

**ASTRÔNOMO.** Marco Jerônimo tem mais de 40 anos de profissão e recebe turmas na Estação Cabo Branco

# PB vai ver eclipse total da Lua nesta semana

Fenômeno astronômico acontece na terça-feira e pode ser melhor visto na madrugada

**Valéria Sinésio**

Quem mora na Paraíba e gosta de fenômenos astronômicos terá a oportunidade de observar o eclipse lunar total que acontece na próxima terça-feira. Devido ao posicionamento da Terra, o evento será melhor visualizado durante a madrugada. O astrônomo Marco Jerônimo disse que quem ficar acordado para vê-lo, não vai se arrepender, pois o eclipse costuma ser o fenômeno mais atraente e que mais causa admiração em pessoas de todas as

idades. Na última terça-feira, foi possível observar a Lua com a máxima aproximação do planeta Marte.

O eclipse lunar total acontece quando a Terra fica entre o Sol e Lua. O evento poderá ser visto de todo o Brasil, leste da Austrália e da Ásia, Estados Unidos, Canadá, oceanos Atlântico e Pacífico. Segundo os astrônomos, a Lua poderá ficar um pouco avermelhada ou mais escura e cinza.

De acordo com Jerônimo, um fenômeno astronômico é todo evento físico que ocorre

no espaço. "Um exemplo pode ser o eclipse lunar ou a passagem de um planeta na frente do sol", declarou. Esses eventos costumam ter determinadas características físicas devido ao movimento, atuações físicas e químicas, etc. Os mais frequentes, de acordo com o astrônomo, são os eclipses, que acontecem todos os anos. "Esses são os que mais despertam o interesse da população", disse.

Com 44 anos de profissão, Jerônimo coleciona observações desses fenômenos. "Já vi muita coisa", frisou. Segundo

ele, as pessoas, de uma forma geral, têm curiosidade para observar os eventos, mas a falta de informação muitas vezes atrapalha. Para testemunhar um eclipse lunar, por exemplo, basta saber o horário do evento e observar até da varanda de casa. "Eles são vistos a olho nu, mas quem quiser um instrumento básico pode recorrer a um binóculo, luneta ou telescópio", destacou.

Tendo em mãos um desses objetos, segundo o astrônomo, a pessoa tem a possibilidade de perceber detalhes preciosos,

como a sombra da Terra percorrendo as crateras da Lua. "É uma visão impressionante, que nos deixa admirados", afirmou Jerônimo, que recebe turmas de jovens sempre às terças e quintas na Estação Cabo Branco, em João Pessoa.

A visualização dos fenômenos pode ser prejudicada pelas condições climáticas, explicou o astrônomo. "Nem sempre o tempo permite. Entre os meses de maio e julho, por exemplo, que geralmente é um período chuvoso, a visualização é bem difícil", frisou. No entanto, se

o céu estiver limpo no dia do evento, tudo vai contar a favor de um espetáculo no céu, segundo Jerônimo.

Nas turmas que atende na Estação Cabo Branco, o astrônomo disse que percebe a admiração das pessoas ao observar a Lua através de um telescópio. "Tanto crianças quanto adultos ficam encantados com a beleza dos fenômenos e saem de lá satisfeitos", revelou. Todos os anos, nos meses de fevereiro e julho, são ofertados cursos gratuitos de astronomia com 30 vagas.

## Eventos vão discutir astronomia

Na avaliação do presidente da Associação Paraibana de Astronomia (APA), Tomaz Passamani, ainda existe uma grande falta de conhecimento por parte da população em relação aos fenômenos astronômicos. "Em seus 47 anos de existência, a associação vem tentando combater isso, mas com muita dificuldade. É importante lembrar que, apesar da falta de conhecimento de muitos, ainda há pessoas que se interessam por esses eventos", explicou.

Para discutir esse assunto, dois grandes eventos serão re-

alizados em João Pessoa. O 48º Encontro Regional de Ensino de Astronomia (48º Erea), entre os dias 29 de abril e 1º de maio, na Estação Cabo Branco; e o 14º Encontro de Astronomia do Nordeste, entre os dias 1º e 3 de maio, no campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB). O público-alvo são astrônomos amadores das diversas associações e clubes de astronomia de todo o Nordeste.

Segundo Passamani, os fenômenos mais recentes registrados, e que foram visuali-

zados de João Pessoa, foram o eclipse parcial do Sol, em novembro de 2013; e a ocultação de Saturno pela Lua, ocorrido no dia 20 de março deste ano. Eventos desse tipo costumam despertar a curiosidade de pessoas de todas as idades, segundo o presidente da APA.

No entendimento do presidente da APA, astronomia representa "o estudo do movimento e o comportamento de astros como a Terra, a Lua, os planetas e as estrelas. Às vezes ocorrem conjunções ou fenômenos com esses astros que são comumente chamados de fenômenos astronômicos".

## Planetário permite visualização de fenômenos astronômicos

Atualmente o único local estruturado para a observação de fenômenos astronômicos em João Pessoa é o terraço panorâmico da Estação Cabo Branco. O planetário permite a visualização de mais de 100 mil estrelas. No equipamento inflável, o público encontra uma esfera celeste em todo o seu esplendor. No seu interior são projetadas estrelas, constelações, planetas, cometas, além do Sol e da Lua. Os visitantes também podem ver eclipses, as estações do ano e

outros fenômenos astronômicos.

Já o planetário da Fundação Espaço Cultural (Funesc), também na capital, inaugurado há mais de 30 anos, está fechado há mais de um ano para reforma. O espaço foi reaberto em agosto de 2012, depois de um longo tempo fechado, e agora novamente está com as atividades suspensas.

O presidente da Funesc, Lau Siqueira, disse que a previsão para a conclusão e entrega do Espaço Cultural e também do planetário deve acontecer em junho, apesar da previsão inicial ter sido anunciada para março. Segundo Siqueira, mesmo com o espaço interno renovado, o planetário voltará a funcionar com os equipamen-

tos antigos. "Há no mercado equipamentos que permitem ver em até três dimensões uma chuva de meteoro. Nossa intenção é fazer um investimento no planetário, mas isso vai custar cerca de R\$ 2 milhões", afirmou.

Ainda de acordo com o presidente da Funesc, quando reabrir o planetário vai continuar oferecendo sessões gratuitas para o público em geral e espalhando conhecimento sobre astronomia.

**O planetário da Estação Cabo Branco funciona no primeiro pavimento do Mirante. A entrada é aberta ao público e o agendamento de escolas e grupos maiores pode ser realizado no setor de gestão educacional pelos números 3214-8270 ou 3214-8303.**



**AMAR**  
Associação dos Moradores do Atmospha Eco Residence



**Atmospha**  
Eco Residence

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO  
ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA**

Lagoa Seca-PB, 09 de abril de 2014.

Prezados (a) Senhores (as),

O Conselho Deliberativo da Associação dos Moradores do Atmospha Eco Residence - AMAR, convoca os proprietários de lotes residenciais do Condomínio Horizontal Atmospha Eco Residence para participarem da Assembleia Geral Ordinária a realizar-se dia 26 de abril de 2014, sábado, às 9h da manhã, no salão de festas do Atmospha Eco Residence, localizado na BR-104, km 117,8 - Lagoa Seca (PB), em primeira convocação com a presença de 50% mais um dos proprietários e/ou compromissários compradores, ou às 9h30min em segunda e última convocação com qualquer número de presentes, a fim de deliberar sobre a seguinte ordem do dia:

1. Prestação de Contas;
2. Deliberar aumento da taxa condominial ordinária mensal para R\$ 1,10/m² para custear as despesas ordinárias e possibilitar os seguintes investimentos futuros:
  - Sistema de câmeras em todo condomínio e central de monitoramento;
  - Cerca elétrica industrial;
  - Execução das calçadas nos lotes;
  - Compra de utilitário;
  - Outros
3. Isenção da taxa condominial para o diretor presidente da Amar;
4. Discutir assuntos diversos não constantes na ordem do dia.

Na impossibilidade da presença dos senhores à Assembleia ora convocada, podem-se fazer representar por procuradores munidos de instrumento legal para tal finalidade. Em caso de ausência, o que for deliberado, será aceito como tácita concordância. Os proprietários e/ou compromissários compradores em atraso nos pagamentos de suas taxas condominiais não terão direito a voto nas deliberações.

Atenciosamente,

Conselho Deliberativo.



**COOTAC**  
COOPERATIVA DOS ORTOPEDISTAS E TRAUMATOLOGISTAS DE CAMPINA GRANDE LTDA

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO  
ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA**

O PRESIDENTE DA COOTAC- COOPERATIVA DOS ORTOPEDISTAS E TRAUMATOLOGISTAS DE CAMPINA GRANDE. CNPJ 03. 977. 092 / 0001 - 52, com sede na Rua Duque de Caxias, nº. 641, sala 09, Edifício São Francisco, Campina Grande, Paraíba, **RICARDO AMORIM GUEDES FILHO**, no uso de suas atribuições estatutárias convoca os cooperados, atualmente em número de 44 (quarenta e quatro) com direito a voto, para se reunirem em **ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA**, que se realizará no auditório do Hospital de Emergência e Trauma Dom Luiz Gonzaga Fernandes, Campina Grande, Paraíba, no dia 23 de Abril de 2014, às 17:00h em primeira convocação com a presença de 2/3 (dois terços) dos cooperados em condições de votar, às 18:00h em segunda convocação com a presença de metade mais um cooperado em condições de votar, ou às 19:00h em terceira e última convocação, com a presença de no mínimo 10 (dez) cooperados, para deliberarem sobre a seguinte :

**ORDEM DO DIA**

**Pauta**

1. Prestação de contas;
2. Parecer do conselho fiscal;
3. Balanço Patrimonial;
4. Demonstrativo das Sobras apuradas ou das perdas;
5. Destinação das sobras ou rateio das perdas;
6. Eleição da Diretoria;
7. Eleição do Conselho Fiscal;
8. Pró-labore da Diretoria;
9. Outros assuntos.

Campina Grande, 11 de Abril de 2014.

**Ricardo Amorim Guedes Filho**  
DIRETOR PRESIDENTE

MISSA DE 30º DIA

**LEÔNIO SÉRGIO CÉSAR DE SOUZA**  
★ 03/07/57 ✠ 13/03/14

"Combati o bom combate, acabei a carreira, guardei a fé. E agora está me esperando o prêmio da vitória, que é dado para quem vive uma vida correta, o prêmio que o Senhor, o justo juiz, me dará naquele dia..."  
II Timóteo 4:7-8

Eulina Helena (esposa), Ana Carolina (filha), Tiago Sérgio (filho), Ana Helena (filha), José Leopoldo (pai), Toinha César (mãe), irmãos e demais familiares

Convidam para a missa de 30º dia a realizar-se neste domingo, 13 de abril de 2014, às 17 horas, na Igreja de Santo Antônio de Lisboa, em Tambaú (Igreja da Feirinha).

Agradecemos a todos por este ato de fé.

