



# Clezio Marcos De Nardin

**Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C**

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8030262077949409>

ID Lattes: **8030262077949409**

Última atualização do currículo em 27/05/2022

Dr. Clezio Marcos De Nardin, referenciado como DENARDINI, C. M., obteve o título de engenheiro eletricista em 1996 pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e de Doutor em Geofísica Espacial em 2003 pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), onde orienta teses de doutorado, mestrado e projetos de iniciação científica. Ele publicou 93 artigos em revistas indexadas internacionais, 40 artigos completos, 2 expandidos em anais de congressos, e apresentou 259 comunicações em encontros científicos, além de 1 artigo acadêmico e 13 palestras de divulgação científica. Ele obteve 16 prêmios científicos como autor e orientador de trabalho e é revisor e editor de revistas científicas internacionais. Na comunidade científica internacional, ele foi presidente da Sociedade Brasileira de Geofísica Espacial e Aeronomia (SBGEA) entre 2013 e 2016, e foi vice-diretor do International Space Environment Service (ISES, um organismo internacional dedicado ao Clima Espacial) entre 2016 e 2019. Atualmente, ele é o vice-presidente da Latinamerican Association of Space Geophysics (ALAGE), o representante brasileiro na Equipe Inter-Programa sobre Informação, Sistemas e Serviços do Clima Espacial (IPT-SWeISS) da OMM, e membro do Grupo de Espertos em Clima Espacial do Comitê para o Uso Pacífico do Espaço Exterior da ONU. No INPE, ele foi Gerente Geral do Programa Embrace (o Centro de Previsão de Clima Espacial do Brasil) entre 2012 e 2018, Coordenador-Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas entre 2018 e 2020, Coordenador-Geral de Infraestrutura e Pesquisa Aplicada, ao longo de 2020 e atualmente é o Diretor. Adicionalmente, ele atua como representante titular do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, na Comissão de Proteção da Amazônia Legal, ligada à Vice-Presidência da República Federativa do Brasil. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Clezio Marcos De Nardin 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	DENARDINI, C.M.;DENARDINI, CLEZIO M.;DENARDINI, C. M.;DENARDINI, CLEZIO MARCOS
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/8030262077949409">http://lattes.cnpq.br/8030262077949409</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0002-3624-2461">https://orcid.org/0000-0002-3624-2461</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas, Divisão de Aeronomia. Avenida dos Astronautas - de 1372/1373 ao fim Jardim da Granja 12227010 - São José dos Campos, SP - Brasil - Caixa-postal: 515 Telefone: (12) 32087200 URL da Homepage: <a href="http://www.dae.inpe.br/~clezio.denardin/">http://www.dae.inpe.br/~clezio.denardin/</a>
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Formação acadêmica/titulação

<b>1999 - 2003</b>	Doutorado em Geofísica Espacial (Conceito CAPES 6). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil. Título: Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial no Período de Máxima Atividade Solar (1999-2002), Ano de obtenção: 2003. Orientador: Mangalathayil Ali Abdu. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Ionosphere; Coherent Radar; Coherent Scatter; Equatorial Electrojet. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço.
<b>1997 - 1999</b>	Mestrado em Geofísica Espacial (Conceito CAPES 6). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil. Título: Desenvolvimento de um Sistema de Correção de Fase para o Radar Ionosférico de São Luís do Maranhão, Ano de Obtenção: 1999.

Orientador:  Mangalathayil Ali Abdu.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Ionosphere; Coherent Radar; Coherent Scatter; E Region; Equatorial Electrojet.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica / Especialidade: Aeronomia.

Setores de atividade: Aeronáutica e Espaço; Fabricação de Material Eletrônico Básico. Especialização em Gestão Estratégica da Ciência e Tecnologia em IPPs. (Carga Horária: 432h).

**2009 - 2010**

Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.

Título: Uma Avaliação do Estágio Inicial do Programa EMBRACE sob a Ótica da Inovação Tecnológica.

Orientador: Saulo de Oliveira Gomes.

**1992 - 1997**

Graduação em Engenharia Elétrica.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

Título: Relatório de Estágio.

Orientador: Renato Walter.

**1987 - 1989**

Curso técnico/profissionalizante.

Colégio Técnico Industrial, CTI, Brasil.

**1987 - 1989**

Ensino Médio (2º grau).

Colégio Técnico Industrial, CTI, Brasil.

**1979 - 1986**

Ensino Fundamental (1º grau).

Instituto de Educação Olavo Bilac, IEOB, Brasil.

## Pós-doutorado

**2004 - 2004**

Pós-Doutorado.

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

## Formação Complementar

**2010 - 2010**

Instalação, Calibração, Manutenção de Magnetômetro. (Carga horária: 40h).

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

**2005 - 2005**

Advanced Topics In Gravity Wave Dynamics. (Carga horária: 8h).

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

**2005 - 2005**

Curso de Alemão. (Carga horária: 120h).

Ichiban Idiomas, ICHIBAN, Brasil.

**1999 - 2002**

Curso de Inglês. (Carga horária: 360h).

Instituto Cultural Brasil Estados Unidos, ICBEU, Brasil.

**2001 - 2001**

Linux. (Carga horária: 20h).

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

**1999 - 2001**

Curso de Francês. (Carga horária: 309h).

Alliance Française, AF, Brasil.

**1995 - 1996**

Extensão universitária em Iniciação Científica. (Carga horária: 360h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1995 - 1995**

Métodos e Projetos com Processamento de Sinais. (Carga horária: 26h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1995 - 1995**

Técnicas Modernas de Controle de Freqüência. (Carga horária: 45h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1995 - 1995**

Introdução ao Unix Para Estações de Trabalho Sun. (Carga horária: 20h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1994 - 1995**

Extensão universitária em Iniciação Científica. (Carga horária: 360h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1993 - 1995**

Corso Per Adulti Di Lingua e Cultura Italiana. (Carga horária: 360h).

Associazione Culturale Italiana Del Rio Grande do Sul, ACIRS, Brasil.

**1994 - 1994**

Inglês Técnico Dirigido à Engenharia. (Carga horária: 36h).

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.

**1986 - 1986**

Basic Básico. (Carga horária: 36h).

Curso de Informática de Santa Maria, CISMA, Brasil.

## Atuação Profissional

**Vínculo institucional**  
**2002 - 2002**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Pesquisa de desenvolvimento científico e tecnológico realizada como parte do programa de doutorado em Geofísica Espacial - CEA / INPE.

**Atividades**

**3/2002 - 5/2002**

Pesquisa e desenvolvimento, Rádio Observatório de Jicamarca.  
Linhas de pesquisa

Análise de Dados de Radars Coerentes

Estimação de Parâmetros de Espectros de Potência

**4/2002 - 4/2002**

Treinamentos ministrados , Rádio Observatório de Jicamarca.

Treinamentos ministrados

The 50 MHz Coherent Back-Scatter Radar (RESCO)

**Universidade Norte do Paraná, UNOPAR, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2002 - 2002**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultor Científico, Carga horária: 0

**Outras informações**

Consultor científico no V Encontro de Atividades Científicas da UNOPAR, realizado dos dias 01 a 29 de outubro de 2002, nos Campi de Londrina e Arapongas.

**Atividades**

**10/2002 - 10/2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró Reitoria Acadêmica.

Cargo ou função

Membro de comissão.

**Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2011 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Pesquisador Titular, Carga horária: 44

**Outras informações**

Contratado como pesquisador Adjunto através de concurso público de acordo com o edital publicado no Diário Oficial da União, nº 60, Seção 3, de segunda-feira, 29 de março de 2004. Nomeado para o cargo conforme publicado Diário Oficial da União, nº 161, Seção 2, de sexta-feira, 20 de agosto de 2004.

**Vínculo institucional**  
**2008 - 2011**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Pesquisador Associado, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Contratado como pesquisador Adjunto através de concurso público de acordo com o edital publicado no Diário Oficial da União, nº 60, Seção 3, de segunda-feira, 29 de março de 2004. Nomeado para o cargo conforme publicado Diário Oficial da União, nº 161, Seção 2, de sexta-feira, 20 de agosto de 2004.

**Vínculo institucional**  
**2004 - 2008**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Pesquisador Adjunto, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Contratado como pesquisador Adjunto através de concurso público de acordo com o edital publicado no Diário Oficial da União, nº 60, Seção 3, de segunda-feira, 29 de março de 2004. Nomeado para o cargo conforme publicado Diário Oficial da União, nº 161, Seção 2, de sexta-feira, 20 de agosto de 2004.

**Vínculo institucional**  
**2003 - 2004**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista de Pós- Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Pesquisador colaborador desenvolvendo projeto de pós-doutoramento.

**Vínculo institucional**  
**2003 - 2004**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista PCI, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Pesquisador colaborador desenvolvendo atividade vinculada ao Programa de Capacitação Institucional / INPE.

**Vínculo institucional**  
**1999 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista de Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Aluno regularmente matriculado no curso de doutoramento em Geofísica Espacial - CEA / INPE.

**Vínculo institucional**  
**1997 - 1999**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista de Mestrado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

Aluno regularmente matriculado no curso de mestrado em Geofísica Espacial - CEA / INPE.

**Atividades**

**10/2020 - Atual**

Direção e administração, Diretor.

Cargo ou função

Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, código DAS 101.5 (DOU 2020.10.02 p4).

**09/2004 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas.

Linhas de pesquisa

Pesquisas Ionosféricas com Radars de Espalhamento Coerente

<b>09/2020 - 10/2020</b>	<p>Pesquisas da Ionosfera Clima Espacial, Magnetosferas, Geomagnetismo: Interações Terra - Sol Direção e administração, Diretor, Coordenação Geral de Infraestrutura e Pesquisas Aplicadas. Cargo ou função Coordenador Geral de Infraestrutura e Pesquisa Aplicada, código DAS 101.4 (DOU 2020.09.10 p3).</p>
<b>03/2018 - 09/2020</b>	<p>Direção e administração, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas. Cargo ou função Coordenador-Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas, código DAS 101.4 (DOU 2018.03.15 p7).</p>
<b>10/2012 - 03/2018</b>	<p>Direção e administração, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas. Cargo ou função Responsável pelo Programa Interno de Clima Espacial do INPE (TQ 042.45 de 08/out/2012).</p>
<b>1/2017 - 9/2017</b>	<p>Direção e administração, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas. Cargo ou função Chefe da Divisão de Aeronomia (Portaria PORT-125 de 05/jan/2017).</p>
<b>9/2015 - 8/2017</b>	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretor, Conselho Técnico-Científico. Cargo ou função Membro do Conselho Técnico-Científico do INPE (DOU nº 174, Sec.2 p.9, 11/set/2015).</p>
<b>3/2016 - 12/2016</b>	<p>Direção e administração, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas. Cargo ou função Chefe Substituto da Divisão de Aeronomia (Portaria PORT-2889 de 23/mar/2016).</p>
<b>12/2011 - 9/2015</b>	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretor, Conselho Técnico-Científico. Cargo ou função Membro do Conselho Técnico-Científico do INPE (DOU nº 242, Sec.2 p.4, 19/dez/2011).</p>
<b>9/2011 - 8/2012</b>	<p>Direção e administração, Diretor, Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas. Cargo ou função Chefe Substituto da Divisão de Aeronomia (Portaria 1792 de 05/set/2011).</p>
<b>04/2003 - 08/2004</b>	<p>Pesquisa e desenvolvimento, Coordenação Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas, Divisão de Aeronomia. Linhas de pesquisa Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera de Região Equatorial Brasileira Desenvolvimento e Aprimoramento de Ferramentas de Análise de Dados</p>

**Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2004 - 2004**

**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Palestrante Convidado, Carga horária: 40  
Curso registrado no Gabinete de Projetos do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria como projeto de ensino intitulado "Curso de IDL e Métodos Matemáticos".

**Vínculo institucional**

**1998 - 1998**

**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Palestrante Convidado, Carga horária: 4  
Curso registrado no Gabinete de Projetos do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria como projeto de extensão número 6940.

**Vínculo institucional**

**1998 - 1998**

**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Palestrante Convidado, Carga horária: 40  
Curso registrado no Gabinete de Projetos do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria como projeto de ensino número 6191.

**Vínculo institucional**

**1997 - 1997**

**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Palestrante Convidado, Carga horária: 4  
Curso registrado no Gabinete de Projetos do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria como projeto de extensão número 5822.

**Atividades**

**1/2004 - 1/2004**

Treinamentos ministrados , Centro de Tecnologia, Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria.

Treinamentos ministrados

Curso de IDL e Métodos Matemáticos

**6/1998 - 6/1998**

Treinamentos ministrados , Centro de Tecnologia, Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria.

Treinamentos ministrados

Pesquisa em Geofísica Espacial Desenvolvida no INPE

**1/1998 - 1/1998**

Treinamentos ministrados , Centro de Tecnologia, Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria.

Treinamentos ministrados

Eletrônica Básica e Eletrônica Digital

**9/1997 - 9/1997**

Treinamentos ministrados , Centro de Tecnologia, Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria.

Treinamentos ministrados

Uma Introdução ao Estudo da Ionosfera Terrestre

**4/1995 - 4/1995**

Direção e administração, Centro de Tecnologia, Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica.

**11/1994 - 11/1994**

Cargo ou função  
Colaborador na Organização de Disciplina.  
Direção e administração, Centro de Tecnologia, Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica.  
Cargo ou função  
Colaborador na Organização de Disciplina.

**Committee on Space Research, COSPAR, França.**

**Vínculo institucional**

**2016 - Atual**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Membro Engaged Group of COSPAR Commission C, Carga horária: 1

**Outras informações**

Convite feito por Takuji Nakamura, presidente da Comissão COSPAR C, em 18 de outubro de 2016.

**International Space Environment Service, ISES, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional**

**2014 - 2018**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Vice-Presidente, Carga horária: 1

**Outras informações**

A eleição foi ratificada na reunião anual do ISES em abril de 2014, na cidade de Boulder-CO, EUA

**Vínculo institucional**

**2009 - 2018**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Representante Brasileiro, Carga horária: 1

**Outras informações**

Brasil foi aceito como membro permanente do ISES em 25 de abril de 2009.

**World Meteorological Organization, WMO, Suíça.**

**Vínculo institucional**

**2016 - Atual**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Representante Brasileiro no IPT-SWeISS, Carga horária: 1

**Outras informações**

Equipe Inter-Programa sobre Informação, Sistemas e Serviços do Clima Espacial (IPT-SWeISS) da OMM

**Vínculo institucional**

**2014 - 2016**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Representante Brasileiro no ICTSW, Carga horária: 1

**Outras informações**

Equipe de Coordenação Inter-Programática sobre Clima Espacial (ICTSW) da MMO

**Atividades**

**10/2014 - 11/2016**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Inter-Programme Coordination Team on Space Weather.  
Cargo ou função  
Membro.

**Associação Brasileira de Geofísica Espacial e Aeronomia, SBGEA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2012 - Atual**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Associado Efetivo, Carga horária: 1

**Vínculo institucional**

**2014 - 2016**

Vínculo: Presidente Eleito, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 1  
Protocolizado em Pessoa Jurídica sob No:46.896 em 23/03/2017, registrado em microfilme sob No: 33.5 42 em 06/04/2017 no 1º Oficial de Registro de Imóveis, Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica de São Jose dos Campos (SP).

**Outras informações**

**Vínculo institucional**

**2012 - 2014**

Vínculo: Presidente Eleito, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 1

**Outras informações**

Protocolado sob número 39612, em 06/06/2014. Registrado sob número 27832, em 12/06/2014 no 1º Oficial de Registro de Imóveis, Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica de São Jose dos Campos (SP)

**Atividades**

**10/2014 - 9/2016**

Direção e administração, Diretoria.  
Cargo ou função  
Presidente (Ata nr 29736 registrada 1o Oficial de Registro Civil de Pessoas Jurídicas de SJCampos-SP).

**9/2012 - 10/2014**

Direção e administração, Diretoria.  
Cargo ou função  
Presidente (Ata registrada sob o nr 27832 1o Oficial de Registro Civil de Pessoas Juricas de SJCampos-SP).

**Sociedade Brasileira de Geofísica, SBGF, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2007 - 2018**

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Membro nr. 13695-2, Carga horária: 1

## Atividades

3/2009 - 3/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Regional Sul (RS, SC, PR e SP).  
Cargo ou função  
Conselheiro Regional.

### American Geophysical Union, AGU, Estados Unidos.

#### Vínculo institucional

1999 - Atual

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Membro nr. 10177355, Carga horária: 1

### United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, UNCOPUOS, Brasil.

#### Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Colaborador Voluntário, Enquadramento Funcional: Membro do Grupo de Espertos em Clima Espacial, Carga horária: 1

#### Outras informações

Ofício SCRIN Nº 110/2016 São José dos Campos, 22 de Dezembro de 2016. Exmo Sr. Carlos Matsumoto Chefe Substituto da Assessoria Especial de Assuntos Internacionais Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações Brasília- DF

### Latinamerican Association of Space Geophysics, ALAGE, Brasil.

#### Vínculo institucional

2018 - Atual

#### Outras informações

Vínculo: Vice-Presidente, Enquadramento Funcional: Member, Carga horária: 1  
Vice-Presidente eleito na Assembleia Geral de Buenos Aires, em 26 de abril de 2018.

### CONSELHO NACIONAL DA AMAZÔNIA LEGAL, CNAL, Brasil.

#### Vínculo institucional

2020 - Atual

#### Outras informações

Vínculo: Comissão Proteção da Amazônia, Enquadramento Funcional: Membro Titular, Carga horária: 1  
Portaria Nº 109, de 19/Nov/2020 publicada no DOU Nº 223, em 23/Nov/2020 p

### Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais, CEMADEN, Brasil.

#### Vínculo institucional

2021 - Atual

#### Outras informações

Vínculo: Conselho Técnico-Científico, Enquadramento Funcional: Membro, Carga horária: 1  
Port Nº 81, de 25/Jan/2021, publicada no DOU Nº 17, de 26/Jan/2021, p 6.

## Linhas de pesquisa

1. Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera de Região Equatorial Brasileira  
Objetivo: Este projeto visa estudar os processos eletrodinâmicos que governam os movimentos de plasma na região equatorial brasileira. São observadas as dinâmicas da atmosfera neutra e ionizada, seus efeitos locais e externos..  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica / Especialidade: Geomagnetismo.  
Setores de atividade: Pesquisa e Desenvolvimento.  
Palavras-chave: Ionospheric Conductivity; Aeronomy; Electric Field; Waves and Tides.
2. Desenvolvimento e Aprimoramento de Ferramentas de Análise de Dados  
Objetivo: Desenvolver e aprimorar ferramentas de análises de dados científicos com principal atenção na identificação de padrões e análise de comportamentos periódicos..  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Software Básico.  
Setores de atividade: Pesquisa e Desenvolvimento; Educação.  
Palavras-chave: Data Analysis; Curve Fitting; Spectral Analysis.
3. Pesquisas Ionosféricas com Radars de Espalhamento Coerente  
Objetivo: O objetivo desta linha de pesquisa é estudar os fenômenos de irregularidades de plasma que ocorrem na região E ionosférica brasileira, sua sazonalidade variação com a atividade solar e sua variabilidade dia-a-dia, bem como efemeridades que possam ser detectadas..  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Setores de atividade: Pesquisa e Desenvolvimento.  
Palavras-chave: Back-Scatter Radar; E Region.
4. Pesquisas da Ionosfera

Objetivo: Pesquisar e contribuir para aprimorar o melhor conhecimento dos processos ionosféricos e atmosférico da região geográfica brasileira. Especialmente, a ionosfera desta região equatorial e tropical desempenha grande papel nas diversas atividades de aplicações espaciais: estabelecimento e manutenção de enlaces de telecomunicações ionosférica em banda de frequência HF, aplicações de satélites GPS em navegações, otimização dos canais de telecomunicações via satélites, geodésica espacial, and rádio-astronomia..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica / Especialidade: Geomagnetismo.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Palavras-chave: Aeronomy; Ionosphere; Space Science.

5.

Clima Espacial, Magnetosferas, Geomagnetismo: Interações Terra - Sol

Objetivo: Pesquisar o acoplamento energético na Heliosfera, mecanismos de geração de energia no Sol, Vento Solar, sua propagação no Meio Interplanetário, acoplamento com as magnetosferas planetárias, no Geoespaço com a Ionosfera e a Atmosfera Superior, previsão de ocorrência de tempestades magnéticas e das intensas correntes induzidas na superfície da Terra, Eletricidade Atmosférica e seus Eventos Luminosos Transientes (TLEs)..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica / Especialidade: Geomagnetismo.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Palavras-chave: Space Science; Aeronomy; Space Geophysics.

6.

Análise de Dados de Radars Coerentes

Objetivo: Pesquisa de desenvolvimento científico e tecnológico realizada como parte do programa de doutorado em Geofísica Espacial - CEA / INPE..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Pesquisa e Desenvolvimento.

Palavras-chave: Aeronomy; Coherent Back-Scatter; Data Analysis.

7.

Estimação de Parâmetros de Espectros de Potência

Objetivo: Pesquisa de desenvolvimento científico e tecnológico realizada como parte do programa de doutorado em Geofísica Espacial - CEA / INPE..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Pesquisa e Desenvolvimento.

Palavras-chave: Aeronomy; Curve Fitting; Data Analysis.

## Projetos de pesquisa

### 2022 - Atual

Estudo Compreensivo do Clima Espacial para o Desenvolvimento de Índices, Escalas e Modelos

Descrição: Em todos os projetos que escrevo tenho como base alguns princípios: (a) desenvolver e/ou ampliar o conhecimento sobre o ambiente onde o objeto de estudo está inserido; (b) desenvolver conhecimento sobre o objeto em questão, o que inclui ferramentas de análise e de informação; e (c) formar massa crítica com capacidade suficiente para criticar nossas pesquisas de forma a permitirmos o avanço científico. Portanto, estes temas permearão os objetivos apresentados a seguir. Diante deste escopo, este projeto tem três objetivos gerais: 1) Desenvolver e/ou contribuir para o desenvolvimento de ferramentas de análise científica para o estudo dos ambientes magnéticos e ionosféricos (e.g. criação e desenvolvimento de índices e modelos magnéticos e ionosféricos); 2) Desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do clima espacial no ambiente espacial próximo à Terra (e.g. medição de variações dos campos magnéticos induzidos pelo sistema de correntes ionosféricas, bem como variações no próprio ambiente ionosférico devidos aos forçantes internos ao sistema ionosférico e externos solares); 3) Estudar de forma compreensiva as variáveis do ambiente espacial (e.g., os campos elétricos, os campos magnéticos, variações nas densidades do plasma ionosférico, e.g. camadas esporádicas e variações do TEC), o seu estado e a sua variabilidade sob as condições calmas e perturbadas; e 4) Contribuir para a formação de novos pesquisadores capazes de desenvolverem uma visão integrada (compreensiva) da fenomenologia espacial e sua relação com os diversos ambientes externos (forçantes) e locais (relacionados)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / José Humberto Andrade Sobral - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Paulo Alexandre Bronzato Nogueira - Integrante / Paulo França Barbosa Neto - Integrante / Esmeralda Romero Hernández - Integrante / Giorgio Arlan da Silva Picanço - Integrante / Regia Pereira da Silva - Integrante / Carolina de Sousa do Carmo - Integrante / Amanda Resende Piassi - Integrante / Amanda Salas Navarro - Integrante / Federico Salinas Samaniego - Integrante

**2018 - 2022**

/ Giovana Stefani - Integrante / Jaziel Felipe Braga Campelo - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 4  
Estudo compreensivo do clima espacial na América do Sul  
Descrição: Este projeto tem três objetivos gerais. O primeiro é estudar de forma compreensiva as variáveis do ambiente espacial, seu estado e sua variabilidade sob as condições calmas e perturbadas. O segundo é desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do clima espacial no ambiente espacial próximo à Terra, em especial, no ambiente ionosférico brasileiro, com ênfase em médias e baixas latitudes, que possibilitem a criação de ferramentas eficientes de previsão do clima espacial local. O terceiro objetivo é definir o nível de perturbação magnética na América do Sul de forma comparativa com outros setores longitudinais, preferencialmente em faixas latitudinais e com especial interesse no conhecimento sobre mecanismos eletrodinâmicos que operam na região do eletrojato equatorial no setor brasileiro e na influência da Anomalia Magnética da América do Sul (AMAS)..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante / Paulo Alexandre Bronzato Nogueira - Integrante / Andreos Vestena Bilibio - Integrante / Thainá de Oliveira Bertollotto - Integrante / Paulo França Barbosa Neto - Integrante / Giorgio Arlan da Silva Picanço - Integrante / Deniel Desconzi Moraes - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**2017 - 2018**

Número de produções C, T & A: 52  
Estudo do eletrojato e contra eletrojato equatorial por meio de dados da Rede Embrace de Magnetômetros  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos gerais. O primeiro objetivo desse projeto consiste no monitoramento e estudo da variabilidade do Eletrojato e Contra Eletrojato Equatorial no território brasileiro por meio da análise dos dados coletados pela Rede Embrace de Magnetômetros, além de modelos globais e locais, e dados de radar coerente e sondador digital (também conhecido como Digissonda). Além do objetivo de estudar o Eletrojato e Contra Eletrojato Equatorial, o projeto tem um segundo objetivo que é qualificar cientificamente o bolsista nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas, inserindo-o nos fenômenos que ocorrem na região E equatorial. Esse objetivo também se justifica pelo próprio propósito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, que visa a constante necessidade de qualificar profissionais nas diversas áreas de pesquisa, desenvolvimento e inovação em ciências espaciais..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Coordenador / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Andreos Vestena Bilibio - Integrante / Thainá de Oliveira Bertollotto - Integrante / Paulo França Barbosa Neto - Integrante / Giorgio Arlan da Silva Picanço - Integrante / Deniel Desconzi Moraes - Integrante.

**2015 - 2018**

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 4  
Estudo da eletrodinâmica da região E e ionosférica baseado em dados de sondadores digitais e modelagem numérica para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial  
Descrição: Este projeto tem três objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o/a acadêmico(a) envolvido neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados com as ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos utilizando dados reduzidos de sondadores digitais da ionosfera (também conhecido como digissondas). O terceiro objetivo é desenvolver habilidades do(a) bolsista para trabalhar com modelagem numérica a fim de desenvolver ferramentas científico-computacionais para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante / Thainá de Oliveira Bertollotto - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 10

**2015 - 2017**

Pesquisa multi-instrumental da região E no setor brasileiro no contexto do clima espacial  
Descrição: Este projeto visa estudar de forma multi-instrumental as variáveis do ambiente espacial tais como: os campos elétricos, os campos magnéticos, os ventos neutros, seu estado e sua variabilidade sob as condições calmas e perturbadas, para defini-las



fisicamente sob as mais diversas condições de estados. Além disso, pretende-se desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do clima espacial sobre o planeta Terra, em especial, no ambiente ionosférico brasileiro, com ênfase em médias e baixas latitudes, que possibilitem a criação de ferramentas eficientes de previsão do clima espacial local. Temos especial interesse no conhecimento sobre mecanismos eletrodinâmicos que operam na região do eletrojato equatorial no setor brasileiro e na influência da Anomalia Magnética da América do Sul (AMAS) nos diversos parâmetros medidos como, por exemplo, nas variações dos campos magnéticos induzidos por correntes ionosféricas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante / José Paulo Marchezi - Integrante / Andreos Vestena Bilibio - Integrante / Thainá de Oliveira Bertolotto - Integrante / Vitor Vaz Schultz - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 60

Análise comparativa dos dados do magnetômetro do NANOSATC-BR1 com dados de magnetômetros de solo

Descrição: Este projeto tem três objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o(a) bolsista nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas com ênfase em Geomagnetismo, inserindo-o(a) em atividades de pesquisas científicas espaciais. O segundo objetivo é promover o contato do(a) bolsista com dados científicos obtidos com o magnetômetro XEN-1210 do Programa NANOSATC-BR1. O terceiro objetivo é desenvolver habilidades do(a) bolsista para trabalhar com os dados científicos de magnetômetros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (7) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Odim Mendes Junior - Integrante / Margarete Oliveira Domingues - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Otavio Santos Cupertino Durão - Integrante / Juliano Moro - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante / José Paulo Marchezi - Integrante / Vitor Vaz Schultz - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 8

Estudo sobre parâmetros do ambiente ionosférico brasileiro para o desenvolvimento de pesquisa e ferramentas de previsão do clima espacial local

Descrição: Este projeto tem dois objetivos gerais. O primeiro objetivo é estudar e monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos comparativos e/ou complementares entre dados reduzidos de radares VHF, dados de sondadores digitais da ionosfera (também conhecido como digissondas) e dados de magnetômetros com modelos globais, modelos locais. O segundo objetivo é desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, com ênfase em médias e baixas latitudes, que possibilitem o desenvolvimento de ferramentas eficientes de Previsão do Clima Espacial Local. Em especial, temos interesse em dominar o conhecimento físico sobre os mecanismos eletrodinâmicos que operam na região do eletrojato equatorial no setor brasileiro e da região da Anomalia Magnética da América do Sul (AMAS)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 47

Estudo comparativo entre o eletrojato equatorial nos setores Brasileiro e Peruano

Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente a acadêmica envolvida neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é caracterizar estatisticamente e analisar o comportamento da ionosfera tropical, com atenção voltada para a presença do eletrojato equatorial e as irregularidades de plasma da região E, capazes de transferir energia para a região F noturna, contribuindo para o desenvolvimento do projeto de pesquisa sobre o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial (Processo CNPq 305242/2011-3)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizzelli Moraes - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

**2015 - 2016**

**2012 - 2015**

**2011 - 2013**

**2011 - 2013**

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 12

Desenvolvimento de ferramentas científico-computacionais baseadas em dados de magnetômetros para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial  
Descrição: Este projeto tem cinco objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o(a) bolsista nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é promover o contato do(a) bolsista com dados científicos obtidos com magnetômetros, qualificando-o(a) para trabalhar com os mesmos. O terceiro objetivo é desenvolver habilidades do(a) bolsista para trabalhar com dados científicos obtidos com magnetômetros. O quarto objetivo é desenvolver no(a) bolsista a capacidade de avaliação e validação dos dados magnéticos de forma comparativa com diversos instrumentos e com modelos geofísicos conhecidos. E, finalmente, o quinto objetivo é desenvolver ferramentas científico-computacionais baseadas em dados magnéticos para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. Este projeto está associado ao projeto de pesquisa sobre o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial (Processo CNPq 470553/2009-0)..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizelli Moraes - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 11

**2010 - 2011**

Contribuições para o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente a acadêmica envolvida neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é caracterizar estatisticamente e analisar o comportamento da ionosfera tropical, com atenção voltada para a presença do eletrojato equatorial e as irregularidades de plasma da região E, capazes de transferir energia para a região F noturna, contribuindo para o desenvolvimento do projeto de pesquisa sobre o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial (Processo CNPq 470553/2009-0)..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizelli Moraes - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 10

**2009 - 2012**

Pesquisa de longo prazo sobre parâmetros no ambiente ionosférico brasileiro para o desenvolvimento de ferramentas de previsão do clima espacial local  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos gerais. O primeiro objetivo é monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos comparativos entre modelos globais, modelos locais e dados reduzidos de radares coerentes e sondadores digitais da ionosfera (também conhecido como digissondas) e dados de magnetômetros. O segundo objetivo é desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, com ênfase em médias e baixas latitudes, que possibilitem o desenvolvimento de ferramentas eficientes de Previsão do Clima Espacial Local..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizelli Moraes - Integrante / Cássio Augusto Cardoso - Integrante / Juliano Moro - Integrante / Walter Gargarella Junior - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Cooperação.  
Número de produções C, T & A: 48

**2009 - 2012**

Estudo do acoplamento entre as regiões ionosféricas no contexto da eletrodinâmica equatorial diurna  
Descrição: Este projeto está compreendido no contexto da determinação dos processos que concorrem para a formação de bolhas ionosféricas e tem por objetivo geral de pesquisa estudar o acoplamento dentre as regiões ionosféricas no setor brasileiro sob o ponto de vista da eletrodinâmica diurna, especialmente nos horários de transição dia-noite e noite-dia. Também tencionamos verificar o acoplamento entre a atmosfera neutra e a ionosfera nas alturas da região E, visto que este acoplamento influencia na determinação

das velocidades de deslocamento das irregularidades medidas por radares coerentes e, por conseguinte, na determinação dos campos elétricos. Além do estudo do acoplamento entre a atmosfera neutra e a ionosfera nas alturas da região E ser uma questão relevante em aberto na comunidade científica internacional, ele também encontra importância na caracterização do ambiente espacial na região do Centro de Lançamento de Alcântara..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) .

**2009 - 2010**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizelli Morais - Integrante / Esayas B. Shume - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 23  
Estudo e monitoramento da eletrodinâmica da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente a acadêmica envolvida neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é caracterizar estatisticamente e analisar o comportamento das irregularidades de plasma do eletrojato equatorial na região de São Luís..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) .

**2008 - 2009**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Laís Maria Guizelli Morais - Integrante / Juliano Moro - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 5  
Climatologia, Estudo e Monitoramento da Eletrodinâmica da Baixa Ionosfera Equatorial  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente a acadêmica envolvida neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados às ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é caracterizar estatisticamente e analisar o comportamento da ionosfera tropical, com atenção voltada para a presença do eletrojato equatorial e as correntes induzidas na região de São Luís..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) .

**2007 - 2008**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Ênia Paula de Araújo Olívio - Integrante / Laís Maria Guizelli Morais - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 3  
Determinação da Eficiência de Modelos Globais, em Comparação com Dados Físicos, na Observação dos Efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, para Identificar Potenciais Ferramentas de Previsão do Clima Espacial Local  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o acadêmico envolvido neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados com as ciências espaciais e atmosféricas. O segundo objetivo é monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos comparativos entre modelos globais, modelos locais e dados reduzidos de sondadores digitais da ionosfera (também conhecido como digissondas) e dados de magnetômetros..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

**2007 - 2008**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Ênia Paula de Araújo Olívio - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.  
Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 2  
Estudo dos Efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, com Ênfase em Médias e Baixas Latitudes, que Possibilitem o Desenvolvimento de Ferramentas de Previsão do Clima Espacial Local  
Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o acadêmico envolvido neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados com as ciências espaciais e atmosféricas. O segundo

objetivo é desenvolver conhecimento científico sobre os efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, com ênfase em médias e baixas latitudes, que possibilitem o desenvolvimento de ferramentas eficientes de Previsão do Clima Espacial Local..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

**2007 - 2008**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Ênia Paula de Araújo Olívio - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 5

Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Baseado em Dados de Radars Coerentes e Sondadores Digitais

Descrição: Este projeto tem dois objetivos específicos. O primeiro deles é qualificar cientificamente o acadêmico envolvido neste projeto nas áreas do desenvolvimento científico e tecnológico relacionados com as ciências espaciais e atmosféricas. O segundo é o de caracterizar estatisticamente e analisar o comportamento da ionosfera tropical, com atenção voltada para a presença do eletrojato equatorial na região de São Luís e para a região da Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2006 - 2007**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / César Augusto Daroit - Integrante / Mangalathayil Ali Abdu - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados de Radars Coerentes

Descrição: Nossos estudos serão concentrados na investigação dos campos elétricos do eletrojato equatorial nos horários do amanhecer, na região equatorial brasileira, especificamente na região de São Luís. O objetivo principal deste projeto de pesquisa é estudar o comportamento das irregularidades do eletrojato equatorial em função das condições ambientais, tais como o campo elétrico de dínamo e ventos mesosféricos e termosféricos, que controlam tal fenômeno..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2006 - 2007**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Mangalathayil Ali Abdu - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 6

Estudos Comparativos entre Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas e Simulações Numéricas para a Região Equatorial Brasileira

Descrição: O objetivo primeiro deste projeto é monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos comparativos entre modelos globais, modelos locais e dados reduzidos de sondadores digitais da ionosfera (digissondas). O enfoque principal deste estudo é em torno da região equatorial brasileira, com especial atenção para os parâmetros ionosféricos nos horários em torno e após o pôr do sol na região F da ionosfera..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2006 - 2007**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 5

Estudos do Plasma Ionosférico na Região da Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul

Descrição: O objetivo principal deste projeto de pesquisa é observar a variação da absorção ionosférica de ondas de rádio de origem cósmica a partir do equipamento Riômetro instalado no Observatório Espacial do Sul - OES/CRSPE/INPE - MCT, em São Martinho da Serra - RS. As atividades envolvem o estudo e o desenvolvimento da pesquisa, redução, análise e interpretação de dados, no Laboratório de Ionosfera e Rádio Propagação do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais - CRSPE/INPE ? MCT, em Santa Maria - RS..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Polinaya Muralikrishna - Coordenador / Tiago Jaskulski - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

**2006 - 2007**

Estudos Comparativos entre Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas e Dados de Radar Coerente para a Região Equatorial Brasileira

Descrição: Os dados da digissonda de 2003 serão analisados para caracterizar o comportamento da ionosfera sobre a região equatorial do território brasileiro. Serão estudados os perfis de altura real da ionosfera bem como as variações temporais dos parâmetros ionosféricos clássicos tais como frequências críticas e alturas do pico das Camadas E e F e os parâmetros da Camada E - Esporádica (Es). Também serão considerados os dados obtidos da região E ionosférica utilizando-se o Radar de Espalhamento Coerente RESCO, instalado Observatório Espacial de São Luís (OESLZ-INPE/MCT), no Maranhão (2,33° S; 44,20° O). Nossa atenção é direcionada para os horários do entardecer, com especial interesse nas medidas do eletrojato equatorial..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 5

**2005 - 2006**

Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados de Radar Coerente, Magnetômetros e Índices de Atividades Magnéticas

Descrição: O objetivo principal deste projeto de pesquisa é estudar o comportamento das irregularidades do eletrojato equatorial em função das condições ambientais, tais como o campo elétrico de dínamo e ventos mesosféricos e termosféricos, que controlam tal fenômeno. Além disso, o nível de perturbação magnética do meio deve ser considerado na análise..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Mangalathayil Ali Abdu - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 6

**2005 - 2006**

Estudos Comparativos de Simulações Numéricas e Análises de Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas para a Região Brasileira

Descrição: O objetivo primeiro deste projeto é o de monitorar o comportamento da ionosfera sobre o território brasileiro através de estudos comparativos entre modelos globais, modelos locais e dados reduzidos de sondadores digitais da ionosfera, conhecidos como digissondas. O enfoque principal deste estudo será em torno da região equatorial brasileira, com especial atenção para a região E da ionosfera..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Raquel Cristina Paiotti - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

**2005 - 2006**

Estudo dos Efeitos das Tempestades Magnéticas nas Irregularidades Ionosféricas Utilizando Sinais GPS

Descrição: O objetivo principal deste projeto de pesquisa é estudo dos efeitos das tempestades magnéticas nas irregularidades ionosféricas utilizando sinais GPS coletados no Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais - CRSPE/INPE ? MCT, em Santa Maria - RS..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Lilian Piecha Moor - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Eurico Rodrigues de Paula - Coordenador.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 5

**2005 - 2005**

Estudos Comparativos de Análises de Dados entre Perfis de Densidades Eletrônicas para a Região Brasileira

Descrição: Este projeto visa estudar os perfis de altura real da ionosfera sobre São Luís - MA (nas imediações do Centro de Lançamento de Alcântara) bem como as variações temporais dos parâmetros ionosféricos clássicos tais como frequências críticas e alturas do pico das Camadas E e F e os parâmetros da Camada E - Esporádica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida - Integrante / Raquel Cristina Paiotti - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

**2004 - 2005**

Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados Observacionais de Radar Coerente, Ionossondas Digitais e Magnetômetros

Descrição: O objetivo principal deste projeto de pesquisa será estudar o comportamento das irregularidades do eletrojato equatorial em função das condições ambientais, tais como o campo elétrico de dínamo e ventos mesosféricos e termosféricos, que controlam tal fenômeno..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2004 - 2005**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Mangalathayil Ali Abdu - Coordenador / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 6

A Ionosfera sobre a Região Sul do Brasil - Caracterização em Santa Maria, RS

Descrição: Este projeto visa estudar os perfis de altura real da ionosfera sobre Santa Maria - RS bem como as variações temporais dos parâmetros ionosféricos clássicos tais como frequências críticas e alturas do pico das Camadas E e F e os parâmetros da Camada E ? Esporádica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2003 - 2004**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Inez Staciari Batista - Coordenador / Cleomar Pereira da Silva - Integrante / Nelson Jorge Schuch - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Estudo da Eletrodinâmica do Eletrojato Equatorial Baseado em Dados Observacionais

Obtidos pelo Radar de Espalhamento Coerente de São Luís

Descrição: O objetivo deste estudo é aprimorar o nosso conhecimento da eletrodinâmica da região E da ionosférica, através de análise de dados do eletrojato equatorial obtido pelo radar de espalhamento coerente de 50 MHz operado pelo INPE no Observatório Espacial em São Luís..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2000 - 2003**

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Mangalathayil Ali Abdu - Coordenador / Nelson Jorge Schuch - Integrante / Henrique Carlotto Aveiro - Integrante.

Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Estudos dos Processos Interativos do Sistema Ionosfera-Termosfera Equatorial (EPI-SITE)

Descrição: Resumo: O objetivo principal deste projeto de pesquisa, é estudar os processos de acoplamento interativos do sistema ionosfera-termosfera equatorial (SITE), o qual constitui um elemento fundamental do nosso meio ambiente espacial, cuja localidade abarca uma grande área do território brasileiro, ao norte e ao sul do equador magnético.

Equipe: Dr. Mangalathayil Ali Abdu Dr. José Humberto Andrade Sobral MSc. Clezio Marcos De Nardin Eng. Acácio Cunha Neto Eng. Lázaro Camargo Téc. Francisco V. P. Mesquita

Projeto Nr.: FAPESP - 99/00437 CNPq - 520185/95-1 CNPq - 522919/96-0.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Integrante / Acácio Cunha Neto - Integrante / Lázaro Camargo - Integrante / Francisco de Paula Vitor Mesquita - Integrante / José Humberto Andrade Sobral - Integrante / Mangalathayil Ali Abdu - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 18

## Projetos de desenvolvimento

**2013 - Atual**

Desenvolvimento de Índice Magnético de Alerta Sul-Almericano

Descrição: As atividades relacionadas neste projeto visam criar um sistema inteligente de alerta que realize análises em tempo real sobre dados magnéticos coletados ao longo de estações criteriosamente escolhidas para permitir a extração dos efeitos das correntes presentes na ionosfera terrestre..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## Membro de corpo editorial

<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics
<b>2007 - 2007</b>	Periódico: Revista Brasileira de Geofísica

## Revisor de periódico

<b>2006 - 2006</b>	Periódico: Revista Brasileira de Geofísica
<b>2009 - 2009</b>	Periódico: Geophysical Research Letters
<b>2011 - 2011</b>	Periódico: Earth, Planets and Space
<b>2010 - 2010</b>	Periódico: Earth, Planets and Space
<b>2011 - 2012</b>	Periódico: The Open Atmospheric Science Journal
<b>2016 - 2016</b>	Periódico: Advances in Space Research
<b>2015 - 2015</b>	Periódico: Advances in Space Research
<b>2013 - 2013</b>	Periódico: Advances in Space Research
<b>2012 - 2012</b>	Periódico: Advances in Space Research
<b>2017 - 2017</b>	Periódico: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics
<b>2012 - 2012</b>	Periódico: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics
<b>2013 - 2013</b>	Periódico: Radio Science
<b>2012 - 2012</b>	Periódico: Radio Science
<b>2017 - 2017</b>	Periódico: Journal of Geophysical Research
<b>2016 - 2016</b>	Periódico: Journal of Geophysical Research
<b>2015 - 2015</b>	Periódico: Journal of Geophysical Research
<b>2016 - 2016</b>	Periódico: Space Weather (Online)

## Revisor de projeto de fomento

<b>2015 - 2015</b>	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
<b>2012 - 2012</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2016 - 2016</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
<b>2013 - 2013</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
<b>2012 - 2012</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
<b>2017 - 2017</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2017 - 2017</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2017 - 2017</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2017 - 2017</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2016 - 2016</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2015 - 2015</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2014 - 2014</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2013 - 2013</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2013 - 2013</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2013 - 2016</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2010 - 2010</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>2005 - 2005</b>	Agência de fomento: Instituto Antártico Peruano

## Áreas de atuação

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica/Especialidade: Clima Espacial.
<b>2.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica/Especialidade: Aeronomia.
<b>3.</b>	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geofísica/Especialidade: Desenvolvimento de Instrumentação Geofísica.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Italiano</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Francês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2021</b>	Best Online Poster Presentation (Co-autor), Universidade do Vale do Paraíba.
<b>2021</b>	Top 10% most Downloaded Paper in 2020 in Space Weather (Autor), American Geophysical Union.
<b>2020</b>	Top Downloaded Paper 2018-2019 in Radio Science (Co-autor), John Wiley & Sons, Inc.
<b>2020</b>	Top Downloaded Paper 2018-2019 in JGR Space Physics (Co-autor), John Wiley & Sons, Inc.
<b>2020</b>	Competition for the September Space Weather Journal Cover, AGU/Space Weather Journal.
<b>2018</b>	Roberto Manzano Award (Orientador), Latinamerican Association of Space Geophysics - ALAGE.
<b>2018</b>	Competition for the March Radio Science Journal Cover, AGU/URSI Radio Science Journal.
<b>2017</b>	Menção Honrosa entre os Melhores Trabalhos Apresentados no SICINPE (Orientador), Programa de Bolsas de Iniciação Científica - INPE.
<b>2017</b>	Outstanding Reviewer - Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Elsevier Journals.
<b>2013</b>	Menção Honrosa entre os Melhores Trabalhos Apresentados no SICINPE (Orientador), Programa de Bolsas de Iniciação Científica - INPE.
<b>2012</b>	Menção Honrosa entre os Melhores Trabalhos Apresentados no SICINPE (Orientador), Programa de Bolsas de Iniciação Científica - INPE.
<b>2011</b>	Mención Honorífica (Orientador), Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial.
<b>2009</b>	Menção Honrosa entre os Melhores Trabalhos Apresentados no SICINPE (Orientador), Programa de Bolsas de Iniciação Científica - INPE.
<b>2008</b>	5º Lugar entre os Melhores Trabalhos Apresentados no SICINPE (Orientador), Programa Interno de Bolsas de Iniciação Científica - INPE.
<b>2005</b>	Young Scientists Award (2nd Author), International Union of Radio Science.
<b>1995</b>	1º Lugar na Sessão Elétrica II do XI CRICTE, FAPERGS, ABENGE-RS, ABENGE-SC e UCS.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

### Web of Science



Total de trabalhos:90Total de citações:1072

Fator H:18

Denardini, Clezio M. Data: 27/05/2022

### SCOPUS

Total de trabalhos:90Total de citações:1132

(Denardini, C) OR (De Nardin, C) OR (Denardini, Clezio) OR (Denardini, C. M.) OR (Dinardini, C. M.) Data: 27/05/2022

### Outras

Total de trabalhos:194Total de citações:1485

(Denardini, C) OR (De Nardin, C) OR (Denardini, Clezio) OR (Denardini, C. M.) OR (Dinardini, C. M.) Data: 27/05/2022

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica





1. de ABREU, A. J. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C. M.** ; ROBERTO, M. ; VENKATESH, K. ; de JESUS, R. ; BOLZAN, M. ; FAGUNDES, P. R. ; ABALDE, J. R. ; GENDE, M. A. . Ionospheric GPS-TEC responses from equatorial region to the EIA crest in the South American sector under intense space weather conditions. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 227, p. 105801.1-16, 2022.
  2. MORO, J. ; XU, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; DA SILVA, L. A. ; CHEN, S. S. ; CARRASCO, A. J. ; LIU, Z. ; WANG, C. ; SCHUCH, N. J. . Different Sporadic E (Es) Layer Types Development During the August 2018 Geomagnetic Storm: Evidence of Auroral Type (Es a ) Over the SAMA Region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 127, p. e2021JA029701-25p, 2022.
  3. CARMO, C. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; PI, X. ; SILVA, R. P ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CHEN, S. S. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. . Findings of the unusual plasma bubble occurrences at dawn during the recovery phase of a moderate geomagnetic storm over the Brazilian sector. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 235, p. 105908.1-9, 2022.
  4. RESENDE, LAYS A. C. A. ; ZHU, YAJUN ; **DENARDINI, CLEZIO M.** ; CHEN, SONY S. ; CHAGAS, RONAN A. J. ; DA SILVA, LÍGIA A. ; CARMO, CAROLINA S. ; MORO, JULIANO ; BARROS, DIEGO ; NOGUEIRA, PAULO A. B. ; MARCHEZI, JOSÉ P. ; PICANÇO, GIORGIO A. S. ; JAUER, PAULO ; SILVA, RÉGIA P. ; SILVA, DOUGLAS ; CARRASCO, JOSÉ A. ; WANG, CHI ; LIU, ZHENGKUAN . A multi-instrumental and modeling analysis of the ionospheric responses to the solar eclipse on 14 December 2020 over the Brazilian region. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 40, p. 191-203, 2022.
  5. CARMO, C. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; RESENDE, L. C. A. ; BARROS, DIEGO ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Evaluation of Different Methods for Calculating the ROTI Index Over the Brazilian Sector. RADIO SCIENCE **JCR**, v. 56, p. e2020RS007140-12, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
6. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHAGAS, R. A. J. ; MORO, J. ; SILVA, R. P ; CARMO, C. S. ; PICANÇO, G. A. S. . Influence of the uncertainties in the Solar Quiet Reference Field (SQRF) model for deriving geomagnetic indices over South America. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 219, p. nr 105645.1-11, 2021.
  7. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHAGAS, R. A. J. ; MORO, J. ; SILVA, R. P ; CARMO, C. S. ; PICANÇO, G. A. S. . Evaluation of the Solar Quiet Reference Field (SQRF) model for space weather applications in the South America Magnetic Anomaly. EARTH PLANETS AND SPACE **JCR**, v. 73, p. 61.1-13, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
8. RESENDE, L. C. A. ; SHI, J. K. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, I.S. ; PICANÇO, G. A. S. ; MORO, J. ; CHAGAS, R. A. J. ; BARROS, DIEGO ; CHEN, S. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; ANDRIOLI, V. F. ; SILVA, R. P ; CARRASCO, A. J. ; ARAUJO, R. C. ; WANG, C. ; LIU, Z. . The Impact of the Disturbed Electric Field in the Sporadic E (Es) layer Development over Brazilian Region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 126, p. e2020JA028598, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
9. MORO, J. ; XU, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; BARBOSA NETO, P. F. ; DA SILVA, L. A. ; SILVA, R. P ; CHEN, S. S. ; PICANÇO, G. A. S. ; CARMO, C. S. ; LIU, Z. ; YAN, C. ; WANG, C. ; SCHUCH, N. J. . First look at a geomagnetic storm with Santa Maria Digisonde data: F region responses and comparisons over the American sector. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 126, p. e2020JA028663--18, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
10. RESENDE, L. C. A. ; ZHU, Y. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, I.S. ; SHI, J. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; CONCEICAO-SANTOS, F. ; DA SILVA, L. A. ; ANDRIOLI, V. F. ; MUELLA, M. T. A. H. ; FAGUNDES, P. R. ; CARRASCO, A. J. ; PILLAT, V. G. ; WANG, C. ; LIU, ZHENGKUAN . New Findings of the Sporadic E (Es) Layer Development Around the Magnetic Equator During a High-Speed Solar (HSS) Wind Stream Event. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 126, p. e2021JA029416-17, 2021.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
11. PICANÇO, G. A. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; NOGUEIRA, P. A. B. ; BARBOSA NETO, P. F. ; RESENDE, L. C. A. ; CARMO, C. S. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; SILVA, R. P . Evaluation of the Non-Perturbed TEC Reference of a New Version of the DIX. Revista Brasileira de Geofísica (Impresso), v. 38, p. 1-10, 2021.
  12. PICANÇO, G. A. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; NOGUEIRA, P. A. B. ; BARBOSA NETO, P. F. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; CARMO, C. S. ; MORO, J. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; SILVA, R. P . Equatorial ionospheric response to storm-time electric fields during two intense geomagnetic storms over the Brazilian region using a Disturbance Ionosphere index. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 223, p. 105734.1-9, 2021.
  13. MORO, J. ; XU, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; SILVA, R. P ; CHEN, S. S. ; PICANÇO, G. A. S. ; LIU, ZHENGKUAN ; LI, H. ; YANG, C. ; WANG, C. ; SCHUCH, N. J. . Performance of the IRI-2016 over Santa Maria, a Brazilian low-latitude station located in the central region of the South American Magnetic Anomaly (SAMA). ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 38, p. 457-466, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
14. SILVA, R. P ; **DENARDINI, C.M.** ; MARQUES, M. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PICANÇO, G. A. S. ; BORBA, G. L. ; SANTOS, M. A. F. . Ionospheric Total Electron Content responses to HILDCAAs intervals. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 38, p. 27-34, 2020.
  15. **DENARDINI, C. M.** ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CARMO, C. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; SILVA, R. P ; BILIBIO, A. V. . Ionospheric Scale Index Map Based on TEC Data for Space Weather Studies and Applications. SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS **JCR**, v. 18, p. e2019SW002328, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
16. **DENARDINI, C. M.** ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CARMO, C. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; SILVA, R. P ; BILIBIO, A. V. . Ionospheric Scale Index Map

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1

17. RESENDE, L. C. A. ; SHI, J. K. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, I. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; ARRAS, C. ; ANDRIOLI, V. F. ; MORO, J. ; SILVA, L. ; CARRASCO, A. J. ; BARBOSA, P. F. ; WANG, C. ; LIU, Z. . The Influence of Disturbance Dynamo Electric Field in the Formation of Strong Sporadic E-layers over Boa Vista, a Low Latitude Station in American Sector. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 125, p. 1(2019JA027519)-17, 2020.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7

18. MORAES, J. F. ; PAULINO, I. ; ALVES, L. R. ; **DENARDINI, C.M.** . Evaluation of possible corrosion enhancement due to telluric currents: case study of the Bolivia-Brazil pipeline. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 38, p. 881-888, 2020.

19. PAULINO, I. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; RODRIGUES, F. S. ; BURITI, R. A. ; WRASSE, C. M. ; PAULINO, A. R. ; BARROS, DIEGO ; TAKAHASHI, H. ; BATISTA, I. S. ; MEDEIROS, A. F. ; BATISTA, P. P. ; ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C. M.** ; LIMA, L. M. ; CUEVA, R. Y. C. ; MAKELA, J. . Atmospheric Gravity Waves Observed in the Nightglow Following the 21 August 2017 Total Solar Eclipse. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS **JCR**, v. 47, p. e2020GL088924, 2020.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2

20. FAGUNDES, P. R. ; MICHAEL, P. ; BOSCO, H. J. ; VENKATESH, K. ; DIAS, M. ; TARDELLI, A. ; de ABREU, A. J. ; PILLAT, V. G. ; ALESSIO, P. ; BOLZAN, M. ; RIBEIRO, B. ; VIEIRA, F. ; RAULIN, J-P ; **DENARDINI, C. M.** ; ARCANJO, M. ; SEEMALA, G. . Ionospheric disturbances in a large area of the terrestrial globe by two strong solar flares of September 6, 2017, the strongest space weather events in the last decade. ADVANCES IN SPACE RESEARCH **JCR**, v. 66, p. ASR-D-20-00446, 2020.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1

21. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHAGAS, R. A. J. ; MORO, J. ; PICANÇO, G. A. S. . Development of an Empirical Model for Estimating the Quiet Day Curve (QDC) Over the Brazilian Sector. RADIO SCIENCE **JCR**, v. 55, p. e2020RS007105, 2020.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

22. **DENARDINI, C. M.** ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CARMO, C. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; SILVA, R. P. ; WRASSE, C. M. . Ionospheric-Scale Index Map Based on TEC Data for South America. THE RADIO SCIENCE BULLETIN, v. 2, p. RSL20-0005.1-5, 2020.

23. ROMERO-HERNANDEZ, E. ; **DENARDINI, C. M.** ; JONAH, O. F. ; ESSIEN, P. ; PICANÇO, G. A. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; RODRIGUEZ-MARTINEZ, M. ; RESENDE, L. C. A. ; LUZ, V. ; AGULAR-RODRIGUEZ, E. ; SERGEEVA, M. ; GONZALEZ-ESPARZA, J. A. ; TAKAHASHI, H. ; PEREZ-TIJERINA, E. . Nighttime Ionospheric TEC Study Over Latin America During Moderate and High Solar Activity. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 125, p. e2020JA028210, 2020.

24. SILVA, R. P. ; SOUZA, J. R. ; SOBRAL, J. H. A. ; **DENARDINI, C. M.** ; BORBA, G. L. ; SANTOS, M. A. F. . Ionospheric Plasma Bubble Zonal Drift Derived From Total Electron Content Measurements. RADIO SCIENCE **JCR**, v. 54, p. 580-589, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

25. MORO, J. ; XU, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; SILVA, R. P. ; LIU, ZHENGKUAN ; LI, H. ; YAN, C. ; WANG, C. ; SCHUCH, N. J. . On the sources of the ionospheric variability in the South American Magnetic Anomaly during solar minimum. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 124, p. (JGRA55195)1-16, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

26. RESENDE, LAYSA CRISTINA ARAUJO ; **DENARDINI, CLEZIO MARCOS** ; PICANÇO, GIORGIO ARLAN SILVA ; MORO, JULIANO ; BARROS, DIEGO ; FIGUEIREDO, COSME ALEXANDRE OLIVEIRA BARROS ; SILVA, RÉGIA PEREIRA . On developing a new ionospheric plasma index for Brazilian equatorial F region irregularities. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 37, p. 807-818, 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5

27. JAUER, P. R. ; WANG, C. ; SOUZA, V. M. ; ALVES, M. V. ; ALVES, L. R. ; PÁDUA, M. B. ; MARCHEZI, J. P. ; SILVA, DA L. A. ; LIU, Z. ; LI, H. ; VIEIRA, L. E. A. ; LAGO, A. DAL ; GONZALEZ, W. D. ; ECHER, E. ; MEDEIROS, C. ; COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C. M.** . A Global Magnetohydrodynamic Simulation Study of Ultra-low-frequency Wave Activity in the Inner Magnetosphere: Corotating Interaction Region + Alfvénic Fluctuations. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 886, p. 59-(1-16), 2019.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2

28. RESENDE, L. C. A. ; ARRAS, C. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; BERTOLLOTTO, T. O. ; MORO, J. . Study of sporadic E layers based on GPS radio occultation measurements and digisonde data over the Brazilian region. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 36, p. 587-593, 2018.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19

29. ROMERO-HERNANDEZ, E. ; **DENARDINI, C. M.** ; TAKAHASHI, H. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PADUA, M. B. ; LOTTE, R. G. ; NEGRETI, P. M. S. ; SERGEEVA, M. A. ; RESENDE, L. C. A. ; RODRIGUEZ-MARTINEZ, M. ; JONAH, O. F. ; de la LUZ, V. ; BARBOSA NETO, P. F. ; MONICO, J.F.G. ; de MENESES, F. C. . Daytime ionospheric TEC weather study over Latin America. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, p. 10345-10357, 2018.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9

30. ★ **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, JULIANO ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnetometer Network for South America: Network Description and Its Qualification. RADIO SCIENCE **JCR**, v. 53, p. 288-302, 2018.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 1

31. BOLZAN, M. ; **DENARDINI, C. M.** . Comparison of &lt;i>H</i> component geomagnetic field time series obtained at different sites over South America. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 36, p. 937-943, 2018.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
32. NOGUEIRA, PAULO A. B. ; ABDU, MANGALATHAYIL A. ; SOUZA, JONAS R. ; **DENARDINI, CLEZIO M.** ; BARBOSA NETO, PAULO F. ; SERRA DE SOUZA DA COSTA, JOÃO P. ; SILVA, ANA P. M. . Latitude-dependent delay in the responses of the equatorial electrojet and currents to X-class solar flares. ANNALES GEOPHYSICAE **JCR**, v. 36, p. 139-147, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
33. ★ **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnetometer Network for South America: First Scientific Results. RADIO SCIENCE **JCR**, v. 53, p. 379-393, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 1
34. BARBOSA, F.R.E. ; FAGUNDES, P.R. ; VENKATESH, K. ; FEJER, B.G. ; PILLAT, V.G. ; **DENARDINI, C.M.** ; MUELLA, M.T.A.H. . Multi-scale ionospheric irregularities occurrence over South America during the St. Patrick's day storm on March 17, 2015. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 174, p. 32-45, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
35. RESENDE, L. C. A. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, P. P. ; CARRASCO, A. J. ; ANDRIOLI, V. F. ; MORO, J. . Simulations of blanketing sporadic E-layer over the Brazilian sector driven by tidal winds. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 154, p. 104-114, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 4
36. de JESUS, R. ; BATISTA, I.S. ; DE ABREU, A.J. ; FAGUNDES, P.R. ; VENKATESH, K. ; **DENARDINI, C.M.** . Observed effects in the equatorial and low-latitude ionosphere in the South American and African sectors during the 2012 minor sudden stratospheric warming. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 157, p. 78-89, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 3
37. MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C. M.** ; XU, J. ; BATISTA, I. S. ; ANDRIOLI, F. ; CARRASCO, A. J. ; BATISTA, P. P. ; SCHUCH, N. J. . Equatorial E-Region Electric Fields and Sporadic E Layer Responses to the Recovery Phase of the November 2004 Geomagnetic Storm. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 122, p. 1-17, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
38. JIAO, JING ; YANG, GUOTAO ; CHENG, XUEWU ; LIU, ZHENGKUAN ; WANG, JIHONG ; YAN, ZHENZHONG ; WANG, CHI ; BATISTA, PAULO ; PIMENTA, ALEXANDRE ; ANDRIOLI, VÂNIA ; **DENARDINI, C.M.** . Simultaneous lidar observation of peculiar sporadic K and Na layers at São José dos Campos (23.1°S, 45.9°W), Brazil. ADVANCES IN SPACE RESEARCH **JCR**, v. 60, p. 1-10, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
39. de JESUS, R. ; BATISTA, I. S. ; JONAH, O. F. ; de ABREU, A. J. ; FAGUNDES, P. R. ; VENKATESH, K. ; **DENARDINI, C. M.** . An Investigation of the Ionospheric Disturbances Due to the 2014 Sudden Stratospheric Warming Events Over Brazilian Sector. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 122, p. 1-18, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
40. RESENDE, LAYSA CRISTINA ARAUJO ; BATISTA, INEZ STACIARINI ; **DENARDINI, CLEZIO MARCOS** ; BATISTA, PAULO PRADO ; CARRASCO, ALEXANDER JOSÉ ; ANDRIOLI, VÂNIA FÁTIMA ; MORO, JULIANO . The influence of tidal winds in the formation of blanketing sporadic e-layer over equatorial Brazilian region. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 171, p. 64-71, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18
41. RESENDE, L. C. A. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; CARRASCO, A. J. ; ANDRIOLI, V. F. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Competition between winds and electric fields in the formation of blanketing sporadic E layers at equatorial regions. Earth, Planets and Space (Online) **JCR**, v. 68, p. 1-14, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 6
42. DA SILVA, L. A. ; SATYAMURTY, P. ; ALVES, L. R. ; SOUZA, V. M. ; JAUER, P. R. ; SILVEIRA, M. V. D. ; ECHER, M. S. ; HAJRA, R. K. ; MEDEIROS, C. ; MARCHEZI, J. P. ; ROCKENBACH, M. ; RIGOZO, N. L. ; **DENARDINI, C.M.** ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; VIEIRA, L. E. A. . Comparison of geophysical patterns in the southern hemisphere mid-latitude region. Advances in Space Research **JCR**, v. 58, p. 2090-2103, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
43. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Occurrence of the blanketing sporadic E layer during the recovery phase of the October 2003 superstorm. Earth, Planets and Space (Online) **JCR**, v. 68, p. 80, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 3
44. ★ **DENARDINI, CLEZIO MARCOS**; DASSO, SERGIO ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . Review on Space Weather in Latin America. 3. Development of Space Weather Forecasting Centers. Advances in Space Research **JCR**, v. 58, p. 1960-1967, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 4
45. ★ **DENARDINI, CLEZIO MARCOS**; DASSO, SERGIO ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . Review on Space Weather in Latin America. 2. The Research Networks Ready for Space Weather. Advances in Space Research **JCR**, v. 58, p. 1940-1959, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 4
46. **DENARDINI, CLEZIO MARCOS**; DASSO, SERGIO ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . Review on Space Weather in Latin America. 1. The beginning from Space Science Research. ADVANCES IN SPACE RESEARCH **JCR**, v. 58, p. 1916-1939, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 1
- 47.

MORO, JULIANO ; **DENARDINI, CLEZIO MARCOS** ; RESENDE, LAYSA CRISTINA ARAÚJO ; CHEN, SONY SU ; SCHUCH, NELSON JORGE . Influence of uncertainties of the empirical models for inferring the E-region electric fields at the dip equator. Earth, Planets and Space (Online) **JCR**, v. 68, p. 103, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 4

48. TAKAHASHI, H. ; WRASSE, C. M. ; **DENARDINI, C. M.** ; PÁDUA, M. B. ; DE PAULA, E. R. ; COSTA, S. M. A. ; OTSUKA, Y. ; SHIOKAWA, K. ; MONICO, J. F. GALERA ; IVO, A. ; SANT'ANNA, N. . Ionospheric TEC weather map over South America. Space Weather (Online) **JCR**, v. 14, p. 2016SW001474, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 4

49. MORO, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Equatorial E region electric fields at the dip equator: 1. Variabilities in eastern Brazil and Peru. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 121, p. 10,220-10,230, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5

50. MORO, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Equatorial E region electric fields at the dip equator: 2. Seasonal variabilities and effects over Brazil due to the secular variation of the magnetic equator. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 121, p. 10,231-10,240, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 3

51. SANTOS, A. M. ; ABDU, M. A. ; SOUZA, J. R. ; SOBRAL, J. H. A. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C. M.** . Storm time equatorial plasma bubble zonal drift reversal due to disturbance Hall electric field over the Brazilian region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 121, p. 5594-5612, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 2

52. **DENARDINI, C.M.** ; ROCKENBACH, M. ; GENDE, M. A. ; CHEN, S. S. ; FAGUNDES, P. R. ; SCHUCH, N. J. ; PETRY, A. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; ALVES, L. R. . THE INITIAL STEPS FOR DEVELOPING THE SOUTH AMERICAN K INDEX FROM THE EMBRACE MAGNETOMETER NETWORK. Revista Brasileira de Geofísica (Impresso), v. 33, p. 79-88, 2015.

**Citações:** **SCOPUS** 2

53. KAVUTARAPU, V. ; FAGUNDES, P. R. ; PRASAD, D. S. V. V. ; **DENARDINI, C.M.** ; de ABREU, A. J. ; de JESUS, R. ; GENDE, M. A. . Day-to-day variability of Equatorial Electrojet and its role on the day-to-day characteristics of the Equatorial Ionization Anomaly over the Indian (Northern hemisphere) and Brazilian (Southern hemisphere) sectors. Journal of Geophysical Research **JCR**, v. 120, p. 10.1002/2015JA0, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 4

54. ★ SCHRIJVER, CAROLUS J. KAURISTIE, KIRSTI AYLWARD, A. D. **DENARDINI, CLEZIO M.** GIBSON, SARAH E. GLOVER, ALEXI GOPALSWAMY, NAT GRANDE, MANUEL HAPGOOD, MIKE HEYNDERICKX, DANIEL JAKOWSKI, NORBERT KALEGAEV, VLADIMIR V. LAPENTA, GIOVANNI LINKER, JON A. LIU, SIQING MANDRINI, CRISTINA H. MANN, IAN R. NAGATSUMA, TSUTOMU NANDY, DIBYENDU OBARA, TAKAHIRO PAUL O'BRIEN, T. ONSAGER, TERRANCE OPGENOORTH, HERMANN J. TERKILDSSEN, MICHAEL VALLADARES, CESAR E. , *et al.* ; Understanding space weather to shield society: A global road map for 2015-2025 commissioned by COSPAR and ILWS. Advances in Space Research **JCR**, v. 55, p. 2745-2807, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 157 | **SCOPUS** 10

55. **DENARDINI, C. M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; COSTA, J. E. R. . E region electric field dependence of the solar activity. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 120, p. 8934-8941, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 6

56. NOGUEIRA, P. A. B. ; SOUZA, J. R. ; ABDU, M. A. ; PAES, R. R. ; SOUSASANTOS, J. ; MARQUES, M. S. ; BAILEY, G. J. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, I. S. ; TAKAHASHI, H. ; CUEVA, R. Y. C. ; CHEN, S. S. . Modeling the equatorial and low-latitude ionospheric response to an intense X-class solar flare. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 120, p. 3021-3032, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 10

57. TAKAHASHI, H. ; WRASSE, C. M. ; OTSUKA, Y. ; IVO, A. ; GOMES, V. C. F. ; PAULINO, I. ; MEDEIROS, A. F. ; **DENARDINI, C.M.** ; SANTANNA, N. ; SHIOKAWA, K. . Plasma bubble monitoring by TEC map and 630nm airglow image. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 130-131, p. 151-158, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 11

58. **DENARDINI, C.M.** ; TAKAHASHI, H. ; COSTA, S. M. A. ; OTSUKA, Y. ; SHIOKAWA, K. ; MONICO, J.F.G. ; DE PAULA, E. R. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; BECKER-GUEDES, F. ; WRASSE, C. M. ; IVO, A.S. ; GOMES, V. C. F. ; GARGARELA Jr., W. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. . Diagnostics of equatorial and low latitude ionosphere by TEC mapping over Brazil. Advances in Space Research **JCR**, v. 54, p. 385-394, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 5

59. OJEDA, G. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SAVIO, S. ; ROSA, R. R. ; MENDES JR., O. . Pronóstico del índice planetario Kp usando modelos autoregresivos. Ciencias de la Tierra y el Espacio, v. 15, p. 67-76, 2014.

60. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; SOBRAL, J. H. A. ; BAGESTON, J. V. ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . E region electric fields at the dip equator and anomalous conductivity effects. Advances in Space Research **JCR**, v. 51, p. 1857-1869, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 5

61. **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; BATISTA, I. S. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Abnormal fb Es enhancements in equatorial Es layers during magnetic storms of solar cycle 23. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 102, p. 228-234, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 7

- 62.

GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Climatological study of the daytime occurrence of the 3-meter EEE plasma irregularities over Jicamarca close to the solar minimum (2007 and 2008). Earth, Planets and Space **JCR**, v. 65, p. 39-44, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 2

63. BHATTACHARYYA, ARCHANA ; CHAU, JORGE L. ; **DENARDINI, CLEZIO M.** ; HYSSELL, DAVID L. ; MAKELA, JONATHAN J. ; SHIOKAWA, KAZUO ; KUDEKI, ERHAN . Recent advances in equatorial, low- and mid-latitude aeronomy. JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS **JCR**, v. 103, p. 1-2, 2013.

64. NOGUEIRA, P. A. B. ; ABDU, M. A. ; SOUZA, J. R. ; BAILEY, G. J. ; BATISTA, I. S. ; SHUME, E. B. ; **DENARDINI, C.M.** . Longitudinal variation in Global Navigation Satellite Systems TEC and topside ion density over South American sector associated with the four-peaked wave structures. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS **JCR**, v. 118, p. 7940-7953, 2013.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 8

65. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Equatorial sporadic E-layer abnormal density enhancement during the recovery phase of the December 2006 magnetic storm: A case study. Earth, Planets and Space **JCR**, v. 64, p. 345-351, 2012.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 6

66. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; CORREIA, E. ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. . A comparison of two different techniques for deriving the quiet day curve from SARINET riometer data. Annales Geophysicae (Berlin) **JCR**, v. 30, p. 1159-1168, 2012.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 4

67. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; CORREIA, E. ; SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. . Latitudinal dependence of cosmic noise absorption in the ionosphere over the SAMA region during the September 2008 magnetic storm. Journal of Geophysical Research **JCR**, v. 117, p. doi:10.1029/2011, 2012.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 4

68. **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; ABDU, M. A. ; CORREIA, E. ; SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. . Correlation between the cosmic noise absorption calculated from the SARINET data and the energetic particles measured by MEPED: Simultaneous observations over SAMA region. Advances in Space Research **JCR**, v. 51, p. 1692-1700, 2012.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 3

69. SOBRAL, J. H. A. ; CASTILHO, V. M. ; ABDU, M. A. ; TAKAHASHI, H. ; PAULINO, I. ; GASPARELO, U. C. ; ARRUDA, D. C. S. ; MASCARENHAS, M. ; ZAMLUTTI, C. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; KOGA, D. ; MEDEIROS, A. F. ; BURITI, R. A. . Midnight reversal of ionospheric plasma bubble eastward velocity to westward velocity during geomagnetically quiettime: Climatology and its model validation. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 73, p. 1520-1528, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 14

70. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; MORO, J. ; SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. . Daytime efficiency of different time scale prompt penetration electric fields to equatorial latitudes. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 73, p. 1555-1559, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 9

71. KOGA, D. ; SOBRAL, J. H. A. ; GONZALES, W. D. ; ARRUDA, D. C. S. ; ABDU, M. A. ; CASTILHO, V. M. ; MASCARENHAS, M. ; GONZALEZ, A. L. C. de ; TSURUTANI, B. T. ; **DENARDINI, C.M.** . Electrodynamics coupling processes between the magnetosphere and the equatorial ionosphere during a 5-day HILDCAA event. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 73, p. 148-155, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 4

72. SHUME, E. B. ; DE PAULA, E. R. ; KHERANI, E. A. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Equatorial electrojet plasma irregularities observed during late afternoon by the 30 MHz coherent scatter radar in São Luís, Brazil. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics **JCR**, v. 73, p. 1560-1567, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 3

73. BAGESTON, J. V. ; WRASSE, C. M. ; HIBBINS, R. E. ; BATISTA, P. P. ; GOBBI, D. ; TAKAHASHI, H. ; FRITTS, D. C. ; ANDRIOLI, V. F. ; FECHINE, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Case Study of a Mesospheric Wall Event over Ferraz Station, Antarctica (62°S). Annales Geophysicae (Berlin) **JCR**, v. 29, p. 209-219, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 6

74. **DENARDINI, C.M.** ; SHUME, E. B. ; DE PAULA, E. R. ; TRIVEDI, N. B. . Variabilities of the equatorial electrojet in Brazil and Perú. Journal of Geophysical Research **JCR**, v. 115, p. 10.1029/2009JA0, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 19

75. SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. ; PEDERSEN, T. R. ; CASTILHO, V. M. ; ARRUDA, D. C. S. ; MUELLA, M. T. A. H. ; BATISTA, I. S. ; MASCARENHAS, M. ; DE PAULA, E. R. ; KINTNER, P. M. ; KHERANI, E. A. ; MEDEIROS, A. F. ; BURITI, R. A. ; TAKAHASHI, H. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUTTI, C. J. ; PIMENTA, A. ; SOUZA, J. R. ; BERTONI, F. C. P. . Ionospheric Zonal Velocities at Conjugate Points over Brazil during the COPEX Campaign: Experimental Observations and Theoretical Validations. Journal of Geophysical Research **JCR**, v. 114, p. 10.1029/2008JA0, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SCOPUS** 33

76. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. . Signatures of 2-day wave in the E-region electric fields and their relationship to winds and ionospheric currents. Annales Geophysicae **JCR**, v. 27, p. 631-638, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 9

77. **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Counter electrojet features in the Brazilian sector: simultaneous observation by radar, digital sounder and magnetometers. Annales Geophysicae **JCR**, v. 27, p. 1593-1603, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 22

78. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. . Climatology of gravity waves-induced electric fields in the equatorial E region. Journal of Geophysical Research **JCR**, v. 114, p. 10.1029/2009JA0, 2009.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 12
79. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; WICKERT, J. ; MLYNCZAK, M. G. ; RUSSELL, J. M. ; BARBOSA, C. L. . Temperature comparison between CHAMP radio occultation and TIMED/SABER measurements in the lower stratosphere. *Advances in Space Research* **JCR**, v. 41, p. 1423-1428, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 6
80. ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; BATISTA, I. S. ; REINISCH, B. W. ; MATSUOKA, M. T. ; CAMARGO, P. O. ; VÉLIZ, Ó. ; **DENARDINI, C.M.** ; SOBRAL, J. H. A. ; KHERANI, E. A. ; DE SIQUEIRA, P. M. . Abnormal evening vertical plasma drift and effects on ESF and EIA over Brazil-South Atlantic sector during the 30 October 2003 superstorm. *Journal of Geophysical Research* **JCR**, v. 113, p. A07313, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 64 | SCOPUS 44
81. **DENARDINI, C.M.**; AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Statistical study of incoherent integration applied to simulated power spectra of radar signals backscattered from equatorial electrojet irregularities. *Revista Brasileira de Geofísica (Impresso)*, v. 25, p. 105-113, 2007.
82. **DENARDINI, C.M.**. A conductivity model for the Brazilian equatorial e-region: initial results. *Revista Brasileira de Geofísica (Impresso)*, v. 25, p. 87-94, 2007.
- Citações:** SCOPUS 2
83. **DENARDINI, C.M.**; WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; WICKERT, J. . Ondas de gravidade na estratosfera terrestre inferida através da técnica de rádio ocultação de GPS. *Revista Brasileira de Geofísica (Impresso)*, v. 25, p. 59-68, 2007.
84. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; WRASSE, C. M. ; SOBRAL, J. H. A. . VHF radar observations of the dip equatorial E-region during sunset in the Brazilian sector. *Annales Geophysicae* **JCR**, Toulouse, v. 24, n.1-7, p. 1617-1623, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 7
85. SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. ; GONZALES, W. D. ; GONZALEZ, A. L. C. de ; TSURUTANI, B. T. ; DA SILVA, R. R. L. ; BARBOSA, I. G. ; ARRUDA, D. C. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUTTI, C. J. ; GUARNIERI, F. L. . Equatorial Ionospheric Responses to High-Intensity Long-Duration Auroral Electrojet Activity (HILDCAA). *Journal of Geophysical Research* **JCR**, Washington, DC, v. 111, n.A7, p. 1-12, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 6
86. **DENARDINI, C.M.**; WRASSE, C. M. ; NAKAMURA, T. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; TAYLOR, M. J. ; GOBBI, D. ; FECHINE, J. ; BURITI, R. A. ; SALATUN, A. ; SARATNO ; ACHMAD, E. ; ADMIRANTO, A. G. . Mesospheric gravity waves observed near equatorial and low/middle latitude stations: wave characteristics and reverse ray tracing results. *Annales Geophysicae* **JCR**, v. 24, p. 3229-3240, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 9
87. WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; WICKERT, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Técnica de Rádio Ocultação de GPS no Estudo da Atividade de Ondas de Gravidade na Estratosfera. *Revista UNIVAP* **JCR**, v. 13, p. 2093-2097, 2006.
88. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Seasonal characterization of the equatorial electrojet height rise over Brazil as observed by the RESCO 50MHz back-scatter radar. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **JCR**, v. 67, p. 1665-1673, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 13
89. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . VHF radar studies of the equatorial electrojet 3-m irregularities over São Luís: day-to-day variabilities under auroral activity and quiet conditions. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **JCR**, Amsterdam, v. 66, n.17, p. 1603-1613, 2004.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 8
90. ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SOBRAL, J. H. A. ; BATISTA, I. S. ; MURALIKRISHNA, P. ; IYER, K. N. ; VÉLIZ, Ó. ; DE PAULA, E. R. . Equatorial Electrojet 3-m Irregularity Dynamics During Magnetic Disturbances Over Brazil: Results from the New VHF Radar at São Luís. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **JCR**, Amsterdam, v. 65, n.14-15, p. 1293-1308, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 17
91. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Detection of three distinct regions in the equatorial electrojet in the Brazilian sector. *Revista Brasileira de Geofísica (Impresso)*, Rio de Janeiro, v. 21, n.1, p. 65-74, 2003.
92. ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SOBRAL, J. H. A. ; BATISTA, I. S. ; MURALIKRISHNA, P. ; DE PAULA, E. R. . Equatorial Electrojet Irregularities Investigations Using a 50 MHz Back-Scatter Radar and a Digisonde at São Luís: Some Initial Results. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **JCR**, Amsterdam, v. 64, n.12-14, p. 1425-1434, 2002.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 23
93. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; JANARDHANAN, K. V. ; VASUDEVANPILLAI, M. S. . VHF Ionospheric Radar for Studing the Electrodynamics of the Equatorial Electrojet in Brazil. *Revista Geofísica, México, D.F., México*, v. 50, p. 151-161, 1999.

## Capítulos de livros publicados

1. **DENARDINI, C.M.**. Previsão para possíveis erros em aparelhos de GPS. In: Juliano Maurício de Carvalho; Mateus Yuri Passos; Aline Emi Naoe; Érica Masiero Nering. (Org.). *Toque um Som para a Ciência*. Bauru - SP: LECOTEC, 2009, v. 1, p. 51-51.

## Textos em jornais de notícias/revistas

- 1.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **DENARDINI, C. M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Review on Some Aspects of the Solar-Terrestrial Coupled Systems. In: Atmosphere, Ionosphere, Safety, 2018, Kaliningrado. Proceedings of VI International conference. Kaliningrad: Baltic Federal University, 2018. v. 1. p. 3-14.
2. **DENARDINI, C. M.**; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. . On the ionospheric scales based on TEC data. In: 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018, 2018, Pasadena (CA), USA. Abstracts. Bremen, Germany: ZARM for the Committee on Space Research, 2018. v. 2018. p. PSW.3-9-18.
3. SPANN, J. F. ; SWENSON, C. ; DURAO, O. A. C. ; LOURES, L. ; HEELIS, R. A. ; BISHOP, R. L. ; LE, G. ; ABDU, M. A. ; KRAUSE, L. H. ; FRY, C. ; CASAS, J. ; NASH-STEVENS, S. ; EBERLY, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; MURALIKRISHNA, P. ; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; WRASSE, C. M. ; SHIBUYA, L. ; MESMER, B. . The Scintillation Prediction Observations Research Task (SPORT): An International Science Mission using a CubeSat. In: 32nd Annual Small Satellite Conference, 2017, Logan, UT. Proceeding of the SSC17. Logan, UT: Utah State University Library, 2017. v. 164. p. 1-8.
4. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Seasonal variation of the Earth's magnetic field measured at three different latitudes in Brazil. In: 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2013, Rio de Janeiro. Proceedings of the 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2013. v. 1. p. 4004.1-4004.4.
5. **DENARDINI, C.M.**; ROCKENBACH, M. ; GENDE, M. A. ; CHEN, S. S. ; FAGUNDES, P. R. ; SCHUCH, N. J. ; PETRY, A. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . The South American K index: Initial steps from the Embrace Magnetometer Network. In: 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2013, Rio de Janeiro. Proceedings of the 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2013. v. 1. p. 3997.1-3997.5.
6. SCHUCH, N. J. ; DURAO, O. A. C. ; PIMENTA, A. ; LOUREIRO, G. ; MENDES JR., O. ; TRIVEDI, N. B. ; DUTRA, S. L. G. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; et al. . The Brazilian INPE-UFSM NANOSATC-BR CubeSat Program. In: 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and Cubesat Workshop, 2013, Roma. Proceedings of the 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and Cubesat Workshop. Roma: Centro Logístico della Guardia di Finanza, 2013. p. 130902.1-130902.11.
7. MARCHEZI, J. P. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; TRIVEDI, N. B. ; DURAO, O. A. C. ; SCHUCH, N. J. . The NANOSATC-BR1 scientific payload: Magnetometer system. In: 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and Cubesat Workshop, 2013, Roma. Proceedings of the 2nd IAA Conference on University Satellite Missions and Cubesat Workshop. Roma: Centro Logístico della Guardia di Finanza, 2013. p. 130301.1-130301.5.
8. BOLZAN, E. ; LIMA, R. A. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; PETRY, A. . Obtenção, normalização e disponibilização de informações coletadas a partir de magnetômetros. In: XI Simpósio de Informática da UNIFRA, 2012, Santa Maria, RS. SIRC 2011. Santa Maria, RS: Editora da Unifra, 2012. v. 1. p. 39-44.
9. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Comparison of the occurrence of plasma irregularities in the equatorial electrojet over the Brazilian and Peruvian sectors. In: 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2011, Rio de Janeiro. Proceedings of the 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2011. v. 1. p. 3091.1-3091.5.
10. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . A discussion about some aspects of the solar-terrestrial systems coupling with regard to space weather effects. In: 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2011, Rio de Janeiro. Proceedings of the 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geofísica, 2011. v. 1. p. 3234.1-3234.6.
11. SHUME, E. B. ; DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C.M.** ; TRIVEDI, N. B. . Wavelet analysis of equatorial electrojet (EEJ) data over East and West coasts of South America. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1817-1-1817-3.
12. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. . Analysis of solar tidal signatures in ionospheric electric currents observed by magnetometers. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1841-1-1841-6.
13. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; GUIZELLI, L. M. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. . Study of the Ionospheric Sporadic E-layers at São Luís - MA (Brazil) during Storm-Time: Observations on the Maximum and Minimum Phases of Solar Cycles 23. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1772-1-1772-5.
14. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. . Diurnal variation of the occurrence of plasma irregularities in the equatorial electrojet over Brazilian sector. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1559-1-1559-5.
15. **DENARDINI, C.M.**; OLÍVIO, Ê. P. A. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; WRASSE, C. M. ; BAGESTON, J. V. . New features of the field-aligned-integrated conductivity model for the Brazilian equatorial E-region and the implication on the collision rates. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1616-1-1616-4.
16. KOGA, D. ; SOBRAL, J. H. A. ; GONZALES, W. D. ; ARRUDA, D. C. S. ; ABDU, M. A. ; CASTILHO, V. M. ; MASCARENHAS, M. ; TSURUTANI, B. T. ; VERKHOGLYADOVA, O. P. ; MANNUCCI, A. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUTTI, C. J. . Effects of long-lasting interplanetary magnetic field perturbations on the equatorial. In: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2009, Salvador. Proceeding of the 11th CISBGf. São Carlos - SP: M2 Comunicações, 2009. v. 1. p. 1557-1-1557-5.
17. TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; COSTA, J. E. R. ; CECATTO, J. R. ; GONZALES, W. D. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; DA SILVA, J. D. S. ; ABDU, M. A. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C. M.** ; SANTANNA, N. ; ALVES, M. V. ; SOUZA, J. R. . The first landmark of the Brazilian space weather program. In:

- Brazilian Decimetric Array Workshop, 2008, Sao Jose dos Campos. Proceedings of the Brazilian Decimetric Array Workshop. Sao Jose dos Campos: INPE, 2008. p. 31.1-31.5.
18. TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; COSTA, J. E. R. ; CECATTO, J. R. ; GONZALES, W. D. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; DA SILVA, J. D. S. ; ABDU, M. A. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C. M.** ; SANT'ANNA, N. ; ALVES, M. V. ; SOUZA, J. R. . The First Landmark of the Brazilian Space Weather Program. In: Brazilian Decimetric Array Workshop, 2008, Sao Jose dos Campos (SP). Proceedings of the Brazilian Decimetric Array Workshop. Sao Jose dos Campos (SP): Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2008. v. 2008. p. 1-5.
  19. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. ; AVEIRO, H. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. . The Lowering of the EEJ Backscattering Region Based on Coherent Radar Soundings in the Brazilian Sector. In: 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2007. v. 1. p. 319.1-319.6.
  20. OLÍVIO, Ê. P. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Efeitos da Alteração nas Taxas de Colisões no Modelo de Condutividade Ionosférica para a Região E Brasileira. In: 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2007. v. 1. p. 858.1-858.6.
  21. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. . Variance Analysis of Incoherent Integration Applied to Simulated Equatorial Electrojet Irregularities Radar Power Spectra. In: 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2007. v. 1. p. 528.1-528.6.
  22. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; AVEIRO, H. C. . Estudo da Variação do Ângulo de Inclinação Magnética em São Luís (MA): Modelo IGRF vs Magnetômetro. In: 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2007. v. 1. p. 537.1-537.5.
  23. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Analysis of sporadic E Layers during disturbed periods based on ionosonde data and magnetometer signatures of induced currents. In: Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing. Rio de Janeiro: Editora da PUC Rio, 2007. v. 1. p. 311-316.
  24. AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Analysis of Doppler Velocities of Equatorial Electrojet Type 1 Irregularities. In: Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing. Rio de Janeiro: Editora da PUC Rio, 2007. v. 1. p. 305-310.
  25. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Counter Electrojet Characteristics Obtained from Radar and Magnetometers: Cases Study in the Brazilian Sector. In: Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the Eleventh URSI Commission F Open Symposium On Radio Wave Propagation and Remote Sensing. Rio de Janeiro: Editora de PUC Rio, 2007. v. 1. p. 317-324.
  26. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. . Estudo sobre a Presença de Camadas Ionosféricas Esporádicas em Períodos Calmos e Perturbados em São Luís (MA): Um Caso Estudado. In: 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro. Proceeding of the 10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2007. v. 1. p. 405.1-405.6.
  27. RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; MOOR, L. P. . Comparação da Amplitude da Deriva de Pré-Reversão (Vz) em Cachoeira Paulista (SP) e São Luís (MA). In: XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2006, Ijuí. Anais do XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Ijuí: Unijuí, 2006. v. 1. p. 298103-298104.
  28. ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; MOOR, L. P. . Análise da Eficiência do Modelo IRI na Determinação da Altura do Pico da Camada da Região F na Região de São Luís (MA) nos Horários de Pré-Reversão Durante Períodos Magneticamente Calmos. In: XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2006, Ijuí. Anais do XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Ijuí: Unijuí, 2006. v. 1. p. 508144-508145.
  29. AVEIRO, H. C. ; JASKULSKI, T. ; MOOR, L. P. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Metodologia para Detecção de Rastros Meteorícos Utilizando Radares Coerentes. In: XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2006, Ijuí. Anais do XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Ijuí: Unijuí, 2006. v. 1. p. 440441-440442.
  30. JASKULSKI, T. ; AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; **DENARDINI, C.M.** ; MURALIKRISHNA, P. ; SCHUCH, N. J. . Estudo do Plasma Ionosférico da Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS) Utilizando Riômetros. In: XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2006, Ijuí. Anais do XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Ijuí: Unijuí, 2006. v. 1. p. 764413-764414.
  31. SILVA, C. P. ; LOCK, L. L. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; AVEIRO, H. C. . Resultados Preliminares de Estudo do Comportamento da Camada F Ionosférica sob o Equador Magnético a partir de Dados de Digissonda. In: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador. Proceeding of the 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2005. v. 1. p. 4101-4105.
  32. SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. ; GONZALES, W. D. ; GONZALEZ, A. L. C. de ; TSURUTANI, B. T. ; BATISTA, I. S. ; BARBOSA, I. G. ; DA SILVA, R. R. L. ; ARRUDA, D. C. S. ; ZAMLUTTI, C. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; GUARNIERI, F. L. . Effects of High-Intensity Long-Duration Continuous AE Activity in the Equatorial Ionosphere Dynamics. In: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador. Proceeding of the 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2005. v. 1. p. 4161-4163.
  33. **DENARDINI, C.M.**. A Conductivity Model for the Brazilian Equatorial E-Region. In: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador. Proceeding of the 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2005. v. 1. p. 4351-4354.
  - 34.



- AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. ; SILVA, C. P. . A Statistical Study of the Application of Incoherent Integration to Simulated Equatorial Electrojet Irregularities Power Spectra. In: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador. Proceeding of the 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2005. v. 1. p. 4561-4565.
35. WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; WICKERT, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Atividade de Ondas de Gravidade na Estratosfera Terrestre Inferida Através da Técnica de Rádio Ocultação de GPS. In: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador. Proceeding of the 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2005. v. 1. p. 4331-4334.
36. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Statistical Study of Constraining Parameters in Least Square Method Applied to Gaussians Fit to Power Spectra of Simulated Radar Echoes of Electrojet Plasma Irregularities. In: XXVIIth General Assembly of International Union of Radio Science, 2005, New Delhi. Proceedings of the XXVIIth General Assembly of International Union of Radio Science, 2005. v. 1. p. 3111-3114.
37. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Studies of the EEJ Intensity Correlated with the Fluctuations in AE Activity (Transients in 3-meter Irregularity Power and Local Time Dependence) Using the RESCO 50 MHz VHF Coherent Radar and Magnetometers Data. In: 8th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2003, Rio de Janeiro. Proceeding of the 8th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 2003. p. 211-1-211-6.
38. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Observed Auroral Electric Field Modulation In The Equatorial Electrojet. In: 7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2001, Salvador. Proceeding of the 7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Niterói: Mundo Virtual, 2001. p. 1694-1697.
39. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . A New 50 MHz Coherent back- scatter radar at magnetic equator in Brazil. In: 9th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar combined with COST 76 Profiler Workshop, 2000, Toulouse. Proceeding of the 9th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar combined with COST 76 Profiler Workshop. Toulouse: Chauvin, 2000. p. 149-152.
40. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Resultados de Observações do Eletrojo Equatorial Utilizando um Radar de Espalhamento Coerente de 50 MHz no Brasil. In: 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 1999, Rio de Janeiro. Proceedings of the 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. São Paulo: Microservice - Microfilmagens Reproduções Técnicas Ltda. - Sob Encomenda da SBGf, 1999. p. 1-4.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** . Comparação dos Resultados obtidos pelo Software de Redução Automática com os Resultados após a Revisão do Operador na Determinação da Densidade Eletrônica Ionosférica. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2006, São Paulo. Anais do Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. São Paulo: USP, 2006. v. 1. p. 2214-2214.
2. ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Variação Diurna da Eficiência do Modelo IRI na Determinação da Densidade Eletrônica da Região F na Região de São Luís (MA) Durante Períodos Magneticamente Calmos. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2006, São Paulo. Anais do Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. São Paulo: USP, 2006. v. 1. p. 2286-2286.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. ROMERO-HERNANDEZ, E. ; **DENARDINI, C. M.** ; JONAH, O. F. ; ESSIEN, P. ; PICANÇO, G. A. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; RESENDE, L. C. A. ; RODRIGUEZ-MARTINEZ, M. ; SERGEEVA, M. A. ; de la LUZ, V. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. ; TAKAHASHI, H. ; AGUILAR-RODRIGUEZ, E. ; PEREZ-TIJERINA, E. G. . Nighttime Ionospheric TEC Study over Latin America. In: AGU Fall Meeting 2019, 2019, San Francisco (CA). AGU Fall Meeting Abstracts. San Francisco (CA): American Geophysical Union, 2019. v. 2019. p. SA13B-3237.
2. SOUZA, V. M. ; JAUER, P. R. ; WANG, C. ; ALVES, M. V. ; PÁDUA, M. B. ; MARCHEZI, J. P. ; ALVES, L. R. ; DA SILVA, L. A. ; LI, H. ; LIU, Z. ; GONZALES, W. D. ; VIEIRA, L. E. A. ; DAL LAGO, A. ; ECHER, E. ; MEDEIROS, C. ; COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C.M.** . A Global Magnetohydrodynamic Simulation Study of Ultra-Low Frequency Waves Activity in the Inner Magnetosphere: Corotating Interaction Region + Alfvénic Fluctuation. In: AGU Fall Meeting 2019, 2019, San Francisco (CA). AGU Fall Meeting 2019. San Francisco (CA): American Geophysical Union, 2019. v. 2019. p. SM23F-3261.
3. ALVES, M. V. ; SOUZA, V. ; JAUER, P. R. ; PÁDUA, M. B. ; WANG, C. ; ALVES, L. R. ; DA SILVA, L. A. ; VIEIRA, L. E. A. ; LOPEZ, R. E. ; ECHER, E. ; COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C. M.** ; ROCKENBACH, M. ; DEGENERONI, V. ; MEDEIROS, C. ; MARCHEZI, J. P. ; SILVA, G. B. D. ; BARBOSA, M. V. G. ; SCHMITZ, R. G. . A Global MHD Simulation of ULF Waves Activity in the inner Magnetosphere Resulting from CIR followed by ALFVENIC Fluctuations. In: AGU Fall Meeting 2018, 2018, Washington (DC). AGU Fall Meeting Abstracts. Washington (DC): American Geophysical Union, 2018. v. 2018. p. SM43D-3592.
4. BECKER-GUEDES, F. ; CANDIDO, C. ; CARMO, C. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; CAMARGO, P. O. ; MONICO, J.F.G. . Five-level Index for Use as Ionospheric Situation Warning. In: AGU Fall Meeting 2018, 2018, Washington (DC). AGU Fall Meeting 2018 Abstracts. Washington (DC): American Geophysical Union, 2018. v. 2018. p. SA31B-3426.
5. CANDIDO, C. ; SHI, J. ; CORREIA, E. ; BECKER-GUEDES, F. ; WANG, C. ; **DENARDINI, C. M.** ; LIU, Z. ; BATISTA, I. S. . Recurring coronal holes, high-speed streams and corotating interaction region and their impact on the ionosphere during the declining phase of the solar cycle 24. In: AGU Fall Meeting 2018, 2018, Washington (DC). AGU Fall Meeting Abstracts. Washington (DC): American Geophysical Union, 2018. v. 2018. p. SA31B-3425.
6. BARBOSA NETO, P. F. ; **DENARDINI, C. M.** ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; CHEN, S. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . First Steps for Deriving DIX Maps over South America. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 72-72.
7. BERTOLLOTTO, T. O. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; NOGUEIRA, P. A. B. . Response of the Equatorial and Low-latitude Ionosphere to Solar Flare Events during the Descending Phase of Solar Cycle 24. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space

- Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 138-139.
8. BILIBIO, A. V. ; **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; SCHUCH, N. J. . Study for the qualification of the magnetic data used form deriving index K South American. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 160-161.
  9. de ABREU, A. J. ; ROBERTO, M. ; ABALDE, J. R. ; ALVES, M. V. ; MARTIN, I. M. ; de JESUS, R. ; **DENARDINI, C. M.** ; VENKATESH, K. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. . Analysis of the positive and negative ionospheric response to an intense geomagnetic storm over Brazilian sector using total electron content data. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 141-141.
  10. **DENARDINI, C. M.** ; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . Review on Space Weather in Latin America. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 66-66.
  11. **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnetometer Network for South America: Network Description and Firsts Results. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 150-150.
  12. FAGUNDES, P. R. ; BARBOSA, F. R. E. ; VENKATESH, K. ; PILLAT, V. G. ; **DENARDINI, C. M.** ; MUELLA, M. T. A. H. . Multi-scale ionospheric irregularities occurrence over South America during the St. Patrick Storm on March 17, 2015. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 137-137.
  13. MORAES, D. D. ; MORO, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; SCHUCH, N. J. . Quiet Day Curve (QDC) analysis using detectability of radar signals applied to Embrace Magnetometer data. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 132-132.
  14. PICANÇO, G. A. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; BARBOSA NETO, P. F. . Influence of the Temporal Resolution of averaged TEC values on the accuracy of the Disturbance Ionosphere Index. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 138-139.
  15. ROMERO-HERNANDEZ, E. ; **DENARDINI, C. M.** ; TAKAHASHI, H. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PÁDUA, M. B. ; LOTTE, R. G. ; NEGRETI, P. M. S. ; SERGEEVA, M. A. ; RESENDE, L. C. A. ; RODRIGUEZ-MARTINEZ, M. ; JONAH, O. F. ; de la LUZ, V. ; BARBOSA NETO, P. F. ; MONICO, J. F. G. ; de MENESES, F. C. ; PEREZ-TIJERINA, E. G. ; AGUILAR-RODRIGUEZ, E. . Ionospheric TEC climatology over the Latin America. In: COLAGE XI - Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics, 2018, Buenos Aires, Argentina. Proceeding of the COLAGE XI. Buenos Aires, Argentina: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2018. v. 2018. p. 138-138.
  16. **DENARDINI, C. M.** ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; RESENDE, L. C. A. ; MORAES, D. D. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. . On the Sq current system signatures measured in Latin America. In: 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018, 2018, Pasadena (CA), USA. Abstracts. Bremen, Germany: ZARM for the Committee on Space Research, 2018. v. 2018. p. C1.1-12-18.
  17. **DENARDINI, C. M.** . The Embrace Magnetometer Network for South America: First Scientific Results. In: 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018, 2018, Pasadena (CA), USA. Abstracts. Bremen, Germany: ZARM for the Committee on Space Research, 2018. v. 2018. p. C1.1-89-18.
  18. NOGUEIRA, P. A. B. ; **DENARDINI, C. M.** ; ABDU, M. A. ; SOUZA, J. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; COSTA, J. P. S. S. ; SILVA, A. . Latitude dependent delay in the responses of the Equatorial Electrojet and Sq currents to X-class solar flares. In: 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018, 2018, Pasadena (CA), USA. Abstracts. Bremen, Germany: ZARM for the Committee on Space Research, 2018. v. 2018.
  19. PAULINO, I. ; BURITI, R. A. ; WRASSE, C. M. ; PAULINO, A. R. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; BATISTA, I. S. ; BATISTA, P. P. ; RODRIGUES, F. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; DE PAULA, E. R. ; ABDU, M. A. ; LIMA, L. M. . Observations of gravity waves in the airglow during the night of 21 August 2017 solar total eclipse over Brazil. In: 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018, 2018, Pasadena (CA), USA. Abstracts. Bremen, Germany: ZARM for the Committee on Space Research, 2018. v. 2018. p. C1.1-30-18.
  20. BERTOLLOTTO, T. O. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. . Estudo da eletrodinâmica da região e ionosférica baseada em dados de sondadores digitais e modelagem numérica para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. In: Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2018, São Jose dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018. v. 2018. p. 87-87.
  21. MORAES, D. D. ; MORO, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Estudo do eletrojato e contra eletrojato equatorial por meio de dados da Rede Embrace de Magnetômetros resultados preliminares. In: Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2018, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2018. v. 2018. p. 32-32.
  22. BECKER-GUEDES, F. ; CANDIDO, C. ; CARMO, C. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; CAMARGO, P. O. ; MONICO, J. F. G. . Caracterização da Ionosfera em Regiões Equatoriais e de Baixas Latitudes para Uso em Informes e Alertas. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 120-120.
  23. SILVA, R. P. ; **DENARDINI, C. M.** ; SOUSASANTOS, J. ; SOBRAL, J. H. A. ; BORBA, G. L. ; SANTOS, M. A. F. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BERTOLLOTTO, T. O. . HILDCAA Effects on the Ionospheric Parameters: Latitudinal Responses. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 99-99.

24. SCHUCH, N. J. ; MORO, J. ; MACHADO, C. S. ; BAGESTON, J. V. ; LIU, ZHENGKUAN ; **DENARDINI, C. M.** ; XU, J. ; YANG, GUOTAO ; ANDRIOLI, V. F. ; BATISTA, P. P. ; PIMENTA, A. ; LI, T. ; LU, D. ; PAN, W. . The Current Status of the China-Brazil Joint Laboratory for Space Weather in Its Southern Campus, in Santa Maria, RS, Brazil. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 133-133.
25. ROCKENBACH, M. ; DAL LAGO, A. ; MENDES JR., O. ; ALVES, L. R. ; DA SILVA, L. A. ; RESENDE, L. C. A. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BILIBIO, A. V. ; **DENARDINI, C. M.** ; WRASSE, C. M. ; BILIBIO, A. V. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; CECATTO, J. R. ; COSTA, J. E. R. ; TAKAHASHI, H. ; MENDONCA, R. R. S. . Estudo da Perturbação Geomagnética Ocorrida em junho de 2015. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 131-131.
26. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C. M.** ; BATISTA, I. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; MORO, J. ; PICANÇO, G. A. S. ; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; CARMO, C. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; SILVA, R. P. . Climatological Study and Qualification of a New Ionospheric Plasma Index to Study the Irregularities in the F Region. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 125-125.
27. PICANÇO, G. A. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; NOGUEIRA, P. A. B. ; BARBOSA NETO, P. F. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; RESENDE, L. C. A. ; CARMO, C. S. ; CHEN, S. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BILIBIO, A. V. ; MORO, J. . Response of the Disturbance Ionospheric Index to Geomagnetic Storms. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 80-80.
28. PAULINO, I. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; BURITI, R. A. ; WRASSE, C. M. ; PAULINO, A. R. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; BATISTA, I. S. ; BATISTA, P. P. ; RODRIGUES, F. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; DE PAULA, E. R. ; ABDU, M. A. ; LIMA, L. M. ; BARROS, DIEGO . Observação de Ondas de Gravidade na Noite de 21 de agosto de 2017 em São João do Cariri (7.4 S; 36.5 W). In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 175-175.
29. NOGUEIRA, P. A. B. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. ; **DENARDINI, C. M.** . Using the DIXMap for Studying the Ionospheric Response During Solar Flare. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 97-97.
30. MORO, J. ; XU, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; LIU, ZHENGKUAN ; CHEN, S. S. ; MORAES, D. D. ; BILIBIO, A. V. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; SILVA, R. P. ; SCHUCH, N. J. . Quiet-Time Ionospheric Variability at Santa Maria and Comparison With IRI-2016 Model Predictions. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 86-86.
31. MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C. M.** ; XU, J. ; BATISTA, I. S. ; ANDRIOLI, V. F. ; CARRASCO, A. J. ; BATISTA, P. P. ; SCHUCH, N. J. . Equatorial E Region Electric Fields and Sporadic E Layer Responses to the Recovery Phase of the November 2004 Geomagnetic Storm. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 85-85.
32. JAUER, P. R. ; SOUZA, V. M. ; PÁDUA, M. B. ; WANG, C. ; ALVES, M. V. ; ALVES, L. R. ; DA SILVA, L. A. ; VIEIRA, L. E. A. ; LOPEZ, R. E. ; ECHER, E. ; COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C. M.** ; ROCKENBACH, M. ; DEGGERONI, V. ; MEDEIROS, C. ; MARCHEZI, J. P. ; SILVA, G. B. D. ; GRALA, M. ; SCHMITZ, R. . A Global Magnetohydrodynamic Simulation Study of Ultra-Low Frequency Waves Activity in the Inner Magnetosphere: Corotating Interaction Region + Alfvénic Fluctuations. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 135-136.
33. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; BILIBIO, A. V. ; MORAES, D. D. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; SILVA, R. P. ; CARMO, C. S. . Preliminary Study on the Development of an Empirical Model to Obtain the Diurnal Variations of the Geomagnetic Field Over South America. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 239-239.
34. MORAES, D. D. ; MORO, J. ; **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Estudo do Eletrojato e Contra Eletrojato Equatorial por Meio de Dados da Rede Embrace de Magnetômetros. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 232-232.
35. BILIBIO, A. V. ; CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BARBOSA NETO, P. F. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; PICANÇO, G. A. S. ; SILVA, R. P. ; SCHUCH, N. J. . Estudo Preliminar da Comparação entre os Índices de Atividade Magnética K<sub>sa</sub> e K<sub>p</sub>. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 110-110.
36. **DENARDINI, C. M.** ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnet for South America: Ready for Space Weather Studies and Application. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 115-116.
37. BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; **DENARDINI, C. M.** ; PICANÇO, G. A. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; BILIBIO, A. V. ; CHEN, S. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; CARMO, C. S. . The Derived DIXMap Study Over South America Ionosphere During Disturbed Periods. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 134-134.
38. BERTOLLOTTO, T. O. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; PICANÇO, G. A. S. ; MORO, J. ; BARBOSA NETO, P. F. ; BILIBIO, A. V. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; MORAES, D. D. ; CARMO, C. S. ; SILVA, R. P. . Análise do Tempo de Resposta da Influência dos Flares Solares nas Camadas Ionosféricas no Setor Brasileiro: Um Estudo de Caso. In: VII

- Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 139-140.
39. MENDONCA, R. R. S. ; BRAGA, C. R. ; DAL LAGO, A. ; ECHER, E. ; DA SILVA, L. A. ; ALVES, L. R. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; COSTA, J. E. R. ; BECKER-GUEDES, F. ; CARMO, C. S. ; CECATTO, J. R. ; MENDES JR., O. ; KOGA, D. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PÁDUA, M. B. ; WANG, C. . Índices do Meio Interplanetário. In: VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy, 2018, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Brazilian Society of Space Geophysics and Aeronomy, 2018. v. 2018. p. 137-137.
40. **DENARDINI, C.M.**; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; et al. . Recent development on the RWC-Brazil space weather products: regional magnetic indices, total solar irradiance, TEC maps extension and dix maps. In: Space Weather Workshop, 2017, Boulder (CO). Space Weather Workshop Agenda with Abstracts. Boulder (CO), Estados Unidos: National Oceanic and Atmospheric Administration, 2017. p. 1.
41. BERTOLLOTTO, T. O. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. . Resultados de 2017 do estudo da eletrodinâmica da região e ionosférica baseada em dados de sondadores digitais e modelagem numérica para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. In: [http://www.inpe.br/bolsas/arquivos/LIVRO\\_DE\\_RESUMOS\\_2017.pdf](http://www.inpe.br/bolsas/arquivos/LIVRO_DE_RESUMOS_2017.pdf), 2017, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos do SICINPE. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2017. p. 97.
42. SCHULTZ, V. V. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; SCHUCH, N. J. . Resultados de 2017 da análise comparativa dos dados de magnetômetros do Nanosatc-Br1 com dados de magnetômetros de solo. In: Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2017, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos do SICINPE. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2017. p. 107.
43. FAGUNDES, P. R. ; BARBOSA, F. R. E. ; KAVUTARAPU, V. ; FEJER, B. G. ; PILLAT, V. G. ; **DENARDINI, C.M.** ; MUELLA, M. T. A. H. . How and in which way space weather changed the ionospheric irregularities occurrence during the St. Patrick´s storm. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2017, New Orleans, LA. AGU Meeting Abstract Database. New Orleans, LA: American Geophysical Union, 2017. p. SA13A-2260.
44. **DENARDINI, C.M.**. Research to operation (and operation to research) in space weather. In: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2017, La Plata. Libro de Resúmenes de la AAGG 2017. La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2017. p. 92-92.
45. de JESUS, R. ; BATISTA, I. S. ; de ABREU, A. J. ; FAGUNDES, P. R. ; KAVUTARAPU, V. ; **DENARDINI, C.M.** . Ionospheric response to the 2014 sudden stratospheric warming event over the equatorial and low - latitudes regions in the Brazilian sector. In: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 2017, La Plata. Libro de Resúmenes de la AAGG 2017. La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2017. p. 115-115.
46. **DENARDINI, C.M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; COSTA, J. E. R. . On the dependence of the ionospheric E-region electric field of the solar activity. In: IAPSO-IAMAS-IAGA Joint Assembly, 2017, Cape Town. University of Cape Town. Cape Town: Abstract Book, 2017. p. 770-770.
47. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; SCHULTZ, V. V. ; PAULO, C. M. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. . Recent updates on the developing of the Ksa magnetic index for South American based on the Embrace Magnetometer Network. In: IAPSO-IAMAS-IAGA Joint Assembly, 2017, Cape Town. Abstract Book. Cape Town: University of Cape Town, 2017. p. 1018-1018.
48. MORAES, D. D. ; MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Monitoramento do campo geomagnético com magnetômetros da Rede Embrace (Estudo e Monitoramento Brasileiro do Clima Espacial) do INPE. In: 32a Jornada Acadêmica Integrada, 2017, Santa Maria, RS. Livro de Resumos. Santa Maria, RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2017. p. Poster 9 on Oct.
49. **DENARDINI, C.M.**; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; et al. . Recent development on the RWC-Brazil space weather products: regional magnetic indices, total solar irradiance, TEC maps extension and DIX maps. In: Space Weather Workshop, 2017, Boulder (CO). Space Weather Workshop Agenda with Abstracts. Boulder (CO): National Oceanic and Atmospheric Administration, 2017. v. G. p. 4.
50. **DENARDINI, C. M.**. Magnetic Indices and their application to Space Weather. In: II Pan-American Workshop on Geomagnetism, 2017, Vassouras (RJ). Proceedings of the II Pan-American Workshop on Geomagnetism. Rio de Janeiro (RJ): Observatório Nacional, 2017. v. 1. p. 137-137.
51. **DENARDINI, C. M.**. Research To Operation (and Operation to Research) In Space Weather. In: II Pan-American Workshop on Geomagnetism, 2017, Vassouras (RJ). Proceedings of the II Pan-American Workshop on Geomagnetism. Rio de Janeiro (RJ): Observatório Nacional, 2017. v. 1. p. 124-124.
52. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; PAULO, C. M. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . Response of the deltaH Made by the Embrace Magnetometer Network: A Case Study. In: II Pan-American Workshop on Geomagnetism, 2017, Vassouras (RJ). Proceedings of the II Pan-American Workshop on Geomagnetism. Rio de Janeiro (RJ): Observatório Nacional, 2017. v. 1. p. 82-82.
53. BILIBIO, A. V. ; CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C. M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. ; SCHUCH, N. J. . Study for the Qualification of Magnetic Index Ksa. In: II Pan-American Workshop on Geomagnetism, 2017, Vassouras (RJ). Proceedings of the II Pan-American Workshop on Geomagnetism. Rio de Janeiro (RJ): Observatório Nacional, 2017. v. 1. p. 81-81.
54. COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C. M.** ; Embrace Team . Brazilian Space Weather Program with New Developments. In: United Nations/United States of America Workshop on the International Space Weather Initiative: The Decade after the International Heliophysical Year 2007, 2017, Chestnut Hill (MA). Abstracts. Chestnut Hill (MA): Boston College, 2017. v. 2017. p. 17.
55. COSTA, J. E. R. ; **DENARDINI, C.M.** ; PADUA, M. B. ; et al. . The new portal for free space weather data distribution of the Embrace/INPE's Program. In: Space Weather Workshop, 2016, Boulder (CO). Space Weather Workshop Agenda with Abstracts. Boulder (CO), Estados Unidos: National Oceanic and Atmospheric Administration, 2016. v. G1. p. 7-8.
56. SCHULTZ, V. V. ; MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; PAULO, C. M. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BARBOSA NETO, P. F. ; SCHUCH, N. J. . Latitudinal variation of the geomagnetic field as measured in South America during three intense geomagnetic storms. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. P01. p. 22.
57. PAULO, C. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; SCHUCH, N. J. . Development of a prediction model for HF absorption in South America. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de

- Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. O. p. 26.
58. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHULTZ, V. V. ; BILIBIO, A. V. ; PAULO, C. M. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; BARBOSA NETO, P. F. ; SCHUCH, N. J. . Influence of uncertainties of the empirical models for inferring the E-region electric fields at the dip equator. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. O. p. 18.
59. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Occurrence of the blanketing sporadic E-layer during the recovery phase of the 2003 super storm. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. P02. p. 03.
60. **DENARDINI, C.M.**; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; et al. . The Embrace/INPE web portal for free space weather data distribution. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. O. p. 43.
61. de JESUS, R. ; BATISTA, I. S. ; de ABREU, A. J. ; FAGUNDES, P. R. ; VENKATESH, K. ; **DENARDINI, C.M.** . Effects of sudden stratospheric warming, occurring between January 10 and February 3, 2012, on the equatorial and low latitude ionospheric F layer in the Brazilian and African sectors. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. P01. p. 12.
62. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; SCHULTZ, V. V. . On the correspondence of the magnetic measurements made by the embrace magnet with respect to the absolute measurements made by the Intermagnet at the same observatory. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. O. p. 10.
63. BILIBIO, A. V. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Qualification study of magnetic index K South American. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. P01. p. 23.
64. BARBOSA NETO, P. F. ; **DENARDINI, C.M.** ; NOGUEIRA, P. A. B. . Methodology for utilization of the AATR and DIX indexes in South America region for space weather alerts. In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás, 2016. v. P01. p. 26.
65. BERTOLLOTTO, T. O. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; SCHULTZ, V. V. . Comparison of the different types of sporadic E layers (Es) over Brazilian sector during the solar minimum (2006 and 2007). In: VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2016, Jataí, GO. Livro de Resumos do VI SBGEA. Jataí, GO: Universidade Federal de Goiás. v. P01. p. 21.
66. BERTOLLOTTO, T. O. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Resultados de 2016 do Estudo da eletrodinâmica da região e ionosférica baseada em dados de sondadores digitais e modelagem numerica para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. In: Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2016, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos do SICINPE. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2016. p. 101.
67. SCHULTZ, V. V. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; SCHUCH, N. J. . Resultados de 2016 da análise comparativa dos dados de magnetômetros do Nanosatc-Br1 com dados de magnetômetros de solo. In: Seminário de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2016, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos do SICINPE. São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2016. p. 112.
68. MARCHEZI, J. P. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; DOMINGUES, M. O. . Latitudinal and temporal distribution of geomagnetic pulsation occurrences registered in South America by the Embrace Magnetometer Network during 2014. In: EGU General Assembly, 2016, Viena. Geophysical Research Abstracts. Viena: European Geosciences Union, 2016. v. 18. p. EGU2016-17284-1.
69. DAL LAGO, A. ; CECATTO, J. R. ; COSTA, J. E. R. ; DA SILVA, L. A. ; ROCKENBACH, M. ; BRAGA, C. R. ; MENDONCA, R. R. S. ; MENDES JR., O. ; KOGA, D. ; ALVES, L. R. ; BECKER-GUEDES, F. ; WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; RESENDE, L. C. A. ; PADUA, M. B. ; **DENARDINI, C.M.** . New briefing methodology for the Brazilian study and monitoring of space weather (Embrace) program. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2016, San Francisco, CA. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco, CA: American Geophysical Union, 2016. p. SH11C-2279.
70. DA SILVA, L. A. ; ALVES, L. R. ; DALLAQUA, R. ; MARCHEZI, J. P. ; MEDEIROS, C. ; SOUZA, V. M. ; KOGA, D. ; JAUER, P. R. ; VIEIRA, L. E. A. ; ROCKENBACH, M. ; DAL LAGO, A. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; SIBECK, D. G. . Contribution of the ULF wave activity to the global recovery of the outer radiation belt during the passage of a high-speed solar wind stream observed in September 2014. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2016, San Francisco, CA. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco, CA: American Geophysical Union, 2016. p. SM31A-2444.
71. **DENARDINI, C.M.**; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . An outline of the review on space weather in Latin America: space science, research networks and space weather center. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2016, San Francisco, CA. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco, CA: American Geophysical Union, 2016. p. SH21F-05.
72. DAL LAGO, A. ; CECATTO, J. R. ; COSTA, J. E. R. ; DA SILVA, L. A. ; ROCKENBACH, M. ; BRAGA, C. R. ; MENDONCA, R. R. S. ; MENDES JR., O. ; KOGA, D. ; ALVES, L. R. ; BECKER-GUEDES, F. ; WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; PADUA, M. B. ; **DENARDINI, C.M.** . Space weather services availability through INPE's Space Weather Program. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2015, San Francisco. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco: American Geophysical Union, 2015. p. SH21B-2414.
73. **DENARDINI, C.M.**; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . An overview on the Space Weather in Latin America: from Space Research to Space Weather and its Forecast. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2015, San Francisco. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco: American Geophysical Union, 2015. p. SH21B-241.
74. SCHRIJVER, CAROLUS J. ; KAURISTIE, KIRSTI ; AYLWARD, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; GIBSON, SARAH E. ; GLOVER, ALEXI ; GOPALSWAMY, NAT ; GRANDE, MANUEL ; HAPGOOD, M. A. ; HEYNDERICKX, DANIEL ; et al. . A roadmap to advance understanding of the science of space weather. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2015, San Francisco. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco: American Geophysical Union, 2015. p. SH12A-01.
75. SPANN, J. F. ; SWENSON, C. ; DURAO, O. A. C. ; LOURES, L. ; HEELIS, R. A. ; BISHOP, R. L. ; LE, G. ; ABDU, M. A. ; KRAUSE, L. H. ; **DENARDINI, C.M.** ; FONSECA, E. ; et al. . The Scintillation Prediction Observations Research Task (SPORT) Mission. In: American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 2015, San Francisco. AGU Meeting Abstract Database. San Francisco: American Geophysical Union, 2015. p. SA43C-04.

76. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Comparison of the regional magnetic index Ksa designed for South America with the global magnetic index Kp. In: XXVI IUGG General Assembly, 2015, Praga. Proceeding of the 26th IUGG General Assembly. Potsdam, Germany: International Union of Geodesy and Geophysics, 2015. v. A39. p. IUGG1806.
77. **DENARDINI, C.M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; COSTA, J. E. R. . Solar activity dependence of the E-region electric field in the Brazilian equatorial sector. In: XXVI IUGG General Assembly, 2015, Praga. Proceeding of the 26th IUGG General Assembly. Potsdam, Germany: International Union of Geodesy and Geophysics, 2015. v. A43. p. IUGG1803.
78. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Longitudinal and seasonal variabilities of the equatorial electrojet electric fields in Brazil and Peru during solar minimum (20012010). In: XXVI IUGG General Assembly, 2015, Praga. Proceeding of the 26th IUGG General Assembly. Potsdam, Germany: International Union of Geodesy and Geophysics, 2015. v. A43. p. IUGG0752.
79. RESENDE, L. C. A. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; CARRASCO, A. J. ; MORO, J. ; ANDRIOLI, V. F. ; CHEN, S. S. . Study of the blanketing sporadic layer formation considering the influence of the tidal winds. In: XXVI IUGG General Assembly, 2015, Praga. Proceeding of the 26th IUGG General Assembly. Potsdam, Germany: International Union of Geodesy and Geophysics, 2015. v. A43. p. A43p090.
80. TAKAHASHI, H. ; WRASSE, C. M. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; **DENARDINI, C.M.** ; OTSUKA, Y. ; SHIOKAWA, K. ; COSTA, S. M. A. ; PAULINO, I. ; SANTANNA, N. ; DE PAULA, E. R. . Ionospheric weather monitoring by ground based GNSS sensor networks over South America. In: XXVI IUGG General Assembly, 2015, Praga. Proceeding of the 26th IUGG General Assembly. Potsdam, Germany: International Union of Geodesy and Geophysics, 2015. v. A43. p. IUGG1927.
81. SCHRIJVER, CAROLUS J. ; KAURISTIE, KIRSTI ; AYLWARD, A. D. ; **DENARDINI, C.M.** ; GIBSON, SARAH E. ; GLOVER, ALEXI ; GOPALSWAMY, NAT ; GRANDE, MANUEL ; HAPGOOD, MIKE ; HEYNDERICKX, DANIEL ; JAKOWSKI, NORBERT ; KALEGAEV, VLADIMIR V. ; LAPENTA, GIOVANNI ; et al. . Understanding space weather to shield society. In: Space Weather Workshop, 2015, Boulder (CO). Space Weather Workshop Agenda with Abstracts. Boulder (CO), Estados Unidos: National Oceanic and Atmospheric Administration, 2015. v. G2. p. 23-24.
82. **DENARDINI, C.M.**; COSTA, J. E. R. ; TAKAHASHI, H. ; MENDES JR., O. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; BATISTA, I. S. . Space weather products from the user requests to the development of regional magnetic indices and GNSS vertical error maps. In: Space Weather Workshop 2014, 2014, Boulder, CO. Space Weather Workshop Conference Schedule. Boulder, CO: Editora do NOAA, 2014. p. I19.6-I19.7.
83. SCHUCH, N. J. ; DURAO, O. A. C. ; PIMENTA, A. ; MURALIKRISHNA, P. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ECHER, E. ; LOUREIRO, G. ; et al. . The NANOSATC-BR1 Launching and Progress in the NANOSATC-BR2 from the Brazilian INPE-UFSM NANOSATC-BR Cubesat Program. In: 65th International Astronautical Congress, 2014, Toronto. Proceedings of the 65th International Astronautical Congress. Paris: Editora da IAF, 2014. p. IAC-14,B4,1,7,x.
84. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; MENDES JR., O. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; BATISTA, I. S. . Space weather monitoring and forecasting in South America: products from the user requests to the development of regional magnetic indices and GNSS vertical error maps. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. PSW.1. p. 13885.
85. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . First steps towards the development of regional magnetic indices designed for South America. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. PSW.2. p. 13907.
86. **DENARDINI, C.M.**; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; ALVES, L. R. ; ROCKENBACH, M. ; SCHUCH, N. J. ; SANTANNA, N. ; PETRY, A. ; PADILHA, A. L. . The Embrace magnetometer network in South America: Network description and firsts results. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. C1.1. p. 13907.
87. BILIBIO, A. V. ; MARCHEZI, J. P. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; DURAO, O. A. C. ; SCHUCH, N. J. . Earth's magnetic field monitoring in the AMAS region with the Nanosatc-Br1 nanosatellite. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. D2.2. p. 12771.
88. BOLZAN, M. ; FAGUNDES, P. R. ; **DENARDINI, C.M.** . Statistical and cross-wavelet analysis from magnetometers data from South America, during geomagnetic disturbed condition. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. C1.1. p. 12847.
89. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Quiet time long term variations of electric fields over São Luís, Brazil, during the last solar minimum (2001-2009). In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. C1.1. p. 13897.
90. TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; OTSUKA, Y. ; SHIOKAWA, K. ; WRASSE, C. M. ; PAULINO, I. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; DE PAULA, E. R. ; COSTA, S. M. A. ; IVO, A. S. ; GOMES, V. C. F. . Longitudinal structure of plasma bubbles over South American continent observed by GNSS Tec mapping. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. C1.1. p. 15180.
91. MENDES JR., O. ; DOMINGUES, M. O. ; MARCHEZI, J. P. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; MENCONI, V. E. . Analysis on the pattern of geomagnetically quiet days: Case study. In: 40th COSPAR Scientific Assembly Abstracts, 2014, Moscou. Scientific Event Report. Bremen: Cospar Zarm, 2014. v. D3.3. p. 16000.
92. **DENARDINI, C.M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. . Zonal electric field at the equatorial E region: an study of the observed vertical gradients and the collision frequency. In: 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2014, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. Sao Jose dos Campos, SP: Editora do INPE, 2014. p. 1.
93. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . An improved model of the magnetic field-line integrated conductivity in the Brazilian equatorial E-region. In: 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2014, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. Sao Jose dos Campos, SP: Editora do INPE, 2014. p. 54.
94. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; CARRASCO, A. J. ; ANDRIOLI, V. F. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . The influence of the tidal winds in the formation of blanketing sporadic E layers in an equatorial region. In: 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2014, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. Sao Jose dos Campos, SP: Editora do INPE, 2014. p. 98.
- 95.

- SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; COSTA, L. Z. ; MANICA, T. R. ; MORO, P. F. ; WENDT, J. F. M. . Space and atmospheric sciences at south of Brazil. In: 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2014, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. Sao Jose dos Campos, SP: Editora do INPE, 2014. p. 30.
96. TAKAHASHI, H. ; WRASSE, C. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; COSTA, S. M. A. ; PAULINO, I. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; SANTANNA, N. ; IVO, A.S. ; GOMES, V. C. F. ; OTSUKA, Y. ; SHIOKAWA, K. . Plasma bubble monitoring by ground-based GPS receiver network and airglow 6300 all sky imagers over South America. In: 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar, 2014, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. Sao Jose dos Campos, SP: Editora do INPE, 2014. p. 106.
97. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . A regional K index based on the Embrace magnetometer network: initial results. In: X Latin American Conference on Space Geophysics, 2014, Cuzco. Proceedings of the X Latin American Conference on Space Geophysics. Lima: Jicamarca Radio Observatory, 2014. p. S5.
98. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Variability of the solar activity from cycles 20 to 23 observed in radio and in visible wavelength. In: X Latin American Conference on Space Geophysics, 2014, Cuzco. Proceedings of the X Latin American Conference on Space Geophysics. Lima: Jicamarca Radio Observatory, 2014. p. S1.
99. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Real-time Dst proxy based on the Embrace magnetometer network: Initial results. In: V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2014, Nata, RN. Livro de Resumos do V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Natal, RN: Editora da UFRN, 2014. p. B013.
100. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Correlação entre os campos elétricos da região E equatorial e a componente H do campo geomagnético medida em solo. In: V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2014, Nata, RN. Livro de Resumos do V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Natal, RN: Editora da UFRN, 2014. p. B039.
101. BILIBIO, A. V. ; MARCHEZI, J. P. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; DURAO, O. A. C. ; SCHUCH, N. J. . Monitoramento do Espaço por NANOSATC - BR1 CubeSat O Campo Magnético da Terra sobre a região SAMA. In: V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2014, Nata, RN. Livro de Resumos do V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Natal, RN: Editora da UFRN, 2014. p. B007.
102. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Estudo dos campos elétricos da região E equatorial durante períodos geomagneticamente perturbados. In: V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2014, Nata, RN. Livro de Resumos do V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Natal, RN: Editora da UFRN, 2014. p. D028.
103. MARCHEZI, J. P. ; KLAUSNER, V. ; MENDES JR., O. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Variations of the H Component due to the seasonal ionospheric effects: a case study. In: V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2014, Nata, RN. Livro de Resumos do V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Natal, RN: Editora da UFRN, 2014. p. B019.
104. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; MENDES JR., O. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; BATISTA, I. S. . New products for monitoring and forecasting space weather in South America: regional magnetic indices and GNSS vertical error map. In: United Nations/Austria Symposium on'Space Weather Data, Instruments and Models: Looking Beyond the International Space Weather Initiative (ISWI)', 2013, Graz. Proceedings of the United Nations/Austria Symposium on'Space Weather Data, Instruments and Models: Looking Beyond the International Space Weather Initiative (ISWI)". Graz: Space Research Institute, 2013. p. 2013-09-17.PM.1-1.
105. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; CARRASCO, A. J. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Study of the competition between winds and electric fields in the blanketing E layers (Esb) formation. In: 12th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy, 2013, Yucatán. Proceedings of the 12th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy. Yucatán: Universidad Nacional Autónoma de México, 2013. p. 177-177.
106. **DENARDINI, C.M.**; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; COSTA, J. E. R. ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; MENDES JR., O. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; BATISTA, I. S. . New products for monitoring and forecasting space weather in South America: the Embrace magnetometer network and the regional magnetic indices. In: 3ra Reunión Bienal de la Latinman, 2013, Montevideo. Libro de Resumen de la Latinmag 2013. Montevideo: Biblioteca de la Universidad de la República, 2013. p. OA3-OA3.
107. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; DE PAULA, E. R. . The Embrace space weather program: Status of the ground-dase instrumentations in South America and the new forecast center. In: MIMOSA Workshop: 'Supporting Space Weather Activities in South America', 2013, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the MIMOSA Workshop. Roma: Editora do Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, 2013. p. 2013-02-26.10-2013-02-26.10.
108. TAKAHASHI, H. ; COSTA, S. M. A. ; OTSUKA, Y. ; MONICO, J.F.G. ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; GARGARELA Jr, W. ; IVO, A.S. ; PERNOMIAN, P. ; **DENARDINI, C.M.** ; BECKER-GUEDES, F. . Equatorial and low latitude ionosphere monitoring by TEC Mapping. In: MIMOSA Workshop: 'Supporting Space Weather Activities in South America', 2013, Sao Jose dos Campos, SP. Proceedings of the MIMOSA Workshop. Roma: Editora do Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, 2013. p. 2013-02-26.16-2013-02-26.16.
109. **DENARDINI, C.M.**. Pesquisas Ionosféricas no Setor Brasileiro. In: Simpósio de Física e Astronomia do Vale do Paraíba, 2013, Sao Jose dos Campos, SP. Anais do Simpósio de Física e Astronomia do Vale do Paraíba. Sao Jose dos Campos, SP: Editora da Univap, 2013.
110. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; DE PAULA, E. R. . Status of the ground-base instrumentations in South America and the new forecast center of the Embrace space weather program. In: Space Weather Workshop, 2013, Boulder, CO. Space Weather Workshop Conference Schedule. Boulder, CO: Editora do NOAA, 2013. p. 2013-04-18.01PM-2013-04-18.01PM.
111. TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; COSTA, S. M. A. ; OTSUKA, Y. ; MONICO, J.F.G. ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; IVO, A.S. ; GOMES, V. C. F. ; GARGARELA Jr, W. ; BECKER-GUEDES, F. . Ionospheric weather monitoring by TEC mapping over South America. In: Space Weather Workshop, 2013, Boulder, CO. Space Weather Workshop Conference Schedule. Boulder, CO: Editora do NOAA, 2013. p. 2013-04-18.02PM-2013-04-18.02PM.
- 112.

- DENARDINI, C.M.**; ABALDE, J. R. ; CHEN, S. S. ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; FAGUNDES, P. R. ; et al. . The new EMBRACE magnetometer network in South America. In: 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2012, Paracas, Ica. Book of Abstracts of the 13th ISEA. Lima, Peru: Jicamarca Radio Observatory, 2012. v. 1. p. 102-103.
113. TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; MIRANDA, O. D. . Space weather program in Brazil. In: 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2012, Paracas, Ica. Book of Abstracts of the 13th ISEA. Lima, Peru: Jicamarca Radio Observatory, 2012. v. 1. p. 86-86.
114. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Climatological study of the daytime occurrence of the 3-meter EEJ plasma irregularities observed over the Jicamarca close to the solar minimum (2007 and 2008). In: 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2012, Paracas, Ica. Book of Abstracts of the 13th ISEA. Lima, Peru: Jicamarca Radio Observatory, 2012. v. 1. p. 27-28.
115. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Study of different blanketing Es layers during the solar cycle 23. In: 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2012, Paracas, Ica. Book of Abstracts of the 13th ISEA. Lima, Peru: Jicamarca Radio Observatory, 2012. v. 1. p. 78-78.
116. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; CORREIA, E. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. . Latitudinal dependence of cosmic noise absorption in the ionosphere over the SAMA region during the September 2008 magnetic storm. In: 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2012, Paracas, Ica. Book of Abstracts of the 13th ISEA. Lima, Peru: Jicamarca Radio Observatory, 2012. v. 1. p. 95-95.
117. **DENARDINI, C.M.**. Processamento de dados científicos usando linguagem interativa de dados. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2012. v. 1. p. 20120912-11.10.
118. TAKAHASHI, H. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; MIRANDA, O. D. ; BECKER-GUEDES, F. ; GARGARELA Jr., W. . INPE's space weather program (Embrace) and application to ionospheric studies. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2012. v. 1. p. 20120914-08.40.
119. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. ; CHEN, S. S. . Equatorial sporadic layer and counter-electrojet over the Brazilian region during the solar cycle 23. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2012. v. 1. p. 20120911-11.10.
120. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. . Radar soundings of the Brazilian equatorial e-region and electric fields: a review. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2012. v. 1. p. 20120913-13.30.
121. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Intercalibração da rede Embrace de magnetômetros. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2012. v. 1. p. 20120913-13.30.
122. **DENARDINI, C.M.**; ABALDE, J. R. ; CHEN, S. S. ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; PETRY, A. ; et al. . A magnetometer network in South America: the station k index. In: IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2012, Sao Pulo, SP. Program and Abstract of the 4th SBGEA. Sao Pulo, SP: Editora da Universidade Presbiteriana Mackenzie. v. 1. p. 20120911-15.30.
123. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Estudo da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE 2012, 2012, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Editora do INPE, 2012. p. 61-61.
124. CHEN, S. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Desenvolvimento de ferramentas científico-computacionais baseadas em dados de magnetômetros para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE 2012, 2012, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Editora do INPE, 2012. p. 103-103.
125. MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; CORREIA, E. ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; CHEN, S. S. . Correlation between the cosmic noise absorption calculated from the SARINET data and the energetic particles measured by MEPED: simultaneous observations over SAMA region. In: 45th Annual AGU Fall Meeting, 2012, San Francisco, USA. Online AGU Fall Meeting Program. Washington DC, USA: Editora da AGU, 2012. p. SA31B-2147.
126. NOGUEIRA, P. A. B. ; ABDU, M. A. ; SOUZA, J. R. ; BAILEY, G. J. ; SHUME, E. B. ; **DENARDINI, C.M.** . Longitudinal variation in GPS - TEC and topside electron density associated with the wave number four structures over South American sector. In: 45th Annual AGU Fall Meeting, 2012, San Francisco, USA. Online AGU Fall Meeting Program. Washington DC, USA: Editora da AGU, 2012. p. SA41B-09.
127. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; PADILHA, A. L. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; VITORELLO, I. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; DE PAULA, E. R. . Historical overview of the space weather activities in Brazil of the ISES regional warning centre. In: XXV IUGG General Assembly, 2011, Melbourne. Proceedings of the XXV IUGG General Assembly. Melbourne: International Union of Geodesy and Geophysics, 2011. v. 1. p. 4478.
128. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . On the temperature increase to rise the collision frequencies at the equatorial E-region and the implication on the electric filed. In: XXV IUGG General Assembly, 2011, Melbourne. Proceedings of the XXV IUGG General Assembly. Melbourne: International Union of Geodesy and Geophysics, 2011. v. 1. p. 640.
129. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MILLA, M. A. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . The rule of the magnetic activity on observation of EEJ plasma irregularities in the Peruvian sector based on two years of radar sounding data. In: XXV IUGG General Assembly, 2011, Melbourne. Proceedings of the XXV IUGG General Assembly. Melbourne: International Union of Geodesy and Geophysics, 2011. v. 1. p. 1805.
130. MORO, J. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; PAULO, C. M. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; MAKITA, K. ; SCHUCH, N. J. . Differences in the cosmic noise absorption as seen by SARINET during Sept. 3, 2008 moderate



- geomagnetic storm. In: XXV IUGG General Assembly, 2011, Melbourne. Proceedings of the XXV IUGG General Assembly. Melbourne: International Union of Geodesy and Geophysics, 2011. v. 1. p. 1060.
131. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Climatological study of the Es-layers behaviour over equatorial region during disturbed periods of solar cycle 23. In: XXV IUGG General Assembly, 2011, Melbourne. Proceedings of the XXV IUGG General Assembly. Melbourne: International Union of Geodesy and Geophysics, 2011. v. 1. p. 1800.
132. **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J. ; BECKER-GUEDES, F. ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; GATTO, R. . Brazilian space weather program - Current status of the INPE's ground-base instrumentations. In: Workshop on the International Space Weather Meridian Circle Project, 2011, Sanya, Hainan Island. Proceedings of the Workshop on the International Space Weather Meridian Circle Project. Beijing: Center for Space Science and Applied Research, 2011. v. 1. p. 1.
133. SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RIGOZO, N. L. ; PETRY, A. ; CLEMESHA, B. R. ; RAULIN, J-P ; FAGUNDES, P. R. ; ABDU, M. A. ; BATISTA, P. P. ; et al. . Space science in southern Brazil: An international cooperation facility for science. In: Workshop on the International Space Weather Meridian Circle Project, 2011, Sanya, Hainan Island. Proceedings of the Workshop on the International Space Weather Meridian Circle Project. Beijing: Center for Space Science and Applied Research, 2011. v. 1. p. 1.
134. SCHUCH, N. J. ; DURAO, O. A. C. ; LOUREIRO, G. ; ROZENFELD, P. ; MENDES JR., O. ; TRIVEDI, N. B. ; DUTRA, S. L. G. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; et al. . Progress in the Nanosat-Br: Cubesats development. In: 62nd International Astronautical Congress, 2011, Cape Town. Proceedings of the 62nd International Astronautical Congress. Cape Town: International Astronautical Federation, 2011. v. 1. p. 9615-9616.
135. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . A review on the neutral atmosphere-to-ionosphere coupling and high-to-low latitude ionosphere coupling. In: IX COLAGE, 2011, Puntarenas. Proceedings of the IX COLAGE. Puntarenas: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2011. v. 1. p. 1.
136. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MILLA, M. A. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Seasonal variation of the occurrence of equatorial electrojet plasma irregularities in the Peruvian sector. In: IX COLAGE, 2011, Puntarenas. Proceedings of the IX COLAGE. Puntarenas: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2011. v. 1. p. 1.
137. MORO, J. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; PAULO, C. M. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; MAKITA, K. ; SCHUCH, N. J. . A comparison of two different techniques for deriving the quiet day curve from SARINET riometer data. In: IX COLAGE, 2011, Puntarenas. Proceedings of the IX COLAGE. Puntarenas: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2011. v. 1. p. 1.
138. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Statistics of the abnormal enhancement the blanketing frequency associated with Es-layer in the equatorial ionosphere during disturbed periods. In: IX COLAGE, 2011, Puntarenas. Proceedings of the IX COLAGE. Puntarenas: Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, 2011. v. 1. p. 1.
139. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Contribuições para o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE 2011, 2011, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Editora do INPE, 2011. p. 51-51.
140. **DENARDINI, C.M.**; BECKER-GUEDES, F. ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. . EMBRACE, the Brazilian Space Weather Program: Current Status. In: Space Weather Workshop, 2010, Boulder (CO). Abstracts Submitted. Boulder (CO): University Corporation for Atmospheric Research, 2010. v. 1. p. 1224-1224.
141. BECKER-GUEDES, F. ; **DENARDINI, C.M.** ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. . Daily Bulletin of the Brazilian Space Weather Program. In: Space Weather Workshop, 2010, Boulder (CO). Abstracts Submitted. Boulder (CO): University Corporation for Atmospheric Research, 2010. v. 1. p. 1245-1245.
142. **DENARDINI, C.M.**. Review on the Low Latitude Ionospheric Coupling to the Neutral Atmosphere and to the High Latitude Ionosphere. In: 38th Scientific Assembly of the Committee on Space Research, 2010, Bremen. 38th COSPAR Scientific Assembly Abstracts. Bremen: ZARM - Center of Applied Space Technology and Microgravity, 2010. v. 1. p. C11-0042-10.
143. SCHUCH, N. J. ; MUNAKATA, K. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ECHER, E. ; GONZALES, W. D. ; ROCKENBACH, M. ; RIGOZO, N. L. ; PETRY, A. ; et al. . The global muon detector network - GMDN and the space situational awareness. In: 38th Scientific Assembly of the Committee on Space Research, 2010, Bremen. 38th COSPAR Scientific Assembly Abstracts. Bremen: ZARM - Center of Applied Space Technology and Microgravity, 2010. v. 1. p. PSW2-0007-10.
144. DA ROSA, G. S. ; SCHUCH, N. J. ; GOMES, N. ; ECHER, E. ; FAGUNDES, I. F. ; STEKEL, T. R. C. ; ANTUNES, C. E. ; **DENARDINI, C.M.** . The southern space observatory - a Brazilian ground-based facility for low frequency observations. In: 38th Scientific Assembly of the Committee on Space Research, 2010, Bremen. 38th COSPAR Scientific Assembly Abstracts. Bremen: ZARM - Center of Applied Space Technology and Microgravity, 2010. v. 1. p. PCB1-0015-10.
145. KOGA, D. ; SOBRAL, J. H. A. ; GONZALES, W. D. ; ABDU, M. A. ; CASTILHO, V. M. ; MASCARENHAS, M. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUTTI, C. J. . Study on the prompt penetration and disturbance dynamo electric fields in the equatorial ionosphere during HILDCAA events. In: 38th Scientific Assembly of the Committee on Space Research, 2010, Bremen. 38th COSPAR Scientific Assembly Abstracts. Bremen: ZARM - Center of Applied Space Technology and Microgravity, 2010. v. 1. p. C11-0125-10.
146. **DENARDINI, C.M.**; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. ; SOBRAL, J. H. A. . Discussion on some aspects regarding the low latitude ionospheric coupling to the neutral atmosphere and to the high latitude ionosphere. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA33A-05-SA33A-05.
147. MORO, J. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; MAKITA, K. ; SCHUCH, N. J. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; GUIZELLI, L. M. . The analysis of ionospheric absorption of galactic radio noise in three geomagnetic disturbed periods using imaging riometer. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA33A-08-SA33A-08.
148. STEKEL, T. R. C. ; SCHUCH, N. J. ; ECHER, E. ; MAKITA, K. ; RAULIN, J-P ; **DENARDINI, C.M.** ; FAGUNDES, P. R. ; MORO, J. ; ANTUNES, C. E. ; PAULO, C. M. . Solar flare effects on the ionosphere observed near the South Magnetic Anomaly

- center. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA33B-01-SA33B-01.
149. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . Can solar flares cause detectable effects on the equatorial sporadic E-layer electron density?. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA33A-03-SA33A-03.
150. SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. ; CLEMESHA, B. R. ; RAULIN, J-P ; BACHMANN, A. J. F. ; MACMAHON, R. M. ; GIANIBELLI, J. C. ; FAGUNDES, P. R. ; ABDU, M. A. ; BATISTA, P. P. ; SOBRAL, J. H. A. ; MURALIKRISHNA, P. ; BATISTA, I. S. ; TAKAHASHI, H. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; et al. . Aeronomy: an international cooperation for science development in South America. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA23A-04-SA23A-04.
151. SHUME, E. B. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; TRIVEDI, N. B. . Variabilities of the equatorial electrojet in Brazil and Peru. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA21C-04-SA21C-04.
152. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, P. P. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; MORO, J. . Investigations of interaction between the CEJ and GW-like oscillations during the solar minimum. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA21A-06-SA21A-06.
153. SOBRAL, J. H. A. ; CASTILHO, V. M. ; ABDU, M. A. ; TAKAHASHI, H. ; PAULINO, I. ; ARRUDA, D. C. S. ; MASCARENHAS, M. ; ZAMLUTTI, C. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; KOGA, D. ; MEDEIROS, A. F. ; BURITI, R. A. . Midnight zonal drifts reversal of ionospheric plasma bubbles over the Brazilian region: climatology and theoretical validation. In: AGU The Meeting of the Americas, 2010, Foz do Iguaçu. Eos Transactions AGU, Meeting of Americas Supplement. Washington, DC: American Geophysical Union, 2010. v. 91. p. SA14A-07-SA14A-07.
154. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Estudo e monitoramento da eletrodinâmica da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE 2010, 2010, São José dos Campos, SP. Livro de Resumos. São José dos Campos, SP: Editora do INPE, 2010. p. 50-50.
155. SOBRAL, J. H. A. ; CASTILHO, V. M. ; ABDU, M. A. ; TAKAHASHI, H. ; GASPARELO, U. C. ; ARRUDA, D. C. S. ; MASCARENHAS, M. ; ZAMLUTTI, C. J. ; **DENARDINI, C. M.** ; KOGA, D. ; PAULINO, I. ; MEDEIROS, A. F. ; BURITI, R. A. . Climatology of Ionospheric Plasma Bubbles over the Brazilian Equatorial Region: Observations and Theoretical Analysis. In: 38rd COSPAR Scientific Assembly, 2010, Bremen, Germany. 38th COSPAR Scientific Assembly Abstracts. Bremen: ZARM - Center of Applied Space Technology and Microgravity, 2010. v. 1. p. C11-0111-10.
156. **DENARDINI, C.M.** ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; BAGESTON, J. V. ; WRASSE, C. M. . Anomalous conductivity effects on the e-region electric fields at dip equator. In: Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009, 2009, Sopron. Abstract Book. Sopron, 2009. v. 1. p. 61-61.
157. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; ABDU, M. A. . Multiresolution analysis of prompt penetration electric fields: cases study. In: Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009, 2009, Sopron. Abstract Book. Sopron, 2009. v. 1. p. 328-328.
158. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, P. P. ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. . Analysis of the correlation between counter equatorial electrojet detection and gravity waves observation. In: Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009, 2009, Sopron. Abstract Book. Sopron, 2009. v. 1. p. 329-329.
159. SCHUCH, N. J. ; CLEMESHA, B. R. ; MAKITA, K. ; RAULIN, J-P ; BACHMANN, A. J. F. ; MACMAHON, R. M. ; GIANIBELLI, J. C. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; et al. . Aeronomy science projects at south of Brazil. In: Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009, 2009, Sopron. Abstract Book. Sopron, 2009. v. 1. p. 495-495.
160. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; GUIZELLI, L. M. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. . Studies of the space weather effects on the ionospheric environment at the Brazilian sector during disturbed periods as seen in the e-region parameters. In: Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009, 2009, Sopron. Abstract Book. Sopron, 2009. v. 1. p. 332-332.
161. **DENARDINI, C.M.** ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; GONZALES, W. D. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; COSTA, J. E. R. ; DA SILVA, J. D. S. ; ABDU, M. A. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; SANTANNA, N. ; ALVES, M. V. . Space weather program: low latitude ionospheric sensor network. In: Space Weather Workshop, 2009, Boulder (CO). Abstracts Submitted. Boulder (CO): University Corporation for Atmospheric Research, 2009. v. 1. p. 100-100.
162. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. . A case study on prompt penetration electric fields. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
163. ABDU, M. A. ; KHERANI, E. A. ; BATISTA, I. S. ; DE PAULA, E. R. ; SANTOS, A. M. ; SOBRAL, J. H. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Disturbance electric fields effects on the equatorial evening prereversal vertical drift and spread-F developments. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
164. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; BATISTA, P. P. . Analysis of solar tidal signatures in ionospheric electric currents observed by magnetometers. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
165. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. . Occurrence of EEJ irregularities under disturbed magnetic activity versus quiet conditions. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
166. KOGA, D. ; SOBRAL, J. H. A. ; GONZALES, W. D. ; ARRUDA, D. C. S. ; MASCARENHAS, M. ; CASTILHO, V. M. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUTTI, C. J. . Study on the disturbance dynamo electric field in the equatorial ionosphere during long-lasting interplanetary magnetic field perturbation events. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
- 167.

- MORO, J. ; **DENARDINI, C.M.** ; CORREIA, E. ; ABDU, M. A. ; BAGESTON, J. V. ; SCHUCH, N. J. . Potential for gravity waves observations in south of Brazil based on the South American Riometer Network (SARINET). In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
168. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; GUIZELLI, L. M. . Observations of solar flare effects in the sporadic-E layers during storm-time in October 2003 at São Luís - MA (Brazil). In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
169. SHUME, E. B. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; TRIVEDI, N. B. . A study of variabilities of the equatorial electrojet in the east and west coasts of South America. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
170. SOBRAL, J. H. A. ; CASTILHO, V. M. ; MASCARENHAS, M. ; ABDU, M. A. ; ARRUDA, D. C. S. ; KOGA, D. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUCCI, C. J. ; KHERANI, E. A. ; DE PAULA, E. R. . Zonal velocities of the ionospheric F-region plasma during the nocturnal period: Effects of the South Atlantic Magnetic Anomaly. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
171. TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C.M.** ; DA SILVA, J. D. S. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; VITORELLO, I. ; GONZALES, W. D. . Brazilian space weather program. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
172. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; BAGESTON, J. V. ; LIMA, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** . Tropospheric sources of medium scale gravity wave observed at mesospheric heights. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
173. SCHUCH, N. J. ; MAKITA, K. ; RAULIN, J-P ; BACHMANN, A. J. F. ; MACMAHON, R. M. ; GIANIBELLI, J. C. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; CORREIA, E. ; **DENARDINI, C.M.** ; ANTUNES, C. E. ; BERTONI, F. C. P. ; STEKEL, T. R. C. ; DA ROSA, G. S. ; MORO, J. ; PAULO, C. M. ; MOOR, L. P. ; LORENSET, G. A. S. . The influence of the solar variability on space geophysics phenomena in Southern Brazil and South America. In: International Live with a Star 2009, 2009, Ubatuba - SP. Abstracts. São José dos Campos - SP: INPE Divisão de Geofísica, 2009. v. 1. p. 1-1.
174. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. . Climatologia, estudo e monitoramento da eletrodinâmica da baixa ionosfera equatorial. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2009, São José dos Campos. Livro de Resumos. São José dos Campos - SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2009. v. 1. p. 23-23.
175. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. . Disturbance Effects on the Equatorial Electrojet due to Magnetic Storms: A Counter Electrojet Case. In: Latin American School IHY, 2008, São Paulo. Proceeding of the Latin American School IHY. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2008. v. 1. p. 50-50.
176. JASKULSKI, T. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; MURALIKRISHNA, P. ; MAKITA, K. ; DALLA FAVERA, E. C. ; MOOR, L. P. ; MORO, J. ; DAROIT, C. A. . Rede de Riômetros para Investigação Ionosférica na Região da Anomalia Magnética do Atlântico Sul: Estudos de um Período Magneticamente Perturbado. In: Latin American School IHY, 2008, São Paulo. Proceeding of the Latin American School IHY. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2008. v. 1. p. 38-38.
177. AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Analysis of Velocities of Equatorial Electrojet Type 1 Irregularities. In: Latin American School IHY, 2008, São Paulo. Proceeding of the Latin American School IHY. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2008. v. 1. p. 55-55.
178. DAROIT, C. A. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; JASKULSKI, T. ; MORO, J. . Identificação de Assinaturas de Tempestades Magnéticas Durante um Ciclo Solar Completo Utilizando Índices Magnéticos. In: Latin American School IHY, 2008, São Paulo. Proceeding of the Latin American School IHY. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2008. v. 1. p. 22-22.
179. WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; MEDEIROS, A. F. ; WICKERT, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Gravity Waves Activities in the Stratosphere and Mesosphere over the Brazilian Equatorial Region. In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Creta. Book of Abstracts. Creta: Department of Physics, University of Crete, 2008. v. 1. p. 68-68.
180. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Variação Diurna da Ocorrência de Irregularidade no Plasma do Eletrojato Equatorial. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 138-138.
181. **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; GUIZELLI, L. M. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Evidências de Acoplamento entre os Sistemas: Sol - Meio-Interplanetário ? Ionosfera - Atmosfera Neutra. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 133-134.
182. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; BAGESTON, J. V. ; **DENARDINI, C.M.** . Gravity Waves Sources in the Brazilian Equatorial Region During SpreadFEX Campaign. In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Creta. Book of Abstracts. Creta: Department of Physics, University of Crete, 2008. v. 1. p. 67-67.
183. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. . Planetary Waves in the Equatorial Electrojet obtained by Wavelet Analysis of Magnetometer Data. In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Creta. Book of Abstracts. Creta: Department of Physics, University of Crete, 2008. v. 1. p. 64-64.
184. **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Counter Electrojet Features in the Brazilian Sector: Simultaneous Observation on Radar, Digital Sounder and Magnetometers Data. In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Creta. Book of Abstracts. Creta: Department of Physics, University of Crete, 2008. v. 1. p. 76-77.
185. **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . EEJ Features Based on Coherent Radars Soundings in the Brazilian Sector. In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Creta. Book of Abstracts. Creta: Department of Physics, University of Crete, 2008. v. 1. p. 95-96.
186. WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; MEDEIROS, A. F. ; BAGESTON, J. V. ; **DENARDINI, C.M.** . SpreadFEX: Possíveis Fontes de Geração. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do

II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 63-63.

- 187.** TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; GONZALES, W. D. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; COSTA, J. E. R. ; DA SILVA, J. D. S. ; ABDU, M. A. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SANTANNA, N. ; ALVES, M. V. . Brazilian Space Weather Program. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 24-24.
- 188.** KOGA, D. ; SOBRAL, J. H. A. ; ARRUDA, D. C. S. ; ABDU, M. A. ; MASCARENHAS, M. ; GONZALES, W. D. ; GONZALEZ, A. L. C. de ; TSURUTANI, B. T. ; VERKHOGLYADOVA, O. P. ; CASTILHO, V. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; ZAMLUCCI, C. J. . Electric Field Polarity on Equatorial-Ionosphere during High-Intensity Long-Duration Auroral Electrojet Activity (HILDCAA) Events. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 139-139.
- 189.** RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; GUIZELLI, L. M. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Estudo sobre as Presenças de Camadas Ionosféricas Esporádicas durante a Tempestade de 1989 na Estação de Fortaleza (CE). In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 149-150.
- 190.** AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. . Índícios de Campos Elétricos Induzidos por Ondas de Gravidade na Ionosfera Equatorial Brasileira. In: II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia, 2008, Campina Grande. Anais do II Simpósio Brasileiro de Geofísicas Espacial e Aeronomia. Campina Grande: Editora da Universidade Estadual da Paraíba, 2008. v. 1. p. 121-121.
- 191.** RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; GUIZELLI, L. M. . Estudo das Presenças de Camadas Ionosféricas Esporádicas em Períodos Perturbados em São Luís (MA) analisados a partir de Dados de Sondador Digital e por Assinaturas de Correntes Induzidas em Magnetômetros. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2008, São José dos Campos. Livro de Resumos. São José dos Campos, 2008. v. 1. p. 24-24.
- 192.** GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** . Estudos Comparativos dos Perfis Ionosféricos Simulados com os Adquiridos pela Digissonda dos Anos de 2001 e de 2003. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2008, São José dos Campos. Livro de Resumos. São José dos Campos: Secretária do PIBIC, 2008. v. 1. p. 59-59.
- 193.** ARRUDA, D. C. S. ; SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. ; CASTILHO, V. M. ; GONZALES, W. D. ; TSURUTANI, B. T. ; VERKHOGLYADOVA, O. P. ; MASCARENHAS, M. ; **DENARDINI, C. M.** . Evidences of Prompt Penetration and Disturbance Dynamo Electric Field Responses on the Equatorial and Low-latitude Brazilian Ionosphere during Events of High-Intensity Long-Duration Auroral Electrojet Activity (HILDCAA) events. In: 37th COSPAR Scientific Assembly, 2008, Montréal, Canada. Proceeding of the 37th COSPAR Scientific Assembly. Montréal, Canada: Committee on Space Research, 2008. v. 2008. p. C13-0032-08.
- 194.** **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . E-Region Electric Fields at the Brazilian Dip Equator Estimated Using 50 MHz Radar. In: XXIV IUGG General Assembly, 2007, Perugia. Proceedings of XXIV IUGG General Assembly, 2007. v. 1. p. 1448-1448.
- 195.** ABDU, M. A. ; BATISTA, I. S. ; DE PAULA, E. R. ; SOBRAL, J. H. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Equatorial Low Latitude Ionospheric Response to Some Recent Magnetic Storms. In: XXIV IUGG General Assembly, 2007, Perugia. Proceedings of XXIV IUGG General Assembly, 2007. v. 1. p. 10690-10690.
- 196.** RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. ; OLÍVIO, Ê. P. A. . Analysis of sporadic E layers during disturbed periods. In: VI Latin American School of Geomagnetism 'Luiz Muniz Barreto', 2007, Vassouras, RJ. Program and Abstracts Book of the 7th ELAG. Rio de Janeiro, RJ: Editora do Observatório Nacional, 2007. v. 1. p. 34-35.
- 197.** JASKULSKI, T. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; MURALIKRISHNA, P. ; DALLA FAVERA, E. C. ; MOOR, L. P. ; MORO, J. . Estudo dos efeitos de uma tempestade geomagnética na Anomalia Magnética do Atlântico Sul a partir de um Riômetro. In: VI Latin American School of Geomagnetism 'Luiz Muniz Barreto', 2007, Vassouras, RJ. Program and Abstracts Book of the 7th ELAG. Rio de Janeiro, RJ: Editora do Observatório Nacional, 2007. v. 1. p. 47-47.
- 198.** DAROIT, C. A. ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; JASKULSKI, T. ; MORO, J. ; SIQUEIRA, J. ; ANTUNES, C. E. ; ROTHER, F. C. ; TRIVEDI, N. B. . Comparative study of the H component variations of the earth magnetic field during quiet days at three magnetic stations in the South American sector. In: VI Latin American School of Geomagnetism 'Luiz Muniz Barreto', 2007, Vassouras, RJ. Program and Abstracts Book of the 7th ELAG. Rio de Janeiro, RJ: Editora do Observatório Nacional, 2007. v. 1. p. 19-20.
- 199.** ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; AVEIRO, H. C. . Wavelet analysis applied to magnetometer data at a magnetic equatorial site. In: VI Latin American School of Geomagnetism 'Luiz Muniz Barreto', 2007, Vassouras, RJ. Program and Abstracts Book of the 7th ELAG. Rio de Janeiro, RJ: Editora do Observatório Nacional, 2007. v. 1. p. 43-43.
- 200.** AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Estudo da Eletrodinâmica do Eletrojato Equatorial Baseado em Dados Observacionais de Radares Coerentes, Magnetômetros e Índices de Atividade Magnética. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006, São Jose dos Campos - SP. Livro de Resumos do Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006. p. 44-44.
- 201.** ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Estudos comparativos de simulações numéricas e análises de dados de perfis de densidades eletrônicas para a região brasileira. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006, São Jose dos Campos - SP. Livro de Resumos do Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006. p. 73-73.
- 202.** RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** . Estudo Comparativo dos Parâmetros Ionosféricos obtidos por Sondadores digitais nas Estações de São Luís (MA) e Cachoeira Paulista (SP). In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006, São Jose dos Campos - SP. Livro de Resumos do Seminário de Iniciação Científica do INPE. São Jose dos Campos - SP, 2006. v. 1. p. 54-54.
- 203.** MOOR, L. P. ; DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Estudo dos Efeitos das Tempestades Magnéticas nas Irregularidades Ionosféricas utilizando Sinais GPS. In: Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006, São Jose dos Campos - SP. Livro de Resumos do Seminário de Iniciação Científica do INPE, 2006. p. 59-59.
- 204.** **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Seasonal study of E-region electric fields at the dip equator estimated from 50 MHz radar observations. In: 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006, Beijing. Proceedings of the 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006. p. A0987-A0987.

205. WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; MEDEIROS, A. F. ; WICKERT, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Gravity Wave Signatures in the Stratosphere over Equator. In: 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006, Beijing. Proceedings of the 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006. p. A1410-A1410.
206. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; WICKERT, J. ; MLYNCZAK, M. G. ; RUSSELL, J. M. . Temperature comparison in the lower atmosphere between CHAMP radio occultation and TIMED/SABER measurements. In: 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006, Beijing. Proceedings of the 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006. p. A3257-A3257.
207. AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Analysis of Meteors Precipitation Using Ionospheric Back-Scatter Radar. In: 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006, Beijing. Proceedings of the 36th COSPAR Scientific Assembly, 2006. p. A1638-A1638.
208. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . E-Region Electric Fields at The Brazilian Dip Equator Estimated from 50 Mhz Radar Observations: Initial Results. In: 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts of the 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium. Rio de Janeiro: Cubix, 2006. v. 1. p. 54-54.
209. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Comparative Studies of Equatorial Electrojet Using Back-Scatter Radar and Magnetometer Data. In: 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts of the 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium. Rio de Janeiro: Cubix, 2006. v. 1. p. 11-11.
210. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; MEDEIROS, A. F. ; WICKERT, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Gravity Waves Activities in the Stratosphere and Mesosphere over Brazil. In: 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium, 2006, Rio de Janeiro. Program and Abstracts of the 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium. Rio de Janeiro: Cubix, 2006. v. 1. p. 43-43.
211. MOOR, L. P. ; AVEIRO, H. C. ; JASKULSKI, T. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; SCHUCH, N. J. . Efeitos da Tempestade Magnética Ocorrida em Maio de 2003 sobre Sinais de Satélites GPS Detectados em Diferentes Latitudes do Território Brasileiro. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 35-35.
212. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; WICKERT, J. . Atividade de Ondas de Gravidade na Baixa Estratosfera sobre a América do Sul. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 50-50.
213. WRASSE, C. M. ; FECHINE, J. ; TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; WICKERT, J. . Comparação entre a Atividade de Ondas de Gravidade na Baixa Estratosfera e na Mesosfera sobre a Região Equatorial Brasileira. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 60-60.
214. JASKULSKI, T. ; AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; **DENARDINI, C.M.** ; MURALIKRISHNA, P. ; SCHUCH, N. J. . Estudos do Plasma Ionosférico na Região da Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul (AMAS) Utilizando Riômetros. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 133-133.
215. **DENARDINI, C.M.**. Características do Eletrojato Equatorial no Setor Brasileiro, Observadas com Radares Coerentes. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 137-137.
216. RESENDE, L. C. A. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** . Estudo Comparativo das Derivas Verticais Obtidos por Sondadores Digitais nas Estações de São Luís (MA) e Cachoeira Paulista (SP). In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 140-140.
217. ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** . Análise Quantitativa da Eficiência do Modelo IRI na Determinação de Densidades Eletrônicas na Região de São Luís (MA). In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 141-141.
218. AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; JASKULSKI, T. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Análise da Ocorrência de Ecos Tipos 1 e 2 de Irregularidades do Eletrojato Equatorial Próximo ao Amanhecer. In: Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia, 2006, São José dos Campos. Livro de Resumos do Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006. v. 1. p. 143-143.
219. ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; BATISTA, I. S. ; REINISCH, B. W. ; **DENARDINI, C. M.** ; SOBRAL, J. H. A. . Equatorial Spread F Development/Disruption under Disturbance Electric Fields during Some Recent Intense Magnetic Storms. In: AGU Fall Meeting 2006, 2006, San Francisco (CA). GU Fall Meeting 2006 Abstracts. San Francisco (CA): American Geophysical Union, 2006. v. 2006. p. SA43C-04.
220. SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. ; GONZALES, W. D. ; GONZALEZ, A. L. C. de ; TSURUTANI, B. T. ; **DENARDINI, C.M.** ; BARBOSA, I. G. ; ARRUDA, D. C. S. ; ZAMLUCCI, C. J. ; GUARNIERI, F. L. . Equatorial F-region Responses to High Intensity Long-Duration Continuous AE Activity - HILDCAAs. In: Chapman Conference, 2005, Manaus. Abstracts Book. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005. v. 1. p. 80-80.
221. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; WRASSE, C. M. ; SOBRAL, J. H. A. . Radar Observations of a Back-Scattering Region at the E-Region Heights during Sunset in the Brazilian Sector. In: The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, 2005, Taipei. Proceedings of the 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, 2005. v. 1. p. 321-321.
222. DE PAULA, E. R. ; KHERANI, E. A. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; BATISTA, I. S. ; MASCARENHAS, M. ; **DENARDINI, C.M.** ; MUELLA, M. T. A. H. . Statistics of 150-km echoes from 30-MHz São Luis Radar during 2002-2004. In: The 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, 2005, Taipei. Proceedings of the 11th International Symposium on Equatorial Aeronomy and CAWSES Mini-Workshop, 2005. v. 1. p. 615-615.

223. PAIOTTI, R. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** . Seasonal Study of Plasma Bubbles Observations. In: 13 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos. Anais do 13 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Manaus: Sonopress Rimo da Amazônia Ind. e Com. Fonográfica Ltda., 2005. v. 1. p. 4282-4282.
224. NOGUEIRA, P. A. B. ; ABDU, M. A. ; AQUINO, M. G. S. ; **DENARDINI, C.M.** . Ionospheric Seasonal Variation Study at Low and Equatorial Latitudes over the Brazilian Region. In: 13 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos. Anais do 13 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Manaus: Sonopress Rimo da Amazônia Ind. e Com. Fonográfica Ltda., 2005. v. 1. p. 3353-3353.
225. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; DE PAULA, E. R. ; WRASSE, C. M. ; SOBRAL, J. H. A. . Detection of a Back-Scattering Region at 108 km Height during Sunset. In: 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy, 2005, Toulouse. Proceeding of the 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy, 2005. v. 1. p. 62-62.
226. AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; ROTHER, F. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; ABDU, M. A. . Determinação da Evolução Diária do Campo Elétrico do Eletrojato Equatorial Utilizando Dados de Magnetômetros. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005. v. 1. p. 363-363.
227. AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; ROTHER, F. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; ABDU, M. A. . Redução de Ruído Amostral de Dados Observacionais de um Radar Ionosférico de Espalhamento Coerente Utilizando Filtro Savitzky-Golay. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005. v. 1. p. 364-364.
228. AVEIRO, H. C. ; MOOR, L. P. ; ROTHER, F. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; ABDU, M. A. . Análise do Tempo de Convergência da Estimção de Parâmetros de Espectros de Potência de Irregularidades Ionosféricas. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005. v. 1. p. 362-362.
229. MOOR, L. P. ; DE PAULA, E. R. ; AVEIRO, H. C. ; CANABARRO, M. S. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** . Estudo das Bolhas Ionosféricas Utilizando a Rede GPS de Satélite. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2005. v. 1. p. 366-366.
230. MOOR, L. P. ; DE PAULA, E. R. ; AVEIRO, H. C. ; CANABARRO, M. S. ; SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** . Equipamentos de sondagem ionosférica no Observatório Espacial do Sul. In: XX Jornada Acadêmica Integrada, 2005, Santa Maria - RS. Anais da XX Jornada Acadêmica Integrada, 2005. p. 1-1.
231. AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Estudo da eletrodinâmica do eletrojato equatorial baseado em dados observacionais de radares coerentes, ionosondas digitais e magnetômetros. In: XX Jornada Acadêmica Integrada, 2005, Santa Maria - RS. Anais da XX Jornada Acadêmica Integrada, 2005. p. 1-1.
232. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Study of the Seasonal Behavior of the EEJ over the Brazilian Sector Based on Back-scatter Radar Echoes. In: VII Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial, 2004, Atibaia. Proceedings of the VI Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2004.
233. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Seasonal and Disturbance Variability of the East-West EEJ Back-Scatter Power Asymmetry in the Brazilian Sector Near Solar Maximum. In: 35th COSPAR Scientific Assembly, 2004, Paris. Proceedings of the 35th COSPAR Scientific Assembly. Paris: Centre Informatique du CNES, 2004.
234. AVEIRO, H. C. ; KRUMMENAUER, R. ; CANABARRO, M. S. ; PRETTO, T. B. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; ABDU, M. A. . Desenvolvimento de uma Biblioteca Gráfica para Consulta de Índices Geo-Espaciais Magnéticos. In: XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004, Curitiba. Anais do XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004. p. 11-11.
235. AVEIRO, H. C. ; KRUMMENAUER, R. ; CANABARRO, M. S. ; PRETTO, T. B. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. ; ABDU, M. A. . Desenvolvimento de um Filtro Baseado em Média Móvel par Remoção de Ruído dos Dados Observacionais do Radar de Espalhamento Coerente de 50 MHz no Observatório Espacial de São Luís. In: XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004, Curitiba. Anais do XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004. p. 13-13.
236. SILVA, C. P. ; CANABARRO, M. S. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . Apresentação do Sistema Digissonda Modelo DPS-4 do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais - CRSPE/INPE - MCT em Instalação no Centro do Rio Grande do Sul. In: XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004, Curitiba. Anais do XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2004. p. 9-9.
237. AVEIRO, H. C. ; KRUMMENAUER, R. ; ABDU, M. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; SCHUCH, N. J. . A Utilização do Radar de Espalhamento Coerente de 50 MHz para o Estudo do Eletrojato Equatorial. In: XIX Jornada Acadêmica Integrada, 2004, Santa Maria. Anais da XIX Jornada Acadêmica Integrada, 2004.
238. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Study of the Seasonal Behavior of the EEJ over the Brazilian Sector Based on Back-scatter Radar Echoes. 1 - The Rising of the EJC.. In: 7th Brazilian Meeting on Plasma Physics, 2003, São Pedro. Program and Abstracts of the 7th Brazilian Meeting on Plasma Physics, 2003. p. 54-54.
239. AVEIRO, H. C. ; KRUMMENAUER, R. ; CANABARRO, M. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; ABDU, M. A. ; SCHUCH, N. J. . Estudo da Ionosfera Terrestre Utilizando o Digital Portable Sounder. In: XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2003, ITajaí. Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2003. p. 1013-1013.
240. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . Observation of the 3-m Irregularities Altitude Distribution at the EEJ in the Brazilian Sector: Calm and Disturbed Conditions. In: Jicamarca Workshop: 40th Anniversary, 2002, Lima. Proceedings of the Jicamarca Workshop: 40th Anniversary. Lima, 2002. p. 30-30.
241. **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. . East-West Asymmetry in the Back-scatter Power Signal from 3-m Irregularities of the EEJ in the Brazilian Sector. In: 34th COSPAR Scientific Assembly, 2002, Huston. Proceedings of the 34rd COSPAR Scientific Assembly. Huston: COSPAR, 2002. v. 1. p. 1409-1409.
242. ARAÚJO, H. S. ; ROUSSILLE, N. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, I. S. . Ionospheric Studies Through Digital Ionosoundings. In: 10 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2002, São Carlos. Anais

do 10º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002. p. 2139-2139.

243. **ABDU, M. A. ; DENARDINI, C.M. ; SOBRAL, J. H. A. ; BATISTA, I. S. ; MURALIKRISHNA, P. ; DE PAULA, E. R. .** Coherent Back-Scatter Radar at Equatorial Electrojet Site, São Luís, Brazil: Some Initial Results. In: IAGA - IASPEI Joint Scientific Assembly, 2001, Hanoi. Proceedings of the IAGA - IASPEI Joint Scientific Assembly. Hanoi: Gráfica do Institute of Geophysics, 2001. p. 286-286.
244. **DENARDINI, C.M. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. .** Three Observed Regions in the Equatorial Electrojet at the Brazilian Sector. In: VI Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial, 2001, Tomé. Proceedings of the VI Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial. Tomé, 2001. p. GA-19-GA-19.
245. **DENARDINI, C.M. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. .** Some Phenomena on Equatorial Electrojet at the Brazilian Sector Observed Through Coherent Back-Scatter in 3-m Plasma Irregularities. In: 6 Encontro Brasileiro de Física dos Plasmas, 2001, Campos do Jordão. Programa e Resumos do 6 Encontro Brasileiro de Física dos Plasmas, 2001. p. 70-70.
246. **DENARDINI, C.M. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. .** Remote Sensing of the Equatorial Electrojet Using a New VHF Doppler Radar. In: 33rd COSPAR Scientific Assembly, 2000, Varsóvia. Proceedings of the 33rd COSPAR Scientific Assembly, 2000. p. 421-421.
247. **ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; DENARDINI, C.M. ; BATISTA, I. S. ; MURALIKRISHNA, P. ; DE PAULA, E. R. .** First Results of Equatorial Electrojet Observations using INPE's 50 MHz Coherent Back-Scatter Radar. In: XXII IUGG General Assembly, 1999, Birmingham. Proceedings of the XXII IUGG General Assembly. Birmingham, 1999. v. B. p. 331-331.
248. **DENARDINI, C.M. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; JANARDHANAN, K. V. ; VASUDEVANPILLAI, M. S. .** VHF Ionospheric Radar for Studying the Electrodynamics of the Equatorial Electrojet in Brazil. In: V Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial, 1998, San José. Proceedings of the V COLAGE. San José, 1998. p. 60-60.
249. **DENARDINI, C.M. ; SCHUCH, N. J. ; MOURA, M. S. ; LÜDKE, E. .** Estudos de Sinais Propagados Via Reflexão na Camada Es-Esporádica em 44 MHz. In: III Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1996, Santa Maria. Anais da III Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1996. p. 1198-1198.
250. **DENARDINI, C.M. ; LÜDKE, E. ; SCHUCH, N. J. .** Placa de 12 Bits para Conversão Analógica/Digital com Entradas Paralelas Operando em Tempo Real. In: III Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1996, Santa Maria. Anais da III Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1996. p. 1199-1199.
251. **DENARDINI, C.M. ; SCHUCH, N. J. ; MOURA, M. S. ; LÜDKE, E. .** Análise de Dados Obtidos em Telecomunicações Via Rastros de Meteoros. In: XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1996, Curitiba. Anais do XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 1996. p. 228-228.
252. **DENARDINI, C.M. ; LÜDKE, E. ; SCHUCH, N. J. .** Multi-Aquisição A/D em Tempo Real para Utilização em Rádio Astronomia. In: XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1996, Curitiba. Anais do XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 1996. p. 172-172.
253. **DENARDINI, C.M. ; CARVALHO, C. B. ; MOURA, M. S. ; LÜDKE, E. ; SCHUCH, N. J. .** A Presença da Camada Es-Esporádica Observada Através do Rádio-Enlace Oblíquo Santa Maria-São José dos Campos. In: II Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1995, Santa Maria. Anais da II Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1995. p. 923-923.
254. **CARVALHO, C. B. ; DENARDINI, C.M. ; LÜDKE, E. ; SCHUCH, N. J. ; MOURA, M. S. .** Análise de Rastros e Origem de Meteoros na Eclíptica Terrestre, Detectada em Rádio-Enlace. In: II Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1995, Santa Maria. Anais da II Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1995. p. 912-912.
255. **DENARDINI, C.M. ; SCHUCH, N. J. ; LÜDKE, E. ; MOURA, M. S. .** Telecomunicação de Rádio Sinais Via Rastros de Meteoros. In: XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1995, Caxias do Sul. Anais do XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Caxias do Sul: Editora da Universidade de Caxias do Sul, 1995. p. 340-340.
256. **CARVALHO, C. B. ; DENARDINI, C.M. ; LÜDKE, E. ; SCHUCH, N. J. ; MOURA, M. S. .** Origem na Eclíptica Planetária de Rastros Meteorícos Detectados Via Rádio-Enlace de longa distância, em 44 MHz, no Sul do Brasil. In: XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1995, Caxias do Sul. Anais do XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Caxias do Sul: Editora da Universidade de Caxias do Sul, 1995. p. 62-62.
257. **DENARDINI, C.M. ; FUNGHETO, E. J. ; MOURA, M. S. ; KUILNSAN JR, H. R. ; OLIVEIRA, N. U. V. ; SCHUCH, N. J. .** A Rádio Propagação em 44 MHz Via Reflexão na Camada Es-Esporádica da Ionosfera. In: I Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1994, Santa Maria. Anais da I Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1994. p. 728-728.
258. **FUNGHETO, E. J. ; DENARDINI, C.M. ; MOURA, M. S. ; OLIVEIRA, N. U. V. ; SCHUCH, N. J. .** Rádio Enlace: Propagação por Reflexão em Rastros de Meteoros. In: I Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino, 1994, Santa Maria. Anais da I Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Santa Maria: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 1994. p. 733-733.
259. **FUNGHETO, E. J. ; DENARDINI, C.M. ; MOURA, M. S. ; KUILNSAN JR, H. R. ; SCHUCH, N. J. .** Vantagens Tecnológicas da Propagação Via Rastros de Meteoros. In: X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1994, Blumenau. Anais do X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Blumenau: Editora da Universidade Regional de Blumenau, 1994. p. 78-78.

## Artigos aceitos para publicação

1. **NOGUEIRA, P. A. B. ; CARMO, C. S. ; RESENDE, L. C. A. ; DENARDINI, C. M. ; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; CHEN, S. S. .** Unusual early morning F-region irregularities development during an overshielding electric field event in the winter solstices over the Brazilian sector. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS* **JCR**, 2021.

## Apresentações de Trabalho

1. **DENARDINI, C. M.**; PICANÇO, G. A. S. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CARMO, C. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. ; ROMERO-HERNANDEZ, E. ; SILVA, R. P. ; WRASSE, C. M. . Recent Advances for Developing Ionospheric Scale Index Map Based on TEC Data for South America. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. **DENARDINI, C. M.**. El rol de la academia en la investigación científica. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **DENARDINI, C. M.**; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . Review on Space Weather in Latin America. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnetometer Network for South America: Network Description and Firsts Results. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; MORAES, D. D. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. . On the Sq current system signatures measured in Latin America. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **DENARDINI, C. M.**; BARBOSA NETO, P. F. ; PICANÇO, G. A. S. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . On the ionospheric scales based on TEC data. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnet for South America: Ready for Space Weather Studies and Application. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; BILIBIO, A. V. ; FAGUNDES, P. R. ; GENDE, M. A. ; CABRERA, M. A. ; BOLZAN, M. ; PADILHA, A. L. ; SCHUCH, N. J. ; HORMAECHEA, J. L. ; ALVES, L. R. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. ; PICANÇO, G. A. S. ; BERTOLLOTTO, T. O. . The Embrace Magnetometer Network for South America: first scientific results. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **DENARDINI, C. M.**; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; et al. . Recent development on the RWC-Brazil space weather products: regional magnetic indices, total solar irradiance, TEC maps extension and DIX maps. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **DENARDINI, C. M.**. Research to operation (and operation to research) in space weather. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **DENARDINI, C. M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; COSTA, J. E. R. . On the dependence of the ionospheric E-region electric field of the solar activity. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; BILIBIO, A. V. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; BERTOLLOTTO, T. O. ; SCHULTZ, V. V. ; PAULO, C. M. ; BARBOSA NETO, P. F. ; NOGUEIRA, P. A. B. . Recent updates on the developing of the Ksa magnetic index for South American based on the Embrace Magnetometer Network. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Que tengo que ver con eso?. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Que tengo que ver con eso?. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Ambiente Sol Terra. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **DENARDINI, C. M.**; COSTA, J. E. R. ; PADUA, M. B. ; et al. . The Embrace/INPE web portal for free space weather data distribution. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
18. **DENARDINI, C. M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; CHEN, S. S. . Occurrence of the blanketing sporadic E-layer during the recovery phase of the 2003 super storm. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
19. **DENARDINI, C. M.**; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . An outline of the review on space weather in Latin America: space science, research networks and space weather center. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **DENARDINI, C. M.**. Space weather research to operation (R2O). 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Efeitos no Ambiente Operacional e os Possíveis Impactos nos Sistemas de Defesa. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **DENARDINI, C. M.**; DASSO, S. ; AMERICO GONZALEZ-ESPARZA, J. . An overview on the Space Weather in Latin America: from Space Research to Space Weather and its Forecast. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
25. **DENARDINI, C. M.**; CHEN, S. S. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. . Comparison of the regional magnetic index Ksa designed for South America with the global magnetic index Kp. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
26. **DENARDINI, C. M.**; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; CHEN, S. S. ; SCHUCH, N. J. ; COSTA, J. E. R. . Solar activity dependence of the E-region electric field in the Brazilian equatorial sector. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
27. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
31. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
32. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Pesquisa e Produto. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
33. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).



34. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
36. **DENARDINI, C. M.**; ABALDE, J. R. ; CHEN, S. S. ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PADILHA, A. L. ; FAGUNDES, P. R. ; CORREIA, E. ; SCHUCH, N. J. ; DOMINGOS, S. ; BORGES, W. C. S. ; MESQUITA, F. P. V. ; FILHO, A. ; CUNHA NETO, A. ; CASTILHO, C. ; GARGARELA JR., W. ; LIMA, R. A. A. . The new Embrace Magnetometer Network in South America. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
37. **DENARDINI, C. M.**; ABALDE, J. R. ; CHEN, S. S. ; GUIZELLI, L. M. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; PADILHA, A. L. ; SANTANNA, N. ; PETRY, A. ; FAGUNDES, P. R. ; CORREIA, E. ; SCHUCH, N. J. ; DOMINGOS, S. ; BORGES, W. C. S. ; MESQUITA, F. P. V. ; FILHO, A. ; CUNHA NETO, A. ; CASTILHO, C. ; GARGARELA Jr., W. ; LIMA, R. A. A. . A Magnetometer Network in South America: the station K index. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
38. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . A discussion about some aspects of the solar-terrestrial systems coupling with regard to space weather effects. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
39. GUIZELLI, L. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. . Comparison of the occurrence of plasma irregularities in the equatorial electrojet over the Brazilian and Peruvian sectors. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
40. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . On the temperature increase to rise the collision frequencies at the equatorial e-region and the implication on the electric filed. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
41. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; PADILHA, A. L. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; VITORELLO, I. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. ; DE PAULA, E. R. . Historical overview of the space weather activities in Brazil of the ISES regional warning centre. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J. ; BECKER-GUEDES, F. ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. . Brazilian space weather program - Current status of the INPE's ground-base instrumentations. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
43. SCHUCH, N. J. ; **DENARDINI, C.M.** ; RIGOZO, N. L. ; PETRY, A. ; CLEMESHA, B. R. ; RAULIN, J-P ; FAGUNDES, P. R. ; ABDU, M. A. ; BATISTA, P. P. ; et al. . Space science in southern Brazil: An international cooperation facility for science. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **DENARDINI, C.M.**; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. . A review on the neutral atmosphere-to-ionosphere coupling and high-to-low latitude ionosphere coupling. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
46. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
47. **DENARDINI, C.M.**; BECKER-GUEDES, F. ; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; DA SILVA, J. D. S. ; COSTA, J. E. R. ; DAL LAGO, A. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; SANTANNA, N. ; GATTO, R. . EMBRACE, the Brazilian Space Weather Program: Current Status. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
48. **DENARDINI, C.M.**; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; MORO, J. ; GUIZELLI, L. M. ; SOBRAL, J. H. A. . Discussion on some aspects regarding the low latitude ionospheric coupling to the neutral atmosphere and to the high latitude ionosphere. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
49. **DENARDINI, C.M.**. Review on the low latitude ionospheric coupling to the neutral atmosphere and to the high latitude ionosphere. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
50. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
51. **DENARDINI, C.M.**; OLÍVIO, Ê. P. A. ; AVEIRO, H. C. ; ABDU, M. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; BAGESTON, J. V. ; WRASSE, C. M. . Anomalous conductivity effects on the e-region electric fields at dip equator. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
52. AVEIRO, H. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; ABDU, M. A. . Multiresolution Analysis of Prompt Penetration Electric Fields: Cases Study. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
53. ALMEIDA, P. D. S. C. ; **DENARDINI, C.M.** ; BATISTA, P. P. ; AVEIRO, H. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. . Analysis of the correlation between counter equatorial electrojet detection and gravity waves observation. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
54. RESENDE, L. C. A. ; **DENARDINI, C.M.** ; GUIZELLI, L. M. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; AVEIRO, H. C. . Studies of the space weather effects on the ionospheric environment at the Brazilian sector during disturbed periods as seen in the e-region parameters. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
55. **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H. ; PADILHA, A. L. ; SAWANT, H. S. ; GONZALES, W. D. ; DE PAULA, E. R. ; VITORELLO, I. ; CAMPOS VELHO, H. F. ; COSTA, J. E. R. ; DA SILVA, J. D. S. ; ABDU, M. A. ; MENDES JR., O. ; DAL LAGO, A. ; SANTANNA, N. ; ALVES, M. V. . Space Weather Program: Low Latitude Ionospheric Sensor Network. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
56. **DENARDINI, C.M.**; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; GUIZELLI, L. M. ; SOBRAL, J. H. A. ; ABDU, M. A. . A case study on prompt penetration electric fields. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
57. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
58. **DENARDINI, C. M.**; ABDU, M. A. ; AVEIRO, H. C. ; ALMEIDA, P. D. S. C. ; RESENDE, L. C. A. ; OLÍVIO, Ê. P. A. ; SOBRAL, J. H. A. ; WRASSE, C. M. . Counter electrojet features in the Brazilian sector: Simultaneous observation on radar, digital sounder and magnetometers data. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Outras produções bibliográficas

1.

WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; FECHINE, J. ; **DENARDINI, C.M.** . Atividade de ondas de gravidade na estratosfera inferida através da técnica de rádio ocultação de GPS. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2006 (Relatório de Pesquisa).

2. **DENARDINI, C.M.**. Índice dos dados coletados com o radar de espalhamento coerente de 50 MHz (RESCO) no ano de 2004. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2005 (Notas Técnicas).
3. **DENARDINI, C.M.**. Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Durante o Período de Máxima Atividade Solar (1999-2002). São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2004 (Tese de Doutorado).
4. **DENARDINI, C.M.**. Release Notes of the RESCO Data Analysis Program. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2004 (Manual).
5. **DENARDINI, C.M.**. Índice dos dados coletados com o radar de espalhamento coerente de 50 MHz (RESCO) no ano de 2003. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2004 (Notas Técnicas).
6. **DENARDINI, C.M.**. Índice dos dados coletados com o radar de espalhamento coerente de 50 MHz (RESCO) no ano de 2002. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2004 (Notas Técnicas).
7. **DENARDINI, C.M.**. Estimção de Parâmetros de Dados Físicos. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2003 (Publicação Didática).
8. **DENARDINI, C.M.**. Desenvolvimento de um Sistema de Correção de Fase para o Radar Ionosférico de São Luís do Maranhão. São José dos Campos: Gráfica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1999 (Dissertação de Mestrado).

## Produção técnica

### Programas de computador sem registro

1. **DENARDINI, C.M.**; AVEIRO, H. C. . RESCO Data Processing. 2005.
2. **DENARDINI, C.M.**. RESCO 2000 - Map Generator. 2002.
3. **DENARDINI, C.M.**. RESCO 2000 - Data Analysis Program. 2001.

### Produtos tecnológicos

1. **DENARDINI, C.M.**; MESQUITA, F. P. V. . Módulo de Correção de Fase de Oito Canais do Radar de Espalhamento Coerente de São Luís do Maranhão. 1999.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **DENARDINI, C.M.**. Inpe alerta sobre impacto de explosão solar. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **DENARDINI, C.M.**. Setor aeronáutico tem prioridade para sistemas. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. **DENARDINI, C.M.**. Mapas permitem corrigir erros de GPS. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
4. **DENARDINI, C.M.**. Veja a tecnologia de ponta que está por trás da previsão do tempo. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
5. **DENARDINI, C.M.**. Veja a expectativa do fim do mundo em São José dos Campos (SP). 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
6. **DENARDINI, C.M.**. Tempestades Solares. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
7. **DENARDINI, C.M.**. Milhares ao redor do mundo esperaram o 'fim da humanidade'. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

### Redes sociais, websites e blogs

1. **DENARDINI, C.M.**. Space Weather Group on Facebook. 2013; Tema: Clima Espacial. (Rede social).
2. **DENARDINI, C.M.**. Space Weather Community on the Google+. 2012; Tema: Clima Espacial. (Rede social).

### Demais tipos de produção técnica

1. **DENARDINI, C.M.**. Processamento de dados científicos usando linguagem interativa de dados. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. ALVES, M. V. ; **DENARDINI, C.M.** ; OLIVEIRA, G. S. ; LEME, N. P. ; PINTO JR, O. ; GATTO, R. ; FLORENZANO, T. G. ; VIEIRA, C. ; SOARES, A. P. . Um Passeio pelo INPE. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Cartilha Ilustrada sobre Atividades do INPE).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. GONZALEZ, A. L. C. de; **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J.; DUTRA, S. L. G.; PRESTES, A.. Participação em banca de Andreos Vestena Bilibio. Estudo para a qualificação do índice geomagnético regional sul-americano Ksa em comparação com o índice global Kp. 2017. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
2. MURALIKRISHNA, P.; MENDES JR., O.; **DENARDINI, C. M.**; ALVES, L. R.; ROBERTO, M.. Participação em banca de José Paulo Parchezi. Diagnóstico de pulsações geomagnéticas detectadas na rede de magnetômetros do Embrace. 2016. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
3. OJEDA, G. A.; FAGUNDES, P. R.; SELHORST, C. L.; **DENARDINI, C.M.**. Participação em banca de Bruno Augusto Gomes Ribeiro. Resposta ionosférica às tempestades geomagnéticas desde a região equatorial até além da crista da anomalia de ionização equatorial, durante o ciclo solar 24. 2016. Dissertação (Mestrado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
4. OJEDA, G. A.; FAGUNDES, P. R.; SELHORST, C. L.; **DENARDINI, C. M.**. Participação em banca de Augusto Gomes Ribeiro. Resposta ionosférica às tempestades geomagnéticas desde a região equatorial até além da crista da anomalia de ionização equatorial durante o ciclo solar 24. 2016. Dissertação (Mestrado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
5. FAGUNDES, P.R.; PILLAT, V. G.; MUELLA, M. T. A. H.; **DENARDINI, C. M.**. Participação em banca de Francisco Vieira. Estudo da resposta ionosférica tropical ao aquecimento estratosférico súbito (SSW) polar, utilizando dados de conteúdo eletrônico total. 2015. Dissertação (Mestrado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
6. DAL LAGO, A.; **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A.; BATISTA, I. S.; MEDRANO, R. A.; MILLA, M. A.. Participação em banca de Juliano Moro. Absorção ionosférica do ruído cósmico utilizando dados de riômetros da rede Sarinet. 2011. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
7. MENDES JR., O.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, P. P.; GOBBI, D.; PAPA, A. R. R.. Participação em banca de Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. Relação entre a ocorrência do contra-eletrojato equatorial e o aparecimento de oscilações de pequena escala na região E. 2011. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
8. MENDES, L. S.; PELLEZZI, M. E.; CARDIERI, E.; **DENARDINI, C.M.**; BREDA, G. D.. Participação em banca de Felipe Marques Pires. Proposta de uma arquitetura híbrida e hierárquica de rede de sensores/atuadores para aplicação em cenários metropolitanos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas.
9. MENDES JR., O.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; SOBRAL, J. H. A.; BERTONI, F. C. P.. Participação em banca de Laysa Cristina Araújo Resende. Estudo do comportamento dos parâmetros de frequência das camadas Es na região equatorial durante períodos perturbados. 2010. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
10. GONZALEZ, A. L. C. de; **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A.; SOBRAL, J. H. A.; BONELLI, E.. Participação em banca de Ênia Paula de Araújo Olívio. Condutividade ionosférica e campos elétricos na região equatorial. 2009. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
11. BATISTA, P. P.; ABDU, M. A.; **DENARDINI, C.M.**; DUTRA, S. L. G.; MEDEIROS, A. F.. Participação em banca de Henrique Carlotto Aveiro. Assinaturas eletromagnéticas de ondas de gravidade e ondas planetárias de 2-dias na região E equatorial. 2009. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

## Teses de doutorado

1. DAL LAGO, A.; BATISTA, I. S.; CARRASCO, A. J.; **DENARDINI, C. M.**; DUTRA, S. L. G.; NOGUEIRA, P. A. B.; FAGUNDES, P. R.. Participação em banca de Cláudia Víguel Ely. Modelo de ventos neutros termosféricos para o território brasileiro. 2016. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
2. MUELLA, M. T. A. H.; FAGUNDES, P. R.; PILLAT, V. G.; BATISTA, I. S.; **DENARDINI, C. M.**. Participação em banca de Alexandre Tardelli. Estudo de múltiplas estratificações da camada F ionosférica em regiões de baixa latitude e equatorial. 2016. Tese (Doutorado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
3. MUELLA, M. T. A. H.; FAGUNDES, P. R.; PILLAT, V. G.; BATISTA, I. S.; **DENARDINI, C.M.**. Participação em banca de Alexandre Tardelli. Estudo de múltiplas estratificações da camada-F ionosférica em regiões de baixa latitude equatorial. 2016. Tese (Doutorado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
4. **DENARDINI, C.M.**; CORREIA, E.; DAL LAGO, A.; RAULIN, J-P; FERNANDEZ, J. H.; KANTOR, I. J.. Participação em banca de Hernán Rivero Gavilán. Caracterização da resposta da baixa ionosfera a transientes solares. 2015. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
5. ECHER, E.; **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J.; MURALIKRISHNA, P.; SOBRAL, J. H. A.; SCIPION, D.; BORBA, G. L.. Participação em banca de Juliano Moro. Variações longitudinais dos campos elétricos do eletrojato equatorial no setor americano. 2015. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
6. DAL LAGO, A.; BATISTA, I. S.; **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A.; BATISTA, P. P.; CARRASCO, A. J.; LIMA, L. M.. Participação em banca de Laysa Cristina Araújo Resende. Estudo sobre a formação e dominância das camadas E-esporádicas considerando a competição entre ventos e campos elétricos. 2014. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
7. FAGUNDES, P. R.; SAHAI, Y.; MUELLA, M. T. A. H.; **DENARDINI, C.M.**; GENDE, M. A.. Participação em banca de Alessandro José de Abreu. Estudo do papel das ondas planetárias e dos distúrbios ionosféricos na geração de irregularidades ionosféricas equatoriais. 2012. Tese (Doutorado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.

## Qualificações de Doutorado

1. BATISTA, I. S.; **DENARDINI, C. M.**; ROCKENBACH, M.. Participação em banca de Karen Viviana Espinosa Sarmiento. Exame de Qualificação de Karen Viviana Espinosa Sarmiento. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
2. PIMENTA, A.; **DENARDINI, C. M.**; TAKAHASHI, H.. Participação em banca de Frank Simbarashe Chingarandi. Exame de Qualificação para o Doutorado de Frank Simbarashe Chingarandi. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
3. BATISTA, I. S.; **DENARDINI, C. M.**; KANTOR, I. J.. Participação em banca de Angela Machado dos Valentim. Exame de Qualificação para o Doutorado de Angela Machado dos Santos Valentim. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

4. MENDES JR., O.; **DENARDINI, C. M.**; KANTOR, I. J.. Participação em banca de Hernan Rivero Gavilan. Exame de Qualificação para o Doutorado de Hernan Rivero Gavilan. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
5. MENDES JR., O.; DUTRA, S. L. G.; **DENARDINI, C. M.**. Participação em banca de Gisele dos Santos Zepka. Exame de Qualificação para o Doutorado de Gisele dos Santos Zepka. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Outras participações

1. ALVES, L. R.; **DENARDINI, C. M.**; RESENDE, L. C. A.; DUTRA, S. L. G.. Exame de Proposta de Tese de Sony Su Chen. 2020. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
2. WRASSE, C. M.; **DENARDINI, C. M.**; NOGUEIRA, P. A. B.; TAKAHASHI, H.; MENDES JR., O.. Exame de Proposta de Tese de Giorgio Arlan da Silva Picanço. 2020. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
3. WRASSE, C. M.; ALVES, L. R.; **DENARDINI, C. M.**; DUTRA, S. L. G.. Exame de Proposta de Tese de Karen Viviana Espinosa Sarmiento. 2019. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
4. GONZALEZ, A. L. C. de; **DENARDINI, C. M.**; FIGUEIREDO, C. A. O. B.; TAKAHASHI, H.. Exame de Proposta de Tese de Carolina de Sousa do Carmo. 2019. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
5. WRASSE, C. M.; ALVES, L. R.; PADILHA, A. L.; **DENARDINI, C. M.**; SOUZA, V. M.. Exame de Proposta de Tese de Graziela Belmira Dias da Silva. 2018. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
6. SABA, M. M. F.; **DENARDINI, C.M.**; TAKAHASHI, H.; ALVES, L. R.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado Andreos Vestena Bilibio. 2017. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
7. GONZALEZ, A. L. C. de; PADILHA, A. L.; ALVES, L. R.; **DENARDINI, C.M.**. Exame de Proposta de Dissertação de Karen Viviana Espinosa Sarmiento. 2017. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
8. ALVES, M. V.; **DENARDINI, C.M.**; DAL LAGO, A.; PADILHA, A. L.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado Gowher Ahmad Rather. 2016. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
9. ALVES, M. V.; **DENARDINI, C.M.**; DAL LAGO, A.; PADILHA, A. L.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado Paulo França Barbosa Neto. 2016. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
10. GONZALEZ, A. L. C. de; **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J.; DUTRA, S. L. G.. Exame de Proposta de Dissertação de Andreos Vestena Bilibio. 2016. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
11. MURALIKRISHNA, P.; MENDES JR., O.; **DENARDINI, C.M.**; ALVES, L. R.. Exame de Proposta de Dissertação de Jose Paulo Marchezi. 2015. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
12. ALVES, M. V.; PADILHA, A. L.; **DENARDINI, C.M.**; DUTRA, S. L. G.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico da Candidata a Doutorado Erica Monteiro. 2014. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
13. ECHER, E.; GONZALES, W. D.; CARDOSO, F. R.; **DENARDINI, C.M.**. Exame de Proposta de Dissertação de German Fariñas Pérez. 2014. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
14. ECHER, E.; **DENARDINI, C.M.**; SCHUCH, N. J.; SOBRAL, J. H. A.; MURALIKRISHNA, P.. Exame de Proposta de Tese de Juliano Moro. 2012. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
15. DAL LAGO, A.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; ABDU, M. A.; BATISTA, P. P.. Exame de Proposta de Tese de Laysa Cristina Araújo Resende. 2012. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
16. MURALIKRISHNA, P.; **DENARDINI, C.M.**; CORREIA, E.; DAL LAGO, A.; KANTOR, I. J.. Exame de Proposta de Tese de Hernán Rivero Gavilan. 2011. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
17. DAL LAGO, A.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; CARRASCO, A. J.; DUTRA, S. L. G.. Exame de Proposta de Tese de Claudia Vogel Ely. 2011. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
18. DAL LAGO, A.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; SOUZA, J. R.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado de Juliano Moro. 2011. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
19. MENDES JR., O.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; SOBRAL, J. H. A.. Exame de Proposta de Dissertação de Laysa Cristina Araújo Resende. 2010. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
20. DAL LAGO, A.; MENDES JR., O.; DOMINGUES, M. O.; **DENARDINI, C.M.**; KAIBARA, M. K.. Exame de Proposta de Tese de Arian Ojeda Gonzalez. 2010. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
21. DAL LAGO, A.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, I. S.; VITORELLO, I.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado de Laysa Cristina Araujo Resende. 2010. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
22. MENDES JR., O.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, P. P.; GOBBI, D.. Exame de Proposta de Dissertação de Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. 2009. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
23. MENDES JR., O.; ABDU, M. A.; **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, P. P.; DUTRA, S. L. G.. Exame de Proposta de Dissertação de Henrique Carlotto Aveiro. 2008. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
24. GONZALEZ, A. L. C. de; **DENARDINI, C.M.**; ABDU, M. A.; SOBRAL, J. H. A.. Exame de Proposta de Dissertação de Ênia Paula de Araújo Olívio. 2008. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
25. PIMENTA, A.; DE PAULA, E. R.; **DENARDINI, C.M.**; SOBRAL, J. H. A.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado Ricardo Ivan de La Cruz Cueva. 2008. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
26. GONZALEZ, A. L. C. de; PADILHA, A. L.; VITORELLO, I.; DUTRA, S. L. G.; **DENARDINI, C.M.**. Exame de Proposta de Tese de Sergio Placencia. 2006. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
27. **DENARDINI, C.M.**; BATISTA, P. P.; GOBBI, D.; SOUZA, J. R.. Aceite e Deliberação do Currículo Acadêmico do Candidato a Doutorado José Valentin Bageston. 2005. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
28. **DENARDINI, C.M.**; MURALIKRISHNA, P.. Co-Chairman de Sessão Técnica durante o 9th CISBGf. 2005. Sociedade Brasileira de Geofísica.

## Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. VIII Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. Recent Advances for Developing Ionospheric Scale Index Map Based on TEC Data for South America. 2021. (Congresso).
2. III Conferencia Espacial del Paraguay - Paraguay al Espacio.El rol de la academia en la investigación científica. 2019. (Simpósio).
3. 42nd COSPAR Scientific Assembly. On the ionospheric scales based on TEC data. 2018. (Congresso).
4. Eleventh Latin American Conference on Space Geophysics. Review on Space Weather in Latin America. 2018. (Congresso).
5. VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy. The Embrace Magnet for South America: Ready for Space Weather Studies and Application. 2018. (Congresso).
6. IAPSO-IAMAS-IAGA Joint Assembly 2017. Recent updates on the developing of the K<sub>s</sub> magnetic index for South America based on the Embrace Magnetometer Network. 2017. (Congresso).
7. II Pan American Workshop on Geomagnetism.Research to operation in Space Weather. 2017. (Encontro).
8. Space Weather Workshop 2017.Recent Development on the RWC-Brazil Space Weather products: Regional Magnetic Indices, Total Solar Irradiance, TEC Maps Extension and DIX Maps. 2017. (Oficina).
9. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Research to Operation (and Operation to Research) in Space Weather. 2017. (Congresso).
10. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting. An outline of the review on space weather in Latin America: space science, research networks and space weather center. 2016. (Congresso).
11. VI Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia.Occurrence of the blanketing sporadic E-layer during the recovery phase of the 2003 super storm. 2016. (Seminário).
12. Space Weather Workshop 2015.Understanding space weather to shield society: A global road map for 2015-2025 commissioned by COSPAR and ILWS. 2015. (Oficina).
13. XXVI IUGG General Assembly. Solar Activity Dependence of the E-Region Electric Field in the Brazilian Sector Equatorial. 2015. (Congresso).
14. 14th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar.Zonal electric field at the equatorial E region: an study of the observed vertical gradients and the collision frequency. 2014. (Oficina).
15. 40th COSPAR Scientific Assembly. First steps towards the development of regional magnetic indices designed for South America. 2014. (Congresso).
16. Space Weather Workshop 2014.Space weather products from the user requests to the development of regional magnetic indices and GNSS vertical error maps. 2014. (Oficina).
17. V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia.Real-time Dst proxy based on the embrace magnetometer network: initial results. 2014. (Simpósio).
18. X Conferencia da Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial. A regional K index based on the Embrace magnetometer network: initial results. 2014. (Congresso).
19. 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. The South American K Index: Initial Steps from the Embrace Magnetometer Network. 2013. (Congresso).
20. 3th Biennial Meeting of the Latinmag.New products for monitoring and forecasting space weather in South America: the Embrace magnetometer network and the regional magnetic indices. 2013. (Encontro).
21. I Simpósio de Física e Astronomia do Vale do Paraíba.Pesquisas Ionosféricas no Setor Brasileiro. 2013. (Simpósio).
22. MIMOSA Workshop: ?Supporting Space Weather Activities in South America.The Embrace Space Weather Program: Status of the Ground-Base Instrumentations in South America and the New Forecast Center. 2013. (Oficina).
23. Space Weather Workshop 2013.Status of the Ground-Base Instrumentations in South America and the New Forecast Center of the Embrace Space Weather Program. 2013. (Oficina).
24. United Nations/Austria Symposium on"Space Weather Data, Instruments and Models: Looking Beyond the International Space Weather Initiative (ISWI)".New products for monitoring and forecasting space weather in South America: regional magnetic indices and GNSS vertical error map. 2013. (Simpósio).
25. 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy.The New EMBRACE Magnetometer Network in South America. 2012. (Simpósio).
26. I Escola do Espaço de Cuiabá.Previsão do clima espacial: o que temos a ver com isso?. 2012. (Seminário).
27. II Escola do Espaço do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno.Previsão do clima espacial: o que temos a ver com isso?. 2012. (Seminário).
28. IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia.A Magnetometer Network in South America: the station k index. 2012. (Simpósio).
29. VIII Jornada Espacial.Previsão do clima espacial: o que temos a ver com isso?. 2012. (Seminário).
30. 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. A discussion about some aspects of the solar-terrestrial systems coupling with regard to space weather effects. 2011. (Congresso).
31. IX Conferencia da Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial. A review on the neutral atmosphere-to-ionosphere coupling and high-to-low latitude ionosphere coupling. 2011. (Congresso).
32. VII Jornada Espacial.Previsão do clima espacial: o que temos a ver com isso?. 2011. (Seminário).
33. Workshop on the International Space Weather Meridian Circle Project. Brazilian space weather program - Current status of the INPE's ground-base instrumentations. 2011. (Congresso).
34. XXV IUGG General Assembly. On the temperature increase to rise the collision frequencies at the equatorial e-region and the implication on the electric filed. 2011. (Congresso).
35. 38th Scientific Assembly of the Committee on Space Research. Review on the Low Latitude Ionospheric Coupling to the Neutral Atmosphere and to the High Latitude Ionosphere. 2010. (Congresso).
36. AGU The Meeting of the Americas. Discussion on Some Aspects Regarding the Low Latitude Ionospheric Coupling to the Neutral Atmosphere and to the High Latitude Ionosphere. 2010. (Congresso).

37. Space Weather Workshop 2010.EMBRACE, the Brazilian Space Weather Program: Current Status. 2010. (Oficina).
38. International Live with a Star 2009.A case study on prompt penetration electric fields. 2009. (Simpósio).
39. Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009.Anomalous conductivity effects on the e-region electric fields at dip equator. 2009. (Encontro).
40. Space Weather Workshop 2009.Space Weather Program: Low Latitude Ionospheric Sensor Network. 2009. (Encontro).
41. 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy.Counter Electrojet Features in the Brazilian Sector: Simultaneous Observation on Radar, Digital Sounder and Magnetometers Data. 2008. (Simpósio).
42. II Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia.Evidências de Acoplamento entre os Sistemas: Sol - Meio-Interplanetário - Ionosfera - Atmosfera Neutra. 2008. (Simpósio).
43. Latin American School IHY.Disturbance Effects on the Equatorial Electrojet due to Magnetic Storms: A Counter Electrojet Case. 2008. (Encontro).
44. XXIV IUGG General Assembly. E-Region Electric Fields at the Brazilian Dip Equator Estimated Using 50 MHz Radar. 2007. (Congresso).
45. 11th Quadrennial Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics Symposium.E-Region Electric Fields at The Brazilian Dip Equator Estimated from 50 Mhz Radar Observations: Initial Results. 2006. (Simpósio).
46. Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia.Características do Eletrojato Equatorial no Setor Brasileiro, Observadas com Radares Coerentes. 2006. (Simpósio).
47. 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy. Detection of a Back-Scattering Region at 108 km Height during Sunset. 2005. (Congresso).
48. 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. A Conductivity Model for the Brazilian Equatorial E-Region. 2005. (Congresso).
49. 1st Latin-American Advanced School on Space Environment. 2004. (Outra).
50. VII Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial. Study of the Seasonal Behavior of the EEJ over the Brazilian Sector Based on Back-scatter Radar Echoes. 2004. (Congresso).
51. XI Semana Acadêmica do Centro de Tecnologia.Radares. 2004. (Seminário).
52. 7th Brazilian Meeting on Plasma Physics. Study of the Seasonal Behavior of the EEJ over the Brazilian Sector Based on Back-scatter Radar Echoes. 1 - The Rising of the EJC. 2003. (Congresso).
53. 8th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Studies of the EEJ Intensity Correlated with the Fluctuations in AE Activity (Transients in 3-meter Irregularity Power and Local Time Dependence) Using the RESCO 50 MHz VHF Coherent Radar and Magnetometers Data. 2003. (Congresso).
54. 34th COSPAR Scientific Assembly. East-West Asymmetry in the Back-scatter Power Signal from 3-m Irregularities of the EEJ in the Brazilian Sector. 2002. (Congresso).
55. 3rd International School on Atmospheric Radars. 2002. (Outra).
56. Jicamarca Workshop: 40th Anniversary. Observation of the 3-m Irregularities Altitude Distribution at the EEJ in the Brazilian Sector: Calm and Disturbed Conditions. 2002. (Congresso).
57. 6 Encontro Brasileiro de Física dos Plasmas. Some Phenomena on Equatorial Electrojet at the Brazilian Sector Observed Through Coherent Back-Scatter in 3-m Plasma Irregularities. 2001. (Congresso).
58. 7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Observed Auroral Electric Field Modulation In The Equatorial Electrojet. 2001. (Congresso).
59. School on Physics of the Equatorial Atmosphere. 2001. (Outra).
60. VI Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial. Three Observed Regions in the Equatorial Electrojet at the Brazilian Sector. 2001. (Congresso).
61. 33rd COSPAR scientific Assembly. Remote Sensing of the Equatorial Electrojet Using a New VHF Doppler Radar. 2000. (Congresso).
62. 9th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar combined with COST 76 Profiler Workshop. A New 50 MHz Coherent back- scatter radar at magnetic equator in Brazil. 2000. (Congresso).
63. 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Resultados de Observações do Eletrojato Equatorial Utilizando um Radar de Espalhamento Coerente de 50 MHz no Brasil. 1999. (Congresso).
64. V Conferência Latino Americana de Geofísica Espacial. VHF Ionospheric Radar for Studying the Electrodynamics of the Equatorial Electrojet in Brazil. 1998. (Congresso).
65. 5th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. 1997. (Congresso).
66. III Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. Estudos de Sinais Propagados Via Reflexão na Camada Es-Esporádica em 44 MHz. 1996. (Congresso).
67. XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Análise de Dados Obtidos em Telecomunicações Via Rastros de Meteoros. 1996. (Congresso).
68. II Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. A Presença da Camada Es-Esporádica Observada Através do Rádio-Enlace Oblíquo Santa Maria-São José dos Campos. 1995. (Congresso).
69. II Semana de Metrologia e Ensaios. 1995. (Seminário).
70. XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Telecomunicação de Rádio Sinais Via Rastros de Meteoros. 1995. (Congresso).
71. I Jornada Integrada de Pesquisa, Extensão e Ensino. A Rádio Propagação em 44 MHz Via Reflexão na Camada Es-Esporádica da Ionosfera. 1994. (Congresso).
72. IV Semana Acadêmica do Centro de Tecnologia. 1994. (Seminário).
73. X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Vantagens Tecnológicas da Propagação Via Rastros de Meteoros. 1994. (Congresso).
74. III Semana Acadêmica do Centro de Tecnologia. 1993. (Seminário).
75. II Semana Acadêmica do Centro de Tecnologia. 1992. (Seminário).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. ALVES, L. R. ; **DENARDINI, C.M.** ; COSTA, J. E. R. ; PÁDUA, M. B. ; WRASSE, C. M. ; TAKAHASHI, H. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; MENDES JR., O. ; ROCKENBACH, M. ; DAL LAGO, A. ; BECKER-GUEDES, F. ; CHEN, S. S. ; RESENDE, L. C.




- A. ; DA SILVA, L. A. ; USIFATTI, F. A. A. ; SILVA, G. B. D. ; FIGUEIREDO, C. A. O. B. ; MENDONCA, R. R. S. ; BRAGA, C. R. ; CANDIDO, C. . Workshop Embrace com Usuários. 2017. (Congresso).
2. WANG, CHI ; **DENARDINI, C. M.** ; LI, X. ; THOME, A. C. ; LIU, ZHENGKUAN ; USIFATTI, F. A. A. ; HUANG, S. ; FERREREIRA, N. T. . 1st China-Brazil Workshop on Space Science. 2016. (Congresso).
  3. WRASSE, C. M. ; **DENARDINI, C.M.** ; COSTA, J. E. R. ; PÁDUA, M. B. ; TAKAHASHI, H. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; ALVES, L. R. ; ROCKENBACH, M. ; DAL LAGO, A. ; BECKER-GUEDES, F. ; USIFATTI, F. A. A. . Workshop do Programa de Clima Espacial do INPE com Usuários. 2015. (Congresso).
  4. **DENARDINI, C.M.**; KUDEKI, E. ; SINGER, W. ; HOOPER, D. ; REID, I. ; CHAU, J. L. ; CHILSON, P. B. ; LATTECK, R. ; ULICH, T. ; TSUDA, T. ; HOCKING, W. K. ; CLEMESHA, B. R. ; USIFATTI, F. A. A. ; BATISTA, I. S. ; SOBRAL, J. H. A. ; MORO, J. ; RESENDE, L. C. A. ; ABDU, M. A. ; BATISTA, P. P. ; FAGUNDES, P. R. ; ANDRIOLI, V. F. . 14th Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. 2014. (Congresso).
  5. FERNANDEZ, J. H. ; PAPA, A. R. R. ; MEDEIROS, A. F. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; PINHEIRO, D. K. ; TAKAHASHI, H. ; MARTIN, I. M. ; BATISTA, I. S. ; RAULIN, J-P ; ABALDE, J. R. ; LIMA, L. M. ; CAMARGO, P. O. ; LEITE, B. O. ; BRAG, C. S. ; BONELLI, E. ; OLIVEIRA, G. S. ; MEDEIROS, J. R. ; LUCENA, L. S. ; SILVA, M. A. N. ; ALCANTARA, M. L. ; LEME, N. P. ; LUCIO, P. S. ; BURITI, R. A. ; MORO FILHO, R. C. . V Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia & IV Fórum de Pesquisa e Inovação do CLBI. 2014. (Congresso).
  6. TAKAHASHI, H. ; **DENARDINI, C.M.** ; DE PAULA, E. R. ; SOUZA, J. R. ; PADILHA, A. L. ; COSTA, J. E. R. ; BECKER-GUEDES, F. ; SANTANNA, N. ; DAL LAGO, A. ; GATTO, R. ; ALVES, L. R. ; WRASSE, C. M. ; GARGARELA Jr, W. ; USIFATTI, F. A. A. . Workshop do Programa de Clima Espacial do INPE com Usuários. 2013. (Congresso).
  7. CHAU, J. L. ; BHATTARCHAYYA, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; HYSSELL, D. L. ; KUDEKI, E. ; MAKELA, J. ; SHIOKAWA, K. . 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy. 2012. (Congresso).
  8. RAULIN, J-P ; VALIO, A. ; DAL LAGO, A. ; **DENARDINI, C.M.** ; CORREIA, E. ; BERTONI, F. C. P. ; JULI, M. ; MARCON, R. ; KAUFMANN, P. . IV Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. 2012. (Congresso).
  9. **DENARDINI, C.M.**; PADILHA, A. L. ; DE PAULA, E. R. ; TAKAHASHI, H. ; BATISTA, I. S. ; COSTA, J. E. R. ; GATTO, R. . Workshop do Programa de Clima Espacial do INPE com Usuários. 2011. (Congresso).
  10. DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C.M.** . 5th Low Latitude Aeronomy Workshop. 2009. (Congresso).
  11. DE PAULA, E. R. ; **DENARDINI, C.M.** . 4th Low Latitude Aeronomy Workshop. 2007. (Congresso).
  12. TAKAHASHI, H. ; BATISTA, I. S. ; **DENARDINI, C.M.** ; DAL LAGO, A. ; ABALDE, J. R. . Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. 2006. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1.  Amanda Resende Piassi. Resposta latitudinal das medidas magnéticas na América Latina de começos súbitos de tempestades magnéticas e de impulsos súbitos. Início: 2021. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. (Orientador).
2.  Sony Su Chen. Modelo Empírico da Curva do Dia Calmo Geomagneticamente (QDC) Aplicado aos Estudos Ionosféricos. Início: 2019. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3.  Giorgio Arlan da Silva Picanço. Estudos Ionosféricos Sazonal Baseado no DIX. Início: 2019. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

#### Supervisão de pós-doutorado

1. Laysa Cristina Araujo Resende. Início: 2021. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Chinese Academy of Science.

#### Iniciação científica

1. JazieI Felipe Braga Campelo. Estudo das respostas do Conteúdo Eletrônico Total (TEC) durante tempestades magnéticas e HILDCAAs sobre a região brasileira. Início: 2020 - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

#### Orientações de outra natureza





1. Régia Pereira da Silva. Cálculo da velocidade de bolhas de plasma utilizando o modelo LTIAM. Início: 2018. Orientação de outra natureza. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  Andreos Vestena Bilibio. Estudo para a qualificação do índice geomagnético regional sul-americano Ksa em comparação com o índice global Kp. 2017. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
2.  Sony Su Chen. Desenvolvimento de um Modelo Empírico para a Obtenção da Curva Do Dia Calmo Geomagneticamente (QDC). 2017. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
3.  Giorgio Arlan da Silva Picanço. Desenvolvimento e Análise de um Índice Ionosférico Baseado em Dados de Conteúdo Eletrônico Total. 2017. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
4. José Paulo Marchezi. Diagnóstico de micropulsações geomagnéticas registradas pela Rede Embrace de Magnetômetros. 2016. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Clezio Marcos De Nardin.
5.  Claudio Machado Paulo. Estudo da absorção ionosférica para o desenvolvimento de um modelo de predição. 2016. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
6. Juliano Moro. Absorção Ionosférica do Ruído Cósmico Utilizando dados de Riômetros da Rede Sarinet. 2011. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Clezio Marcos De Nardin.
7.  Ênia Paula de Araújo Olívio. Condutividade Ionosférica e Campos Elétricos na Região Equatorial. 2009. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
8. Henrique Carlotto Aveiro. Assinaturas Eletromagnéticas de Ondas de Gravidade e Ondas Planetárias de 2-Dias na Região E Equatorial. 2009. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
9.  Laysa Cristina Araújo Resende. Estudo do comportamento dos parâmetros de frequência das camadas E-esporádicas na região equatorial durante períodos perturbados (Dst < -100). 2008. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
10.  Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. Relação entre a ocorrência do contra-eletrojato equatorial e o aparecimento de oscilações de pequena escala na região E. 2008. Dissertação (Mestrado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.

## Tese de doutorado

1.  Paulo França Barbosa Neto. Mapa do índice de perturbação ionosférica (DIXMap) sobre a região da América do Sul e sua relação com tempestades geomagnéticas. 2020. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
2.  Carolina de Sousa do Carmo. Estudos Ionosféricos Baseado no ROTI. 2019. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
3.  Juliano Moro. Variações Longitudinais dos campos elétricos do eletrojato equatorial no setor americano. 2015. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
4.  Laysa Cristina Araújo Resende. . Estudo sobre a formação e dominância das camadas E-esporádicas considerando a competição entre ventos e campos elétricos. 2014. Tese (Doutorado em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Laysa Cristina Araújo Resende. 2018. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Clezio Marcos De Nardin.
2. Esmeralda Romero Hernandez. 2017. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Clezio Marcos De Nardin.

## Iniciação científica

1. Giovana Stefani. Estudo da variabilidade das camadas E-esporádicas na região central da Anomalia Magnética da América do Sul (AMAS). 2020. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
2. Deniel Desconzi Moraes. Estudo do eletrojato e contra eletrojato equatorial por meio de dados da rede embrace de magnetômetros. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Pós-Graduação em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
3. Vitor Vaz Schultz. Análise comparativa dos dados do magnetômetro do NANOSATC-BR1 com dados de magnetômetros de solo. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Pós-Graduação em Geofísica Espacial) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
4. Thainá de Oliveira Bertolotto. Estudo da eletrodinâmica da região e ionosférica baseado em dados de sondadores digitais e modelagem numérica para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.



5. Sony Su Chen. Desenvolvimento de ferramentas científico-computacionais baseadas em dados de magnetômetros para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial. 2013. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
6. Laís Maria Guizzelli Moraes. Estudo comparativo entre o eletrojato equatorial nos setores Brasileiro e Peruano. 2013. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
7. Laís Maria Guizzelli Moraes. Contribuições para o estudo de longo prazo da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares. 2010. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
8. Laís Maria Guizzelli Moraes. Estudo e monitoramento da eletrodinâmica da baixa ionosfera equatorial utilizando dados de radares. 2009. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
9. Laysa Cristina Araújo Resende. Estudo dos Efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, com Ênfase em Médias e Baixas Latitudes, que Possibilitem o Desenvolvimento de Ferramentas de Previsão do Clima Espacial Local. 2008. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
10. Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. Determinação da Eficiência de Modelos Globais, em Comparação com Dados Físicos, na Observação dos Efeitos do Clima Espacial no Ambiente Ionosférico Brasileiro, para Identificar Potenciais Ferramentas de Previsão do Clima Espacial Local. 2008. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
11. Cézar Augusto Daroit. Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Baseado em Dados de Radares Coerentes e Sondadores Digitais. 2008. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
12. Laís Maria Guizzelli Moraes. Climatologia, Estudo e Monitoramento da Eletrodinâmica da Baixa Ionosfera Equatorial. 2008. Iniciação Científica - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
13. Henrique Carlotto Aveiro. Estudo da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados de Radares Coerentes. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
14. Laysa Cristina Araújo Resende. Estudos Comparativos entre Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas e Dados de Radar Coerente para a Região Equatorial Brasileira. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Física) - Instituto Superior de Ensino Etep Faculdades, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
15. Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. Estudos Comparativos entre Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas e Simulações Numéricas para a Região Equatorial Brasileira. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Física) - Instituto Superior de Ensino Etep Faculdades, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
16. Tiago Jaskulski. Estudos do Plasma Ionosférico na Região da Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
17. Henrique Carlotto Aveiro. Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados de Radar Coerente, Magnetômetros e Índices de Atividades Magnéticas. 2006. 76 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
18. Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida. Estudos Comparativos de Simulações Numéricas e Análises de Dados de Perfis de Densidades Eletrônicas para a Região Brasileira. 2006. 56 f. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Física) - Instituto Superior de Ensino Etep Faculdades, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
19. Raquel Cristina Paiotti. Estudos Comparativos de Análises de Dados entre Perfis de Densidades Eletrônicas para a Região Brasileira. 2006. 83 f. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Em Matemática) - Instituto Superior de Ensino Etep Faculdades, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
20. Lilian Piecha Moor. Estudo dos Efeitos das Tempestades Magnéticas nas Irregularidades Ionosféricas Utilizando Sinais GPS. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Em Física) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
21. Cleomar Pereira da Silva. A Ionosfera Sobre a Região Sul do Brasil - Caracterização em Santa Maria, RS. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
22. Henrique Carlotto Aveiro. Estudos da Eletrodinâmica da Ionosfera Equatorial Baseado em Dados Observacionais de Radar Coerente, Ionossondas Digitais e Magnetômetros. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
23. Henrique Carlotto Aveiro. Estudo da Eletrodinâmica do Eletrojato Equatorial Baseado em Dados Observacionais Obtidos pelo Radar de Espalhamento Coerente de São Luís. 2004. 53 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.

## Orientações de outra natureza

1. Sony Su Chen. Desenvolvimento de Índice Magnético de Alerta Sul-Americano. 2016. Orientação de outra natureza - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
- 2.

Walter Gargarela Junior. Desenvolvimento da Arquitetura de Sistemas para Generalização e Modularização do Portal EMBRACE. 2011. Orientação de outra natureza - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.

3. Rafael Augusto de Almeida Lima. Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento do Efeito de Correntes Ionosféricas e Geração de Alerta do Programa EMBRACE. 2011. Orientação de outra natureza - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
4. Cássio Augusto Cardoso. Desenvolvimento e Teste de Sistemas de Informação e Alerta para o EMBRACE.. 2009. Orientação de outra natureza - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.
5. Walter Gargarela Junior. Arquitetura de Sistemas de Informação e Alerta para o Programa EMBRACE. 2008. Orientação de outra natureza - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clezio Marcos De Nardin.

## Inovação

---

### Projeto de desenvolvimento tecnológico

#### 2013 - Atual

Desenvolvimento de Índice Magnético de Alerta Sul-Americano

Descrição: As atividades relacionadas neste projeto visam criar um sistema inteligente de alerta que realize análises em tempo real sobre dados magnéticos coletados ao longo de estações criteriosamente escolhidas para permitir a extração dos efeitos das correntes presentes na ionosfera terrestre..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Clezio Marcos De Nardin - Coordenador / Laysa Cristina Araújo Resende - Integrante / Sony Su Chen - Integrante / Juliano Moro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 10

## Educação e Popularização de C & T

---

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **DENARDINI, C.M.**. Previsão do Clima Espacial: O que temos a ver com isso?. Revista Espaço Brasileiro, Brasília, DF - Brasil, , v. 4, p. 18 - 18, 01 out. 2009.

### Apresentações de Trabalho

1. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: Pesquisa e Produto. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **DENARDINI, C.M.**. Clima Espacial: O que tenho a ver com isso?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 14.

**DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Efeitos no Ambiente Operacional e os Possíveis Impactos nos Sistemas de Defesa. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

15. **DENARDINI, C. M.**. Clima Espacial: Ambiente Sol Terra. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

#### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **DENARDINI, C.M.**. Veja a expectativa do fim do mundo em São José dos Campos (SP). 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **DENARDINI, C.M.**. Tempestades Solares. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. **DENARDINI, C.M.**. Inpe alerta sobre impacto de explosão solar. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
4. **DENARDINI, C.M.**. Setor aeronáutico tem prioridade para sistemas. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
5. **DENARDINI, C.M.**. Mapas permitem corrigir erros de GPS. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
6. **DENARDINI, C.M.**. Veja a tecnologia de ponta que está por trás da previsão do tempo. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
7. **DENARDINI, C.M.**. Milhares ao redor do mundo esperaram o 'fim da humanidade'. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **DENARDINI, C.M.**; PADILHA, A. L. ; DE PAULA, E. R. ; TAKAHASHI, H. ; BATISTA, I. S. ; COSTA, J. E. R. ; GATTO, R. . Workshop do Programa de Clima Espacial do INPE com Usuários. 2011. (Congresso).

#### Redes sociais, websites e blogs

1. **DENARDINI, C.M.**. Space Weather Group on Facebook. 2013; Tema: Clima Espacial. (Rede social).
2. **DENARDINI, C.M.**. Space Weather Community on the Google+. 2012; Tema: Clima Espacial. (Rede social).

## Outras informações relevantes

---

International Scientific Commission, Committee and Organization 1. Deputy Director of the International Space Environment Service - ISES (Term 2014-2016) 2. Brazilian Representative at the WMO Inter-Programme Coordination Team on Space Weather - ICTSW (Term permanente) National Scientific Commission, Committee and Organization 1. President of the Brazilian Society for Space Geophysics and Aeronomy - SBGEA (Term 2013-2014, 2014-2016) 2. Council-man of the Regional South Division of the Sociedade Brasileira de Geofísica - SBGf (Term 2010-2014) 3. Council-man of the National Institute for Space Reserach - INPE (Term 2012-2015) Membership in Scientific Associations and Societies 1. American Geophysical Union (AGU), nr. 10177355, Since 1999 2. Asociación Latino-Americana de Geofísica Espacial (ALAGE), Since 2001 3. Brazilian Geophysical Society (SBGf), nr. 13695-2, Since 2007 4. Brazilian Association for Space Geophysics and Aeronomy, Since Foundation in 2012, First President