



Observe!

BOLETIM INFORMATIVO DO NEOA – JBS

Índice de Assuntos 2010 – 2019

Alexandre Amorim (org)

PREFÁCIO

O Boletim *Observe!* é uma iniciativa da Coordenação de Observação Astronômica do Núcleo de Estudo e Observação Astronômica “José Brazilício de Souza” (NEOA-JBS). Durante a reunião administrativa do NEOA-JBS em maio de 2010 foi apresentada a edição de Junho de 2010 para apreciação dos demais coordenadores do Núcleo onde houve aprovação unânime em usar o Boletim *Observe!* como veículo de informação das atividades e, principalmente, observações astronômicas. O Boletim *Observe!* é publicado mensalmente em formato eletrônico ou impresso separadamente, prezando pela simplicidade das informações e encorajando os leitores a observar, registrar e publicar os eventos astronômicos. Desde a sua primeira edição o Boletim *Observe!* conta com a colaboração espontânea de diversos astrônomos amadores e profissionais. Toda edição do *Observe!* do mês de dezembro é publicado um índice dos artigos do respectivo ano. Porém, desde aquela edição de Junho de 2010 foram publicados centenas de artigos e faz-se necessário consultar assuntos que foram tratados nas edições anteriores do *Observe!* e seus respectivos autores. Para isso publicaremos anualmente esse Índice de Assuntos, permitindo a consulta rápida dos temas abordados.

Florianópolis, 1º de dezembro de 2019

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Ano I (2010)

Nº 1 – Junho 2010

Eclipse da Lua em 26 de junho de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter sem a Banda Equatorial Sul	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Júpiter e Urano	<i>Amorim, A.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>
Quem foi Eugênia de Bessa?	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Julho 2010

Aprendendo a dimensionar as distâncias angulares no céu	<i>Neves, M. A.</i>
Como foi a atividade do NEOA-JBS em 17 de junho de 2010	<i>Amorim, M. J.</i>
Ocultação das Plêiades pela Lua em 8 de julho de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse do Sol em 11 de julho de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Dicotomia de Mercúrio e Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Astronomia na África do Sul	<i>Amorim, A.</i>
Um Asteroide Inesperado	<i>Alves, A. A.</i>
Bólido observado em Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Agosto 2010

Reunião de planetas ao anoitecer	<i>Amorim, A.</i>
Perseídeos: alguns fatos importantes	<i>Amorim, A.</i>
O Cometa 2P/Encke	<i>Amorim, A.</i>
18 de agosto: Ocultação de Theta Ophiuchi pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
27 de agosto: Marte NÃO estará próximo da Terra!	<i>Amorim, A.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>

Nº 4 – Setembro 2010

O "First Light" do telescópio de 200 milímetros	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação da dicotomia de Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Poluição Luminosa (resenha)	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Observação da Lua Jovem	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre a Lua e Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Júpiter e Urano e suas oposições	<i>Amorim, A.</i>
Astronomia em Dois Tempos	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>

Nº 5 – Outubro 2010

Cometa 103P/Hartley	<i>Amorim, A.</i>
A Lua entre Vênus e Marte (9 de outubro)	<i>Amorim, A.</i>
Trânsito duplo de sombras em Júpiter	<i>Amorim, A.</i>
Observando Vênus na conjunção inferior	<i>Amorim, A.</i>
O céu estrelado, Sol, Lua e Vênus nas obras de Van Gogh	<i>Cardozo, A.</i>
Catarina e Hipácia	<i>Amorim, A.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>

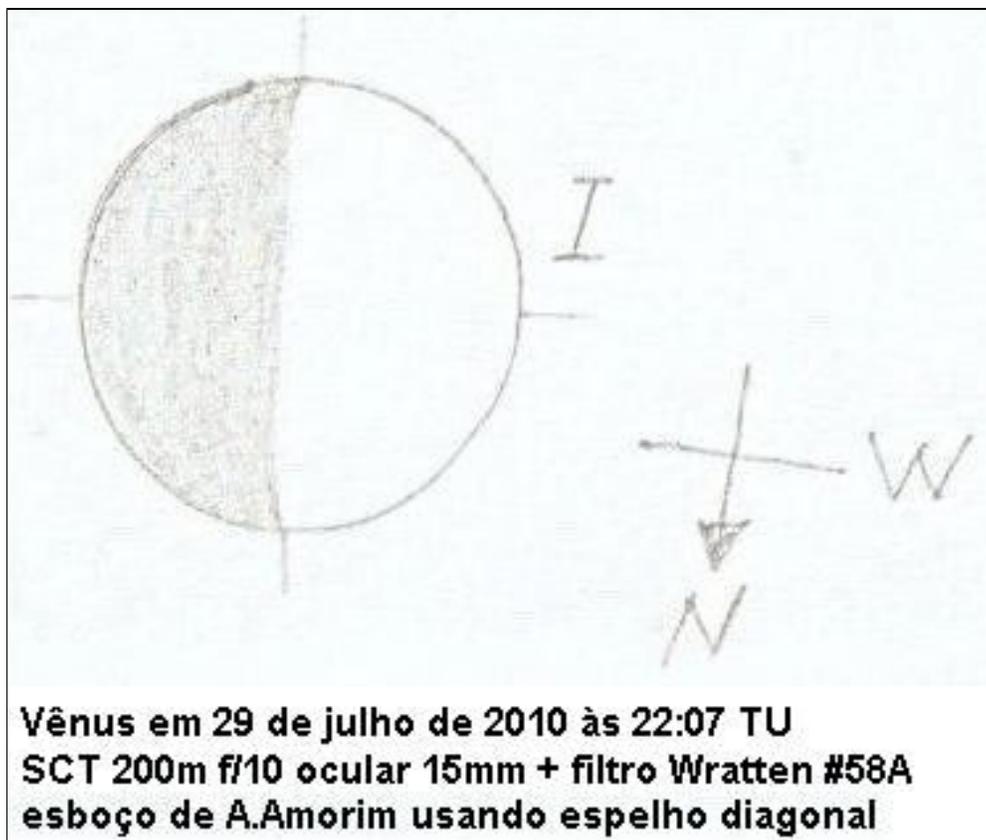
Nº 6 – Novembro 2010

Conjunção entre Lua e Vênus em 5 de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Desafio da Lua Jovem em 6 de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Observando a fase de Vênus a olho nu	<i>Amorim, A.</i>

Meteoros Leonídeos	<i>Amorim, A.</i>
La población de los Cometas de la Familia de Júpiter y los Centauros	<i>Di Sisto, R.</i>
O Universo moderno: perspectivas sobre os estudos do início de tudo	<i>Sitko, C. M.</i>
Colisões cósmicas e duas consequências para a história geológica, geofísica e biológica da Terra	<i>Rodrigues, J. S.</i>
Eclipse Total da Lua: 21 de dezembro de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Atividade do NEOA em 13/10/2010 (depoimento)	<i>Espinosa, R. S.</i>
Causos do Avelino: Cometa Halley	<i>Alves, A. A.</i>
A Observação do Cometa Halley em Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Dezembro 2010

Meteoros de Dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Mais um desafio da Lua Jovem em 6 de dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua em 21 de dezembro de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de o Leonis em 25 de dezembro de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Vênus: a Estrela d'Alva	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação em 2 de novembro de 2010	<i>Espinosa, R. S.</i>
El Universo de las Burbujas en las Nubes de Magallanes (1ª parte)	<i>Odonne, M.</i>
Hypatia de Alexandria	<i>Cardozo, A.</i>
400 Anos de Jorge Marcgrave	<i>Matsuura, O. T.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>
Um Eclipse Lunar (poema)	<i>de Souza, J.B</i>



Ano II (2011)

Nº 1 – Janeiro 2011

Conjunção entre Júpiter e Urano em 2 e 4 de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Dicotomia de Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Eventos astronômicos em 2011	<i>Amorim, A.</i>
Maratona Telescópica em 8 de dezembro de 2010	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua em 21 de dezembro de 2010	<i>Amorim, A.</i>
José Brazilício de Souza, o Astrônomo Catarinense (1ª parte)	<i>Sepetiba, S. S.</i>
El Universo de las Burbujas en las Nubes de Magallanes (conclusão)	<i>Odonne, M.</i>
Ocultações Astronômicas	<i>Giacchini, B. L.</i>
400 Anos de Jorge Marcgrave (2ª parte)	<i>Matsuura, O. T.</i>
Havia tempo antes do nosso tempo? (1ª parte)	<i>Sitko, C. M.</i>
Ocultação de Saturno pela Lua em 22 de fevereiro de 1984	<i>Alves, A. A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2011

Meteoros alfa-Centaurídeos	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Lua e Plêiades em 11 de fevereiro de 2011	<i>Amorim, A.</i>
2011: Ano para observar o asteroide 4 Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Caminhada Astronômica em 28 de dezembro de 2010	<i>Espinosa, R. S.</i>
José Brazilício de Souza, o Astrônomo Catarinense (2ª parte)	<i>Sepetiba, S. S.</i>
A Constelação do Ofiuco	<i>Seixas Netto, A.</i>
400 Anos de Jorge Marcgrave (3ª parte)	<i>Matsuura, O. T.</i>
Havia tempo antes do nosso tempo? (2ª parte)	<i>Sitko, C. M.</i>
2011 ou 2016?	<i>Travnik, N. A.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>

Nº 3 – Março 2011

Lua Cheia de perigeu em 19 de março de 2011	<i>Amorim, A.</i>
Nascer da Lua Cheia da Ilha das Campanhas	<i>Amorim, M. J.</i>
15 anos da passagem do Cometa C/1996 B2 Hyakutake	<i>Amorim, A.</i>
400 Anos de Jorge Marcgrave (4ª parte)	<i>Matsuura, O. T.</i>
Havia tempo antes do nosso tempo? (conclusão)	<i>Sitko, C. M.</i>
A mais bela de todas as histórias: a Nossa	<i>Rodrigues, J. S.</i>
As observações astronômicas de Galileu e a ruptura com a cosmologia aristotélica	<i>Brandt, L. A.</i>
Astrônomo festeja foto do Halley	<i>Alves, A. A.</i>

Nº 4 – Abril 2011

Observação de Saturno	<i>Amorim, A.</i>
400 Anos de Jorge Marcgrave (conclusão)	<i>Matsuura, O. T.</i>
Helga Szmuk (1922 – 2001)	<i>Amorim, A.</i>
Causos do Avelino	<i>Alves, A. A.</i>
A Superlua	<i>Amorim, M. J.</i>
Lua Cheia de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Cálculo do diâmetro aparente da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Quando ocorreu a máxima aproximação?	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia na praia da Armação em 20 de março de 2011	<i>Espinosa, R. S.</i>

Nº 5 – Maio 2011

Os meteoros eta-Aquarídeos	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções planetárias nas manhãs de maio	<i>Amorim, A.</i>

O mapa do Brasil na Lua
 Eclipse Total da Lua em 15 de junho de 2011
 Observação de Saturno em 2 de abril de 2011
 A Lua como fonte de inspiração e vista através dos olhos do observador
 15 anos de observação do Cometa Hale-Bopp
 Uma astronauta em Florianópolis
 O primeiro homem no espaço
 No cantinho do Avelino

Tolentino, R.J.V.
Amorim, A.
Espinosa, R. S.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Espinosa, R. S.
Travnik. N. A.
Amorim, A.

Nº 6 – Junho 2011

Eclipse Total da Lua em 15 de junho de 2011
 Vênus em conjunção com a Velha Lua
 Olimpíada Brasileira de Astronomia
 A estrela T Pyxidis
 O dia após a Lua Cheia em perigeu
 Relatório da AAVSO 2009-2010
 25 anos sem Jorge Polman
 Waclaw Cyvinski
 O Fenômeno da Lua Azul
 Revivendo o Cometa Halley
 O Cometa Halley decepcionou?

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Travnik. N. A.
Amorim, A.
Amorim, M. J. e Pereira, A.
Alves, A. A.
Amorim, A.

Nº 7 – Julho 2011

“Um ano” netuniano
 Meteoros do mês: o Complexo Aquarídeo-Capricornídeo
 Observação em Ratonés
 Eclipse Total da Lua em 15 de junho de 2011
 T Pyxidis diminui de brilho
 Relatório de observação dos meteoros eta-Aquarídeos
 Uma supernova em M51
 Juvisy e o Brasil
 O desinteresse dos editores brasileiros pela Lua
 Causos do Avelino

Amorim, A.
Amorim, A.
Espinosa, R. S.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
de Souza, W. C.
Travnik. N. A.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.

Nº 8 – Agosto 2011

O Cometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova
 O Cometa C/2009 P1 Garradd
 Asteroide 4 Vesta em oposição
 O Cometa C/2010 X1 Elenin
 20 anos sem Jean Nicolini
 Observação do Eclipse da Lua por Membros do NEOA/JBS
 Pequenas ideias para adaptações e engenhocas para uso dos astrônomos amadores (1ª parte)
 Caroline Herschel – “uma estrela de primeira grandeza” (1ª parte)
 A Lua pode ser observada durante o dia
 Causos do Avelino
 Marte não estará perto da Terra
 Colaboração (do leitor Gerson Sbruzzi)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Travnik. N. A.
Amorim, M. J.
Kaczmarech, M. J.
Carbonar, S.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 9 – Setembro 2011

Você já observou um planeta anão?
 Uma visita a Ronaldo Mourão
 Observações visuais de eta Aquilae

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

As observações levam à explicação racional e ao entendimento científico
 Os Fenômenos Lunares Transientes
 Pequenas ideias para adaptações e engenhocas para uso dos astrônomos
 amadores (2ª parte)
 Caroline Herschel – “uma estrela de primeira grandeza” (2ª parte)
 Rubens de Azevedo (1921-2008)
 Causos do Avelino

Amorim, M. J.
Amorim, A.
Kaczmarech, M. J.
Carbonar, S.
Travnik, N. A.
Alves, A. A.

Nº 10 – Outubro 2011

Draconídeos: alguns fatos importantes
 Atenção às crateras lunares em outubro
 Lua Cheia de apogeu
 Meteoros Orionídeos
 Lua Jovem de 27 de outubro de 2011
 Cometa C/2010 X1 Elenin
 Equinócios
 Pequenas ideias para adaptações e engenhocas para uso dos astrônomos
 amadores (3ª parte)
 Caroline Herschel – “uma estrela de primeira grandeza” (conclusão)
 A pluralidade dos mundos habitados
 A Lua como marcador de tempo
 Causos do Avelino

Amorim, A.
Kaczmarech, M. J.
Carbonar, S.
Travnik, N. A.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.

Nº 11 – Novembro 2011

Ocultação de mu Sagittarii em 30 de outubro de 2011
 Asteroide 2005 YU₅₅
 Meteoros Leonídeos
 Lua Cheia de apogeu
 Netuno: 165 anos e 2 meses depois da descoberta
 Observação solar
 Pequenas ideias para adaptações e engenhocas para uso dos astrônomos
 amadores (conclusão)
 História dos Boletins: o 42 *Eridani*
 A Reinauguração do Observatório Camille Flammarion
 Na trilha das estrelas
 Observando e desenhando a Lua
 Causos do Avelino
 Relatório de observação (setembro-outubro de 2011)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Kaczmarech, M. J.
Amorim, A.
Travnik, N. A.
Sepeitiba, S. S.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2011

O pequeno planeta Eros
 Observação do asteroide 433 Eros
 Conjunção de Mercúrio com a Velha Lua
 Atenção à cratera Aristarco em dezembro
 Um misterioso alvo na Lua: uma suposta cratera “superfantasma” sem
 catalogação (1ª parte)
 A Luz cinérea da Lua: fenômeno de reflexão da superfície terrestre
 “Reis” Magos não foram atrás de uma estrela
 Mais sobre a reinauguração do Observatório Camille Flammarion
 Na trilha das estrelas: Os cães do caçador Órion
 História dos Boletins: o *Informativo Astronômico da UBA*
 Causos do Avelino
 Lua das Vagas

de Souza, J. B.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Tolentino, R.J.V.
Amorim, M.J.
Travnik, N.A.
Amorim, A.
Sepeitiba, S.S.
Amorim, A.
Alves, A.A.
Lobo, B.L.

Ano III (2012)

Nº 1 – Janeiro 2012

O Cometa C/2011 W3 Lovejoy	<i>Amorim, A.</i>
Eventos astronômicos em 2012	<i>Amorim, A.</i>
Observação do asteroide 433 Eros	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção da Velha Lua com Mercúrio	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
O planeta Marte em 2012	<i>Amorim, A.</i>
Fotometeoros em cidades de Santa Catarina	<i>Amorim, M. J.</i>
Um misterioso alvo na Lua: uma suposta cratera “superfantasma” sem catalogação (conclusão)	<i>Tolentino, R.J.V.</i>
Qual a estrela mais fraca que você consegue observar com seu telescópio? “A Grande Ísis”	<i>de Souza, W. C.</i>
Como foi o 1º Encontro Astronômico em Santa Catarina?	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2011)	<i>diversos</i> <i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2012

Observe planetas em plena luz do dia	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Principais movimentos da Lua	<i>Amorim, M.J.</i>
A Supernova 1987A	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação do Touro	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Ocultações astronômicas: história e importância	<i>Giacchini, B. L.</i>
Fotometeoros: halo lunar e outros fenômenos correlacionados	<i>Amorim, M. J.</i>
Vicente Ferreira de Assis Neto (1936-2004)	<i>Travnik, N. A.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2011 – janeiro de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2012

Oposição do planeta Marte	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção vespertina em 25-6 de março de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Dicotomia de Vênus	<i>Amorim, A.</i>
O reconhecimento da mulher na sociedade e junto à ciência astronômica	<i>Cardozo, A.</i>
O significado da frequência de fotometeoros em Santa Catarina	<i>Amorim, M. J.</i>
Ocultações astronômicas: como observar	<i>Giacchini, B. L.</i>
Lua: um satélite ímpar	<i>Amorim, M. J.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Gêmeos	<i>Sepetiba, S. S.</i>
A extinção do astrônomo amador e o surgimento do astrônomo estéril (1ª parte)	<i>Prazeres, A.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2012)	<i>Amorim, A.</i>
O Eclipse Solar de 29 de março de 1987	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2012

Conjunção entre Vênus e Plêiades em 3 de abril de 2012	<i>Amorim, A.</i>
O asteroide 2012 EG5	<i>Amorim, A.</i>
Duas novas estrelas no céu austral	<i>Amorim, A.</i>
O retorno do Cometa C/2009 P1 Garradd	<i>Amorim, A.</i>
Os meteoros de abril	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Saturno	<i>Amorim, A.</i>
Atividade solar	<i>Falsarella, N.</i>
Atenção às crateras lunares em abril	<i>Amorim, A.</i>

A cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
O nascer da Lua Cheia visto do Morro das Pedras	<i>Amorim, M. J.</i>
Uma nuvem diferente em Marte	<i>Amorim, A.</i>
Librações da Lua	<i>Amorim, M. J.</i>
A extinção do astrônomo amador e o surgimento do astrônomo estéril (2ª parte)	<i>Prazeres, A.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2012

Observação da Lua Cheia em 5-6 de maio de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Vênus a olho nu	<i>Amorim, A.</i>
Observando uma estrela em plena luz do dia	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em maio	<i>Amorim, A.</i>
Asteróide (ou cometa?) 596 Scheila	<i>Amorim, A.</i>
Análise preliminar dos meteoros Lirídeos	<i>Amorim, A.</i>
Observação do nascer da Lua Cheia na Ilha das Campanhas	<i>Amorim, M. J.</i>
As novas estrelas do hemisfério austral	<i>Amorim, A.</i>
Radioastronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
A extinção do astrônomo amador e o surgimento do astrônomo estéril (conclusão)	<i>Prazeres, A.</i>
Relatório de observação (março – abril de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2012

Eclipse parcial da Lua em 4 de junho de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Nascer da Lua em 4 de junho de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Trânsito de Vênus em 5-6 de junho de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção matutina em 17 de junho de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em junho	<i>Amorim, A.</i>
Observação da cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu em 5-6 de maio de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Câncer	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Observação da Lua Cheia próximo ao feriado religioso da páscoa	<i>Amorim, M. J.</i>
Ronaldo Rogério de Freitas Mourão	<i>Travnik, N. A.</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2012)	<i>Amorim, A.</i>
O bólido observado em 10 de maio de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Deitado nas noites frias	<i>Dantas, A.</i>

Nº 7 – Julho 2012

Conjunção planetária na manhã de 15 de julho de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Observe R Carinae a olho nu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Os contatos imediatos com a astronomia peruana	<i>Amorim, A.</i>
Trânsito de Venus en Trujillo – 5 de junio de 2012	<i>Garcia, J. R.</i>
Trânsito de Venus en Huanchaco	<i>Rosado, W. V.</i>
Observando o trânsito em Hawaii	<i>de Souza, L. P.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Leão	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Atividade especial para observação da Lua Cheia no Morro da Galheta	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2012)	<i>Amorim, A.</i>
I Simpósio Catarinense de Astronomia – Programação	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2012

Minguante de apogeu, crescente de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção de Marte, Saturno e Spica em 13 de agosto de 2012	<i>Amorim, A.</i>

Meteoros Perseídeos	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Este mês tem Lua Azul	<i>Amorim, A.</i>
Os próximos trânsitos de Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Virgem	<i>Sevetiba, S. S.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Semana Municipal de Arqueoastronomia (1ª parte)	<i>Amorim, M. J.</i>
I Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
A Astronomia e as mudanças de paradigmas	<i>Stotz Neto, A.</i>
Fotometria visual: uma reclassificação	<i>Amorim, A.</i>
Marcomede Rangel Nunes (1951-2010)	<i>Travnik. N. A.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2012

Ocultações lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Lua Jovem em 16 de setembro de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Urano	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 2 Pallas	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação asteroidal em 16 de setembro de 2012	<i>Amorim, A.</i>
Semana Municipal de Arqueoastronomia (conclusão)	<i>Amorim, M. J.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Balança	<i>Sevetiba, S. S.</i>
Astronáutica didática	<i>Travnik. N. A.</i>
Estrellas y sismologia (1ª parte)	<i>Garcia, J. R.</i>
Afinal, o que é a vida?	<i>Travnik. N. A.</i>
Astronomia “Amadora” e “Profissional”	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2012)	<i>Amorim, A.</i>
Apogeu e perigeu em agosto de 2012	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2012

Conjunção entre Vênus e Régulus	<i>Amorim, A.</i>
Ares e Antares no céu vespertino	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de estrela pelo asteroide 977 Philippa	<i>Amorim, A.</i>
Os meteoros Orionídeos	<i>Amorim, A.</i>
O planeta-anão Ceres e o asteroide 4 Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Observação da “Lua Azul” na Praia do Campeche	<i>Amorim, M. J.</i>
Como explicar o colorido dos anéis nas coroas lunares?	<i>Amorim, M. J.</i>
Estrellas y sismologia (2ª parte)	<i>Garcia, J. R.</i>
Neil Armstrong: o comandante da missão Apollo 11	<i>Amorim, M. J.</i>
Na trilha das estrelas: a constelação de Escorpião	<i>Sevetiba, S. S.</i>
Reconhecimento aos Astrônomos do Observatório de Americana	<i>Travnik. N. A.</i>
Relatório de observação (agosto – setembro de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 11 – Novembro 2012

Ocultações lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>
A Lua Jovem de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Os meteoros Leonídeos	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Vênus e Saturno	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>

A influência da Lua sobre as marés
 Estrellas y sismologia (conclusão)
 Nomenclatura dos cometas
 Na trilha das estrelas: a constelação de Sagitário
 Memórias Póstumas de Albert Einstein
 Cometa C/2012 S1 ISON
 9ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no IFSC
 Relatório de observação (setembro-outubro de 2012)
 Livro “O Astrônomo Brazilício”

Amorim, M. J.
Garcia, J. R.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2012

Oposição do planeta anão Ceres e do asteroide 4 Vesta
 Aproximação do asteroide 4179 Toutatis
 Conjunção entre Lua, Vênus e Mercúrio
 Meteoros Fenicídeos e Geminídeos
 Ocultação de Júpiter pela Lua
 Atenção às crateras lunares em dezembro
 A cratera Ptolomeu
 Charles Messier e o catálogo de objetos de céu profundo
 Na trilha das estrelas: a constelação de Capricórnio
 Relatório de observação (outubro-novembro de 2012)
 Lamento ao Luar

Amorim, A.
Amorim, M.J.
Seperiba, S.S.
Amorim, A.
Lobo, B.L.

Atividades do NEOA-JBS durante a 9ª SNCT em outubro de 2012



Ano IV (2013)

Nº 1 – Janeiro 2013

Eventos astronômicos em 2013	<i>Amorim, A.</i>
O Cometa C/2011 L4 PANSTARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 K5 (LINEAR)	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Júpiter pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Atenção à cratera Jansen em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: Constelação de Aquário	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Lua Cheia de apogeu em 28 de novembro de 2012	<i>Amorim, A.</i>
15º ENAST em São Luís - Maranhão	<i>Amorim, M. J.</i>
Comemoração do Dia Nacional da Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Quando o apelido vira o nome de uma estrela	<i>Saulo M. Filho</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2012)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2013

Cometa C/2011 L4 PANSTARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 T5 (Bressi)	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Mercúrio e Marte	<i>Amorim, A.</i>
Acompanhando o “cometa” Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros alfa-Centaurídeos	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: Constelação de Peixes	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Cronometragens do trânsito do disco lunar em 2012	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações observadas em 2012	<i>Giacchini, B. L.</i>
A adequada localização do Sistema Solar na Via-Láctea	<i>Amorim, M. J.</i>
Das Condições dos Mundos Habitados	<i>Amorim, M. J.</i>
Os primeiros Encontros de Astronomia no Brasil	<i>Prazeres, A.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2012 – janeiro de 2013)	<i>Amorim, A.</i>
O astrônomo Brazilício	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2013

Cometa C/2011 L4 PANSTARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 T5 Bressi	<i>Amorim, A.</i>
Minguante de perigeu e crescente de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros gama-Normídeos	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 29 Amphitrite	<i>Amorim, A.</i>
Equinócio e Equilux de março	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Na trilha das estrelas: Constelação de Áries	<i>Sepetiba, S. S.</i>
A brilhante Supernova 2013aa	<i>Amorim, A.</i>
Bólide explode no céu de Chelyabinsk, Rússia	<i>Amorim, M. J.</i>
Tremor de Terra	<i>de Souza, J. B.</i>
Os Cometas de Caroline Herschell	<i>Cardozo, A.</i>
Resgatando os mitos celestes dos ameríndios	<i>Langer, J.</i>
Os primeiros Encontros de Astronomia no Brasil (conclusão)	<i>Prazeres, A.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2013

Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Elongação matutina de Mercúrio	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Vênus e Marte	<i>Amorim, A.</i>
Velha Lua	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros Lirídeos	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em abril	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse penumbral da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Saturno	<i>Amorim, A.</i>
Cometa PanSTARRS: a passagem pelo hemisfério sul	<i>Amorim, M. J.</i>
Cometa PanSTARRS: observado no hemisfério norte	<i>Amorim, M. J.</i>
O verde Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, M. J.</i>
Quatro anos sem Romildo Farias	<i>Travnik, N. A.</i>
Exposição mulheres na Astronomia e Astronáutica	<i>Amorim, M. J.</i>
Mês Global da Astronomia em Chapecó	<i>de Bastiani, D.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2013

Meteoros eta-Aquarídeos	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de alfa Librae	<i>Amorim, A.</i>
Eclipses de maio	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Mercúrio, Vênus e Júpiter	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em maio	<i>Amorim, A.</i>
O Cometa IRAS-Araki-Alcock (1983 d)	<i>de Assis Neto, V. F.</i>
O Cometa C/1983 H1 IRAS-Araki-Alcock	<i>Amorim, A.</i>
Palestra sobre o uso de antigos instrumentos astronômicos	<i>Amorim, M. J.</i>
O nascer da Lua Cheia na Ilha das Campanhas	<i>Amorim, M. J.</i>
Os cometas da Era Viking	<i>Langer, J.</i>
58 anos dedicados à ciência do céu	<i>Travnik, N. A.</i>
Relatório de observação (março – abril de 2013)	<i>Amorim, A.</i>
Relatório da AAVSO 2011-2012	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2013

Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Asteróide (285263) 1998 QE ₂	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 8 Flora	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção vespertina entre Mercúrio e Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de Junho	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em junho	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Como traçar perfis altimétricos das formações lunares?	<i>Tolentino, R. V.</i>
Uma nova cratera fantasma	<i>Soares, A.</i>
Características e estrutura dos cometas	<i>Amorim, M. J.</i>
Cometa Sugano-Saigusa-Fujikawa (1983 e)	<i>de Assis Neto, V. F.</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2013)	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação dos dias 7 e 9 de maio de 2013	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Julho 2013

Relatório final sobre o Cometa C/2012 F6 Lemmon	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção matutina entre Marte e Júpiter	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>

Acompanhe o máximo brilho de Mira Ceti	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu em 23 de junho de 2013	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide (285263) 1998 QE ₂	<i>Amorim, A.</i>
Exposição “Cometas em 2013”	<i>Amorim, M. J.</i>
Entenda as diferenças entre estes objetos (asteroides, cometa, etc...)	<i>Amorim, A.</i>
Rodolpho Caniato	<i>Travnik. N. A.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2013

Lua, Mercúrio, Marte e Júpiter no céu matutino	<i>Amorim, A.</i>
A Lua Jovem no dia 7 de agosto de 2013	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros Perseídeos	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Zubenelgenubi	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 7 Íris	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Estudo dirigido em Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Neve na Grande Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>
23ª Caminhada arqueoastronômica	<i>Amorim, M. J.</i>
Astronomia Popular da Ilha de Santa Catarina	<i>Seixas Netto, A.</i>
Ciência do Ontem, do Hoje e do Amanhã	<i>Travnik. N. A.</i>
Compre, leia e conheça “O astrônomo Brazilício”	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2013

Lua, Mercúrio, Vênus e Saturno no céu vespertino	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 324 Bamberga	<i>Amorim, A.</i>
Supernova na galáxia M74	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 V2 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 S1 ISON	<i>Amorim, A.</i>
Uma “nova” estrela na constelação do Golfinho	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Observações no Instituto Çarakura	<i>de Lima, M. B.</i>
II Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Observação na Creche Poeta João de Cruz e Souza	<i>de Lima, M. B.</i>
Experiências Observacionais	<i>Belotto, P. D.</i>
Ceres e Vesta: um caso a resolver	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2013

Minguante de apogeu, crescente de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 S1 ISON	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Lua, Mercúrio e Saturno ao anoitecer	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Urano	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Nova Delphini 2013	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse penumbral da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 20 Massalia	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 V2 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Vênus em 8 de setembro de 2013	<i>Amorim, A.</i>
Observando a ocultação no Cantinho do Avelino	<i>de Lima, M. B.</i>
Galeria de painéis com temas astronômicos	<i>Amorim, M. J.</i>

A primeira observação no Sítio Çarakura
Relatório de observação (agosto – setembro de 2013)

de Lima, M. B.
Amorim, A.

Nº 11 – Novembro 2013

Cometa C/2012 S1 ISON
Cometa C/2013 R1 Lovejoy
Lua Jovem em 4 de novembro
Conjunção entre Mercúrio e Saturno ao amanhecer
Atenção às crateras lunares em novembro
V339 Delphini
Curso de extensão em Astronomia para professores
Observações astronômicas durante a Semana Mundial do Espaço
Em Finados, cemitérios guardam curiosidades
Relatório de observação (setembro-outubro de 2013)
Ainda não conhece “O astrônomo Brazilício”?

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2013

Cometa C/2012 S1 ISON
Cometa C/2013 V3 Nevski
Cometa C/2013 R1 Lovejoy
A Velha Lua encontra o “velho” planeta
Meteoros de dezembro
Atenção às crateras lunares em dezembro
Fase de Vênus a olho nu
A participação do NEOA na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia
Como foi o 16º ENAST em Brasília
Relatório de observação (outubro-novembro de 2013)
LARIM 2013: informações preliminares
O Silêncio

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Dantas, A.

Ocultação de Vênus pela Lua em 8 de setembro de 2013



Imagem às 22:29 TU

Observadora: **Margarete Jacques Amorim**
Local: Estação Costeiral
Latitude 27°39'37" S
Longitude 48°32'37" W
instrumento: refrat. 50mm f/10 oc. 25mm
t₁ = 22:28:49,60 (percepção)
t₂ = 22:32:06,15 (percepção)
t₃ = 22:41:00,46 (percepção)
t₄ = não determinado



Imagem às 22:47 TU

Observador: **Lucas Camargo da Silva**
Local: São José
Latitude 27°35'02,79" S
Longitude 48°37'19,0" W
instrumento: refrator 70mm f/10 oc. 6mm
t₁ = 22:32:42,54
t₂ = 22:33:58,68
t₃ = 22:44:08,70
t₄ = 22:45:59,98

Ano V (2014)

Nº 1 – Janeiro 2014

Eventos astronômicos em 2014	<i>Amorim, A.</i>
Periélio, oposição e trânsito no início de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
A cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Uma “nova” estrela na constelação do Centauro	<i>Amorim, A.</i>
Palestra sobre temas astronômicos	<i>Amorim, M. J.</i>
Sobre a precipitação de partículas energéticas na região da AMAS	<i>Meira, T. B. e H.-Arrieta, V.</i>
Conjunção inferior de Vênus e as pontas agudíssimas	<i>Amorim, A.</i>
Dia Nacional da Astronomia e lançamento do 13º Didascálico – 2014	<i>Amorim, M. J. e Neves, M. A.</i>
A sonda Roseta a caminho do Cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko	<i>Amorim, M. J.</i>
Ainda o Cometa C/2012 S1 ISON	<i>Amorim, A.</i>
4ª Caminhada Astronômica	<i>Amorim, M. J.</i>
Caçando Extraterrestres	<i>Amorim, A.</i>
O fim do satélite europeu GOCE	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2013)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2014

Oposição do asteroide 2 Pallas	<i>Amorim, A.</i>
Vênus brilhantíssima	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 A4 SONEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 X1 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
O retorno do Cometa C/2013 R1 Lovejoy	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de apogeu em 15-16 de janeiro de 2013	<i>Amorim, A.</i>
Informações sobre a V1369 Centauri	<i>Amorim, A.</i>
Cálculo da magnitude do eclipse solar	<i>Faustino, E., Barbosa, L e Neves, L.</i>
Reencontro com Ronaldo Mourão	<i>Travnik, N. A.</i>
A magia das autoras polares	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2013 – janeiro de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2014

Ocultação de estrela pelo asteroide 60 Echo	<i>Amorim, A.</i>
As ocultações de Saturno pela Lua em Santa Catarina	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse da Lua em 15 de abril de 2014	<i>Amorim, A.</i>
Época para observar Marte	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Ceres e Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Equinócio e Equilux em março	<i>Amorim, A.</i>
Cometas de março	<i>Amorim, A.</i>
Estrelas variáveis em atividade	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros gama-Normídeos	<i>Amorim, A.</i>
A nave espacial Rosetta “acordou”	<i>Amorim, M. J.</i>
Livros publicados	<i>Amorim, A.</i>
Destaques da visita de Manuel da La Torre em Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2014

Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Crescente de apogeu e Minguante de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Marte	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Ceres e Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua a 15 de abril	<i>de Souza, J.B.</i>
Eclipse total da Lua: repetição de eventos	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: elementos de cálculo	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: estimativas de brilho	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: cronometragens	<i>Amorim, A.</i>
2ª Ocultação de Saturno pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros pi-Pupídeos	<i>Amorim, A.</i>
O Cometa C/2012 X1 LINEAR e a nova V1369 Centauri	<i>Amorim, A.</i>
Relatório da AAVSO 2012-2013	<i>Amorim, A.</i>
Equinócio de outono	<i>Cardozo, A.</i>
O sábio que “descobriu” o Brasil	<i>Travnik. N. A.</i>
A visita do arqueoastrônomo Manuel De La Torre a Florianópolis	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de visita aos sítios arqueoastronômicos (1ª parte)	<i>Ramos, A.A.</i>
A Terra está parada!	<i>Gutierrez, R.</i>
Novas publicações	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2014

Meteoros eta-Aquarídeos	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 209P/LINEAR e seus meteoros	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Oposição de Saturno	<i>Amorim, A.</i>
Nascer da Lua Cheia: um espetáculo sempre observado	<i>Amorim, M. J.</i>
A força da mudança	<i>Gutierrez, R.</i>
25 de maio – Dia do Mourão	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua (Caderno Especial)	<i>Amorim, A.</i>
Quem observou?	<i>Amorim, A.</i>
Sequência de eventos observados e registrados	-
Análise da luminosidade	<i>Amorim, A.</i>
A coloração da Lua durante o eclipse	<i>Amorim, A.</i>
O primeiro não será esquecido...	<i>de Lima, M. B.</i>
Relatório de visita aos sítios arqueoastronômicos (conclusão)	<i>Ramos, A.A.</i>
Sol – uma estrela ainda mal conhecida	<i>Travnik. N. A.</i>
Cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (março – abril de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2014

O previsível céu de Junho	<i>Mourão, R.R. de F.</i>
Vênus e Lua ao amanhecer do dia 24 de junho	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 X1 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 UQ4 Catalina	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação asteroidal em 23-24 de junho	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em junho	<i>Amorim, A.</i>
XVII Olimpíada Brasileira de Astronomia	<i>Neves, M. A.</i>

Curso “Introdução à Mediação Científica”	<i>Amorim, M. J.</i>
Os doze nós	<i>Gutierrez, R.</i>
O que a Arqueoastronomia nos tem revelado?	<i>Amorim, M. J.</i>
Há 60 anos abria-se uma janela para o Universo	<i>Travnik, N. A.</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Julho 2014

Aspecto do céu durante o mez de Julho	<i>Imperial Observatório</i>
Terra no afélio	<i>Amorim, A.</i>
Uma festa na casa da Viegem	<i>Amorim, A.</i>
3ª Ocultação de Saturno pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Nossos leitores escrevem	<i>diversos</i>
Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 X1 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros do Complexo Aquarídeo-Capricornídeo	<i>Amorim, A.</i>
Observação do céu com professores do Curso de Mediação Científica	<i>Amorim, M. J.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2014

Conjunção entre Vênus e Júpiter ao amanhecer	<i>Amorim, A.</i>
Marte e Saturno num duelo equilibrado	<i>Amorim, A.</i>
Atenção! Marte NÃO estará do tamanho da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2012 X1 LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 A1 Siding-Springs	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Observações da cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Cinco anos do NEOA/JBS	<i>Amorim, M. J.</i>
Nossos leitores escrevem	<i>diversos</i>
Semana da Arqueoastronomia no IFSC	<i>Amorim, M. J.</i>
Educação em astronomia	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Edição Especial – Agosto 2014

Ronaldo Rogério de Freitas Mourão	<i>Travnik, N. A.</i>
Uma visita a Ronaldo Mourão	<i>Amorim, A.</i>
Reencontro com Ronaldo Mourão	<i>Travnik, N. A.</i>
O maravilhoso Cosmos de Carl Sagan	<i>Mourão, R. R. de F.</i>
Um professor de Astronomia	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2014

Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 A1 Siding-Spring	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 V5 Oukaimeden	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 E2 Jacques	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu em 10 de agosto de 2014	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	
Cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Observação no Ribeirão da Ilha	<i>Barbosa, A.</i>

Visita ao Museu da PUC-RS e Planetário da UFRGS
 Condecoração de Nelson Travnik
 III Simpósio Catarinense de Astronomia
 Um sistema de Cartas Celestes on-line
 Relatório de observação (julho – agosto de 2014)

Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Guedes, L.
Amorim, A.

Nº 10 – Outubro 2014

Urano em oposição
 Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS
 Cometa C/2013 A1 Siding-Spring
 Cometa C/2013 V5 Oukaimeden
 Meteoros Orionídeos
 Eclipses de outubro
 Eventos mútuos dos satélites de Júpiter
 Atenção às crateras lunares em outubro
 Cratera Ptolomeu
 O que nos revelou a visita do Cometa C/2012 S1 ISON
 Uma pequena cratera sem “dono”
 Constelações e signos
 Um depoimento sobre Ronaldo
 “Astronomusic”
 Relatório de observação (agosto – setembro de 2014)
 Anuário Astronômico Catarinense

Amorim, A.
Amorim, M. J.
Tolentino, R. V.
Mourão, R. R. de F.
Travnik, N. A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 11 – Novembro 2014

Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS
 Meteoros de novembro
 Minguante de apogeu, Crescente de perigeu
 Atenção às crateras lunares em novembro
 O estudo científico da Lua
 O NEOA-JBS no 13º Didascálico
 Incêndio no Observatório Municipal de Americana
 20 anos do Eclipse Total do Sol
 III Simpósio Nacional de Educação em Astronomia
 Professora Nota Dez
 Relatório de observação (setembro-outubro de 2014)
 Anuário Astronômico Catarinense

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Tolentino, R. V.
Amorim, M. J.
Andrade, C. H. A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2014

Meteoros de dezembro
 Cometa C/2012 K1 Pan-STARRS
 Cometa C/2014 Q2 Lovejoy
 Cometa 15P/Finlay encontra Marte
 Observação de Júpiter
 Atenção às crateras lunares em dezembro
 Os irmãos von Humboldt e as formações que os homenageiam
 Trinta anos do “Dia da Astronomia”
 O Dia da Astronomia em Florianópolis
 17º Encontro Nacional de Astronomia
 V1369 Centauri: um ano depois
 Anuário Astronômico Catarinense
 Relatório de observação (outubro-novembro de 2014)
 Estrelas

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Tolentino, R. V.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
de Souza, S.

Ano V (2015)

Nº 1 – Janeiro 2015

Conjunções em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Os cometas de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide rasante nº 357439	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 3 Juno em oposição	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter e seus satélites	<i>Amorim, A.</i>
De olho na Cabeleira de Berenice	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Brasileiros na Lua	<i>Travnik, N. A.</i>
As Comemorações do Dia da Astronomia em 2014	<i>Amorim, M. J.</i>
Atividades durante o solstício de verão	<i>Cardozo, A.</i>
Construindo observatórios astronômicos antigos	<i>Garcés, R. G. e Jimenez, C. E.</i>
A Astronomia e as navegações (1ª parte)	<i>Caniato, R.</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2014)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2015

Ainda o Cometa C/2014 Q2 Lovejoy	<i>Amorim, A.</i>
A primeira Lua Cheia de 2015	<i>Amorim, M. J.</i>
Lua, Vênus e Marte no crepúsculo vespertino	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter e seus satélites	<i>Amorim, A.</i>
Cometas: História e Observação	<i>da Silva, L. C.</i>
Astrofilia Italiana	<i>Neves, M. A.</i>
A Astronomia e as navegações (2ª parte)	<i>Caniato, R.</i>
Astronomia na Arquitetura	<i>Garcés, R. G. e Jimenez, C. E.</i>
Livro publicado	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2014 – janeiro de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2015

Lua Cheia de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter e seus satélites	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Observe o planeta anão Ceres	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 88P/Howell	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros gama-Normídeos	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse solar no dia do equinócio	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Lua, Marte e Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Equilux de março	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS realiza atividades junto ao Planetário da UFSC	<i>Amorim, M. J.</i>
Asteroide (357439) 2004 BL ₈₆	<i>Amorim, A.</i>
O Bólido de 18 de maio de 2004	<i>Amorim, A.</i>
2015: cem anos da Teoria Geral da Relatividade de Einstein	<i>Neves, M. A.</i>
Causos do Adib: O telegrama para a NASA	<i>Adib, C. A.</i>
A Astronomia e as navegações (conclusão)	<i>Caniato, R.</i>
O antigo e o novo céu de Campinas	<i>Travnik, N. A.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2015

Eclipses do Saros nº 132	Amorim, A.
Júpiter e seus satélites	Amorim, A.
Meteoros de abril	Amorim, A.
Atenção às crateras lunares em abril	Amorim, A.
Segunda nova estrela em Sagitário	Amorim, A.
Achando a latitude local	Gutiérrez, R.
A Lua do outono	Mourão, R. R. de F.
Há 96 anos, um dos postulados da relatividade era confirmado no Brasil	Travnik, N. A.
Causos do Adib: o pequeno erro de logística	Adib, C. A.
A água do Cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko é igual a da Terra?	Amorim, M. J.
Le Quatro Stagioni	Amorim, A.
Relatório de observação (fevereiro – março de 2015)	Amorim, A.

Nº 5 – Maio 2015

25 de maio: um dia especial para recordarmos Mourão	Amorim, A.
Atenção à Cratera Ptolomeu em maio	Amorim, A.
Júpiter e seus satélites	Amorim, A.
Ocultações em maio	Amorim, A.
Saturno em oposição ao Sol	Amorim, A.
Acompanhe o planeta-anão Ceres	Amorim, A.
Cometa C/2015 F4 Jacques	Amorim, A.
Cometa C/2015 G2 MASTER	Amorim, A.
Seletiva da IOAA	Amorim, A.
Minha experiência na seletiva para a IOAA	da Silva, L. C.
Observação do nascer da Lua Cheia na Praia do Campeche	Gutierrez, R.
A Lua Cheia de 4 de abril de 2015: observações e o eclipse	Amorim, M. J.
Status das duas novas austrais	Amorim, A.
10ª Semana Cultural Tekoá-Itaty (Morro Pedregoso)	Cardozo, A.
Astronomia e as navegações (parte II)	Caniato, R.
Relatório de observação (março – abril de 2015)	Amorim, A.
Eclipse lunar em 4 de abril: foi realmente total?	Amorim, A.

Nº 6 – Junho 2015

5 anos do Boletim <i>Observe!</i>	Amorim, A.
Minguante de perigeu e Crescente de apogeu	Amorim, A.
Bela conjunção ao anoitecer	Amorim, A.
Cometa C/2015 G2 MASTER	Amorim, A.
O Dia do Asteroide	Amorim, A.
A nave cargueira Progress M-27M	Amorim, A.
Por que a hora é atrasada periodicamente de um segundo?	Mourão, R.R. de F.
Atenção às crateras lunares em junho	Amorim, A.
Noite de observação no Planetário da UFSC	Amorim, M. J.
A Estrela Alfa da Constelação do Centauro	Amorim, M. J.
Encontros de preparação para a XVIII OBA	Amorim, M. J.
Astronomia e as navegações (parte II, conclusão)	Caniato, R.
90 anos sem Camille Flammarion	Travnik, N. A.
Causos do Adib: Acordando o padre	Adib, C. A.
História da Astronomia no Brasil	Amorim, A.
Relatório de observação (abril – maio de 2015)	Amorim, A.

Nº 7 – Julho 2015

Vênus e Júpiter em conjunção	<i>Amorim, A.</i>
Terra no afélio	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares de julho	<i>Amorim, A.</i>
Duas Luas Cheias no mesmo mês	<i>Amorim, A.</i>
Planetas-anões em oposição	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 US10 Catalina	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 Q1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Estrelas variáveis em atividade	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS comemora o “Dia do Mourão”	<i>Amorim, M. J.</i>
Exposição de Arqueoastronomia e Astronomia Cultural	<i>Amorim, M. J.</i>
Monitoramento de meteoros em Chapecó/SC	<i>de Bastiani, D.</i>
NEOA visita a Escola Adotiva Liberato	<i>Amorim, M. J.</i>
A grande polêmica dos canais em Marte (1ª parte)	<i>Travnik, N. A. S.</i>
A história do Mount Marilyn (1ª parte)	<i>Tolentino, R. V.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2015

Vênus em conjunção inferior	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Mercúrio, Júpiter e Regulus	<i>Amorim, A.</i>
Saturno em quadratura	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 US10 Catalina	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 Q1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
A estrela BL Telescopi	<i>Amorim, A.</i>
Acompanhe o asteroide Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Está preparado para o Eclipse Lunar em setembro?	<i>Amorim, A.</i>
Dia do Asteroide (<i>Asteroid Day</i>)	<i>Amorim, M. J.</i>
Observação do céu durante a Bienal Brasileira de Design	<i>Amorim, M. J.</i>
Atividades na Escola Adotiva Liberato	<i>Cardozo, A.</i>
Adote uma pergunta	<i>diversos</i>
A grande polêmica dos canais em Marte (conclusão)	<i>Travnik, N. A. S.</i>
27 de agosto: Marte NÃO estará próximo da Terra!	<i>Amorim, A.</i>
A história do Mount Marilyn (2ª parte)	<i>Tolentino, R. V.</i>
Reencontro com o primeiro telescópio	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2015

Eclipse Total da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua: recorrências	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse parcial da Lua em 25-26 de agosto de 1961	<i>Funari, F.</i>
Eclipse total da Lua: elementos de cálculo	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: estimativas de brilho	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: cronometragens	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares de setembro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 22P/Kopff	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 US10 Catalina	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2014 Q1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
IV Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>

31ª Caminhada Arqueoastronômica	<i>Amorim, M. J.</i>
A história do Mount Marilyn (conclusão)	<i>Tolentino, R. V.</i>
A estrela “Cambirela” e seu planeta “Sufijunior”	<i>Amorim, A.</i>
Um inédito relógio de Sol no Brasil	<i>Travnik, N. A. S.</i>
História da Astronomia no Brasil (livro)	<i>MAst</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2015

Conjunções em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 15 Eunomia	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de delta ¹ Tauri	<i>Amorim, A.</i>
Os cometas de outubro	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de outubro	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Vesta: asteroide ou protoplaneta?	<i>Vargas, E.</i>
O Polo Celeste Sul na palma da mão	<i>Amorim, A.</i>
Palestra sobre Arqueoastronomia Andina	<i>Amorim, M. J.</i>
Observação do nascer da segunda Lua Cheia no mesmo mês	<i>Amorim, M. J.</i>
Brusque: O Projeto “Astronomia na Praça”	<i>Amorim, M. J.</i>
Adote uma pergunta	<i>diversos</i>
I Feira Municipal de Ciência	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (agosto – setembro de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 11 – Novembro 2015

Uma foto histórica para um cometa também histórico	<i>Amorim, A.</i>
Cometas de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Conjunção entre Lua, Vênus, Marte e Júpiter	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de delta ¹ Tauri	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua em 27 de setembro de 2015	<i>Amorim, M. J.</i>
Eclipse lunar: Análise da luminosidade e coloração	<i>Vital, H. C.</i>
Atenção às crateras lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>
12º Encontro Paranaense de Astronomia	<i>Amorim, M. J. e Kaczmarech, M. J.</i>
Quarta visita à Escola Adotiva Liberato	<i>Fernandes, J. C. e Amorim, M. J.</i>
Palestra sobre Astronomia Observacional na EFAZ	<i>Amorim, M. J.</i>
Assim na Terra como no Céu	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Abelardo Sousa é homenageado	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS na SNCT 2015	<i>Amorim, A.</i>
Anuário Astronômico Catarinense	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (setembro-outubro de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 12 – Dezembro 2015

Meteoros de dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 US10 Catalina	<i>Amorim, A.</i>
<i>Sprites</i> sobre o céu de Santa Catarina	<i>de Bastiani, D.</i>
18º Encontro Nacional de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
NEOA-JBS na II Feira de Ciências	<i>Amorim, A.</i>
Entrevista com alunos participantes da XVIII OBA	<i>diversos</i>
Família Sousa é homenageada	<i>Amorim, A.</i>
Urânia Planetário Digital Móvel	<i>Urânia Planetário</i>
Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2016”	<i>Amorim, A.</i>

Relatório de observação (outubro-novembro de 2015)
Conjunção e meteoros
Num verão qualquer

*Amorim, A.
de Bastiani, D.
Sepetiba, S. S.*



Na rodoviária em Barra do Pirai/RJ, a “delegação catarinense” na Seletiva da IOAA 2015 aguarda o ônibus para o Rio de Janeiro. Da esquerda para a direita: Alexandre Amorim, Lucas Camargo da Silva, Marileia Pires e Gabriel do Nascimento.

Eclipse total da Lua em 27-28 de setembro de 2015



Ano VII (2016)

Nº 1 – Janeiro 2016

Conjunções em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Apogeu da Lua e periélio da Terra	<i>Amorim, A.</i>
Os cometas de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
CBFL – Catálogo Brasileiro de Fenômenos Lunares	<i>Amorim, A.</i>
A estrela epsilon Eridani se chama “Rán”	<i>Amorim, A.</i>
Visita à Escola Adotiva Liberato Valentim	<i>Cardozo, A.</i>
XIII Jornada Espacial	<i>Buschermöhle, H.</i>
As estrelas W e X Sagittarii	<i>Amorim, A.</i>
Palestra do NEOA-JBS no Colégio Estadual do Paraná	<i>Amorim, M. J.</i>
Comemorações do “Dia da Astronomia” em 2015	<i>Amorim, M. J.</i>
El nacimiento de los grados	<i>Gómez, M. M.</i>
Anuário Astronômico Catarinense 2016	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2015)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2016

Conjunção entre Lua, Mercúrio e Vênus	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de phi Ophiuchi	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros alfa-Centaurídeos	<i>Amorim, A.</i>
A origem da designação <i>bissexta</i>	<i>Mourão, R. R. de F.</i>
Um pouco mais sobre o “bissexta”	<i>Amorim, A.</i>
A quadratura de Marte	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Calculando o diâmetro aparente do Sol	<i>Amorim, A.</i>
Minha participação na XIII Jornada Espacial	<i>da Silva, L. C.</i>
Está preparado para o eclipse anular na Argentina?	<i>Amorim, A.</i>
Livros “Meteoritos”	<i>Amorim, A.</i>
Lucimary Vargas de Oliveira G. Espinoza (1975-2016)	<i>Ossola, L.</i>
Nascer e ocaso da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2015 – janeiro de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2016

Júpiter e seus satélites	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 252P/LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cometa P/2016 BA ₁₄ Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de março	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções de março	<i>Amorim, A.</i>
Olimpíada Brasileira de Astronomia abre inscrições	<i>Canalle, J. B.G.</i>
Curso preparatório para a OBA	<i>Amorim, A.</i>
Já conhece o “Anuário Astronômico Catarinense – 2016”?	<i>Amorim, A.</i>
Observação da Lua Cheia nos dias 23 e 24 de janeiro de 2016	<i>Amorim, M. J.</i>
Ondas gravitacionais	<i>Mourão, R. R. de F.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2016

Lua Cheia de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 X1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 252P/LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
Cratera Ptolomeu	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções de abril	<i>Amorim, A.</i>
Cometa P/2016 BA ₁₄ Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Coordenador do NEOA toma posse no cargo de Vice-Diretor do IFSC	<i>Amorim, M. J.</i>
A importância científica da Lua	<i>Tolentino, R.</i>
Curso preparatório para a OBA	<i>Amorim, A.</i>
Astronomia em Camacã/BA	<i>Gutiérrez, R.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2016

Meteoros eta-Aquarídeos	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de eta Virginis	<i>Amorim, A.</i>
21 de maio – um sábado especial	<i>Amorim, A.</i>
Paroximos d'um astro	<i>de Souza, J. B.</i>
T Coronae Borealis	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 X1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 252P/LINEAR	<i>Amorim, A.</i>
La astronomia nació interdisciplinar	<i>Gutierrez, R.</i>
Trânsito de Mercúrio	<i>Amorim, A.</i>
Mercúrio ficará alinhado entre a Terra e o Sol	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Trânsito de Mercúrio	<i>Vital, H. de C.</i>
Trânsito de Mercúrio: observações anteriores	<i>Amorim, A.</i>
Trânsito de Mercúrio: eventos futuros	<i>Amorim, A.</i>
A Lua Cheia de março de 2016	<i>Amorim, M. J.</i>
Experiência na Seletiva para a IOAA e OLAA 2016	<i>da Silva, L. C.</i>
A observação primitiva	<i>Vargas, E. C.</i>
25 de maio: o dia para lembrar Mourão	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (março – abril de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2016

Meteoros Arietídeos	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de rho Sagittarii	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 X1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em junho	<i>Amorim, A.</i>
30 de junho: Dia do Asteroide	<i>Amorim, A.</i>
I ENASTRO	<i>Amorim, M. J.</i>
Um espetáculo astromusical	<i>Amorim, A.</i>
Caderno Especial: Como foi o Trânsito de Mercúrio em 9 de maio de 2016?	<i>Amorim, A.</i>
Vigília para a estrela V2487 Ophiuchi	<i>Amorim, A.</i>
Fotometeoros vistos em 7 de maio de 2016	<i>Amorim, A.</i>
Sobre as manchas solares	<i>Tolentino, R. V.</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Julho 2016

Minguante de perigeu e Crescente de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Uma boa ocasião para observar Júpiter	<i>Amorim, A.</i>
Terra no afélio	<i>Amorim, A.</i>
Desafio do mês: Vênus e Mercúrio à luz do dia	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções lunares	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de julho	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2013 X1 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Curso de preparação para a XIX OBA	<i>Amorim, M. J.</i>
7 de julho: Aula Especial de Astronomia	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS visita o Planetário da UFSC	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia no Solstício de Inverno	<i>Amorim, A.</i>
NEOA visita a Escola Batista Pereira	<i>Amorim, M. J.</i>
IMO precisa de voluntários	<i>Amorim, A.</i>
Livro: Um cavalo sem nome	<i>Amorim, A.</i>
Relatório da AAVSO 2014-2015	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2016

Conjunções históricas catarinenses	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Visualização da inclinação axial da Lua por fotografias	<i>Diniz, F. B.</i>
Observação visual de /Carinae	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro solar no afélio terrestre	<i>Amorim, A.</i>
NEOA visita escolas em Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>
Observando na escola	<i>Estrada, C. e Gutierrez, R.</i>
Dia do Mourão	<i>Amorim, M. J.</i>
A Lua Cheia de maio de 2016	<i>Amorim, M. J.</i>
Formación de maestros(as) em Astronomía	<i>Gutierrez, R.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2016

Conjunções vespertinas	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Mercúrio	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de setembro	<i>Amorim, A.</i>
O céu de Brazilício	<i>Amorim, A.</i>
V Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
NEOA-JBS celebra o “Dia do Asteroide” em 2016	<i>Amorim, M. J.</i>
Equilux de setembro	<i>Amorim, A.</i>
“Vaquinha” para comprar as medalhas da 19ª OBA	<i>Canalle, J. B. G.</i>
O Céu do Brasil – Projeto Minerva	<i>Bretones, P. S.</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2016

Conjunções vespertinas	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de HIP 83684 pelo asteroide 7 Iris	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Asteróide georrasante (164121) 2003 YT ₁	<i>Amorim, A.</i>
Possível Nova Lupi 2016	<i>Amorim, A.</i>
V1656 Scorpii = Nova Scorpii 2016 nº 2	<i>Amorim, A.</i>

Um impacto de 1 kiloton no litoral catarinense
 Aniversário do NEOA em 2016
 NEOA-JBS observou uma conjunção histórica
 Relatório de observação (agosto – setembro de 2016)

Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, M. J.
Amorim, A.

Nº 11 – Novembro 2016

Conjunção vespertina
 Conjunção matutina
 A maior Lua Cheia de perigeu dos últimos anos
 Atenção às crateras lunares em novembro
 Nova Sagittarii 2016 nº 3
 NEOA-JBS celebra a Semana Mundial do Espaço
 Escolas usam o relógio de Sol para motivar alunos
 Em Finados, cemitérios guardam curiosidades
 Tem um ET no seu quintal?
 Medições no Equinócio
 Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2017”
 Relatório de observação (setembro-outubro de 2016)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Travnik, N. A. S.
Travnik, N. A. S.
 -
Estrada, C. e Gutierrez, R.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2016

Segundo adicional em 2016
 A Superlua em 14 de novembro de 2016
 É possível discernir a diferença a olho nu?
 Cometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova
 Ocultação de sigma Leonis
 Duas estrelas novas em Sagitário
 Atenção às crateras lunares em dezembro
 Atividades do NEOA-JBS durante a SNCT
 As Leis clássicas da Física e o lançamento de foguetes
 Creando el Estrelábio
 A vingança de Giordano
 Momiji 2016: colaboração com a Missão Akatsuki
 Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2017”
 Relatório de observação (outubro-novembro de 2016)
 P’ra quem ama a luz solar

Bizouard, C.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Vargas, E. C.
Gutierrez, R.
Travnik, N. A. S.
ISAS-JAXA
Amorim, A.
Amorim, A.
Semiramis



Alunos medalhistas da OLAA 2016, destacando o membro do NEOA-JBS Lucas Camargo da Silva (centro).

Ano VIII (2017)

Nº 1 – Janeiro 2017

Conjunção entre Lua, Vênus e Marte	<i>Amorim, A.</i>
Nascer e ocaso da Lua em 2017	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de Regulus	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide Vesta em oposição	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
O blazar CTA 102	<i>Amorim, A.</i>
As comemorações do “Dia da Astronomia” em 2016	<i>Amorim, M. J.</i>
Francisco José de Caldas: um astrônomo crioulo	<i>Garcés, R. G.</i>
Oficinas de astronomia na Escola da Fazenda	<i>Estrada, C.</i>
Nós e os astros – as constelações	<i>Alves, A. A.</i>
Anuário Astronômico Catarinense 2017	<i>Amorim, A.</i>
Medindo o Universo (poster)	<i>diversos</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2016)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2017

Ocultação da estrela TYC 256-907-1 pelo asteroide 517 Edith	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse penumbral da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse penumbral de 10-11 de fevereiro de 2017	<i>Vital, H. C.</i>
Eclipse solar no feriadão de Carnaval	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS se prepara para o Eclipse Anular na Argentina	<i>Amorim, A.</i>
O Eclipse de Flammarion	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova	<i>Amorim, A.</i>
Lua Minguante de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro aparente do Sol no periélio de 2017	<i>Amorim, A.</i>
Nós e os astros – as estrelas, o que são?	<i>Alves, A. A.</i>
A primeira Lua Cheia do ano	<i>Amorim, M. J.</i>
Andrés Posada Arango	<i>Garcés, R. G.</i>
Ainda não possui o <i>Anuário Astronômico Catarinense 2017?</i>	<i>Amorim, A.</i>
30 anos da Supernova 1987 ^a	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2016 – janeiro de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2017

Ocultações lunares	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 2P/Encke	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 41P/Tuttle-Giacobini-Kresak	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 73P/Schwassmann-Wachmann	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2015 ER61 Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2015 V2 Johnson	<i>Amorim, A.</i>
Lua Crescente de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse penumbral da Lua	<i>Amorim, A.</i>

Mary Adela Blagg
Sol, a estrela que garante a vida
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2017)

Cardozo, A.
Alves, A. A.
Amorim, A.

Nº 4 – Abril 2017

Conjunções em abril
Ocultações lunares em abril
Ocultações asteroidais em abril
Os cometas nas madrugadas de abril
Aproximação do asteroide 2014 JO₂₅
Supernova na galáxia NGC 5643
Eclipse solar anular
O experimento das cordas
Detalhes da anularidade em Camarones
Por que esse eclipse solar foi anular?
Lua, nosso satélite natural
Atenção às crateras lunares em abril
Camino al eclipse: reencontrndo el pasado
Notícias meteóricas
Relatório da AAVSO 2015-2016
Relatório de observação (fevereiro – março de 2017)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
diversos
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Alves, A. A.
Amorim, A.
Estrada, C. e Gutiérrez, R.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 5 – Maio 2017

Meteoros eta-Aquarídeos
Os cometas de maio
Atenção às crateras lunares em maio
Eclipse solar em território argentino
Mercúrio, o planeta tórrido
11ª Mostra Brasileira de Foguetes
Astronomia Kogui
Relatório de observação (março – abril de 2017)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.
Jornalismo IFSC
Gutiérrez, R. e Estrada, C.
Amorim, A.

Nº 6 – Junho 2017

Lua Cheia de apogeu
Meteoros de junho
Cometas em junho
Oposição de Saturno
Saturno
Atenção às crateras lunares em junho
30 de junho: Dia do Asteroide
II ENASTRO
Venus, o planeta das nuvens
Realizada a prova da 20ª OBA
Relatório de observação (abril – maio de 2017)

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Schrader, G.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Alves, A. A.
Neves, M. A.
Amorim, A.

Nº 7 – Julho 2017

Conjunções de julho
Ocultações em julho
Atenção às crateras lunares em julho
Cometas de julho
Afélio da Terra

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.

Meteoros de julho	<i>Amorim, A.</i>
Dia do Mourão em 2017	<i>Amorim, M. J.</i>
Eclipse total do Sol em 2019	<i>Amorim, A.</i>
No compasso do Avelino	<i>Amorim, A.</i>
Alô, tem alguém aí?	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Livros publicados	-
Coordenação para Projeto Internacional – UAI 100 anos	-
Relatório de observação (maio – junho de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2017

Destaques observacionais do AAC 2017 em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Fenômenos não observáveis	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2017 O1 “ASASSN1”	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de agosto	<i>Amorim, A.</i>
Resultados da Lua Cheia de apogeu em 9 de junho de 2017	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro aparente do Sol no afélio de 2017	<i>Amorim, A.</i>
Uma mancha no Sol	<i>de Souza, J. B.</i>
O Cinturão de Asteroides	<i>Alves, A. A.</i>
Semana da Arqueoastronomia em 2017	<i>Amorim, M. J.</i>
¿Qué nos dice el Astrolabio?	<i>Gutierrez, R. e Estrada, C.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2017

Conjunções do mês	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de phi Ophiuchi pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Minguante de perigeu e Crescente de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Lua “cheia” no alinhamento astroarqueológico	<i>Amorim, A.</i>
Observação das estrelas GW Librae e R Aquarii	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 3122 Florence	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros de setembro	<i>Amorim, A.</i>
Prêmio Brazilício	<i>Amorim, A.</i>
O mistério de Júpiter	<i>Alves, A. A.</i>
O “Dia do Asteroide” em 2017	<i>Amorim, M. J.</i>
Helena Buschermöhle é capa de jornal	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2017

Conjunção entre Vênus, Marte e Lua	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 96P/Machholz	<i>Amorim, A.</i>
Asteroides em oposição em outubro	<i>Amorim, A.</i>
VI Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Asteroides binários	<i>Cardozo, A.</i>
Eventos que o NEOA-JBS esteve presente	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (agosto – setembro de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 11 – Novembro 2017

Conjunções de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Não há Lua Cheia de perigeu neste mês	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>

A Orquestra Experimental do IFSC
 Fomalhaut – novo sistema planetário
 A Terra sob fogo cruzado
 Ricardo Gutierrez no Imagine-PanGea
 Relatório de observação (setembro-outubro de 2017)
 Adquirira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2018”

Amorim, A.
Mourão, R. R. F.
Travnik, N. A. S.
Agecom/UFSC
Amorim, A.
Amorim, A.

Nº 12 – Dezembro 2017

Lua cheia de perigeu
 Asteroide 3200 Phaethon
 Meteoros de dezembro
 Asteroides em oposição: 8 Flora e 20 Massalia
 Atenção às crateras lunares em dezembro
 Ocultação de 29 Piscium pela Lua
 Ocultação de HIP 13018 pelo objeto 2002 UX₂₅
 Semana Mundial do Espaço em 2017
 Atividades do NEOA durante a SNCT em 2017
 Acervo Astronômico
 Sobre o Dia Nacional da Astronomia
 Adquirira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2018”
 Livro: No rastro das estrelas
 O Polo Celeste Sul na ponta dos dedos
 Relatório de observação (outubro-novembro de 2017)
 Vamos olhar o céu

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
Amorim, M. J.
Trevisan, E. J.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
de Souza, S.



Ano IX (2018)

Nº 1 – Janeiro 2018

Ano Novo/Lua Cheia	<i>Mourão, R. R. de F.</i>
Lua Cheia no 1º dia do ano	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de perigeu no 1º dia do ano	<i>Amorim, A.</i>
Nascer e ocaso da Lua em 2018	<i>Amorim, A.</i>
Acervo Astronômico	<i>Trevisan, E.</i>
Cometas de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do planeta anão Ceres	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Periélio da Terra	<i>Amorim, A.</i>
Ano para observar o asteroide Vesta	<i>Amorim, A.</i>
O máximo brilho de Mira Ceti	<i>Amorim, A.</i>
“Dia da Astronomia” em 2017	<i>Amorim, M. J.</i>
Anuário Astronômico Catarinense 2017	<i>Amorim, A.</i>
O “Dia Nacional da Astronomia” é oficializado	<i>Amorim, A.</i>
Adquira o “ <i>Anuário Astronômico Catarinense – 2018</i> ”	<i>Amorim, A.</i>
IAU100: Unindo nosso Mundo para Explorar o Universo	
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2017)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2018

Eclipse solar parcial em 15 de fevereiro de 2018	<i>Amorim, A.</i>
31 de janeiro: Eclipse da 2ª Lua Cheia de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Reentrada da Tiangong 1	<i>ESA</i>
Previsões de visibilidade da Tiangong-1 para Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>
Duas novas circumpolares	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro aparente da Lua e do Sol em janeiro de 2018	<i>Amorim, A.</i>
Ainda não possui o “ <i>Anuário Astronômico Catarinense – 2018</i> ”?	<i>Amorim, A.</i>
Como foi o 20º ENAST	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (dezembro de 2017 – janeiro de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2018

Duas Luas Cheias neste mês	<i>Amorim, A.</i>
Reentrada da Tiangong 1	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às possíveis chuvas meteóricas	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Situação das novas austrais	<i>Amorim, A.</i>
Clube de Astronomia de Antônio Carlos	<i>Amorim, M. J.</i>
XV Jornada Espacial	<i>Pauli Jr, S. R.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2018

Re-entrada da Tiangong-1	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em abril	<i>Amorim, A.</i>
Lua Minguante de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Mais estrelas do tipo <i>novae</i> no céu austral	<i>Amorim, A.</i>
Os fotometeoros do dia 26 de fevereiro de 2018	<i>Amorim, A.</i>
Acerca da Terra plana	<i>Fernandes Neto, J. C.</i>
Relatório da AAVSO 2016-2017	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2018

O Sol da noite	<i>de Souza, J. B.</i>
Atenção às crateras lunares em maio	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter em oposição	<i>Amorim, A.</i>
η Carinae – a morte anunciada de uma estrela	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Seletivas da IOAA 2018	<i>Pauli Jr, S. R.</i>
2019: Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos	<i>UAI</i>
Relatório de observação (março – abril de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2018

Cometa C/2016 M ₁ Pan-STARRS	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros Arietídeos	<i>Amorim, A.</i>
Monitore a estrela V2180 Scorpii	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em junho	<i>Amorim, A.</i>
Situação das estrelas cataclísmicas em 2018	<i>Amorim, A.</i>
XXI Olimpíada Brasileira de Astronomia	<i>Amorim, A.</i>
Censo de Instituições Astronômicas em Santa Catarina	<i>GaeA</i>
<i>Asteroid Day</i>	<i>Magno, R.</i>
A constelação de Mourão	<i>de Lima, G. K.</i>
100 anos da UAI – oportunidades para projetos locais	<i>UAI</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Julho 2018

Destaques do “Anuário Astronômico Catarinense – 2018”	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua: recorrências	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua: estimativas de brilho	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua: elementos de cálculo	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua: cronometragens	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares na data do eclipse lunar	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Afélio da Terra	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total do Sol em 2019	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do Planeta Marte em 2018	<i>Funari, F. L.</i>
ATENÇÃO: Marte não ficará do tamanho da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Livro: A Caminho de Marte	<i>Amorim, A.</i>
Visita à <i>Cite de l’Espace</i>	<i>Amorim, A.</i>
16 de maio – Dia Internacional da Luz	<i>Amorim, M. J.</i>
Nova Lupi 2018	<i>Amorim, A.</i>
22 e 23 de maio – Atividades referentes ao “Dia do Mourão”	<i>Amorim, M. J.</i>
Centenário da descoberta da Nova Aquilae 1918	<i>Amorim, A.</i>

Relatório de observação (maio – junho de 2018)	<i>Amorim, A.</i>
Nº 8 – Agosto 2018	
Vênus em máxima elongação	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Micro lente gravitacional	<i>Mourão, R. R. de F.</i>
Observação visual de fenômeno envolvendo micro lente gravitacional	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro aparente do Sol no afélio de 2018	<i>Amorim, A.</i>
Terceiro workshop de difusión y enseñanza de la astronomía	<i>Comité do WDEA III</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2018)	<i>Amorim, A.</i>
Destques do VII Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, A.</i>
Nº 9 – Setembro 2018	
Ocultações lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa 21P/Giacobini-Zinner	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 3 Juno	<i>Amorim, A.</i>
Nova Ophiuchi 2018 nº 3	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua em 27 de julho de 2018	<i>Amorim, A.</i>
Melhorias para usar o Gabarito Lunar	<i>Amorim, A.</i>
Semana da Arqueoastronomia em 2018	<i>Amorim, M. J.</i>
“Dia do Asteroide” em 2018	<i>Amorim, M. J.</i>
1ª Jornadas Internacionales de Promoción de la Cultura Científica en Astronomía	<i>JIPCCA</i>
Livro “Luz em Einstein”	<i>[CW] DAC-SeCARte/UFSC</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2018)	<i>Amorim, A.</i>
Nº 10 – Outubro 2018	
Visibilidade simultânea dos planetas	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 4 Vesta	<i>Amorim, A.</i>
VII Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Cometas de outubro	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (agosto – setembro de 2018)	<i>Amorim, A.</i>
Nº 11 – Novembro 2018	
Conjunções vespertinas com a Lua Jovem	<i>Amorim, A.</i>
Minguante de perigeu e Crescente de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de iota Aquarii	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>
Oposição do asteroide 3 Juno	<i>Amorim, A.</i>
Estação de monitoramento de meteoros – RRM1/SC – EXOSS	<i>Maciel, R. e Cidade, K.</i>
Estudo sistemático da abóbada celeste	<i>Magno, R.</i>
De Minas a Marte: desafios, conquistas e o futuro	<i>Amorim, M. J.</i>
Dia do Raulino	<i>Amorim, M. J.</i>
Leonardo da Vinci	<i>Amorim, M. J.</i>
A Semana Mundial do Espaço em 2018	<i>Amorim, M. J.</i>
Observe a estrela Mira Ceti	<i>Amorim, A.</i>
20 anos da Estação Espacial Internacional	<i>Amorim, A.</i>
Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2019”	<i>Amorim, A.</i>
Cometas de novembro	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (setembro-outubro de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 12 – Dezembro 2018

Ocultações lunares em dezembro
 Eventos astroarqueológicos em dezembro
 Atenção às crateras lunares em dezembro
 Meteoros Geminídeos
 Cometa 46P/Wirtanen
 Mesa redonda sobre o filme “Estrelas além do tempo”
 Escolas Einstein
 Os primeiros passos para um Natal na Lua
 Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2019”
 Nome das constelações
 Relatório de observação (outubro-novembro de 2018)
 Quando...

Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Rendtel, J.
Amorim, A.
Amorim, M. J.
OAQ-IAU
Mourão, R. R. de F.
Amorim, A.
Amorim, A.
Amorim, A.
Seixas Netto, A.



Lançamento do livro “A Caminho de Marte” de Ivair Gontijo no IFSC – Campus Florianópolis em 4 de setembro de 2018.

Ano X (2019)

Nº 1 – Janeiro 2019

A primeira ocultação lunar do ano	<i>Amorim, A.</i>
Aproximação do asteroide 433 Eros	<i>Amorim, A.</i>
Nascer e ocaso da Lua em 2019	<i>Amorim, A.</i>
Periélio da Terra	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total da Lua: elementos de cálculo	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse Total da Lua em perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Sonda <i>New Horizons</i> visita o OTN (486958) 2014 MU ₆₉	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções de janeiro	<i>Amorim, A.</i>
Grupo Brazilício	<i>Sepetiba, S. S.</i>
Cometa C/2018 Y ₁ Iwamoto	<i>Amorim, A.</i>
Dia da Astronomia em 2018	<i>Amorim, M. J.</i>
Cerimônia de premiação da OBA em Antônio Carlos	<i>Amorim, M. J.</i>
NEOA visita: Polo Astronômico Casimiro Montenegro Filho	<i>Neves, M. A.</i>
Ano que foi, ano que vem... assim caminha a humanidade	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Adquira o “ <i>Anuário Astronômico Catarinense – 2019</i> ”	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (novembro – dezembro de 2018)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 2 – Fevereiro 2019

Conjunção planetária no início do mês	<i>Amorim, A.</i>
<i>Blue Moon</i> de perigeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em fevereiro	<i>Amorim, A.</i>
Observação de meteoros	<i>Amorim, A.</i>
Asteroide 433 Eros	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2018 Y ₁ Iwamoto	<i>Amorim, A.</i>
Determinación de la excentricidad de la Órbita Luna	<i>Camino, N.</i>
Eclipse Total da Lua (Caderno Especial)	<i>Amorim, A.</i>
Quem observou?	<i>Amorim, A.</i>
Sequência de eventos observados e registrados	-
Análise da luminosidade	<i>Amorim, A.</i>
Análise preliminar da coloração e do brilho da Lua eclipsada	<i>Vital, H. C.</i>
A coloração da Lua durante o eclipse	<i>Amorim, A.</i>
Impacto de meteoróide na superfície lunar durante o eclipse	<i>Zurita, M.</i>
Diâmetro aparente do Sol no periélio de 2019	<i>Amorim, A.</i>
A Matemática de Stephen Hawking	<i>Costa e Silva, I. P.</i>
Adquira o “ <i>Anuário Astronômico Catarinense – 2019</i> ”	<i>Amorim, A.</i>
Celebre o Dia das Mulheres e Garotas na Astronomia	<i>OAO-IAU</i>
Relatório de observação (dezembro de 2018 – janeiro de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 3 – Março 2019

Ocultações lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
Integrantes do NEOA-JBS participam do XXII SNEF	<i>Teixeira, A. S. e Vargas, E. C.</i>

Lua Cheia de perigeu em 19 de fevereiro de 2019	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheia no equinócio de março	<i>Amorim, A.</i>
Ainda sobre o eclipse lunar total	<i>Vital, H. C.</i>
Página do VTOL recebe Certificação da SAB	<i>Tolentino, R. V.</i>
Revista Brasileira de “Astro Nomia”	<i>Amorim, A.</i>
Relatório da AAVSO 2017-2018	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (janeiro – fevereiro de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 4 – Abril 2019

Conjunções de abril	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em março	<i>Amorim, A.</i>
R Carinae	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em abril	<i>Amorim, A.</i>
Planeta anão Ceres	<i>Amorim, A.</i>
Homenagem a Galileu Galilei	<i>Amorim, M. J.</i>
Mulheres e garotas na Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Um dia dedicado a Camille Flammarion	<i>Amorim, M. J.</i>
Astronomia Andina	<i>Amorim, M. J.</i>
Nova Coordenadora da OAO-IAU	<i>Amorim, A.</i>
30 de junho: Dia Internacional do Asteroide	<i>Filho, S. M.</i>
Bólide no litoral catarinense em 24 de março de 2019	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (fevereiro – março de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 5 – Maio 2019

Bela conjunção matutina	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em maio	<i>Amorim, A.</i>
Meteoros eta-Aquarídeos	<i>Amorim, A.</i>
Lua Minguante de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Monitoramento da estrela R Aquarii	<i>Amorim, A.</i>
Monitoramento da estrela U Scorpii	<i>Schaeffer, B.</i>
Sob o luminoso céu do Brasil	<i>Travnik, N. A. S.</i>
CAAC-RR comemora as “Mulheres na Astronomia e Astronáutica”	<i>Amorim, M. J.</i>
NEOA-JBS e as mulheres na Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Carola Dobrigkeit Chinellato	<i>Cardozo, A.</i>
Relatório de observação (março – abril de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 6 – Junho 2019

Ocultação de gamma Librae pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções mercurianas no anoitecer	<i>Amorim, A.</i>
Júpiter em oposição	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS celebrou o Mês Global da Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Primeiro vôo espacial humano	<i>Amorim, M. J.</i>
Um dia para os astrônomos amadores	<i>Amorim, M. J.</i>
O ensino da ciência do céu e do espaço no Brasil	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Minérios celestes, primeiras industrializações do homem primitivo	<i>Seixas Netto, A.</i>
Rede Omega Centauri	<i>da Silva, L. A. L.</i>
A OBA em Balneário Gaivota	<i>da Silva, R. C.</i>
A OBA no IFSC - Florianópolis	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (abril – maio de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 7 – Julho 2019

Na Terra e no espaço	<i>de Souza, J. B.</i>
Eclipse solar em 2 de julho de 2019	<i>Amorim, A.</i>

Eclipse solar em 2 de julho de 2019 e suas recorrências	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total do Sol em 2 de julho de 2019	<i>Amorim, A.</i>
Afélio da Terra	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação da estrela HIP 14683 pelo asteroide 578 Happelia	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse parcial da Lua	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse parcial da Lua: elementos de cálculo	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em julho	<i>Amorim, A.</i>
Boa oportunidade para os delta-Aquarídeos do Sul	<i>Amorim, A.</i>
Astronomia tupi-guarani, andina e zodiacal	<i>Amorim, M. J.</i>
Ciência e Humanidade	<i>Editorial de O Estado</i>
A Lua sem o véu da distância	<i>Seixas Netto, A.</i>
Uma nova era?	<i>Pereira, B.</i>
Gênese estelar e conceito de Universo	<i>Thiago, A. S.</i>
A conquista da Lua	<i>Seixas Netto, A.</i>
As palestras do NEOA-JBS no primeiro semestre de 2019	<i>Amorim, A.</i>
NEOA-JBS participa da campanha Nomeie Exo Mundos da UAI	<i>Amorim, A.</i>
IV Encontro Riograndense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
Visita ao Museu da PUC-RS	<i>Amorim, M. J.</i>
O suicídio do Cometa Shoemaker-Levy 9	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Relatório de observação (maio – junho de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 8 – Agosto 2019

Ocultação rasante de epsilon Tauri pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em agosto	<i>Amorim, A.</i>
Observe Júpiter em plena luz do dia	<i>Amorim, A.</i>
Diâmetro aparente do Sol próximo ao afélio de 2019	<i>Amorim, A.</i>
Atividade do NEOA-JBS em 8 de maio	<i>Amorim, M. J.</i>
Eclipse Solar Total	<i>diversos</i>
Detalhes da totalidade	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total do Sol em 2 de julho de 2019	<i>Amorim, M. J.</i>
Eclipse Parcial da Lua	<i>diversos</i>
A coloração da Lua durante o eclipse	<i>Amorim, A.</i>
A jornada Científica em San Juan: preparação para o eclipse	<i>Amorim, M. J.</i>
Nomeie Exo Mundos	<i>de Lima, G. K.</i>
Relatório de observação (junho – julho de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 9 – Setembro 2019

Ocultação de eta Librae pela Lua	<i>Amorim, A.</i>
Conjunções de setembro	<i>Amorim, A.</i>
Lua Cheida de apogeu	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em setembro	<i>Amorim, A.</i>
Observe o asteroide Vesta	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2018 W ₂	<i>Amorim, A.</i>
O “Dia Internacional da Luz” em 2019	<i>Amorim, M. J.</i>
Seletivas para a OLAA e OIAA	<i>Neves, M. A.</i>
“Dia do Mourão” no CAAC-RR	<i>Amorim, M. J.</i>
“Dia do Mourão” no NEOA-JBS	<i>Amorim, M. J.</i>
Uma tripla comemoração dos 50 anos da Apollo 11	<i>Kaczmarek, M. J.</i>
Visita de integrantes da Rede Ômega Centauri	<i>Amorim, A.</i>
Relatório de observação (julho – agosto de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 10 – Outubro 2019

Campanha de observação de eta Aquilae	<i>Amorim, A.</i>
Bela conjunção no fim do mês	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em outubro	<i>Amorim, A.</i>
Cometa C/2018 W ₂ Africano	<i>Amorim, A.</i>
Notícias de Balneário Gaivota/SC	<i>da Silva, R. C.</i>
Notícias sobre o <i>Asteroid Day</i>	<i>Amorim, A.</i>
Vote em Ceci & Peri	<i>Amorim, A.</i>
Centenário do eclipse de Sobral	<i>Amorim, M. J.</i>
O eclipse de Sobral e a deflexão gravitacional da luz predita por Einstein (1ª parte)	<i>Matsuura, O. T.</i>
Timeu: a Cosmologia de Platão (livro)	-
NEOA celebra os 50 anos do pouso na Lua	<i>Amorim, M. J.</i>
Atividades durante a Semana Jupiteriana	<i>Amorim, M. J.</i>
Relatório de observação (agosto – setembro de 2019)	<i>Amorim, A.</i>
Sessão solene em Antônio Carlos/SC	<i>Amorim, A.</i>

Nº 11 – Novembro 2019

Conjunções vespertinas	<i>Amorim, A.</i>
Ocultação de HD 52370 pelo asteroide 656 Beagle	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>
Trânsito de Mercúrio	<i>Amorim, A.</i>
Estrelas variáveis	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em novembro	<i>Amorim, A.</i>
NEOA é visitado	<i>Amorim, A.</i>
Dia do Asteroide e os 10 anos do NEOA-JBS	<i>Amorim, M. J.</i>
VIII Simpósio Catarinense de Astronomia	<i>Amorim, M. J.</i>
A Bandeira da República	<i>Travnik, N. A. S.</i>
Uma revolução na Ciência [cem] anos depois	<i>Mourão, R. R. F.</i>
O eclipse de Sobral e a deflexão gravitacional da luz predita por Einstein (final)	<i>Matsuura, O. T.</i>
O centenário esquecido de Dona Jandira	<i>Amorim, A.</i>
Reativação da União Brasileira de Astronomia	<i>Amorim, A.</i>
Retorno aos Encontros do NEOA-JBS	<i>Amorim, M. J.</i>
Medalhas da OBA 2019	-
Dia da Astronomia nas Escolas	<i>Bretones, P. S.</i>
Adquira o “Anuário Astronômico Catarinense – 2020”	<i>Amorim, A.</i>
Nova lista de <i>e-mails</i> do NEOA	-
Reportagem sobre a OBA em Balneário Gaivota	-
Relatório de observação (setembro-outubro de 2019)	<i>Amorim, A.</i>

Nº 12 – Dezembro 2019

Dia Nacional da Astronomia	<i>Amorim, A.</i>
Atenção às crateras lunares em dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Ocultações lunares em dezembro	<i>Amorim, A.</i>
Resultado da campanha de observação de eta Aquilae	<i>Amorim, A.</i>
Eclipse total do Sol em 2020	<i>Amorim, A.</i>
As palestras do NEOA-JBS no segundo semestre de 2019	<i>Amorim, A.</i>
Atividades do NEOA-JBS em agosto e setembro de 2019	<i>Amorim, M. J.</i>
Notícias da França	<i>da Silva, L. C.</i>
Relatório de observação (outubro-novembro de 2019)	<i>Amorim, A.</i>
Raulino Reitz: ciência, natureza e fé	-
Homem importante para a ciência	<i>Veber, J.</i>

Ao lado: nossa delegação em Talacasto (Argentina), rumo à observação do eclipse total do Sol em 2 de julho de 2019 – na data exata do aniversário de 10 anos do NEOA-JBS.

Abaixo: sequência de 21 imagens obtidas por Alexandre Amorim e Margarete Jacques Amorim (*) a cada cinco minutos iniciando às 19:30 TU e encerrando às 21:15 TU. Foi utilizada a câmera Canon 1100D, 300mm f/10 + filtro Baader Planetarium, exceto no instante 20:40 TU durante a totalidade.



Observe! é o boletim informativo do Núcleo de Estudo e Observação Astronômica “José Brazilício de Souza”, editado por Alexandre Amorim com colaboração de demais integrantes do NEOA-JBS. A distribuição deste boletim é gratuita aos integrantes e participantes do NEOA-JBS. ***Observe!*** é publicado mensalmente em formato eletrônico e obtido por meio dos seguintes modos:

- a) Enviando *e-mail* para marcos@ifsc.edu.br ou costeiral@gmail.com
- b) Acessando o *link*: <http://www.geocities.ws/costeiral/neoa/observe.pdf>
- c) Associando-se ao NEOA-JBS no Groups.io para ter acesso a todas as edições do ***Observe!*** Acesse o *website* <http://www.geocities.ws/costeiral/neoa>

O NEOA-JBS está localizado no Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Florianópolis, Avenida Mauro Ramos, 950, Florianópolis/SC. Fones: (48) 3211-6004 e (48) 99989-3590, contato: Prof. Marcos Neves.