/03	Equinócio de Março
26/04	O Zodíaco
24/05	A Via Láctea
21/06	Solstício de Junho
26/07	Astronomia? Chame o Joãozinho
23/08	Novo Sistema Solar
20/09	Equinócio de Setembro
25/10	O Céu da Antártida
29/11	Mitologia das Constelações
13/12	O Solstício de Dezembro

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.

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

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:

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, as visitas terão lugar no primeiro sábado de cada mês, desde que haja um quorum pré estabelecido e céu compatível para observações. A comitiva partirá do Planetário, às 20 horas, logo após de uma breve demonstração com o Planetário. O retorno é previsto para as 23h. Na página www.oacep.com.br 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 está ofertando um Curso de Astronomia para a comunidade, das 19h às 20h, conforme o cronograma abaixo:

Curso de Astronomia para a Comunidade – 2015

Data	Tema	Ministrantes
21/03	Eclipses: Um apanhado	Astron. José M. L. da Silva
25/04	Eclipses da Lua	Astron. Paulo Roberto Lagos
23/05	Relógio Solar do Parque Italiano	Astron. Amauri J. L. Pereira
20/06	Astronomia no Uruguai	Astron. José Tucón
25/07	A Evolução do Conceito de Universo	Astron. Amauri J. L. Pereira
22/08	Pequenos Corpos do Sistema Solar	Astron. Felipe Braga Ribas
19/09	Civilizações Maias e Astecas Arqueoastronomia I	Astron. José M. L. da Silva
24/10	Civilizações Maias e Astecas Arqueoastronomia II	Astron. José M. L. da Silva
28/11	Observação do Céu a Olho Nú	Astron. Alexandre Amorim
12/12	A Estrela de Belém	Astron. José M. L. da Silva

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