

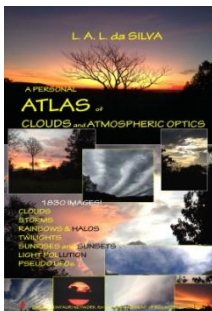
REDE OMEGA CENTAURI
para o Aprimoramento da Educação Científica
(www.redeomegacentauri.org)

Catálogo de Publicações 2023

Versão 4.0

1) A PERSONAL ATLAS OF CLOUDS AND ATMOSPHERIC OPTICS

(Um Atlas Pessoal de Nuvens e Óptica Atmosférica)



De Luiz Augusto L. da Silva

REF.: ωK-SP-2019.02

SINOPSE: Atlas digital, obra bilíngue (inglês/português), disponibilizada em *pendrive*, sobre meteorologia de nuvens, e fenômenos de óptica atmosférica. Consta de dez capítulos, versando sobre:

- A nova classificação internacional de nuvens aprovada pela Organização Meteorológica Mundial em 2017;
- Nuvens estratosféricas e mesosféricas;
- Tempestades;

- Fenômenos de arco-íris e suas variações;
- Fenômenos de Halos;
- Fenômenos de Sol baixo e crepusculares, normais e anômalos;
- Coroas, glórias, e nuvens iridescentes;
- Efeitos atmosféricos vulcânicos;
- A Ilusão da Lua;
- Poluição Luminosa.

Estes textos, num total de 167 páginas, são complementados por 6 apêndices, entre os quais se inclui um capítulo sobre nuvens especiais. Todo este material serve de base para o Atlas digital propriamente dito, que está dividido em três partes (Nuvens, Óptica Atmosférica, e Miscelânea), contendo no total 1830 imagens selecionadas, todas elas obtidas pelo autor ao longo dos últimos 20 anos, acompanhadas de legendas explicativas pormenorizadas. Esta publicação não tem similar no Brasil, e já mereceu elogios de entidades internacionais, como a *Australia Severe Weather*, e a *International Cloud Appreciation Society*.

INVESTIMENTO: R\$ 129,90 (despesas postais incluídas).

2) TABELA PSICROMÉTRICA PARA PSICRÔMETROS DE ASPIRAÇÃO

De Roberto André dos Santos

REF.: ωK-SP-2019.03

SINOPSE: Disponibilizada em papel adesivo, em formato grande para leitura prática e confortável. Os pedidos deste item devem

ser encaminhados diretamente para o autor:
robertocactus@cpovo.net.

3) CALENDÁRIO PARA 2023



De Luiz Augusto L. da Silva

REF.: ω K-SP-2023.01

SINOPSE: Este calendário inclui os principais fenômenos astronômicos para cada mês do ano, como fases da Lua, eclipses lunissolares, equinócios e solstícios, oposições e máximas elongações dos planetas. As páginas de cada mês são ilustradas com imagens de nuvens, fenômenos de óptica atmosférica, crepúsculos, ocasos do Sol, e eclipses, todas obtidas pelo professor Luiz Augusto L. da Silva. Em formato digital, o calendário pode ser instalado na área de trabalho do seu computador, celular ou *tablet*, ou usado como imagens de fundo ou protetor de tela. Também pode ser impresso, para uso tradicional, pendurado na parede, ou sobre uma mesa ou prateleira.

INVESTIMENTO: R\$ 10,00

4) ESTAÇÕES DO ANO

De Luiz Augusto L. da Silva

Apostila digital (43 págs.), em formato PDF, para professores e estudantes, com abordagem inédita focalizada em planetologia comparada.

Ref.: ωκ-TA-2020.03

INVESTIMENTO: R\$ 24,90.

5) OFICINAS DE ASTRONOMIA[®] - COLETÂNEA VOLUME 1

De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.01

Em formato PDF, 25 Oficinas de Astronomia selecionadas e organizadas por tópicos, como astronomia, astrofísica, meteorologia, e fenômenos aéreos não identificados.

INVESTIMENTO: R\$ 24.90

6) OFICINAS DE ASTRONOMIA[®] - COLETÂNEA VOLUME 2

De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.11

Este volume, em formato PDF, é constituído pelas Oficinas de Astronomia[®] números 445 e 448, que abordam a questão da mitologia do Dilúvio de Noé, sob os vieses astronômico, meteorológico biológico, termodinâmico, mecânico, paleontológico e geológico.

INVESTIMENTO: R\$ 24.90

7) OFICINAS DE ASTRONOMIA[®] - COLETÂNEA VOLUME 3

De Luiz Augusto L. da Silva

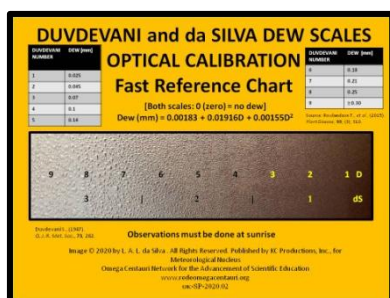
Ref.: ωκ-SP-2020.01

Em formato PDF, 15 Oficinas de Astronomia selecionadas sobre fenômenos aéreos não identificados.

INVESTIMENTO: R\$ 24.90

SÉRIE DE CARTELAS METEOROLÓGICAS (GUIAS DE REFERÊNCIA RÁPIDA)

8) Duvdevani and da Silva Dew Scales (Optical Calibration)



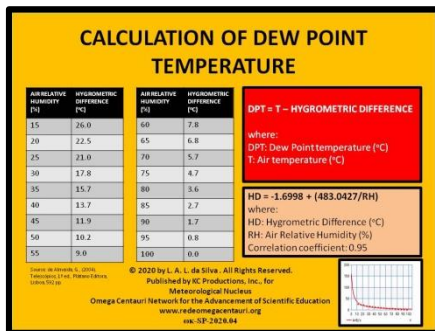
De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.02

Útil para fazer estimativas da quantidade de orvalho, em estações ou programas de monitoramento meteorológico e ambiental, impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

9) Calculation of Dew Point Temperature



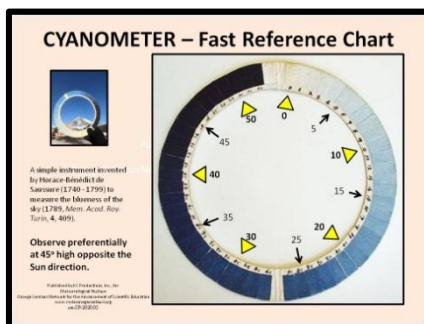
De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωK-SP-2020.04

Muito útil para o cálculo rápido da temperatura do ponto de orvalho, em estações ou programas de monitoramento meteorológico e ambiental, impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

10) Cyanometer



De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωK-SP-2020.05

Útil para fazer avaliações do grau de transparência atmosférica diurna, reflexo direto da concentração de partículas e aerossóis,

em estações ou programas de monitoramento meteorológico e ambiental, impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

11) Absolute Air Humidity

T(°C)		RH(%)		T(°C)		RH(%)		T(°C)		RH(%)		T(°C)		RH(%)	
-20	0.021	-3	0.021	+10	0.094	+25	0.230	+40	0.532						
-19	0.021	-4	0.027	+11	0.100	+26	0.243	+41	0.537						
-18	0.021	-5	0.033	+12	0.107	+27	0.257	+42	0.544						
-17	0.021	-6	0.041	+13	0.113	+28	0.272	+43	0.552						
-16	0.021	-7	0.049	+14	0.121	+29	0.287	+44	0.562						
-15	0.021	-8	0.059	+15	0.129	+30	0.303	+45	0.573						
-14	0.021	-9	0.069	+16	0.138	+31	0.320	+46	0.585						
-13	0.021	-10	0.081	+17	0.148	+32	0.338	+47	0.598						
-12	0.020	-11	0.095	+18	0.158	+33	0.356	+48	0.614						
-11	0.021	-12	0.111	+19	0.169	+34	0.375	+49	0.632						
-10	0.021	-13	0.129	+20	0.181	+35	0.395	+50	0.652						
-9	0.021	-14	0.149	+21	0.193	+36	0.416	+51	0.674						
-8	0.021	-15	0.171	+22	0.206	+37	0.438	+52	0.698						
-7	0.020	-16	0.195	+23	0.220	+38	0.461	+53	0.724						
-6	0.021	-17	0.221	+24	0.235	+39	0.485	+54	0.752						

A = CF x RH (g/m³)
 Ex: T = 21°C, RH = 75%
 A = 0.183 x 75 = 13.73 g/m³

De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.06

Útil para calcular a massa de vapor de água por metro cúbico de ar (umidade do ar absoluta) a partir da umidade relativa, em estações ou programas de monitoramento meteorológico e ambiental, impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

12) STORM RISK SCALE



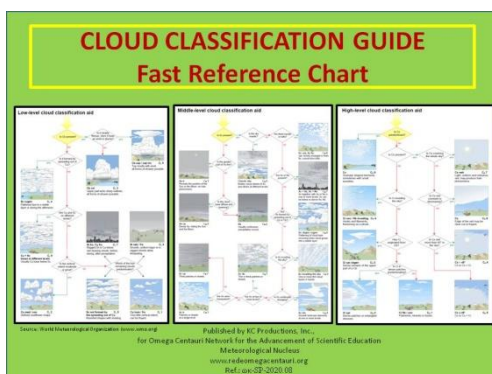
De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.07

Fornecer um guia prático e rápido para a avaliação dos riscos de ocorrência de tempestade, conforme a escala proposta pelo professor Luiz Augusto L. da Silva em sua obra *A Personal Atlas of Clouds and Atmospheric Optics*, também disponível para aquisição (veja mais acima). Impressa em papel-cartão, de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

13) CLOUD CLASSIFICATION GUIDE



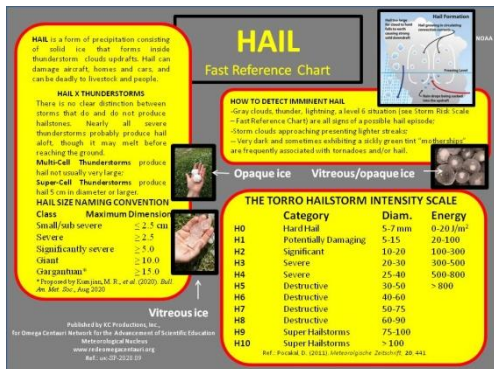
De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωK-SP-2020.08

Contém fluxogramas sugeridos pela Organização Meteorológica Mundial para a identificação e descrição qualitativa das formações de nuvens presentes nas diferentes camadas da troposfera, conforme codificação definida em convenção internacional. Impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

14) HAIL



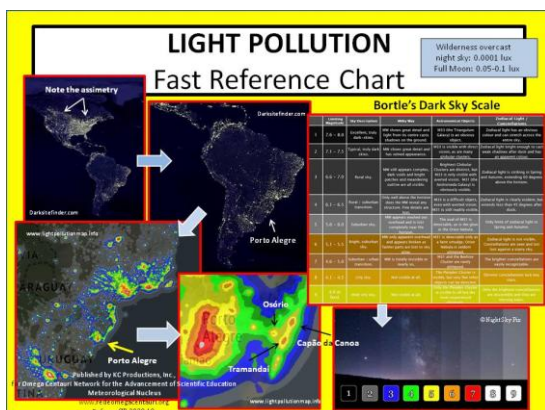
De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.09

Apresenta as classificações internacionais empregadas para avaliar episódios de granizo, desde as ocorrências leves até aquelas mais severas. Também inclui dicas sobre como prever a ocorrência provável de precipitações de granizo associadas a tempestades. Impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

15) LIGHT POLLUTION



De Luiz Augusto L. da Silva

Ref.: ωκ-SP-2020.10

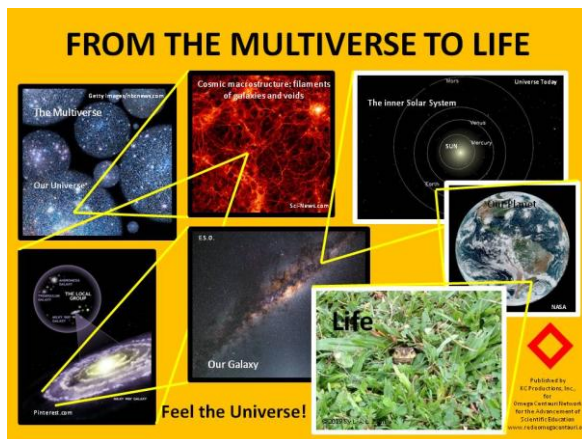
Avalie a qualidade do seu sítio de observação astronômica, com as informações tabeladas nesta carta. Impressa em papel-cartão de alta qualidade.

INVESTIMENTO: R\$ 15,00 (despesas postais incluídas).

16) POSTER

From the Multiverse to Life

Situe-se no universo com este poster sensacional e educativo! Impressão luxuosa em papel de alta qualidade, formato A2 (56cm x 42 cm).



INVESTIMENTO: R\$ 59,90 (+ R\$ 25,00 - despesas postais).

PROMOÇÃO ESPECIAL 1: Adquira a série completa dos Guias de Referência Rápida (8 cartas) de R\$ 120,00 por **APENAS R\$ 99.90!**

PROMOÇÃO ESPECIAL 2: Adquira a série completa dos Guias de Referência Rápida (8 cartas) + Atlas de Nuvens + Apostila Estações do Ano + Oficinas de Astronomia[®] Coletâneas Volumes 1 e 2 e 3 **DE R\$ 349,50 por APENAS R\$ 229.90!**

COMO ADQUIRIR

- Remeta seu pedido por e-mail, com seu nome e endereço completo, para:
kcproducoes1992@gmail.com
- Transfira o valor correspondente para o banco CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (banco 104), agência 0522, conta 013-39594-3, CIC 50281372004, enviando cópia do comprovante para o endereço acima.

AJUDE

na divulgação deste Catálogo, retransmitindo-o em suas redes sociais e contatos pessoais, a quem possa ser de interesse.

COLABORE para que a REDE OMEGA CENTAURI possa ampliar seus projetos educacionais na área científica.

Seja um COOPERADOR da nossa Rede! Saiba mais em www.redeomegacentauri.org/colabore conosco.

Assista às Oficinas de Astronomia[®] em nosso canal no *Youtube*: Rede Omega Centauri. Oficinas de Astronomia: 1997-2023, 27 Anos divulgando a ciência! Inscreva-se, comente e compartilhe!

Muito obrigado!

**Consulte também nosso Catálogo de Atividades e
Produtos Educacionais 2023!**

REDE OMEGA CENTAURI - Sinta o Universo!

Ensino, Pesquisa e Divulgação Científica com Excelência Acadêmica

www.redeomegacentauri.org

facebook.com/omegacentauri.org

instagram.com/rede.omegacentauri/

Youtube: canal Rede Omega Centauri

