

**PROFESSOR ANGELO ANTONIO LEITHOLD**

**RADIOCIÊNCIA**

**PESQUISAS DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL – COMPILAÇÃO DE  
LINKS**

## CURITIBA 2016

Os links salvos na presente compilação são referentes às pesquisas sobre a [ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL](#) - AMAS – realizadas entre 2006 e 2012 no Campus de Pesquisas Geofísicas Major Edsel de Freitas Coutinho (Paula Freitas - PR) e Campus Dr. Bezerra de Menezes (Curitiba – PR), convênio entre o Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE e o Instituto de Física Astronomia e Ciências do Espaço – IFAE. (Obs.: alguns links estão repetidos porque foram salvos em servidores diferentes)

[ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL](#) - AMAS

[ANTENAS TELECOMUNIOCAÇÕES](#)

[ACOPLAMENTOS BALUNS](#)

[ACOPLAMENTOS BALUNS](#)

[ANTENA DE QUADRO PARA 40 METROS](#)

Usada para TX-RX para pesquisas de F2 e F3

[ANTENA MARCONI MODIFICADA -](#)

Usada no CPGMEFC-IAE para testes multibanda – 2007

[ANTENA MORGAIN ANTENAS NÃO RESSONANTES \(BÁSICO\)](#)

[Antena Quadra Cubica 2 Elementos](#) - Usada em div freq

[ANTENAS 2 ELEMENTOS GRÁFICO GANHO X DISTÂNCIA](#) Gráfico comparativo

ref e dir

[ANTENA SLOPPER COM REFLETOR](#)

Testada para ângulos altos e baixos pesq. F3

[ANTENA SLOPPER COM REFLETOR](#)

Testada para ângulos altos e baixos pesq. F3

ANTENA W2EGH

Análise de antena não ressonante -Pesquisas F2 e F3

Antenas e propagação <https://docs.google.com/> Material de apoio

Antenas Finas impedância .pdf1119k

Antenas finas usadas para pesquisas em F2 e F3 - Faixa Estreita.

Antenas estudo Basico

Antenas Fenômenos de Transmissão e Reflexão de Radiofrequência

Antenas Ondas Eletromagnéticas e Antenas -  
A Distribuição de Correntes nas Antenas Lineares

Antenas [Ondas Planas Uniformes](#)

Antenas A Incidência Obliqua

Antenas Aplicações Filme Multicamadas

Antenas Guias de Ondas

Antenas Um Estudo das Linhas de Transmissão

Antenas A Impedância Correspondente num Sistema de Transmissão

Antenas O eletromagnetismo

Antenas Propagação em Dupla Refração Média

Antenas Estudo das Estruturas Multicamadas e a Propagação Eletromagnética

Antenas Parâmetros de antenas

Antenas Campos de Radiação

Antenas de Transmissão e Recepção

As Antenas Lineares e Antenas Loop

Antenas Radiação Por Aberturas

[Aberturas das Antenas](#)

[ANTENAS BALUN](#)

[Antenas - Basico](#)

[Análise da atmosfera .pdf](#) 319 k

[Análise da região Ionosférica .pdf](#)

19k

[ASTROFÍSICA d'](#)

[ANTENAS M0MTJ Mike Smith](#)

Antenas Múltiplas Descrição

Antenas Múltiplas Metodologia de Projeto

A Distribuição de Correntes nas Antenas Lineares

Acoplamentos de Antenas

As Constantes Físicas das Antenas

ANTENA NÃO RESSONANTE introdução

ANTENA NÃO RESSONANTE

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO SISTEMA RECUPERADOR DE

ONDAS,GRUPO DE RADIOCIÊNCIA DE GASPAR NA

REGIÃO DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL(SC)

ORIGINAL   BAIXAR BIBLIOTECA PROFESSOR ÂNGELO

ANTENA W2EGH

Antena quadra cubica dois elementos

[Antena Quadra Cubica 2 Elementos](#)

ANTENA MORGAIN

Aceleradores de Partículas "Radioactive Decays".

Stanford Linear Accelerator Center.

About Smoothed Sunspot Number - Smoothed Sunspot Number at Luxorion

About Sunspot cycles - Solar cycles variability proposed by Jean

-Pierre Desmoulins

ATIVIDADE SOLAR \*

<http://www.ngdc.noaa.gov/stp/SOLAR/ftpsunspotnumber.html>

ATIVIDADE SOLAR \*[Sunspots resources](#)

ATIVIDADE SOLAR

\*[Solar Cycle 24 and VHF Aurora Website \(www.solarcycle24.com\)](http://www.solarcycle24.com)

ATIVIDADE SOLAR

\*[Belgium World Data Center for the sunspot index](#)

ATIVIDADE SOLAR

[High resolution sunspot image](#)

ATIVIDADE SOLAR

[Sunspot images in high-res](#)

Absorção de RF em HF, MF e em LF

AMAS

\* [Análise da atmosfera na região da AMAS py5aal\\_.pdf](#)

AMAS

\* [Astrofísica\\_e os jatos de partículas\\_py5aal.pdf](#) 1M

[AMAS py5aal biominerais pdf](#) 369 k

[Adastra py5aal.zip](#) 4Mb

ASTCLOCK.ZIP

Antena Dipolo Alimentada pelo Centro

Analise parametros ionosfericos amas vlf.pdf - 319 KB py5aal [Visualizar](#) [Download](#)

[Audacity-win-1.2.6.exe](#) py5aal (2,13 MB)

AMAS

\*Anomalia Magnética do Atlântico Sul - Arquivos py5aa

A Distribuição de Correntes nas Antenas Lineares py5aal

AMAS

\*A Física tempestades geomagneticas INPE.pdf 723 K py5aal [Visualizar](#) [Download](#)

AMAS

\*Análise da atmosfera na região da AMAS .pdf py5aal 319 k

AMAS

\*Anomalia Magnética do Atlântico Sul - LACEC - UNIBEM. py5aal

AMAS Análise da região Ionosférica .pdf 319k py5aal

AMAS Saboia e Marques.pdf 512 KB [Visualizar](#) [Download](#) py5aal

AMAS\_RF\_PY5AAL.pdf

- Descritivo de pesquisas- 139 KB [Visualizar](#) [Download](#) py5aal

ASTROFÍSICA BIBLIOTECA PROFESSOR

ANGELO ANTONIO LEITHOLD PY5AAL.pdf d'

Antenas de Transmissão e Recepção



Atmosphere [http://www.twweather.com/awpage/history\\_of\\_the\\_atmosphere.htm](http://www.twweather.com/awpage/history_of_the_atmosphere.htm)

Anonymous (October 2, 2001). "Second postcard from the island of stability".  
CERN Courier.<http://cerncourier.com/cws/article/cern/28509>.

Anderson, Don L. (2002). "The inner inner core of Earth".  
*roceedings of the National Academy of Sciences* **99**(22):  
13966–68. doi:[10.1073/pnas.232565899](https://doi.org/10.1073/pnas.232565899). PMID [12391308](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12391308/).  
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=137819>

Anderson, Don L.; Foulger, G. R.; Meibom, Anders (September 2, 2006).  
"Helium: Fundamental models". MantlePlumes.org.  
<http://www.mantleplumes.org/HeliumFundamentals.html>.

Abbott, Brian (May 30, 2007). "Microwave (WMAP) All-Sky Survey".  
Hayden  
Planetarium.[http://www.haydenplanetarium.org/universe/duguide/exgg\\_wmap.php](http://www.haydenplanetarium.org/universe/duguide/exgg_wmap.php).

"Atomic Emission Spectra — Origin of Spectral Lines". Avogadro Web  
Site.<http://www.avogadro.co.uk/light/bohr/spectra.htm>.

"Atomic Spectroscopy: A Compendium of Basic Ideas, Notation,  
Data, and Formulas". Martin, W. C.; Wiese, W. L. (May 2007)

National Institute of Standards and Technology.  
<http://physics.nist.gov/Pubs/AtSpec/>.

Audi, G.; Wapstra, A. H.; Thibault C. (2003). "The Ame2003 atomic  
mass evaluation (II)". *Nuclear Physics A* **729**: 337–676.  
doi:[10.1016/j.nuclphysa.2003.11.003](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2003.11.003).  
<http://www.nndc.bnl.gov/amdc/web/masseval.html>.

"Atomic Weights and Isotopic Compositions for All Elements".

National Institute of Standards and Technology

.[http://physics.nist.gov/cgi-bin/Compositions/stand\\_alone.pl?ele=&ascii=html&isotype=some](http://physics.nist.gov/cgi-bin/Compositions/stand_alone.pl?ele=&ascii=html&isotype=some).

Aston, Francis W. (1920). "The constitution of atmospheric neon".

*Philosophical Magazine* **39** (6): 449–55.

> BANCO DE DADOS FTP NOAA

Belgium World Data Center for the sunspot index

Barrett, Roger; Jackson, Daphne; Mweene, Habatwa (1990).

"The Strange World of the Exotic Atom". *New Scientist*(1728): 77–115.

<http://media.newscientist.com/article/mg12717284.600-the-strange-world-of-the-exotic-atom-physicists-can-nowmake-atoms-and-molecules-containing-negative-particles-other-than-electronsand-use-them-not-just-to-test-theories-but-also-to-fight-cancer-.html>.

Brazhkin, Vadim V. (2006). "Metastable phases, phase transformations, and phase diagrams

in physics and chemistry". *Physics-Uspekhi* **49**: 719–24.

doi:10.1070/PU2006v049n07ABEH006013.

Baum, Rudy (2003). "It's Elemental: The Periodic Table". *Chemical & Engineering News*.

<http://pubs.acs.org/cen/80th/elements.html>.

Bell, R. E.; Elliott, L. G. (1950). "Gamma-Rays from the Reaction  $H^1(n,\gamma)D^2$  and the Binding

Energy of the Deuteron". *Physical Review* **79** (2): 282–285. doi:10.1103/PhysRev.79.282.

Brucart, Philip J. (2008). "The Quantum Atom". University of Florida.  
[http://www.chem.ufl.edu/~itl/2045/lectures/lec\\_10.html](http://www.chem.ufl.edu/~itl/2045/lectures/lec_10.html).

Brown, Kevin (2007). "The Hydrogen Atom".  
MathPages.<http://www.mathpages.com/home/kmath538/kmath538.htm>.

Bohr, Neils (11 December 1922). "Niels Bohr, The Nobel Prize in Physics 1922, Nobel Lecture  
". Nobel Foundation.[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1922/bohr-lecture.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1922/bohr-lecture.html).

*Building and Using Baluns and Ununs: Practical Designs for the Experimenter*,  
Jerry Sevick (W2FMI), 1994.

BorisChertok Rockets and People py5aal.pdf - 3399 KB  
[Visualizar](#) [Download](#)

Boris Chertok Rockets and People py5aal v3.pdf - 7399 KB  
[Visualizar](#) [Download](#)

Boris Chertok Rockets and People py5aal vol2.pdf - 3651 KB  
[Visualizar](#) [Download](#)

Balun.pdf -1069 KB [Visualizar](#) [Download](#)

BALUNS. JPG - 813 KB [Visualizar](#) [Download](#)

[Base Comandante Ferraz py5aal - Antártica - Dados via espectrômetro](#)

[Breve resumo Anomalia Magnética do Atlântico Sul py5aal.pdf 848](#)

[Breve descrição da Atmosfera e da Ionosfera](#)

[brain.oxfordjournals.org/cgi/reprint/awl274v1.pdf](http://brain.oxfordjournals.org/cgi/reprint/awl274v1.pdf)

[Birthday Paradox I](#)

[Base Comandante Ferraz - Antártida - Tomada de dados via espectrômetro](#)

CARDOSO, A. H., AMAS Análise de Alguns Parâmetros Ionosféricos na Anomalia Magnética do Atlântico Sul [Visualizar](#)

[CLIMA DA TERRA ESTÁ MUDANDO](#)

CORRENTE GEOMAGNETICAMENTE INDUZIDA [VISUALIZAR](#)

[http://cc.alegrete.unipampa.edu.br/cricte/papers/cricte\\_2014\\_submission\\_257.pdf](http://cc.alegrete.unipampa.edu.br/cricte/papers/cricte_2014_submission_257.pdf)

[Campus de Pesquisas Geofísicas Major Edsel de Freitas Coutinho](#)

[DIPOLO DIDÁTICO](#)

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

> 1009210857 RAIOS AMAS.rar - 12527k Download

DESCARGAS atmosféricas Brasil DE 2009 ATE 2010 PY5AAL  
13125k View Download

Descritivo de pesquisas- 139 KB [Visualizar](#) [Download](#) py5aal

Deformação Lábiopalatal

Diamond, H. et al. (1960). "Heavy Isotope Abundances in Mike  
Thermonuclear Device"(subscription required).*Physical Review* **119**:  
2000–04. doi:10.1103/PhysRev.119.2000.

[http://prola.aps.org/abstract/PR/v119/i6/p2000\\_1](http://prola.aps.org/abstract/PR/v119/i6/p2000_1).

Dalrymple, G. Brent (2001). "The age of the Earth in the twentieth  
century: a problem (mostly)  
solved"Geological Society, London, Special Publications **190**: 205–21  
. doi:10.1144/GSL.SP.2001.190.01.14.[http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/190/  
1/205](http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/190/1/205).

Davidson, Arthur F. (1993). "Far-Ultraviolet Astronomy on the Astro-1 Space Shuttle  
Mission".

*Science* **259** (5093): 327–34. doi:10.1126/science.259.5093.327.

PMID 17832344.<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/259/5093/327>.

Dong, Judy (1998). "Diameter of an Atom". The Physics  
Factbook.<http://hypertextbook.com/facts>

[/MichaelPhillip.shtml](#).

Dumé, Belle (April 23, 2003). "Bismuth breaks half-life record for alpha decay".  
Physics World.<http://physicsworld.com/cws/arti>

Domokos, P.; Janszky, J.; Adam, P. (1994). "Single-atom interference method for  
generating Fock states". *Physical Review A* **50**: 3340–  
44. doi:[10.1103/PhysRevA.50.3340](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.50.3340).

Bibcode: [1994PhRvA..50.3340D](https://ui.adsabs.org/abs/1994PhRvA..50.3340D).

Descrição da Anomalia Magnética do Atlântico Sul AMAS .pdf 511 k py5aal

Demorest Dynamo Theory and Earth Magnetic Field py5aal.pdf -

266 KB [Visualizar](#)

<http://setiathome.berkeley.edu/~pauld/etc/210BPaper.pdf> [Download](#)

Espectrômetro de HF (20 m) da

Estação Comandante Ferraz. (Tempo real).

Espectrômetro de HF (40 m) Pardinho São Paulo.(Tempo real).

ESTUDO DA IONOSFERA

ESTUDO DA PROPAGAÇÃO DE RÁDIO

Espalhamento\_Incoerente\_na Atmosfera.pdf 246k py5aal

Efeitos ambientais AMAS.ppt 10

Espectrometro spacelab.zip 3270 KB [Download py5aal](#)

[Efeitos\\_VLF AMAS.pdf](#) py5aal (0,40 MB) py5aal

[Experiencias .pdf](#) py5aal 1035k

[ESPECTROMETRO.rar](#) py5aal 724k

[Energia.pdf](#) py5aal 211k

[efeitos\\_vlf\\_amas.pdf](#) py5aal 408k

[Estudos comparativos da densidade eletrônica na Ionosfera .pdf](#) py5aal 2M

[Estudos sobre a Atmosfera .pdf](#) 1M py5aal

[Estudos de meteoros .pdf](#) py5aal 2M

[Estudos sobre a Atmosfera .pdf](#) py5aal 1M

[Eletricidade Atmosférica .pdf](#) py5aal 210 k

[Espalhamento\\_Atmosfera\\_Superior\\_.pdf](#) py5aal 246k

[Estratégia\\_Espacial\\_py5aal.pdf](#) py5aal 45 k

Eletromagnetismo Radiação eletromagnetica - 76 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Eletromagnetismo \_201\_218.pdf -226 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Eletromagnetismo \_151\_200.pdf -1019 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Eletromagnetismo \_1\_50.pdf - 2197 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Eletromagnetismo \_51\_100.pdf - 2624 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Eletromagnetismo \_101\_150.pdf - 5192 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Estrategia Espacial.pdf - 45 KB

[Visualizar](#) [Download](#) py5aal



231-231\*EnManualWMR928.pdf - 541 KB

[Visualizar](#) [Download](#) py5aal

[Eletricidade\\_Atmosférica .pdf](#) 210k py5aal

[Estudos da Atmosfera.pdf](#) 1M py5aal

[Espalhamento\\_Incoerente\\_na Atmosfera.pdf](#) 246k py5aal

English et all apollo protection radiation py5aal.pdf - 5463 KB

[Visualizar](#)

<http://history.nasa.gov/alsj/tnD7080RadProtect.pdf>

English et all apollo protection radiation py5aal.pdf - 5463 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

## Eletromagnetismo

•

ELETROMAGNETISMO: Guias de Ondas

ESTUDO DA PROPAGAÇÃO DE RÁDIO E DAS DESCARGAS  
ATMOSFÉRICAS

> ESTAÇÃO METEOROLÓGICA WMR 918

[Eletrromagnetismo e as Antenas .pdf 224k](#)

[Espalhamento \\_Atmosfera \\_Superior \\_ .pdf d'](#)

[Estrategismo \\_Espacial \\_py5aal.pdf d'](#)

[Estudos \\_meteoros \\_py5aal \\_ok.pdf d'](#)

[ENSINO E A TECNOLOGIA NO ENSINO, UMA REFLEXÃO.pdf d'](#)

[efeito ionosfera gps.pdf d'](#)

[efeitos \\_vlf \\_amas \\_py5aal.pdf d'](#)

[ensino física estação rádio.pdf d'](#)

[espectrometro gram50.zip d'](#)

[espectrometrospacelab.zip d'](#)

[explosões \\_solares \\_e \\_seus \\_efeitos \\_no \\_sistema \\_elÉtrico \(1\).pdf d'](#)

Física tempestades geomagneticas INPE.pdf 723 K

[Visualizar](#) [Download](#)

F Hoyle F. (1946). " [A síntese dos elementos de hidrogênio](#) .  
" *Monthly Notices da Royal Astronomical Society* **106** :. 343-83  
<http://adsabs.harvard.edu/abs/1946MNRAS.106..343H> .

Fitzpatrick, Richard (16 de fevereiro 2007). " [estrutura fina](#) " .

Universidade do Texas em Austin.

<http://farside.ph.utexas.edu/teaching/qm/lectures/node55.html> .

Firestone, Richard B. (22 de maio, 2000). " Radioactive Decay Modes ".

Berkeley Laboratory.

<http://isotopes.lbl.gov/education/decmode.html> .

Fewell, MP (1995). "

O nuclide atômica com a maior média energia de ligação ".

*American Journal of Physics* **63** 653-58: (7). doi : [10.1119/1.17828](https://doi.org/10.1119/1.17828) .

<http://adsabs.harvard.edu/abs/1995AmJPh..63..653F>

"Frederick Soddy, Prêmio Nobel de

Química 1921 Fundação Nobel .

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates](http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates)

[/1921/soddy-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1921/soddy-bio.html) .

Fundamentos de Propagação Ionosférica XXXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE  
TELECOMUNICAÇÕES –

VISUALIZAR BAIXAR

Fissura no Campo Magnético da Terra

FRAGILIDADE DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO

DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL

Fluxo de elétrons (Tempo real)

GRADE IONOSFÉRICA PARA APLICAÇÕES EM POSICIONAMENTO  
E NAVEGAÇÃO COM GNSS CLAUDINEI RODRIGUES DE AGUIAR

GRAVAÇÕES RECEPÇÃO (PESQUISAS)

Ground Effects Topical Group of ESA Space Weather Working Team

Geomagnetismo no INPE - DGE

GICnow! Service by Finnish Meteorological Institute

Grupo Eletricidade Atmosferica INPE

geomagnetically Effects of interactions between stations on the  
calculation of geomagnetically induced currents in an  
electric power transmission system

Guias de Ondas

GRAVAÇÕES BANCO DE DADOS

Gráficos da chegada de Raios-X à Terra (Tempo real).

Gráficos da chegada de prótons à Terra (Tempo real)

Ganho de antenas

GRUPO SDR-BR

GIC Metatech Corporation's GIC site

GIC J. Kappenman on GIC in power grids

Ground Effects Topical Group of ESA Space Weather Working Team

Geomagnetismo

GICnow! Service by Finnish Meteorological Institute

Grupo Eletricidade Atmosferica INPE

GIC Effects of interactions between stations on the calculation of geomagnetically induced currents in an electric power transmission system

Goebel, Greg (September 1, 2007). "[4.3] Magnetic Properties of the Atom".

Elementary Quantum Physics. In The Public Domain

. [http://www.vectorsite.net/tpgm\\_04.html](http://www.vectorsite.net/tpgm_04.html).

[Guias de Ondas py5aal](#)

GALSAT 50.ZIP 37 k py5aal

GIC Gráficos da chegada de Raios-X à Terra (Tempo real). py5aal

GIC [Gráficos da chegada de prótons à Terra \(Tempo real\). py5aal](#)

Griffiths - Introduction to quantum mechanics.pdf -13439 KB py5aal

[BAIXAR Download](#)

Geomagnetismo Fisica\_das\_tempestades\_geomagneticas.pdf - 723 KB

[Visualizar Download](#)

[HF BASE DE DADOS](#)

[Huederson Aparecido Botura da Silva pontifícia universidade católica de campinascentro de ciências exatas, ambientais e de tecnologias](#)  
[huederson aparecido botura da silvautilização da frequência de 915 mhz paramonitoramento e supervisão de isoladores poliméricos classe de tensão de 500 kv](#)

HAARP project vlf interferometry

High resolution sunspot image

Hijmans, Tom W. (2002). "Particle physics: Cold antihydrogen". *Nature* **419**: 439–40. doi:10.1038/419439a.

Hinshaw, Gary (December 15, 2005). "Tests of the Big Bang: The Light Elements". NASA/WMAP.[http://map.gsfc.nasa.gov/m\\_uni/uni\\_101bbtest2.html](http://map.gsfc.nasa.gov/m_uni/uni_101bbtest2.html).

Hinshaw, Gary (February 10, 2006). "What is the Universe Made Of?". NASA/WMAP.[http://map.gsfc.nasa.gov/m\\_uni/uni\\_101matter.html](http://map.gsfc.nasa.gov/m_uni/uni_101matter.html).

Husted, Robert et al. (December 11, 2003). "Periodic Table of the Elements". Los Alamos National Laboratory.<http://periodic.lanl.gov/default.htm>.

Hornak, J. P. (2006). "Chapter 3: Spin Physics". The Basics of NMR. Rochester Institute of Technology.<http://www.cis.rit.edu/htbooks/nmr/chap-3/chap-3.htm>.

Herter, Terry (2006). "Lecture 8: The Hydrogen Atom". Cornell University.  
<http://astrosun2.astro.cornell.edu/academics/courses/astro101/herter/lectures/lec08.htm>. Retrieved on 2008-02-14.

Harrison, David M. (2000). "The Development of Quantum Mechanics". University of Toronto.<http://www.upscale.utoronto.ca/GeneralInterest/Harrison/DevelQM/DevelQM.html>.

Harrison (2003) "Radioactive Decays". Stanford Linear Accelerator Center. 15 June 2009.<http://www2.slac.stanford.edu/vvc/theory/nuclearstability.html>.

Haubold, Hans; Mathai, A.M. (1998). "Microcosmos: From Leucippus to Yukawa". Structure of the Universe.<http://www.columbia.edu/~ah297/unesa/universe/universe-chapter3.html>.

Highly Uniform Electroluminescence from 150 and 200 mm GaN-on-Si-Based Blue Light-Emitting Diode Wafers Andrea Pinos, Wei-Sin Tan, Ashay Chitnis, Atsushi Nishikawa, Lars Groh, Cheng-Yu Hu, Saad Murad, and Stephan Lutgen Appl. Phys. Express **6** (2013) 095502

(4 pages) [Abstract] [[Full Text PDF: \(3457K\)](#)]

## HF BASE DE DADOS LEITHOLD

HEILMANN, RODRIGUES AVALIAÇ SIST DETEC DESC ATMOSF  
VLF ZEUS PY5AAL.pdf - 187 KB

[Visualizar](#)

<http://www.cbmet.com/cbm-files/14-c71f8500ab5fabae153af820c32dc94e.pdf>

HEILMANN RODRIGUES AVALIA SIST DETEC DESC ATMOSF

VLF ZEUS PY5AAL.pdf - 187 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

## IMAGENS CAMPUS

[Índices A e K](#)

[Ionização da alta atmosfera 1999](#)



INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE CONVÊNIO 2002-2012 -  
BANCO DADOS - PROPAGAÇÃO DE RÁDIO

INVERTED DIPOLE DELTA LOOP

Impedância Correspondente num Sistema de Transmissão

Incidência Oblíqua

IONOSSONDA PAULA FREITAS - GASPAR RADIOCIÊNCIA BAIXAR

INTRODUÇÃO ÀS PARTICULAS PRESAS NA REGIÃO DA  
ANOMALIA MAGNÉTICA BRASILEIRA PY5AAL COUTINHO,  
E. F.; 1974

Interação de terra, refletores e antenas Angelo Leithold 1997

INSTITUTO FÍSICA ASTRONOMIA CIÊNCIAS DO ESPAÇO -IFAE

impedância Mútua de Antenas - py5aal

INTRODUÇÃO ÀS PARTÍCULAS PRESAS

INTERFEROMETRIA VLF IAE - UNIBEM

IONOSONDE REALTIME

Inversão Térmica

IONOSFERA

Inversão Térmica

Impact of Oxygen Vacancy on Energy-Level Alignment at  $\text{MoO}_x/\text{Organic Interfaces}$  Zheng Zhang, Yan Xiao, Huai-Xin Wei, Guo-Fu Ma, Steffen Duhm, Yan-Qing Li, and Jian-Xin Tang Appl. Phys. Express **6** (2013) 095701 (4 pages)  
[Abstract] [Full Text PDF: (2092K)]

INTERFACEAMENTO

INTERFACE HOMEM MÁQUINA (PÁGINA 315 ATÉ 328),

introdução às telecomunicações, leithold, angelo antonio py5aal 2000

INTRODUÇÃO TRANSMISSÃO DIGITAL.pdf - PY5AAL 448 KB

Visualizar Download

INDUTÂNCIA, CIRCUITO LC E CIRCUITO RLC.pdf - 298 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INTRO PARTICULAS PRESAS AMAS COUTINHO PY5AAL.pdf - 1805 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion Plasma Physics -  
Francis F. Chen pdf 9010 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Ionização partíc região Anomalia Magné atlá Sul py5aal .pdf (0,03 MB)

Impedancia\_antenas\_antena\_fina\_py5aal.pdf 1119k

Impacto\_das\_Explosões Solares no Comportamento da Ionosfera py5aal

Impedancia\_antenas\_antena\_fina\_py5aal.pdf 1119K

Impedância Correspondente em Sistemas Irradiantes .pdf 639k py5aal

Introducao\_Partículas\_Presas\_AMAS\_1\_76mb py5aal .pdf (1,76 MB)

Introducao\_Fisica\_Parte\_2.pdf 475k py5aal

Impedancia Antenas Finas.pdf 1119k py5aal

IMPEDÂNCIA DIPOLO SOLO VERTICAL E HORIZONTAL GENERALIZADO

Instrumentos de medidas.pdf py5aal

Infarto Tempestades magneticas.pdf py5aal 509 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Infarto tempestades magneticas.pdf py5aal 124 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INFARTO Myocardial-geomagnetic.pdf py5aal 182 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INFARTO Seasonal magnetic storm.pdf py5aal 141 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INFARTO Circannual variation diastolic.pdf py5aal 2490 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INFARTO Sun (geomagnetic suicide).pdf py5aal 136 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

INFARTO Magnetic infarctions.pdf 1797 KB py5aal

[Visualizar](#) [Download](#)

Introdução Probabilidade Estatística py5aal

IONOSFERA.odt py5aal - 24 KB

[Download](#)

IONOSFERA.pdf - py5aal 273 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

IONOSFERA.pdf - py5aal 273 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

IONOSFERA.pdf - py5aal 163 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Ionosfera py5aal.odt - 15 KB [Download](#)

Ionosfera py5aal.pdf -163 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

iONOSFERA Pedro Daniel Almeida.pdf - leithold a a py5aal 2118 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Ionosfera CAMADA C AMAS.pdf -leithold a a py5aal 1870 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

Ionização partículas na região da AMAS .pdf (0,03 MB) py5aal

Impacto\_das\_Explosões Solares no Comportamento da Ionosfera py5aal

Impedancia\_antenas\_antena\_fina.pdf py5aal 1119

Introdução às Partículas Presas e à AMAS-  
Edsel de Freitas Coutinho.pdf PY5AAL (1,76 MB)

Introducao Fisica py5aal.pdf - 475 KB py5aal

[Visualizar](#) [Download](#)

Impedancia\_antenas\_antena\_fina.pdf PY5AAL 1119k

IC Angelo 90922 Comparação Raios Atividade Solar.rar  
py5aal 6581k

Ionosfera\_Bolhas Ionosféricas\_.pdf py5aal 201k

Ionosfera\_bolhas\_Ionosféricas.pdf py5aal 7M

Ionosfera\_propagação de ondas .pdf py5aal 128k

Iniciação Científica Lais Maria Guzelli Morais py5aal.pdf - 1743 KB

Visualizar Download

Iniciação Científica INPE Lais Maria Guzelli Morais py5aal.pdf - 1743 KB

Visualizar Download

\*Iniciação Científica INPE Pedro Daniel Almeida leithold a. a. py5aal.pdf 2118 KB Visualizar Download

\*Impactos Positivos Causados Pelas Tecnologias de Telecomunicações py5aal.pdf 1108 KB

Visualizar Download

\*Ionosfera80323.rar - 207 KB Download

\*IC CIRCUITO INTEGRADO 4017 TUTORIAL.rar - 11 KB Download

\* Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion Plasma Physics - Francis F. Chen.pdf py5aal - 9010 KB

Visualizar <http://books.google.com.br/books>  
[\\_Controlled+Fusion+Plasma+Physics+ py5aal-](http://books.google.com.br/books)

\* INTRO PARTICULAS PRESAS AMAS COUTINHO py5aal 1805 KB

Visualizar

<https://sites.google.com/site/edselfreitascoutinho/>

\* Introdução à Física Moderna prof. Carlos R. A. Lima:

Capitulo1.pdf - 2361 KB Visualizar Download >

Capitulo2.pdf - 536 KB Visualizar Download -

Capitulo3.pdf - 546 KB Visualizar Download

Capitulo4.pdf - 1031 KB Visualizar Download -

Capitulo5.pdf - 683 KB Visualizar Download >

Capitulo6.pdf - 808 KB Visualizar Download -

Capitulo7.pdf - 737 KB Visualizar Download >

Capitulo8.pdf - 829 KB Visualizar Download -

Capitulo9.pdf - 2021 KB Visualizar Download >

Capitulo10.pdf - 2270 KB Visualizar Download -  
Capitulo11.pdf - 2291 KB Visualizar Download >  
Capitulo12.pdf - 3177 KB Visualizar Download -  
Capitulo13.pdf - 3891 KB Visualizar Download >  
Capitulo14.pdf - 3891 KB Visualizar Download -  
Capitulo15.pdf - 2519 KB Visualizar Download >  
Capitulo16.pdf - 2439 KB Visualizar Download

**Ionosfera** Compartilhado com os usuários de todo o mundo

Esta página descreve principalmente a camada F3 da  
Ionosfera./site/camadaf3/

J. Kappenman on GIC in power grids

Jacoby, Mitch (2006). "As-yet-unsynthesized superheavy atom should form a stable diatomic molecule with fluorine".  
Chemical & Engineering News **84** (10): 19.  
<http://pubs.acs.org/cen/news/84/i10/8410notw9.html>.

Jakubowski, N.; Moens, L.; Vanhaecke, F (1998). "  
Sector field mass spectrometers in ICP-MS".  
Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy **53**  
(13): 1739–63. doi:10.1016/S0584-8547(98)00222-5.

Jacox, Marilyn; Gadzuk, J. William (November 1997).  
"Scanning Tunneling Microscope".  
National Institute of Standards and Technology.  
<http://physics.nist.gov/GenInt/STM/stm.html>. Retrieved on 2008-01-11.

"J.J. Thomson". Nobel Foundation. 1906.

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1906/thomson-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1906/thomson-bio.html).

John Greatedon Wöhlbier, ""Fundamental Equation" and "Transforming the Telegrapher's Equations".

Modeling and Analysis of a Traveling Wave Under Multitone Excitation.

\*Jove antenna manual.pdf py5aal - 917 KB

Visualizar Download

\*Jove Retrofit Antenna Manual.pdf py5aal 133 KB

Visualizar Download

\*Jove Single Dipole manual 1 1.pdf 587 KBpy5aal

Visualizar Download

\*Jove\_project\_rcvr\_manual.pdf 2763 KBpy5aal

Visualizar Download

Johannes Kepler py5aal.pdf - 379 KB

Visualizar Download

> KEPLER E AS ÓRBITAS ELÍPTICAS

Koppes, Steve (March 1, 1999).

"Fermilab Physicists Find New Matter-Antimatter Asymmetry".

University of Chicago.

<http://www-news.uchicago.edu/releases/99/990301.ktev.shtml>.

Keller, C. (1973). "Natural occurrence of lanthanides, actinides, and superheavy elements". Chemiker Zeitung **97**(10):

522–30. <http://www.osti.gov/energycitations/product.biblio.jsp?os>



ti\_id=4353086.

Kansas Geological Survey (May 4, 2005). "Age of the Earth".  
University of Kansas.[http://www.kgs.ku.edu/Extension/geotopics/earth\\_age.html](http://www.kgs.ku.edu/Extension/geotopics/earth_age.html).

Knauth, D. C.; Federman, S. R.; Lambert, David L.; Crane, P.  
(2000). "Newly synthesized lithium in the interstellar medium".  
*Nature* **405**: 656–58. doi:10.1038/35015028.

Kullander, Sven (28 August 2001). "Accelerators and Nobel Laureates". Nobel  
Foundation.[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/articles/kullander/](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/articles/kullander/). Retrieved on  
2008-01-31.

Kemerling, Garth (8 August 2002). "Corpuscularianism".  
Philosophical Dictionary.<http://www.philosophypages.com/dy/c9.htm>.

Kupershmidt, Boris A., Remarks on random evolutions in  
Hamiltonian representation. Math-ph/9810020. J.  
Nonlinear Math. Phys. 5 (1998), no. 4, 383-395.

LINHA DE LECHER 173 KB

Visualizar Download

[Lockheed Martin Solar and Astrophysics Lab](#)

Lochner, Jim; Gibb, Meredith; Newman, Phil (April 30, 2007).  
"What Do Spectra Tell Us?". NASA/Goddard Space Flight Center.  
[http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/science/how\\_l1/spectral\\_what.html](http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/science/how_l1/spectral_what.html)

.

LACEC - UNIBEM.

LÂMBDA

Lindsay, Don (July 30, 2000). "Radioactives Missing From The Earth".

Don Lindsay Archive.

[http://www.don-lindsay-archive.org/creation/isotope\\_list.html](http://www.don-lindsay-archive.org/creation/isotope_list.html).

Langmuir, Irving (1919). "The Arrangement of Electrons in Atoms and Molecules". Journal of the American Chemical Society

**41** (6): 868–934. doi:10.1021/ja02227a002.

Lewis, Gilbert N. (1916). "The Atom and the Molecule".

Journal of the American Chemical Society **38** (4): 762–786.

doi:10.1021/ja02261a002.

Lee, Y.K.; Hoon, K. (1995). "Brownian Motion".

Imperial College.[http://www.doc.ic.ac.uk/~nd/surprise\\_95/journal/vol4/ykl/report.html](http://www.doc.ic.ac.uk/~nd/surprise_95/journal/vol4/ykl/report.html).

"Lavoisier's Elements of Chemistry". Elements and Atoms.

Le Moyne College, Department of Chemistry.

<http://web.lemoyne.edu/~GIUNTA/EA/LAVPREFann.HTML>.

Leigh, G. J., ed (1990). International Union of Pure and

Applied Chemistry, Commission on the Nomenclature of Inorganic Chemistry, Nomenclature of Organic Chemistry - Recommendations 1990. Oxford: Blackwell Scientific Publications. p. 35. ISBN 0-08-022369-9.

"An atom is the smallest unit quantity of an element that is capable of existence whether alone or in chemical combination with other atoms of the same or other elements."

\*LEI DO INVERSO DO QUADRADO DA DISTÂNCIA PY5AAL  
PY5AAL.pdf 288 KB

Visualizar Download

\*Lu Matriz py5aal .pdf 67k

\*Lóbulos\_py5aal.pdf 12

\*Lóbulos\_de\_antenas\_py5aal.pdf 121k

\*Lista exercicios termodinamica py5aal.pdf 869k

\*Luas de Jupiter.ZIP py5aal 1M

\*Luas de Jupiter ZIP 52K py5aal

\* [livros de mecânica quântica py5aal](#)

\* Linhas de acoplamento .pdf 226k py5aal

\*Links biblioteca.pdf py5aal- 105 KB

Visualizar Download

\*Laboratório indução à distância.pdf - leithold a a py5aal 152 KB

Visualizar Download

\*lei do inverso do quadrado da distância.pdf -leithold a a py5aal 729 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

\*Lóbulos.pdf py5aal 12

\*Langlois et Taberlet Le noyau terrestre PY5AAL.pdf - 1042 KB

[Visualizar](#)

<http://baudolino.free.fr/Noyau/index.html>

\*Langlois et Taberlet Le noyau terrestre PY5AAL.pdf - 1042 KB

[Visualizar](#) [Download](#) \*

Leigh, G. J., ed (1990). International Union of Pure and Applied Chemistry, Commission on the Nomenclature of Inorganic Chemistry, Nomenclature of Organic Chemistry - Recommendations 1990. Oxford: Blackwell Scientific Publications. p. 35. ISBN 0-08-022369-9. "An atom is the smallest unit quantity of an element that is capable of existence whether alone or in chemical combination with other atoms of the same or other elements."

> [Magnetômetros GOES 12 e GOES 11](#) (Tempo real)

> Mecânica Quântica

> [Monitoramento de radiação ionizante](#)

> MATERIAL PARA PESQUISAS ciências espaciais

> MECANICA QUANTICA

> Monitoramento de radiação ionizante

## MONITORAMENTO DA IONOSFERA

Magnetômetros GOES 12 e GOES 11 (Tempo real)

Mashnik, Stepan G. (August 2000). "On Solar System and Cosmic Rays Nucleosynthesis and Spallation Processes". Cornell University. <http://arxiv.org/abs/astro-ph/0008382>.

Müller, Erwin W.; Panitz, John A.; McLane, S. Brooks (1968). "The Atom-Probe Field Ion Microscope". *Review of Scientific Instruments* **39** (1): 83–86. doi:10.1063/1.1683116. ISSN 0034-6748.

Martin, W. C.; Wiese, W. L. (May 2007). "Atomic Spectroscopy: A Compendium of Basic Ideas, Notation, Data, and Formulas". National Institute of Standards and Technology. <http://physics.nist.gov/Pubs/AtSpec/>.

Matis, Howard S. (August 9, 2000). "The Isotopes of Hydrogen". Guide to the Nuclear Wall Chart. Lawrence Berkeley National Lab . <http://www.lbl.gov/abc/wallchart/chapters/02/3.html>.

.

Manthey, David (2001). "Atomic Orbitals". Orbital Central.  
<http://www.orbitals.com/orb/>.

Mulliken, Robert S. (1967). "Spectroscopy, Molecular Orbitals, and Chemical Bonding". *Science* **157** (3784): 13–24  
.doi:10.1126/science.157.3784.13. PMID 5338306.

Makhijani, Arjun; Saleska, Scott (March 2, 2001).  
"Basics of Nuclear Physics and Fission".  
Institute for Energy and Environmental Research.  
<http://www.ieer.org/reports/n-basics.html>.

Mihos, Chris (July 23, 2002). "Overcoming the Coulomb Barrier".  
Case Western Reserve University  
.http://burro.cwru.edu/Academics/Astr221/StarPhys/coulomb.html.

Meitner, Lise; Frisch, Otto Robert (1939).  
"Disintegration of uranium by neutrons: a new type of nuclear  
reaction". *Nature* **143**: 239. doi:10.1038/143239a0.

Magnetic Tri-Axial Grain Alignment Achieved in  
Bismuth-Based Cuprate Superconductors Shigeru Horii  
, Ryotaro Nagai, Momoko Yamaki, Toshihiko Maeda, Jun-ichi  
Shimoyama, and Toshiya Doi *Appl. Phys. Express* **6** (2013) 093102  
(4 pages)[Abstract] [Full Text PDF: (607K)]

\*Massa Coronal Ejetada.pdf 259k py5aal

\*MEDIDAS\_PHYSICS\_EXPERIMENTAL\_270K\_py5aal.pdf 184k -

\*Marlos. py5aal pdf 166K

\*Marlos1. py5aal pdf 205k

\*Marlos1859.py5aal pdf 267k

\*Marlos811240948 py5aal .pdf 502k

\*Marlos811251608 py5aal .pdf 527k

\*medidor estacionária.pdf 325k py5aal

\*medidor estacionária py5aal 1.pdf 749K

\*[Metodologia de Projeto de Antenas Múltiplas py5aal](#)

\*MEIO AMBIENTE AMAS.ppt 766k py5aal

\*Modelo Matematico\_py5aal.JPG 38k py5aal

\*Magnetômetros GOES 12 e GOES 11 (Tempo real) py5aal

\* MECÂNICA QUÂNTICA py5aal

\*MANCHAS\_SOLARES\_LEITHOLD\_ANTONIO\_ANGELO\_  
PY5AAL.pdf - 198 KB  
Visualizar [Download](#)

Massa coronal ejetada py5aal.odt - 15k [Download](#)

\*Massa coronal ejetada py5aal.pdf - 210k View [Download](#)

\*MEDIDAS\_PHYSICS\_EXPERIMENTAL\_270K.pdf py5aal 184k -

\*Marlos pdf py5aal 166K

\*Marlos pdf py5aal 205k

\*Marlos pdf py5aal 267k

\*[Marlos .pdf py5aal](#) 502k

\*Marlos.pdf py5aal 527k

\*Medidor estacionária.pdf py5aal 325k

\*Medidor estacionária py5aal 1.pdf py5aal 749K

\*Magnetômetros.PDF py5aal 353k

\* medidor rlc.rar py5aal - - 581 KB  
[Download](#)

\*ManualWMR918.pdf py5aal -795 KB  
Visualizar [Download](#)

Medição Velocidade Propagação Ondas Utilizando Antena Ressonante.pdf -  
py5aal 377 KB  
Visualizar [Download](#)

NOAA Solar Cycle Progression:

Naredo, J.L., A.C. Soudack, and J.R. Marti, Simulation of transients  
on transmission lines with corona via the method of characteristics.



Generation, Transmission and Distribution, IEE Proceedings. ,  
Inst. de Investigaciones Electr., Morelos, Jan 1995.  
ISSN 1350-2360

\*NASA Lightning Sprites RED SPIRITS py5aal.avi

\*NASA Lightning Sprites py5aal.avi

\*NICOLAU\_COPERNICO\_py5aal.ppt 434k

\*Números e índices solares .pdf 233 k py5aal

\*Nicolau Copérnico

\*Números e índices solares .pdf py5aal 233 k

\*NICOLAU COPERNICO py5aal.ppt - 434 KB

Visualizar Download

\*NASA.rar - py5aal - 2698 KB

Download

\*NAVEGAÇÃO AÉREA Salvador R R py5aal.pdf - 234 KB

Visualizar Download

\* NovOlhar Seguranca Sist Elet Pinto py5aal - 384

KB Visualizar <http://www.mantenimentomundial.com/sites/mnew/bib/notas/olhar.pdf>

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch1.pdf - 652 KB

Visualizar <http://history.nasa.gov/SP-4012v7ch1.pdf>

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch2.pdf - 3864 KB

Visualizar <http://history.nasa.gov/SP-4012v7ch2.pdf>

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch4.pdf - 7866 KB

Visualizar <http://history.nasa.gov/SP-4012v7ch4.pdf>

\* NASA Story Spaceflight Tracking Tsiao py5aal part 1.pdf -4218 KB

Visualizar [http://history.nasa.gov/STDN\\_082508\\_508%2010-20-2008\\_part%201.pdf](http://history.nasa.gov/STDN_082508_508%2010-20-2008_part%201.pdf)

\* NASA Story Spaceflight Tracking Tsiao py5aal part 2.pdf - 4888 KB

Visualizar [http://history.nasa.gov/STDN\\_082508\\_508%2010-20-2008\\_part%202.pdf](http://history.nasa.gov/STDN_082508_508%2010-20-2008_part%202.pdf)

\* NASA Story Spaceflight Tracking Tsiao py5aal part 3.pdf - 3522 KB

Visualizar

[http://history.nasa.gov/STDN\\_082508\\_508%2010-20-2008\\_part%203.pdf](http://history.nasa.gov/STDN_082508_508%2010-20-2008_part%203.pdf)

\* NASA Story Spaceflight Tracking Tsiao py5aal part 4.pdf - 890 KB

Visualizar

[http://history.nasa.gov/STDN\\_082508\\_508%2010-20-2008\\_part%204.pdf](http://history.nasa.gov/STDN_082508_508%2010-20-2008_part%204.pdf)

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch1.pdf - 652 KB

Visualizar Download

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch2.pdf - 3864 KB

Visualizar Download

\* Nasa Historical databook VII rumerman py5aal ch4.pdf - 7866 KB

Visualizar Download

\* Novo Olhar Seguranca Sist Eletricos Pinto py5aal.pdf - 384 KB

Visualizar Download

> OBSERVAÇÕES DE ONDAS DE RÁDIO AMAS

> ONDAS ELETROMAGNÉTICAS

O UNIVERSO.rar

> "Oklo Fossil Reactors". Curtin University of Technology.

<http://www.oklo.curtin.edu.au/index.cfm>.

> ORIENTAÇÃO TRABALHO DE ELETRÔNICA DIGITAL.pdf -

PY5AAL 633 KB

Visualizar Download

>O ENSINO DE FÍSICA ATRAVÉS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS  
REALIZADAS NA INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E

MANUTENÇÃO DE UMA ESTAÇÃO RADIOAMADORA - UFRGS -

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Instituto de Física -

Programa de Pós Graduação em Ensino de Física -

Mestrado Profissional em Ensino de Física - Gentil Cesar Bruscato -

Dissertação de Mestrado orientada pelo professor Paulo Machado Mors -

Porto Alegre 2011. Visualizar -

DOWNLOAD DA BIBLIOTECA DE ANGELO LEITHOLD -

DOWNLOAD DA UFRGS (8179k)

\* OS SONS DO SOL OUVIR

DOWNLOAD

\* Ondas de Alfven\_a.ppt py5aal 181 k

\* Ondas de Alfvén.pdf py5aal 246 k

\* Origem interna da AMAS\_e a visão espacial .pdf py5aal 478 k

\*Ondas Alfvén propagação.pdf py5aal 246k

\*Ondas Alfvén\_propagação ppt 181k py5aal

\*Ondas de Alfvén\_a.ppt 181 k py5aal

\*Ondas de Alfvén.pdf 246 k py5aal

\*Ondas Eletromagnéticas e Antenas py5aal

\*Ondas Planas Uniformes py5aal

\*O eletromagnetismo e as antenas py5aal

\*Origem interna da AMAS\_e a visão espacial .pdf 478 k py5aal

\*Observações Solares: Atividade solar, Adriana Garcia py5aal

\*Operação Antártica 2002 a 2003.pdf 2 M py5aal

\*Operação Antártica Verão 2007 inverno 2008/ py5aal  
espectrômetro 14 MHz.

\*Observation radio waves in South Atlantic Magnetic Anomaly py5aal  
.pdf 1997 KB Visualizar Download

\* OPERAÇÃO STARFISH PRIME ANGELO ANTONIO LEITHOLD  
PY5AAL.pdf 202 KB  
Visualizar Download

\*O Sol.pdf - leithold a a py5aal 366 KB

Visualizar Download

\*1 O Sol ppt 4,18 MB - Trata de uma descrição Física e Astronômica do Sol (Créditos: José Adolfo S. de Campos).

\*2 O Sol pdf 889 kB - Complementa o ppt acima

(Créditos: José Adolfo S. de Campos).

\*2 O Sol Observatórios Virtuais pdf 582 kB – Fundamentos de Astronomia

– Capítulo 7 (Créditos: Gregorio-Hetem & Jatenco-Pereira)

PERMISSIVIDADE PERMEABILIDADE MAGNÉTICA PY5AAL

ENDEREÇO ORIGINAL

VISUALIZAR DOWNLOAD

Penrose

[https://drive.google.com/open?id=0By6SMZBh\\_Z](https://drive.google.com/open?id=0By6SMZBh_Z)

[DeMkczQVM1cnBSNVEhttps://drive.google.com/open?id=0By6SMZBh\\_ZDeMkczQVM1cnBSNVE](https://drive.google.com/open?id=0By6SMZBh_ZDeMkczQVM1cnBSNVE)

> Propagação de Radiofrequência angeloleithold 1993 py5aal

> 1 Projeto e construção de antena VLF

> 2 Projeto e construção de antena VLF

> Pratt, Vernon (28 September 2007). "The Mechanical Philosophy".

Reason, nature and the human being in the West

. [http://www.vernonpratt.com/conceptualisations/d06bl2\\_1mechanical.htm](http://www.vernonpratt.com/conceptualisations/d06bl2_1mechanical.htm).

> Portaria Instituto de Física Astronomia e Ciências do Espaço Coordenação professor Angelo Antonio Leithold.

> Probability of occurrence of extreme magnetic storms

> Present day challenges in understanding the geomagnetic hazard

> Pidwirny, Michael. "Fundamentals of Physical Geography".

University of British Columbia Okanagan.

<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/contents.html>.

> Poston Sr., John W. (March 23, 1998).

"Do transuranic elements such as plutonium ever occur naturally?".

Scientific American.

<http://www.sciam.com/chemistry/article/id/do-transuranic-elements-s/topicID/4/catID/3>.

> Pennicott, Katie (May 10, 2001).

"Carbon clock could show the wrong time".

> PhysicsWeb.<http://physicsworld.com/cws/article/news/2676>.

> Particle Data Group (2002). "The Particle Adventure".

Lawrence Berkeley Laboratory.<http://www.particleadventure.org/>.

> Park, Jiwoong; et al. (2002).

"Coulomb blockade and the Kondo effect in single-atom transistors".

Nature **417**(6890): 722–25.

doi:10.1038/nature00791.

Bibcode: 2002Natur.417..722P.

> Patterson, G. (2007).

"Jean Perrin and the triumph of the atomic doctrine". Endeavour

**31** (2): 50–53

.doi:10.1016/j.endeavour.2007.05.003.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17602746>.

> Pratt, Vernon (28 September 2007).

"The Mechanical Philosophy".

Reason, nature and the human being in the West

.[http://www.vernonpratt.com/conceptualisations/d06bl2\\_1mechanical.htm](http://www.vernonpratt.com/conceptualisations/d06bl2_1mechanical.htm).

> Pupin, M., U.S. Patent 1,541,845, Electrical wave transmission.

\*Palestra anomalia magnetica atlantico sul py5aal.pdf 124 KB

Visualizar Download

\*PreparaçãoTório.pdf 3322k py5aal

\*Posicionamento\_com\_GPS\_na\_região\_Brasileira py5aal .pdf (0,57 MB)

\*[Possib. fen. geomagn. em 2000 engenho 2004 py5aal .pdf](#) (0,38 MB)

\*Precisão com GPS em georreferenciamento py5aal .pdf (0,07 MB)

\*Planetas py5aal angelo clarivaldo nov 2008.pp py5aal

\*Propagacao\_conceituacao\_py5aal.pdf 128k

\*Propagação em Dupla Refração Média py5aal

\*[Parâmetros de antenas py5aal](#)

\*Plasma Ionosférico Anomalia Magnética do Atlântico Sul .pdf  
2M py5aal

\*Pulsações Geomagnéticas Anomalia Magnética do Atlântico Sul.pdf  
1M py5aal

\*Procedimento Telebrás, 1978 Testes UHF-60 INBELSA1Mb pdf py5aal

\*Plasma\_Ionosférico no Atlântico Sul .pdf 2M py5aal

\*Pulsações Geomagnéticas na região da\_AMAS-SAA .pdf 1M py5aal

\*Poluicao\_luminosa\_py5aal.JPG 45k py5aal

## PESQUISAS VLF

Parâmetros ionosféricos AMAS vlf.pdf 319 KB py5aal

[Visualizar](#) [Download](#)

## PESQUISAS - APOIO ASTROFÍSICA

PRÓTONS >[PRÓTONS Maio à dezembro 80501\\_081223\\_protons.pdf](#)



## PROPAGAÇÃO E ANTENAS

\*Plasma ionosferico 1987 py5aal leithold a a.pdf - 157 KB

DOCUMENTO

\*Perfis ionosfericos simulados.pdf - leithold a a py5aal 1743 KB

Visualizar Download

\*PreparaçãoTório.pdf PY5AAL 3322k

\*Posicionamento\_com\_GPS\_na\_região\_Brasileira .pdf py5aal (0,57 MB)

\*[Possibilidades BLACKOUT 2000 relat.pdf](#) py5aal (0,38 MB)

\*[Precisão com GPS em georreferenciamento.pdf](#) py5aal (0,07 MB)

\*Planetas angelo clarivaldo nov 2008.pp py5aal

\*Prof.angelo.ondas.ens.medio.pdf py5aal 172k

\*Propagação de ondas de RF.pdf py5aal 540k

\*Proplab\_Estudos da propagação ionosférica.pdf py5aal 885k

\*Plasma\_Ionosférico na região da Anomalia Magnética do Atlântico Sul.pdf  
py5aal 2M

\*Pulsações Geomagnéticas na região da Anomalia Magnética do Atlântico Sul.pdf py5aal 1M

\*Pulsações Geomagnéticas na região da\_AMAS-SAA .pdf 1M py5aal

\* Peres - Quantum Theory Concepts and Methods.pdf -4527 KB py5aal  
BAIXAR Download

\*Palestra anomalia magnetica atlantico sul 124 KB py5aal  
Visualizar Download

\*POSITIVE AND NEGATIVE SUDDEN IMPULSES CAUSED BY  
FAST FORWARD AND REVERSE INTERPLANETARY  
SHOCKS Vania Fatima Andrioli, Ezequiel Echer, Jairo Francisco  
Savian and Nelson Jorge Schuch positive negative sudden  
impulses.pdf - 426 KB  
Visualizar [Download py5aal](#)

\*Polarização de ondas.rar - em 05/03/2010 10:55 - 541 KB  
[Download py5aal](#)

\*Planck\_law\_py5aal.pdf - 111 KB  
Visualizar Download

\*Propagation.pdf py5aal - em 08/03/2010 06:51 244 KB  
Visualizar Download

\*Plasma\_Ionosférico no Atlântico Sul .pdf 2M py5aal

\*Posicionamento com GPS na Região Brasileira.PDF MATSUOKA-  
py5aal 581 KB

Visualizar <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/bcg/article/view/7234>

\* PERMISSIVIDADE, CONDUTIVIDADE, PERMEABILIDADE PY5AAL.pdf -  
74 KB

Visualizar [Download](#)

\* Pre launch sensitivity to dark matter annihilation signals.pdf ppy5aal -  
1679 KB

Visualizar [Download](#)

\*Planck\_law\_py5aal.pdf - 111 KB

Visualizar [Download](#)

\*Propagation.pdf py5aal - em 08/03/2010 06:51 244 KB

Visualizar [Download](#)

\*Plasma\_Ionosférico no Atlântico Sul .pdf 2M py5aal

\*Posicionamento com GPS na Região Brasileira.PDF MATSUOKA-  
py5aal 581 KB Visualizar

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/bcg/article/view/7234>

\* PERMISSIVIDADE, CONDUTIVIDADE, PERMEABILIDADE PY5AAL.pdf -  
74 KB

Visualizar [Download](#)

\* Pre launch sensitivity to dark matter annihilation signals.pdf ppy5aal -  
1679 KB

Visualizar [Download](#)

quantic Griffiths

quantica Peres

quantica Visual.

quanticaBASD.DALIBARD

\*Quasar\_Fornalha\_Universo.pdf 437k py5aal

\*Quasar\_Fornalha\_Universo.pdf 437k py5aal

\*Quasar Fornalha do Universo.pdf py5aal 437k

> 1 Reforma Campus de Paula Freitas 2007

> 2 Reforma Campus de Paula Freitas

> Radioactive Decays". Stanford Linear Accelerator Center.  
<http://www2.slac.stanford.edu/vvc/theory/nuclearstability.html>.

> RADIOASTRONOMIA E O ESTUDO DE OBJETOS EM NOSSA  
GALÁXIA, Tina Andreolla, Flavio Ruzza

Visualizar

> <http://educacaoespacial.files.wordpress.com/2010/10/radioastronomia-e-o-estudo-de-objetos-em-nossa-galc3a1xia.pdf>

> [raios-x provindos do Sol.](#)

> Ripin, Barrett H. . "Recent Experiments on Exotic Atoms".

American Physical Society.

<http://www.aps.org>

> Reusch, William Virtual Textbook of Organic Chemistry

Michigan State University

[.http://www.cem.msu.edu](http://www.cem.msu.edu)

> Radioactivity Splung.com.

<http://www.splung.com/content/>

> Raymond, David Nuclear Binding Energies New Mexico Tech.

<http://physics.nmt.edu>.

> Rutherford, E. (1911). "Structure of the Atom".

Philosophical Magazine **21**: 669–88.

<http://ion.elte.hu/>

> Região c da ionosfera descargas atmosfericas 2008 py5aal.pdf

visualizar baixar> [\(691k\)](#)

> região c da ionosfera descargas atmosfericas 2008 py5aal.doc

< visualizar baixar> (929k)

> Radio communication handbook, Edition five,

Radio Society of Great Britain (RSGB)

> Radiocommunication handbook, RSGB,  
ISBN 0-900612-58-4

> radioastronomy\_all\_py5aal.pdf 1415 KB  
Visualizar Download

\*Rádio\_fundamentos\_py5aal\_Angelo\_1995.pdf (0,63 MB)

> \*Radiobservação região Anom Magnética Atlântico Sul py5aal ppt 1,3 MB

> \*Reflexão\_Ionosférica py5aal .pdf (0,72 MB)

> \*REFLEXAO IONOSFERICA A LEI DE SNELL, LEITHOLD, A. A. -  
PY5AAL pdf 408KB  
Visualizar Download

> [Refletores e Efeito Terra Antenas py5aal .pdf](#) 106k

> Radio Sensores py5aal .ppt 107k py5aal

> Radiobservação Sensores py5aal .ppt 1343k

\*Resumo\_troposfera\_ionosfera\_py5aal.pdf

\*Relações entre o clima e a saúde humana.pdf 46 k py5aal

\*Relação entre clima e saúde humana .pdf 46k py5aal

\*Referências\_bibliográficas\_PUC\_RIO.pdf 183k py5aal

\*Radiação Por Aberturas py5aal

\*Radio Observação na região da AMAS.pdf 1997 KB

Visualizar [Download](#)

\*Radioastronomy\_all.pdf 1M py5aal

\*Raios X Agosto a dezembro de 2008 .pdf py5aal

\*Raios X Maio a agosto de 2008 .pdf py5aal

\*Radioastronomy.pdf 1M py5aal

\*Rabassa, Anderson Engel; Fernandes, Daniel Salvia;

SISTEMA DE TELEMETRIA PARA PARÂMETROS

AMBIENTAIS py5aal LINK >CITAÇÃO ANGELOLEITHOLD

<http://eletrica.up.edu.br/arquivos/eletrica/File/TCC/tcc%202008>

/Anderson\_Daniel.pdf

SISTEMA DE TELEMETRIA PARA PARÂMETROS

AMBIENTAIS

\*REFLEXAO IONOSFERICA A LEI DE SNELL.pdf py5aal -

408 KB

Visualizar [Download](#)

\*Reflexao Ionosferica leithold angelo antonio py5aal.pdf -407 KB

Visualizar [Download](#)

\*Rádio\_fundamentos Angelo\_1995.pdf py5aal (0,63 MB)

\*Radiobservação na região da AMAS py5aal ppt 1,3 MB

[\\*Reflexão Ionosférica .pdf py5aal](#) (0,72 MB)

\*Radio Sensores .ppt py5aal 107k

\*Radiobservação Sensores .ppt py5aal 1343k

\*Resumo\_troposfera\_ionosfera.pdf py5aal

\*Referências\_bibliográficas\_PUC\_RIO.pdf py5aal 183k

\*Raios Cósmicos Lucas Ramos Vieira.pdf py5aal 4165k

\*Sarmiento\_Campos\_descritivo de propagação de RF.zip py5aal 189k

\*Sol\_simulações numéricas.pdf py5aal10M

\*Relações entre o clima e a saúde humana.pdf py5aal 46 k

\*Relação entre clima e saúde humana .pdf 46k py5aal

----RADIOASTRONOMIA-E-O-ESTUDO-DE-OBJETOS EM NOSSA  
GALÁXIA , Tina Andreolla, Flavio Ruzza, py5aal

\*RADIO OBSERVAÇÃO NO INTERIOR DE CRATERAS PRESERVADAS NA REGIÃO DO  
CAMPUS DE PESQUISAS GEOFÍSICAS MAJOR EISEL DE FREITAS COUTINHO  
COUTINHO py5aal LEITHOLD.pdf -

514 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

\*Radioastronomy py5aal.pdf - 1415 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

\*RegraLOP1.pdf - py5aal 34 KB

[Visualizar](#) [Download](#)



\*RegraLOP2.pdf - py5aal 17 KB

Visualizar [Download](#)

\*Raios cosmicos.txt py5aal - em 05/03/2010 10:51 - 1 KB

[Download](#)

\*Radiacion.doc - 115 KB

[Download py5aal](#)

\* Relâmpagos DISTRIBUIÇÃO DE 0905 1007.pdf py5aal 1797 KB

Visualizar [Download](#)

\* Ressonância de SCHUMANN py5aal leithold angelo.pdf

\* Ressonância de schumann leithold angelo py5aal

REFRAÇÃO E propagação de ondas PY5AAL.pdf - 369 KB

Visualizar [Download](#)

REFLEXAO IONOSFERICA A LEI DE SNELL.pdf -408 KB

Visualizar [Downloa](#)

Camada da Ionosfera F3

Ionospheric Recombination

**Medição Velocidade Propagação Ondas**

**Eletrônicas Utilizando Antena Ressonante.pdf - py5aal 377 KB**

Visualizar Download

1918 paper on sunspots and revolutions by William James Sidis

Space weather

Sunspot images in high-res

Solar Cycle 24 and VHF Aurora Website ([www.solarcycle24.com](http://www.solarcycle24.com))

Sunspots resources <http://www.ngdc.noaa.gov/stp/SOLAR/ftp/sunspotnumber.html>

Staff (October 30, 2002). "Researchers 'look inside' antimatter". BBC

News.<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/2375717.stm>.

Smith, Nigel (January 6, 2000). "The search for dark matter".

Physics World.<http://physicsworld.com/cws/article/print/809>.

Staff (October 9, 2001). "Bose-Einstein Condensate: A New Form of Matter".

National Institute of Standards and Technology.

[http://www.nist.gov/public\\_affairs/releases/BEC\\_background.htm](http://www.nist.gov/public_affairs/releases/BEC_background.htm).

Schroeder, Paul A. (February 25, 2000). "Magnetic Properties".

University of Georgia.

<http://www.gly.uga.edu/schroeder/geol3010/magnetics.html>.

Staff (2007). "Small Miracles: Harnessing nanotechnology".

Oregon State University.

<http://oregonstate.edu/terra/2007winter/features/nanotech.php>.

—describes the width of a human hair as  $10^5$  nm and 10 carbon atoms as spanning 1 nm.

Shannon, R. D. (1976). "Revised effective ionic radii and systematic studies of interatomic distances in halides and chalcogenides".

Acta Crystallographica, Section a **32**: 751.

doi:10.1107/S0567739476001551.

<http://journals.iucr.org/a/issues/1976/05/00/issconts.html>.

Staff (March 30, 2007). "ABC's of Nuclear Science".

Lawrence Berkeley National Laboratory.

<http://www.lbl.gov/abc/Basic.html>.

Schombert, James (April 18, 2006). "Elementary Particles".

University of Oregon.

<http://abyss.uoregon.edu/~js/ast123/lectures/lec07.html>.

Schroeder, M.. "Lise Meitner - Zur 125. Wiederkehr Ihres Geburtstages" (in German).

<http://www.physik3.gwdg.de/~mrs/Vortraege/>

Lise\_Meitner-Vortrag-20031106/.

Scully, Marlan O.; Lamb Jr., Willis E.; Barut, Asim (1987).

"On the theory of the Stern-Gerlach apparatus".

Foundations of Physics **17** (6): 575–583.

doi:10.1007/BF01882788.

Stern, David P. (16 May 2005).

"The Atomic Nucleus and Bohr's Early Model of the Atom"

. NASA/Goddard Space Flight Center. <http://www-spof.gsfc.nasa.gov/stargaze/Q5.htm>.

Synthesizing the Future; Paul McEuen, and Cees Dekker;

Laboratory of Atomic and Solid State Physics, ,

Ithaca, New York 14853 and Kavli Institute o

f Nanoscience, Delft; University, The Netherlands

Visualizar

6TH Psi Meeting: psi research and neurosciences - Scientific committe

Link - Visualizar

SWDXER "The SWDXER" - with general SWL information and r  
adio antenna tips.

Star-Hspice Manual - Release 2001.2 - June 2001

Steinmetz, Charles Proteus, "The Natural Period of a Transmission

Line and the Frequency of lightning Discharge Therefrom".

The Electrical world. August 27, 1898. Pg. 203 - 205.

Silicon-controlled rectifier (SCR).pdf - 202 KB

Visualizar [Download](#)

\* Sprites\_py5aal.avi

\*Sol\_21MHz. py5aal mp3 1505k

\*SAA\_Chaos in the Stormer problem py5aal.pdf 380k

\*Speclab.zip (2,55 MB) py5aal

\*SpecLab espectrômetro placa de som de um PC . exe 2M py5aal

\*Skypipe 2.1.9 install Radiobserv.rar - py5aal 6671 KB

Download

\*Sensor de estrelas Comportamento na região da AMAS .pdf py5aal

621 KB

Visualizar Download

\*Sensor de estrelas py5aal inpe.pdf - 621 KB

Visualizar Download

\*Sensor de estrelas py5aal inpe.pdf 621 KB

Visualizar Download

\*Sensor VLF Campus Pesquisas Geofísicas Major Edsel Freitas Coutinho.

\*\*Sol\_21MHz mp3 1505k py5aal

\*SAA\_Chaos in the Stormer problem.pdf 380k py5aal

\*SpecLab. Espectrômetro para VLF, placa de som PC . exe 2M py5aal

\*South Atlantic Anomaly saa.googlepages.com/home py5aal

\*Semana Meio Ambiente 1-7-2009 Produção acadêmica  
[Painéis py5aal](#)

SMA UNIBEM Efeitos ambientais AMAS.ppt 1082k py5aal

\*SMA UNIBEM MEIO AMBIENTE AMAS.ppt 766k py5aal

\*SMA UNIBEM ModeloMatematico\_py5aal.JPG 38k

\*SMA UNIBEM Poluicao\_luminosa\_py5aal.JPG 45k

\*Skychart 3.0.1.2.zip 6Mb py5aal

\*SOCR Mixture-Distribution applet \* py5aal

\*SOCR 2D Mixture Modeling Activity py5aal

\*[Statistics Online Computational .pdf py5aal](#)

\*SISTEMA DE TELEMETRIA PARA PARÂMETROS AMBIENTAIS  
py5aal.pdf 6700 KB

Visualizar Download

\*sensor de estrelas.pdf - leithold a a

py5aal 621 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

>SID proteção.pdf - py5aal 69 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

>STANFORD SID1.pdf py5aal - 2228 KB

[Visualizar](#) [Download](#)

\*Sol\_21MHz mp3 PY5AAL 1505k

\*SAA\_Chaos in the Stormer problem.pdf PY5AAL 380k

\*SpecLab. Espectrômetro para VLF,

usando a placa de som de um PC . exe PY5AAL 2M

\*SpecLab. software de um espectrômetro de alta precisão para

VLF, usando a placa de som de um PC . exe 2M py5aal

\*South Atlantic Anomaly saa.googlepages.com/home PY5AAL

\*Semana do Meio Ambiente 1 a 7 de junho de 2009 PY5AAL

=>Produção acadêmica PY5AAL =>

Painéis apresentados PY5AAL

\* Sakurai - Modern Quantum Mechanics.pdf - 36 MB PY5AAL

[BAIXAR](#) [DOWNLOAD](#)

\* Shankar Principles of Quantum Mechanics 2nd ed pdf 16.8 MB PY5AAL

[BAIXAR](#) [DOWNLOAD](#)

\* Schaum's Outlines - Quantum Mechanics DJVU 3.00 MB PY5AAL

## BAIXAR DOWNLOAD

\*Sunspot number, solar activity index; Echer, Ezequiel e outros, manchas solares reconstrução 1000 anos anéis crescimento árvores C14 .pdf py5aal - 233 KB

Visualizar Download

\*SOL Kepler Oliveira.rar -py5aal 5219 KB

Download

\*Scanner 4831p.rar py5aal - 3787 KB

Download

\* Synthesizing the Future; Paul McEuen, and Cees Dekker;  
Laboratory of Atomic and Solid State Physics,  
Cornell University, Ithaca, New York 14853 and ‡Kavli Institute of  
Nanoscience, Delft; University, The Netherlands py5aal

Visualizar

\*Story NASA Spaceflight Tracking

Data Network Tsiao py5aal part 1.pdf - 4218 KB

[VisualizarDownload](#)

\* Story NASA Spaceflight Tracking

Data Network Tsiao py5aal part 2.pdf - 4888 KB

Visualizar Download

\* Story NASA Spaceflight Tracking

Data Network Tsiao py5aal part 3.pdf - em 3522 KB

Visualizar Download

\* Story NASA Spaceflight Tracking Data Network Tsiao py5aal part 4.pdf - 890 KB Visualizar Download

TCC JOSÉ WILSON DE AGUIAR JUNIOR ESTUDO

E ANÁLISE DE PROPAGAÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS



NA IONOSFERAO E ALINK 1

<https://www.dropbox.com/s/09gfya574eryak2/TCC1%20-%20Jos%C3%A9%20Wilson%20Aguiar%20J%C3%BAnior%20-%20Cronograma%20Paisagem.docx?dl=0>

LINK 2 <https://www.dropbox.com/s/7iuvet2nx5pz708/TCC1%20-%20Jos%C3%A9%20Wilson%20Aguiar%20J%C3%BAnior%20CONTE%C3%9ADO.odt?dl=0>

LINK 3 <https://www.dropbox.com/s/a0pvz4yke4apt2n/TCC1%20-%20Jos%C3%A9%20Wilson%20Aguiar%20J%C3%BAnior%20contra%20capa.doc?dl=0>

The-text-book antenna1.pdf 1073 Pgs. 20,6 MB

"The Nobel Prize in Physics 1986".

The Nobel Foundation.

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1986/index.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1986/index.html).

—in particular, see the Nobel lecture by G. Binnig and H. Rohrer

"The Nobel Prize in Physics 1997". Nobel Foundation.

15 October 1997. [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1997/](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1997/).

"The Nobel Prize in Physics 1990". Nobel Foundation.

17 October 1990.

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1990/press.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1990/press.html).

Thomson, Joseph John (1913). "Rays of positive electricity". *Proceedings of the Royal Society* **A 89**: 1–20.

<http://web.lemoyne.edu/~giunta/canal.html>.

## TELECOMUNICAÇÕES VIA REDE ELÉTRICA

THE OKLAHOMA EDUCATION INITIATIVE -  
NANOTECHNOLOGY IN ELECTRONICS -  
Visualizar - Download

Transmission Line Parameter Calculator

Transmission line matching.

EIE403: High Frequency Circuit Design. Department of  
Electronic and Information Engineering, Hong Kong  
Polytechnic University. (PDF format)

Transmission-Line Equations.

EE 313 Electromagnetic Fields and Waves.

Han, Hsiu C

Transmissão e Reflexão de Radiofrequência

## TRANSMISSORES DE FM

TRansmissao-digital-analogica.pdf - 631 KB

Visualizar Download

\*THE MAGNETOSPHERE Russel PY5AAL.pdf - 272 KB

Visualizar Download

\*The Electron Radiation Belt Li Temerin PY5AAL.pdf - 48 KB

Visualizar Download

\*Troposfera\_Ionosfera\_py5aal.pdf (0,71 MB)

\*Telecom\_Sistemas\_Telecom\_Radio\_Propagatpo\_py5aal Radio.pdf 361k

\*Teoria Antenas, Leithold, A. A. 1987, Teoria de Antenas 1.pdf -  
py5aal 208 KB  
Download

>Link <http://web.archive.org/web/20071112182438/http://br.geocities.com/angeloleithold/teoriaantena.html>

\*teoria de antenas py5aal angeloleithold backup site geocities yahoo.pdf -  
166 KB  
Visualizar Download

\*Troposfera\_Ionosfera.pdf PY5AAL (0,71 MB)

\*Telecom\_Sistemas\_TelecomRadio.pdf PY5AAL 361k

\* Thaller-Visual Quantum Mechanics.pdf 11586KB  
[BAIXAR\\_DOWNLOAD](#)

\*Trabalho Conclusão de Curso Anderson Daniel leithold a. a. py5aal.pdf  
6700KB  
Visualizar Download

\*Trabalho Conclusão de Curso UNICENP Anderson Daniel leithold a. a.  
py5aal.pdf 6700 KB  
Visualizar Download

\*TRABALHO 2008 LEITHOLD, A. A. 01E1000 Intro Expl .

py5aal doc - 22 KB

Download

\*TRABALHO 2008 LEITHOLD, A. A. 02E2000 Teoria 210 0

objetivo py5aal.doc - 21 KB

Download

\*TRABALHO 2008 LEITHOLD, A. A. 03E220 Medidas 221 Sistemas D  
e Unidades py5aal 20 KB

Download

\*thermal\_radiation\_py5aal.pdf - 239 KB

Visualizar Download

\* THE MAGNETOSPHERE Russel PY5AAL.pdf - 272 KB

Visualizar

<http://www-ssc.igpp.ucla.edu/ssc/tutorial/magnetopause.html>

\*The Electron Radiation Belt Li Temerin PY5AAL.pdf - 48

KB Visualizar [http://nova.stanford.edu/~vlf/IHY\\_Test/](http://nova.stanford.edu/~vlf/IHY_Test/Tutorials/TheMagnetosphere/Papers/liTemerin.pdf)

[Tutorials/TheMagnetosphere/Papers/liTemerin.pdf](http://nova.stanford.edu/~vlf/IHY_Test/Tutorials/TheMagnetosphere/Papers/liTemerin.pdf)

\*UTILIZAÇÃO MOD EQ DIF PARC TRAT IMG ORBITAIS PY5AAL .pdf 1133k

\*Um Novo Olhar sobre a Segurança de Sistemas Elétricos; L.M.V.G.Pinto,  
Member, IEEE,; J.Szczupak, Fellow, IEEE; M. A.

Drummond, Member, IEEE, L.H.Macedo, Student MemberIEEE,

84 KB py5aal

Visualizar Download

\*Um Estudo das Linhas de Transmissão py5aal

\*Um Estudo das Linhas de Acoplamento py5aal

\*Um Universo em duas páginas.pdf 199k py5aal

\*US\_Gov\_Antenna\_Systems\_Guide.pdf 2673 KB Visualizar Download py5aal

\*Um breve resumo AMAS.pdf PY5AAL 848k py5aal

\*UTILIZAÇÃO EQUAÇÃO DIF TRAT IMAGENS ORBITAIS.pdf  
PY5AAL 1133k py5aal

\*Uso de magnetômetros para prospectar água .pdf PY5AAL 5M py5aal

\*> Usando computador antigo (Sucata) como Osciloscópio  
por Angelo Antonio Leithold

Variações de sinal GPS

\*VLF\_CME\_SID\_AMAS\_py5aal 71107-1.ppt 4007k

\*Velocidade\_de rotação da Terra .pdf 1M py5aal

\*Velocidade de rotação daTerra\_.pdf 1M py5aal

\*vlc-1.0.1-win32.exe (17,18 MB) py5aal

\*V CONFIES UNIBEM EFEITOS PROPAGAÇÃO VLF  
NA REGIÃO "D" .pdf 408k py5aal

\*[V CONFIES UNIBEM 2007 py5aal](#)

\*VLF\_CME\_SID\_AMAS.ppt PY5AAL 4007k

\*VNC-Software para acesso remoto\_manual.pdf PY5AAL 1M

\*VLF\_Altas\_latitudes .pdf PY5AAL 598k

\*Velocidade de rotação da Terra .pdf PY5AAL 1M

\*Velocidade de rotação daTerra\_.pdf 1M py5aal

\*VIF.rar - em 05/03/2010 10:44 - 146 KB

[Download py5aal](#)

\* [VLF AMAS 408 kB LEITHOLD, A. A. pdf py5aal](#)

\* [VLF Efeitos da Massa Coronal Ejetada, na Ionosfera detectados em VLF através da leitura de distúrbios py5aal repentinos \(SID\)\\_CME\\_SID\\_AMAS\\_4 MB ppt LEITHOLD, A. A. PY5AAL](#)

\* V CONFIES UNIBEM EFEITOS PROPAGAÇÃO  
VLF NA REGIÃO "D" .pdf 408k py5aal

\* [V CONFIES UNIBEM 2007 py5aal](#)

\*Velocidade luz

Medição Propagação Ondas Utilizando Antena Ressonante.pdf - py5aal  
377 KB

[Visualizar](#) [Downloa](#)

VLF\_CME\_SID\_AMAS\_071107-1.py5aal pdf - 1154 KB  
Visualizar

\*[Weather Portal](#) - [European Space](#)

Weisenberger, Drew. "How many atoms are there in the world?".  
Jefferson Lab. [http://education.jlab.org/qa/mathatom\\_05.html](http://education.jlab.org/qa/mathatom_05.html).

Winter, Mark (2007). "Helium". WebElements.  
<http://www.webelements.com/webelements/elements/text/He/hist.html>.

Watkins, Thayer. "Coherence in Stimulated Emission".  
San José State University.  
<http://www.sjsu.edu/faculty/watkins/stimem.htm>.

Weiss, Michael (2001). "The Zeeman Effect".  
University of California-Riverside.  
<http://math.ucr.edu/home/baez/spin/node8.html>.

Weiss, Rick (October 17, 2006).  
"Scientists Announce Creation of Atomic Element, the Heaviest Yet".  
Washington Post. <http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2006/10/16/AR2006101601083.html>.

Wenner, Jennifer M. (October 10, 2007).  
"How Does Radioactive Decay Work?".  
Carleton College.  
<http://serc.carleton.edu/quantskills/methods/quantlit/RadDecay.html>.

Wilson, B. (2005, October 19). Telegrapher's Equations. Connexions.

\* [Whistler, pulsos de "rádio natural" py5aal](#)

<https://sites.google.com/site/whistlerlacec/VLFWHISTLER>

\*[Whistler, pulsos de "rádio natural" py5aal](#)

\*X-Ray\_2007.rar - em 05/03/2010 10:47 - 13795 KB

Download

Yagi antena apontada para cima

<http://pt.scribd.com/doc/34851994/Antena-Yagi-Apontada-Para-Cima-Py5aal-Angelo-Antonio-Leithold>

Yarris, Lynn (July 27, 2001). "New Superheavy Elements 118 and 116 Discovered at Berkeley Lab".

Berkeley Lab.<http://enews.lbl.gov/Science-Articles/Archive/elements-116-118.html>.

Yarris, Lynn (Spring 1997). "Talking Pictures". Berkeley Lab Research Review.

<http://www.lbl.gov/Science-Articles/Research-Review/Magazine/1997/story1.html>.

\* Yagi\_log\_3\_elementos, estudos de propagação hemisfério norte.png PY5AAL

Zeghbroeck, Bart J. Van (1998). "[Energy levels](#)".



Shippensburg University.[http://physics.ship.edu/~mrc/pfs/308/semicon\\_book/eband2.htm](http://physics.ship.edu/~mrc/pfs/308/semicon_book/eband2.htm). Retrieved on 2007-12-23.

Linhas de Acoplamento

Ondas Eletromagneticas

Random Length Radiator Wire Antenna

Reflexão 1999

Raios-X Agosto a dezembro de 2008 .pdf >Maio a agosto de 2008 .pdf

[Radiociência pesquisas HF -](#)

Saboia e Marques.pdf 512 KB [Visualizar](#) [Download](#)

SQUELCH

Swallow-Tail Antenna

[SWRr, roe, relação py5aal de ondas estacionárias 1995](#)

SWR METER PY5AAL

[WHISTLER](#)

YAGI-UDA APONTADA PARA CIMA IONOSSONDA