



Antonio Marcos Mendonça

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4230309177760883>

ID Lattes: **4230309177760883**

Última atualização do currículo em 28/11/2020

Possui graduação em FÍSICA pela Universidade Estadual Paulista ? UNESP - Rio Claro (1995) e mestrado e doutorado em Meteorologia pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1999 e 2008, respectivamente). Entre dezembro de 1997 e julho de 2009 foi funcionário da Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais (FUNCATE), prestando serviços para o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE), atuando nas áreas operacional e de pesquisa do CPTEC/INPE, como pesquisador associado. Desde agosto de 2009 é Analista em Ciência e Tecnologia do MCTI, ajudando a propor Políticas e Programas para o setor de Meteorologia, Climatologia, Hidrologia e Mudança do Clima. Foi Coordenador Geral Substituto da Coordenação Geral de Meteorologia, Climatologia e Hidrologia da SEPED/MCTI de fevereiro de 2010 a novembro de 2011 e Assessor Técnico da SEPED de dezembro de 2011 a maio de 2012, com forte atuação na implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN). Desde 2017 é Coordenador Substituto da Coordenação de Mudanças Ambientais Globais, na Coordenação Geral de Ciência do Clima e Sustentabilidade. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Meteorologia e Climatologia, principalmente em desenvolvimento e pesquisa em previsão numérica de tempo, previsão numérica de tempo por conjuntos, modelagem atmosférica global, previsibilidade da atmosfera e esquemas de parametrização da convecção profunda da atmosfera, elaboração e implantação de políticas públicas, orçamento público, elaboração de PPA, elaboração de Editais para Licitações, preparação de Edital e aplicação de Concurso Público, Fiscalização e Acompanhamento de Contratos Administrativos, Termos de Referência para Fundos Setoriais, Termos de Descentralização de Crédito, Acompanhamento e Fiscalização da Execução de Convênios, Participação em Conselhos e Comissões e Reuniões de Alto Nível para tomada de decisão. Participou de diversos treinamentos e workshops. Coordenou equipes de trabalho enquanto pesquisador no CPTEC/INPE, contando com profissionais com nível de mestrado, graduação e nível técnico. Enquanto Assessor da SEPED coordenou equipes com nível de doutorado e mestrado. Participou e participa da execução de projetos de Cooperação Internacional: Projeto Opções de Mitigação de Emissões de Gases de Efeito Estufa em Setores-Chave do Brasil (Coordenador Nacional de novembro de 2016 a janeiro de 2018); Projeto Avaliação das Necessidades Tecnológicas para Implementação de Planos de Ação Climática no Brasil - TNA_BRAZIL (Coordenador Nacional de dezembro de 2018 a atual). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Antonio Marcos Mendonça

Nome em citações bibliográficas

MENDONÇA, A. M.;MENDONCA, A. M.

Lattes iD




Endereço

Endereço Profissional


Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento.
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 204
Esplanada dos Ministérios
70067900 - Brasília, DF - Brasil
Telefone: (61) 2033-7840
Fax: (61) 33177766
URL da Homepage: www.mct.gov.br

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2008

Doutorado em Meteorologia.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS DAS PERTURBAÇÕES EOF EXTRATROPICAIS E SEU IMPACTO NA PREVISÃO DE TEMPO DE MÉDIO PRAZO POR CONJUNTO, Ano de obtenção: 2008.
Orientador:  Jose Paulo Bonatti.
Palavras-chave: Previsão Numérica de Tempo por Conjuntos (ensemble; Mecanismos de Perturbação; Previsibilidade Atmosférica; Modelagem Atmosférica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia / Especialidade: Previsão Numérica de Tempo por Conjuntos (ensemble).
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia / Especialidade: Modelagem Atmosférica.
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal; Outros Serviços Coletivos, Sociais e Pessoais; Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água.

1996 - 1999

Mestrado em Meteorologia.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: DESEMPENHO DO MODELO GLOBAL CPTEC/COLA DURANTE EPISÓDIOS DE ZCAS, UTILIZANDO OS ESQUEMAS DE CONVECÇÃO PROFUNDA TIPO KUO E ARAKAWA-SCHUBERT RELAXADA, Ano de Obtenção: 1999.
Orientador:  Jose Paulo Bonatti.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de

Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Modelagem Atmosférica; Previsão Numérica de Tempo; Esquemas de Convecção.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

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

Setores de atividade: Previsão do Tempo e Prospecção Climática.

1992 - 1995

Graduação em FÍSICA.

Universidade Estadual Paulista - Rio Claro, UNESP/RIO CLARO, Brasil.

Orientador: Roberto Eugênio Lagos de Mônaco.

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

Formação Complementar

2013 - 2013

Curso de Orçamento Público. (Carga horária: 60h).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, MCTI, Brasil.

2012 - 2012

Gestão de Contratos de Serviços e Suprimentos. (Carga horária: 40h).

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, ENAP, Brasil.

2010 - 2010

Técnicas de Previsão do Tempo a Curto Prazo e. (Carga horária: 36h).

Instituto Tecnológico SIMEPAR, SIMEPAR, Brasil.

2010 - 2010

Previsão e Monitoramento de Eventos Meteorológicos. (Carga horária: 32h).

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE/CPTEC, INPE/CPTEC, Brasil.

2009 - 2009

Monitoramento, Análise Meteorológica e Hidrológica. (Carga horária: 40h).

Sistema de Meteorologia e Hidrologia do Estado de Goiás, SIMEHGO, Brasil.

2008 - 2008

Curso Intensivo de Asimilación de Datos. (Carga horária: 80h).

2008 - 2008

Curso de Programação Paralela em MPI.
(Carga horária: 24h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
INPE, Brasil.

2005 - 2005

RA III/IV Training Workshop on Ensemble
Prediction. (Carga horária: 40h).
Instituto Nacional de Meteorologia - Sede,
INMET, Brasil.

Atuação Profissional

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, MCTI, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:
Analista em Ciência e Tecnologia, Pleno I,
Carga horária: 40

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE/CPTEC, INPE/CPTEC, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 2009

Vínculo: Prestador de Serviços,
Enquadramento Funcional: Operacao
Meteorologica/Assistente de Pesquisa,
Carga horária: 40

Outras informações

Operação Meteorológica: de 12/1997 a
07/2000 Assistente de Pesquisa: de
08/2000 a 09/2008 Pesquisador
Colaborador: de 10/2008 a 07/2009

Atividades

12/1997 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto
Nacional de Pesquisas Espaciais -
INPE/CPTEC.

Linhas de pesquisa
Previsão Numérica de Tempo por
conjuntos (Ensemble)
Parametrização de Convecção Cumulus
Modelagem Global
Previsibilidade da Atmosfera

Instituto Tecnológico SIMEPAR, SIMEPAR, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Pesquisador Colaborador,
Carga horária: 10

Linhas de pesquisa

1.

Previsão Numérica de Tempo por
conjuntos (Ensemble)

2.

Parametrização de Convecção Cumulus

3.

Modelagem Global

4.

Previsibilidade da Atmosfera

Projetos de pesquisa

2009 - 2009

Centros Virtuais ? Projeto Centro Virtual
Centro-Sul da América do Sul: ?Sistema
Integrado de Alerta Antecipado de
Eventos Meteorológicos Severos para a
Região Sul, Centro-Oeste e Sudeste do
Brasil?

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça -
Integrante / Reinaldo Bomfim da Silveira -
Coordenador.
Financiador(es): Financiadora de Estudos
e Projetos - Auxílio financeiro.

2008 - 2011

Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT) ? Mudanças Climáticas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / Carlos Afonso Nobre - Coordenador.

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

2008 - 2010

Previsões de Tempo por Conjunto Estendidas: Estudo da Previsibilidade de Extremos de Secas e Chuvas na América do Sul

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / José Paulo Bonatti - Integrante / Renata Weissmann Borges Mendonça - Coordenador.

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

2006 - 2008

Software Diagnóstico para os Modelos de Previsão Numérica de Tempo (PNT) e Clima do CPTEC/INPE

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / Julio Pablo - Coordenador.

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

2006 - 2008

Estudo, identificação e correção de erros sistemáticos das previsões de tempo por conjunto realizadas no CPTEC/INPE

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / José Paulo Bonatti - Integrante / Andréa de Oliveira Cardoso - Coordenador.

SUPERCLIMA

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / Maria Assunção Faus da Silva Dias - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Áreas de atuação

1.

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

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea:
Meteorologia/Especialidade: Previsão
Numérica de Tempo por Conjuntos
(ensemble).

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea:
Meteorologia/Especialidade:
Previsibilidade Atmosférica.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea:
Meteorologia/Especialidade:
Parametrização de Convecção Cumulus.

5.

Grande área: Ciências Sociais Aplicadas /
Área: Administração / Subárea:
Administração Pública.

6.

Grande área: Ciências Sociais Aplicadas /
Área: Administração / Subárea:
Administração Pública/Especialidade:
Política e Planejamento Governamentais.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,
Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2008

Trabalho destaque no XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Sociedade Brasileira de Meteorologia.

2006

Melhor Pôster Sênior da Área Temática Modelagem Numérica da Atmosfera do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Sociedade Brasileira de Meteorologia.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

PEZZI, L. P. ; CAVALCANTI, I. F. A. ; **MENDONÇA, A. M.** . A sensitivity study using two different convection schemes over South America. Revista Brasileira de Meteorologia, v. 23, p. 170-189, 2008. **Citações: SCOPUS 3**

2.

SANTOS, A. F. ; MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. ; Mattos, J. G. Z. ; KUBOTA, P. Y. ; FREITAS, S. R. ; SILVA DIAS, M. A. F. ; RAMIREZ GUTIERREZ, E. M. ; CAMAYO, R. . Evaluation of the CPTEC/AGCM wind forecasts during the hurricane Catarina occurrence. Advances in Geosciences, v. 14, p. 317-326, 2008. **Citações: SCOPUS 1**

3.

SANTOS, A. F. ; MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. ; de MATTOS, J. G. Z. ; KUBOTA, P. Y. ; FREITAS, S. R. ; SILVA

DIAS, M. A. F. ; RAMIREZ, E. ; CAMAYO, R. . Evaluation of the CPTEC/AGCM wind forecasts during the hurricane Catarina occurrence. Advances in Geosciences, v. 14, p. 317-326, 2008. Citações: **SCOPUS** 1

4.

Mota, M.A.S. ; **MENDONÇA, A. M.** . Comparação dos Esquemas de Convecção KUO e RAS Usando o Modelo Atmosférico Global do CPTEC Durante o Experimento WetAMC/LBA. Revista Brasileira de Meteorologia, v. 21, p. 356-370, 2006.

5.

★ FARINA, L. ; **MENDONÇA, A. M.** ; BONATTI, J. P. . Approximation of ensemble members in ocean wave prediction. Tellus. Series A, Dynamic Meteorology and Oceanography **JCR**, Estocolmo, Suécia, v. 57, p. 204-216, 2005. Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 3

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . ESTUDO DA PREVISIBILIDADE DO CICLONE CATARINA A PARTIR DAS PREVISÕES DE TEMPO POR CONJUNTO DO CPTEC/INPE. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

2.

SILVA, M. C. L. ; **MENDONCA, A. M.** ; BONATTI, J. P. ; KUBOTA, P. Y. . ÍNDICE DE DETECÇÃO DE EVENTOS EXTREMOS A PARTIR DA PREVISÃO DE TEMPO POR CONJUNTO DO CPTEC. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo-SP. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

3.

SANTOS, A. F. ; **MENDONCA, A. M.** ; KUBOTA, P. Y. ; FREITAS, S. R. ; BONATTI, J. P. ; SILVA DIAS, M. A. F. . VERIFICATION OF THE CPTEC/AGCM AIR TEMPERATURE FORECASTS DURING 20th JANUARY TO 8th FEBRUARY 2003. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

4.

SANTOS, A. F. ; **MENDONCA, A. M.** ; KUBOTA, P. Y. ; FREITAS, S. R. ; BONATTI, J. P. ; SILVA DIAS, M. A. F. . AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE

DO AR A 2 METROS E VENTO A 10 METROS DO MCGA/CPTEC SOBRE A AMÉRICA DO SUL. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo-SP. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

5.

MENDONÇA, R. W. B. ; **MENDONCA, A. M.** ; **BONATTI, J. P.** . AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES DE PRECIPITAÇÃO GERADAS A PARTIR DO EPS-CPTEC. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo-SP. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

6.

Machado, L.H.R. ; **MENDONCA, A. M.** ; MENDONCA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** . RELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO E ESPALHAMENTO DO SISTEMA. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

7.

Machado, L.H.R. ; **MENDONCA, A. M.** ; MENDONCA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** . IMPACTO DA UTILIZAÇÃO DE PREVISÕES ? DEFASADAS? NO SISTEMA DE PREVISÃO DE TEMPO POR CONJUNTO DO CPTEC/INPE. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

8.

MENDONCA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** ; **MENDONCA, A. M.** . Análise diagnóstica do Ciclo de Energia da Zona de Convergência do Atlântico Sul: um estudo de caso.. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

9.

Fernandez, J.P.R. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **VEIGA, J. A. P.** ; RAMIREZ GUTIERREZ, E. M. . Software Diagnóstico para Modelos de Previsão Numérica de Tempo (PNT) e Clima. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo, SP. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

10.

★ **MENDONÇA, A. M.**; **BONATTI, J. P.** . Experiments with EOF-based perturbation method to ensemble weather forecasting in middle latitudes. In: 8 th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2006, Fóz do Iguaçu, PR. Proceedings of 8 ICSHMO, 2006.

11.

MENDONÇA, A. M. ; **CAVALCANTI, A. S.** ; OLIVEIRA, A. N. ; HOCHLEITNER, F. ; WALDEHEIM, P. V. ; JOURDAN, P. ; CAPLAN, P. ; SANTOS, R. G. ; SILVA, R. M. . Previsão de Tempo por Ensemble: Avaliação Preliminar de um Evento Severo. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis - SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

12.

MENDONÇA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** ; **MENDONÇA, A. M.** ; **SOUZA, R. V. A.** ; **SAPUCCI, L. F.** ; Herdies, D.L. ; ARAVEQUIA, J. A. ; NUNES, A. M. B. . IMPACTO DA INICIALIZAÇÃO FÍSICA NA ANÁLISE E PREVISÃO DE CURTO PRAZO DA AMÉRICA DO SUL UTILIZANDO AS ANÁLISES DE UM SISTEMA ESTATÍSTICO EM ESPAÇO FÍSICO. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis - SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

13.

CARDOSO, A. O. ; **MENDONÇA, A. M.** ; ARAVEQUIA, J. A. ; **BONATTI, J. P.** ; **Silva Dias, P.L.** . CORREÇÃO ESTATÍSTICA DAS PREVISÕES DE TEMPO POR CONJUNTO DO MCGA CPTEC/COLA ATRAVÉS DA REMOÇÃO DO VIÉS. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis - SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

14.

SANTOS, A. F. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **KUBOTA, P. Y.** ; **FREITAS, S. R.** ; **BONATTI, J. P.** ; **SILVA DIAS, M. A. F.** . AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA PREVISÃO DE TEMPERATURA DO AR A 2M PARA CACHOEIRA PAULISTA UTILIZANDO O MCGA/CPTEC. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis - SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

15.

SILVA, M. C. L. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **BONATTI, J. P.** ; **SILVA DIAS, M. A. F.** . PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS PARA O CENTRO-SUL DO BRASIL UTILIZANDO A PREVISÃO DE TEMPO POR ENSEMBLE DO CPTEC. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

16.

MENDONCA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** ; **MENDONÇA, A. M.** ; **SOUZA, R. V. A.** ; **SAPUCCI, L. F.** ; Herdies, D.L. ; ARAVEQUIA, J. A. . Impacto da Inicialização Física na Análise e Previsão de Curto Prazo da América do Sul Utilizando as Análises de um Sistema Estatístico em Espaço Físico. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis, SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

17.

MENDONÇA, A. M. ; **BONATTI, J. P.** . Experiments with EOF-Based perturbation method to ensemble weather forecasting in middle latitudes. In: 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2006, Fóz do Iguacu, PR. Proceedings of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography - 8 ICSHMO, 2006.

18.

MENDONÇA, A. M. ; **BONATTI, J. P.** . IMPACTO DOS MODOS DE PERTURBAÇÃO EXTRATROPICAIS NA PREVISÃO DE TEMPO POR CONJUNTO DO CPTEC. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis - SC. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006.

19.

★ **MENDONÇA, A. M.**; **BONATTI, J. P.** . Avaliação objetiva do sistema de previsão de tempo global por ensemble do CPTEC e relação entre o espalhamento e o desempenho do ensemble médio. In: XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza, CE. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004.

20.

BONATTI, J. P. ; **MENDONÇA, A. M.** . Estudo de caso de formação de sistema de nuvem vírgula utilizando o método de previsão por ensemble. In: XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza, CE. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004.

21.

Cavalcanti, I.F.A. ; **MENDONÇA, A. M.** ; Figueroa, S.N. ; Fernandez, J.P.R. ; Herdies, D.L. ; Oliveira, E. . Experimentos com mudanças na parametrização de convecção nos modelos de circulação global atmosférico CPTEC/COLA e regional Eta e com mudança de CO2 no MCGA. In: XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza, CE. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004.

22.

Herdies, D.L. ; [Silva Dias, P.L.](#) ; Meira, G.C. ; **MENDONÇA, A. M.** . Assimilação de dados durante o experimento SALLJEX utilizando o modelo global do CPTEC/INPE. In: XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza, CE. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004.

23.

ROZANTE, J. R. ; **MENDONÇA, A. M.** . Estudo da previsibilidade do modelo regional Eta para um caso de complexo convectivo de mesoescala (CCM). In: I Workshop Latino-Americano em Modelagem Regional de Tempo e Clima Utilizando o Modelo Eta: Aspectos Físicos e Numéricos, 2004, Cachoeira Paulista, SP. Anais do I WORKETA, 2004.

24.

★ **MENDONÇA, A. M.**; [BONATTI, J. P.](#) . Ensemble global weather forecasting at CPTEC. In: WMO Technical Conference on Data Processing and Forecasting Systems (TC-CBS/DPFS-2002), 2002, Cairns. WMO Technical Conference on Data Processing and Forecasting Systems, 2002.

25.

★ **MENDONÇA, A. M.**; [BONATTI, J. P.](#) . O sistema de previsão de tempo global por ensemble do CPTEC. In: XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2002, Fóz do Iguaçu. Anais do XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2002.

26.

MENDONÇA, A. M.; [BONATTI, J. P.](#) . Utilização do índice threat score para comparar a previsão do campo de precipitação de duas versões do modelo global do CPTEC. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro. Anais do XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000.

27.

SATYAMURTY, P. ; **MENDONÇA, A. M.** ; Machado, L.H.R. ; GONCALVES, L. G. G. . A comparison of stability parameters from CPTEC global NWP model predictions with the observations. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro, RJ. Anais do XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000.

28.

MENDONÇA, A. M.; [BONATTI, J. P.](#) . Estudo da performance de dois modelos globais do CPTEC. In: X Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1998, Brasília, DF. Anais do X Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1998.

1.

SILVA, M. C., L. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **BONATTI, J. P.** . Aplicação do Índice de Previsão de Extremos para um Evento de Ciclone Extratropical no Atlântico Sul. In: Encontro Internacional Sobre Ciclones do Atlântico Sul, Previsão de Trajetórias e Avaliação de Riscos, 2008, Rio de Janeiro-RJ. Anais do Encontro Internacional Sobre Ciclones do Atlântico Sul, Previsão de Trajetórias e Avaliação de Riscos, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

MENDONÇA, A. M. ; **BONATTI, J. P.** . Impact of the Extratropics EOF-Perturbation Modes in the CPTec Ensemble Weather Forecast. In: Eos Trans. AGU, 88(23), 2007, Acapulco - México. Proceedings of Jt. Assem. Suppl., Abstract A31B-09, 2007.

2.

SANTOS, A. F. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **BONATTI, J. P.** ; **KUBOTA, P. Y.** ; **FREITAS, S. R.** ; **SILVA DIAS, M. A. F.** ; **Mattos, J. G. Z.** ; **CAMAYO, R.** ; **RAMIREZ GUTIERREZ, E. M.** . Evaluation of the AGCM-CPTec air temperature forecasts during an El Niño event. In: 2nd Alexander von Humboldt Conference on The Role of Geophysics in Natural Disaster Prevention, 2007, Lima - Peru. Proceedings of 2nd Alexander von Humboldt Conference on The Role of Geophysics in Natural Disaster Prevention, 2007.

3.

SANTOS, A. F. ; **MENDONÇA, A. M.** ; **BONATTI, J. P.** ; **KUBOTA, P. Y.** ; **FREITAS, S. R.** ; **SILVA DIAS, M. A. F.** ; **Mattos, J. G. Z.** ; **CAMAYO, R.** ; **RAMIREZ GUTIERREZ, E. M.** . Evaluation of the wind forecast from CPTec-AGCM during the Catarina hurricane. In: 2nd Alexander von Humboldt Conference on The Role of Geophysics in Natural Disaster Prevention, 2007, Lima - Peru. Proceedings of 2nd Alexander von Humboldt Conference on The Role of Geophysics in Natural Disaster Prevention, 2007.

4.

MENDONÇA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** ; **MENDONÇA, A. M.** ; **SOUZA, R. V. A.** ; **SAPUCCI, L. F.** ; **Herdies, D.L.** ; **ARAVEQUIA, J. A.** . The Impact of the Physical Initialization in the Global Analysis and Short Range Forecast over South America using the GPSAS-CPTec/INPE Initial Conditions. In: Eos Trans. AGU 88(23), 2007, Acapulco - México. Proceedings of Jt. Assem. Suppl., Abstract H51D-04, 2007.

5.

MENDONÇA, A. M.; BONATTI, J. P. . Influência da dependência zonal e meridional das perturbações baseadas em EOF e dos processos físicos úmidos na previsão de tempo por conjunto. In: V Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2005, São José dos Campos, SP. Anais do V Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2005.

6.

Mota, M.A.S. ; **MENDONÇA, A. M.** . Avaliação do esquema de convecção RAS utilizando o modelo MCG do CPTEC. In: IV Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2004, Cachoeira Paulista. Anais do IV Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2004.

7.

MENDONÇA, A. M.; MENDONÇA, R. W. B. ; **BONATTI, J. P.** . Experimentos com o sistema de previsão de tempo por ensemble do CPTEC. In: II Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2001, Cachoeira Paulista-SP. Anais do II Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2001.

8.

MENDONÇA, A. M.. Desempenho do modelo global do CPTEC/COLA durante episódios de ZCAS utilizando os esquemas de convecção profunda tipo Kuo e Arakawa-Schubert Relaxada. In: I Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE, 2000, Cachoeira Paulista, SP. Anais do I EPGMET, 2000.

Artigos aceitos para publicação

1.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . Experiments with EOF-Based Perturbation Methods and their Impact on the CPTEC/INPE Ensemble Prediction System. Monthly Weather Review **JCR**, 2008.

2.

SILVA, M. C. L. ; **MENDONÇA, A. M.** . Determinação das Previsões de Temperaturas Mínimas e Máximas a Partir das Previsões de Tempo por Conjunto do CPTEC. Revista Brasileira de Meteorologia, 2007.

Apresentações de Trabalho

1.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . Estudo da Previsibilidade do Ciclone Catarina a partir das Previsões de Tempo por Conjunto do CPTEC/INPE. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . Impacto dos Modos de Perturbação Extratropicais na Previsão de Tempo por Conjunto do CPTEC. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . Experiments with EOF-Based perturbation method to ensemble weather forecasting in middle latitudes. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

MENDONÇA, A. M. ; Herdies, D.L. . Ensemble Weather Forecasting at CPTEC. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

MENDONÇA, A. M. ; BONATTI, J. P. . Influência da Dependência Zonal e Meridional das Perturbações Baseadas em EOF e dos Processos Físicos Umidos na Previsão de Tempo por Conjunto. 2005. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Demais tipos de produção técnica

1.

MENDONÇA, A. M. . Global Numerical Weather Prediction Products of CPTEC. 2008. .

2.

MENDONÇA, A. M. . O uso de Produtos de Ensemble na Previsão do Tempo Operacional. 2006. .

Mestrado

1.

ARAVEQUIA, J. A.; FERREIRA, N. J.; **MENDONÇA, A. M.**. Participação em banca de Mônica Vaz Lima. Avaliação do Sistema de Previsão por Conjunto Global do CPTEC na Previsão de Ciclones Originados no Sul da América do Sul. 2011. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

3º SEMINÁRIO NACIONAL DE PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS EM ÁREAS URBANAS. Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais. 2011. (Seminário).

2.

63ª Reunião Anual da SBPC. Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais. 2011. (Outra).

3.

Primeiro Seminário de Proteção Civil - Perspectivas para o Brr. Diagnóstico de Áreas de Risco. 2011. (Seminário).

4.

4ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. 2010. (Outra).

5.

Workshop on Weather and Seasonal Climate Modelling at INPE. 2008. (Oficina).

6.

7.

XV Congresso Brasileiro de Meteorologia. Estudo da Previsibilidade do Ciclone Catarina a partir das Previsões de Tempo por Conjunto do CPTEC/INPE. 2008. (Congresso).

8.

Workshop on Stochastic Processes Applied to Spatial Statistics: Multi-scenario analysis and stochasticity in environmental prediction. 2007. (Oficina).

9.

1º Workshop sobre o Ocean Land Atmosphere Model - OLAM. 2006. (Oficina).

10.

8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Experiments with EOF-Based perturbation method to ensemble weather forecasting in middle latitudes. 2006. (Congresso).

11.

I Workshop de Meteorologia Operacional e Tempestades Severas do Estado do Rio de Janeiro. O uso de Produtos de Ensemble na Previsão do Tempo Operacional. 2006. (Oficina).

12.

XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia. Impacto dos Modos de Perturbação Extratropicais na Previsão de Tempo por Conjunto do CPTEC. 2006. (Congresso).

13.

RA III/IV Training Workshop on Ensemble Prediction Systems. Ensemble Weather Forecasting at CPTEC. 2005. (Oficina).

14.

V Encontro da Pós-Graduação em Meteorologia do INPE. Influência da Dependência Zonal e Meridional das

Perturbações Baseadas em EOF e dos Processos Físicos Úmidos na Previsão de Tempo por Conjunto. 2005. (Encontro).

15.

Workshop sobre o Fenômeno Catarina. 2005. (Oficina).

16.

I Workshop Latino-Americano em Modelagem Regional de Tempo e Clima utilizando o Modelo Eta: Aspectos físicos e numéricos. 2004. (Oficina).

17.

Workshop sobre previsão por conjuntos.GLOBAL ENSEMBLE WEATHER FORECASTING AT CPTEC. 2004. (Oficina).

18.

XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. 2004. (Congresso).

19.

II Encontro de Meteorologia do Rio de Janeiro.Previsão de tempo global por ensemble no CPTEC. 2003. (Encontro).

20.

XII Congresso Brasileiro de Meteorologia. XII Congresso Brasileiro de Meteorologia. 2002. (Congresso).

21.

XI Congresso Brasileiro de Meteorologia. Utilizacao do indice threat score para comparar a previsao do campo de precipitacao de duas versoes do modelo global do CPTEC. 2000. (Congresso).

22.

X Congresso Brasileiro de Meteorologia. ESTUDO DA PERFORMANCE DE DOIS MODELOS GLOBAIS DO CPTEC. 1998. (Congresso).

23.

Inovação

Projetos de pesquisa

2009 - 2009

Centros Virtuais ? Projeto Centro Virtual Centro-Sul da América do Sul: ?Sistema Integrado de Alerta Antecipado de Eventos Meteorológicos Severos para a Região Sul, Centro-Oeste e Sudeste do Brasil?

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Marcos Mendonça - Integrante / Reinaldo Bomfim da Silveira - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Outras informações relevantes

Pontos Fortes: Dedicção, Profissionalismo, Comprometimento, Bom Relacionamento Interpessoal, Boa Capacidade de Compreensão e Expressão, Motivação e, principalmente, Disposição para Enfrentar Novos Desafios e Novos Conhecimentos. Lema: Não sabendo que era impossível ele foi lá e fez

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 28/08/2024 às 15:45:26

Imprimir currículo