



Maurício Antônio Lopes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6574767341417523>

Última atualização do currículo em 20/04/2015

É graduado em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa-UFV (1983), com mestrado em Genética pela Universidade de Purdue (1989), e doutorado em Biologia Molecular de Plantas pela Universidade do Arizona (1993). Pesquisador da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG, de 1986 a 1989 e pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA, desde 1989. Atuou como melhorista de milho, líder do programa de melhoramento e Chefe Adjunto de P&D da Embrapa Milho e Sorgo, unidade localizada na cidade de Sete Lagoas - MG. Como pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo contribuiu para o desenvolvimento de populações, variedades, linhagens e híbridos de milho tropical com ênfase em melhoria de qualidade nutricional e tolerância a estresses abióticos, e participou da gestão do sistema de franquias em genética vegetal da Embrapa (UNIMILHO), desenvolvido em associação com empresas privadas do setor de sementes. Como gestor de P&D da Embrapa Milho e Sorgo liderou o processo de formulação, validação e implantação da metodologia de organização de equipes segundo a lógica dos Núcleos Temáticos. De 2000 a 2003 foi Chefe do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa, em Brasília, quando liderou o processo de definição e implantação do atual modelo de gestão da programação de P&D da Empresa (SEG - Sistema Embrapa de Gestão). Em 2003, ingressou na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em Brasília, onde atuou como pesquisador, gestor do Núcleo Temático de Recursos Genéticos (2003-2004), Chefe Adjunto de P&D (2004 a 2007) e Articulador Internacional (2009). De abril de 2007 a outubro de 2008 trabalhou na Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura FAO, em Roma, em suporte à organização e lançamento de uma plataforma global para promoção do uso sustentável de recursos fitogenéticos para alimentação e agricultura (GIPB/FAO). Integrou diversas missões técnicas ao exterior e contribuiu como membro de diversos comitês, comissões e grupos de trabalho nacionais (MCTI, CNPq, Capes, Finep, CGEE, Fapemig, etc) e internacionais (CGIAR, FAO, Banco Mundial, Procisur, etc). Entre março 2007 e outubro 2012 atuou como membro do Conselho Científico da Fundação Agrópolis, em Montpellier, França. Entre outubro 2009 e abril 2011 foi coordenador e pesquisador do Labex Coréia, programa de cooperação internacional da Embrapa na Ásia, desenvolvido em parceria com a "Rural Development Administration" - RDA na Coréia do Sul. Desde 2013 é membro do Global Panel on Agriculture and Food Systems for Nutrition, em Londres, e membro do Conselho Científico do "Global Crop Diversity Trust", em Bonn, Alemanha. Em 2014 foi agraciado com o "Distinguished Agriculture Alumni Award" da Universidade de Purdue, West Lafayette, IN - USA, e se tornou, também, membro do Conselho do "World Food Center", sediado na Universidade da Califórnia, Davis - EUA. Entre abril 2011 e outubro 2012 exerceu o cargo de Diretor Executivo de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa e desde outubro de 2012 é Presidente da Embrapa. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Maurício Antônio Lopes

Nome em citações bibliográficas

LOPES, M. A.;Lopes, M.A.;Lopes, Maurício Antônio;LOPES, MAURÍCIO ANTONIO

Endereço

Endereço Profissional

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Presidência.
PqEB, Av. W3 Norte (Final) Edifício Sede
Asa Norte
70770901 - Brasília, DF - Brasil
Telefone: (61) 34484261
Fax: (61) 34484890
URL da Homepage: <http://scholar.google.com.br/citations?user=xJ6QTb8AAAAJ&hl=en>

Formação acadêmica/titulação

1990 - 1993

Doutorado em Genética Molecular.
University of Arizona, ARIZONA, Estados Unidos.
Título: Genetic and biochemical characterization of the maize mutants flourey-2 and modified opaque-2, Ano de obtenção: 1993.
Orientador: Dr. Brian Larkins.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Genética e Melhoramento de Plantas; Recursos genéticos vegetais; Estrutura do endosperma; Milho.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Melhoramento Vegetal.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.

1988 - 1989

Mestrado em Genética Vegetal.
Purdue University, PURDUE, Estados Unidos.
Título: Fractionation and characterization of storage proteins in hard-endosperm opaque-2 maize, Ano de Obtenção: 1989.
Orientador: Dr. Brian Larkins.
Bolsista do(a): Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo, CIMMYT, México.
Palavras-chave: Recursos genéticos vegetais; Genética e Melhoramento de Plantas; Proteínas de Reserva; Endosperma; Milho.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Melhoramento Vegetal.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal / Especialidade: Recursos Genéticos Vegetais.
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.

1979 - 1983

Graduação em Engenharia Agrônoma.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

Pós-doutorado

2007 - 2008

Pós-Doutorado.
Food and Agriculture Organization of the United Nations.
Bolsista do(a): Global Partnership for Plant Breeding Capacity Building.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal / Especialidade: Melhoramento Genético Vegetal.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Recursos Genéticos Vegetais.
Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Direito / Subárea: Direitos Especiais / Especialidade: Políticas de acesso e uso de recursos biológicos.

Atuação Profissional

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.**Vínculo institucional****1989 - Atual**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Pesquisador A, Carga horária: 40

Outras informações

De outubro/2012 até o presente - Presidente //// De abril 2011 a setembro/2012 - Diretor Executivo de Pesquisa e Desenvolvimento //// De outubro 2009 a março/2011 - Pesquisador da Secretaria de Cooperação Internacional - SRI, Brasília, DF, coordenando o Labex Coreia, em Suwon, Coreia do Sul //// De abril 2003 até setembro 2009 - Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - Cenargen, Brasília - DF //// De janeiro 2000 a março de 2003 - Pesquisador do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, Brasília - DF //// De agosto 1989 a dezembro 1999 - Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG ////

Atividades**10/2012 - Atual**

Direção e administração, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, .
Cargo ou função
Presidente.

10/2012 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, .
Cargo ou função
Membro nato do Conselho de Administração da Embrapa.

04/2011 - 10/2012

Direção e administração, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, .
Cargo ou função
Diretor Executivo de Pesquisa e Desenvolvimento.

10/2009 - 03/2011

Outras atividades técnico-científicas , Laboratório Virtual da Embrapa no Exterior - Labex Coreia, .
Atividade realizada

Implantação e Coordenação do Laboratório Virtual da Embrapa na Ásia - Labex Coreia.

02/2009 - 09/2009

Outras atividades técnico-científicas , Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Atividade realizada

Coordenador do Grupo de Trabalho encarregado de analisar, modelar e propor melhorias na gestão da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia de acordo com a lógica da Gestão por Processos..

10/2008 - 09/2009

Conselhos, Comissões e Consultoria, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Cargo ou função
Articulador Internacional da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

04/2003 - 09/2009

Pesquisa e desenvolvimento , Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Linhas de pesquisa
Conservação e Uso de Recursos Genéticos
Estudos Prospectivos e "Foresight"

03/2007 - 03/2009

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .

Cargo ou função

Membro da equipe encarregada de formular e propor a implantação do Consórcio Internacional de Biologia Avançada (CIBA), iniciativa do Laboratório Virtual da Embrapa no Exterior (Labex Europa), em parceria com a Agropolis e Cirad em Montpellier, França.

04/2004 - 03/2007

Direção e administração, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Cargo ou função
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia..

04/2004 - 03/2007

Direção e administração, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Cargo ou função
Presidente do Comitê Técnico Interno - CTI, da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

2004 - 2007

Conselhos, Comissões e Consultoria, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Cargo ou função
Membro do Comitê Executivo do Programa Biodiversidade Brasil - Itália..

2006 - 2006

Treinamentos ministrados , Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Treinamentos ministrados
Coordenador do Curso Internacional de Pré-melhoramento de Plantas. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF

09/2003 - 04/2004

Direção e administração, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, .
Cargo ou função

Gestor do Núcleo Temático de Recursos Genéticos da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.	01/2000 - 04/2003
Direção e administração, Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .	
Cargo ou função	01/2001 - 03/2003
Chefe do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa - DPD.	
Direção e administração, Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .	
Cargo ou função	01/2000 - 03/2003
Secretário Executivo do Comitê Gestor da Programação da Embrapa - CGP.	
Direção e administração, Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .	
Cargo ou função	01/2000 - 03/2003
Presidente do Comitê Técnico da Sede (CTS) da Embrapa.	
Serviços técnicos especializados , Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .	
Serviço realizado	01/2000 - 03/2003
Presidente da Comissão Técnica do Programa de Desenvolvimento Rural e Regional da Embrapa.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento - DPD, .	
Cargo ou função	01/1997 - 12/1999
Membro do Comitê Diretor do Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil (Prodatab).	
Outras atividades técnico-científicas , Embrapa Milho e Sorgo, .	
Atividade realizada	10/1995 - 12/1999
Concepção, modelagem e implementação dos "Núcleos Temáticos" como forma de organização e gestão das equipes e atividades de P&D da Unidade..	
Direção e administração, Embrapa Milho e Sorgo, .	
Cargo ou função	10/1994 - 12/1999
Chefe Adjunto de P&D Embrapa Milho e Sorgo Sete Lagoas, MG, Brasil.	
Direção e administração, Embrapa Milho e Sorgo, .	
Cargo ou função	10/1994 - 12/1999
Presidente do Comitê Técnico Interno da Embrapa Milho e Sorgo.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Embrapa Milho e Sorgo, .	
Cargo ou função	09/1989 - 12/1999
Membro do Comitê Assessor do Programa de Franquia em Genética Vegetal da Embrapa Milho e Sorgo.	
Pesquisa e desenvolvimento , Embrapa Milho e Sorgo, .	
Linhas de pesquisa	09/1989 - 12/1999
Biotecnologia Aplicada ao melhoramento Genético Vegetal	
Estágios , Embrapa Milho e Sorgo, .	
Estágio realizado	1996 - 1997
Coordenador e Orientador de Estágios de Iniciação Científica, Aperfeiçoamento e de Pós Doutorado.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Embrapa Milho e Sorgo, .	
Cargo ou função	10/1993 - 10/1995
Membro do "Steering Committee" do "International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH."	
Direção e administração, Embrapa Milho e Sorgo, .	
Cargo ou função	12/1994 - 12/1994
Líder do Programa de Melhoramento Genético de Milho da Embrapa Milho e Sorgo.	
Outras atividades técnico-científicas , Embrapa Milho e Sorgo, .	
Atividade realizada	
Organizador do Symposium Internacional on Quality Protein Maize/EMBRAPA/CNPMS.	

World Food Center, WFC, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: Membro do Conselho, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho

Foro de las Américas para la Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropec, FORAGRO, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Comitê Executivo, Enquadramento Funcional: Presidente do Comitê Executivo

Global Crop Diversity Trust, CROP, Alemanha.**Vínculo institucional****2013 - Atual**

Vínculo: Membro do Conselho Científico, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho Científico

Global Panel on Agriculture and Food Systems for Nutrition, GLOBAL PANEL, Inglaterra.**Vínculo institucional****2013 - Atual**

Vínculo: Conselho, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho

Conselho Superior do Agronegócio, COSAG, Brasil.**Vínculo institucional****2012 - Atual**

Vínculo: Membro do Conselho, Enquadramento Funcional: Conselheiro

Fundação Agrópolis - Montpellier, França, AGROPOLIS, França.**Vínculo institucional****2007 - 2011**

Vínculo: Conselho Científico, Enquadramento Funcional: Integrante do Conselho Científico da Fundação

Outras informações

A Fundação Agropolis é uma organização científica francesa criada em 2007 para promover e apoiar a P&D e ensino superior de alto nível, bem como para ampliar as parcerias internacionais em pesquisa agrícola e desenvolvimento sustentável. A Fundação apoia projetos, treinamentos de doutoramento e pós-doutorado e outras atividades que aproximem cientistas internacionais da rede científica da Fundação, em Montpellier, facilitando assim a troca de conhecimentos e cooperação internacional.

Atividades**04/2007 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Científico - Fundação Agrópolis, .

Cargo ou função

Membro do Conselho Científico.

10/2009 - 03/2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Científico - Fundação Agrópolis, .

Cargo ou função

Membro do júri internacional do "Louis MALASSIS International Scientific Prize for Food and Agriculture", concedido pela Fundação Agrópolis a personalidades que tenham dado contribuições significativas à agricultura e à segurança alimentar.

Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, FAO, Itália.**Vínculo institucional****2007 - 2008**

Vínculo: Pesquisador Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador Visitante

Atividades**03/2008 - 10/2008**

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Produção e Proteção de Plantas, .

Serviço realizado

Análise do estado da arte e proposição de prioridades para o capítulo referente ao uso sustentável dos recursos genéticos vegetais do "Second State of the World s Report on PGRFA" (SoW).

04/2007 - 10/2008

Pesquisa e desenvolvimento , Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building, .

Linhas de pesquisa

[Políticas de Acesso e Uso de Recursos Genéticos](#)[Acesso e Uso Sustentável de Recursos Genéticos](#)**01/2008 - 09/2008**

Outras atividades técnico-científicas , Departamento de Agricultura - Divisão de Produção e Proteção de Plantas, .

Atividade realizada

Suporte ao programa Promoting Awareness and Supporting PGRFA Policy Development da FAO.

10/2007 - 09/2008

Outras atividades técnico-científicas , Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building, .

Atividade realizada

Suporte ao desenvolvimento de um diretório global de organizações provedoras de capacitação em melhoramento genético vegetal, chamado Plant Breeding Track.

04/2007 - 09/2008

Outras atividades técnico-científicas , Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building, .

Atividade realizada

Responsável pelo processo que levou à formulação, validação e publicação do plano operacional (Business Plan) da rede GIPB no período 2009-2013.

03/2007 - 09/2008

Outras atividades técnico-científicas , Departamento de Agricultura - Divisão de Produção e Proteção de Plantas, .

Atividade realizada

Acompanhamento e suporte ao Worldwide Assessment of Plant Breeding Capacity , iniciativa da FAO para levantamento da capacidade global em melhoramento genético e biotecnologias associadas.

Global Partnership Initiative of Plant Breeding Capacity Building, GIPB, Itália.**Vínculo institucional****2007 - 2008**

Vínculo: Pesquisador Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador Visitante

Outras informações

Pesquisador Visitante junto ao Departamento de Agricultura e Divisão de Produção e Proteção de Plantas (AGP) da Organização da Nações Unidas para Alimentação e Agricultura FAO, em Roma, dando suporte ao processo de concepção e implantação da Plataforma GIPB - Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building.

Atividades**04/2008 - 09/2008**

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Formulação, validação e publicação do plano operacional (Business Plan) da rede GIPB no período 2009-2013.

01/2008 - 04/2008

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Realização da segunda fase de consulta a stakeholders, para formulação do plano operacional (Business Plan) da rede GIPB no período 2009-2013..

10/2007 - 01/2008

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Consolidação dos resultados da primeira consulta, elaboração do relatório de recomendações para formulação do plano estratégico da rede GIPB e planejamento da segunda fase de consultas públicas, para formulação do plano operacional (Business Plan).

09/2007 - 10/2007

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Definição e inclusão de novas funcionalidades no Portal GIPB (Plant Breeding Clinic , Plant Breeding Track , The Plant Breeding Global Forum , Plant Breeding related articles in the world media - PB in the News , link Organizations and Networks.

04/2007 - 10/2007

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Planejamento, definição de conteúdo, formatação, lançamento e curadoria do portal web do GIPB (<http://km.fao.org/gipb/>) dedicado a organizar, integrar e disseminar informações para suporte e fortalecimento de programas de melhoramento genético vegeta.**06/2007 - 09/2007**

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Realização da primeira fase da consulta a stakeholders para formulação do plano estratégico (missão, visão, objetivos estratégicos) da rede GIPB no período 2009-2013.

04/2007 - 06/2007

Serviços técnicos especializados , Departamento de Agricultura - Divisão de Prod. e Proteção de Plantas - FAO, .

Serviço realizado

Definição do processo de consulta a stakeholders para formulação do plano operacional da rede GIPB no período 2009-2013.

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, CGEE, Brasil.**Vínculo institucional****2004 - 2009**

Vínculo: Consultor, Enquadramento Funcional: Consultor

Atividades**10/2008 - 03/2009**

Serviços técnicos especializados , Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, .

Serviço realizado

Elaboração dos termos de referência para o macroestudo prospectivo "Biodiversidade, Transversalidade e Futuro Sustentável" do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, CGEE/MCT..

01/2005 - 04/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, .

Cargo ou função

Elaboração do Estudo "Estratégias para melhoria, manutenção e dinamização do uso dos bancos de germoplasma relevantes para a agricultura brasileira".

04/2004 - 06/2004

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, .

Cargo ou função

Elaboração do Estudo "A pesquisa agrícola nacional frente às mudanças decorrentes da biologia molecular, suas técnicas e áreas afins; impactos no melhoramento genético vegetal".

International Centre for Under-Utilized Crops, ICUC, Sri Lanka.**Vínculo institucional****2007 - 2008**

Vínculo: Consultor, Enquadramento Funcional: Membro de Força Tarefa

Outras informações

Representante da FAO na força-tarefa que orientou o processo de fusão de dois centros internacionais dedicados a espécies subutilizadas (International Centre for Under-Utilized Crops ICUC/Sri Lanka e Global Facilitation Unit for Under-Utilized Species GFU/Roma) em uma nova organização, chamada Crops for the Future .

Atividades**10/2007 - 06/2008**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Crops for the Future, .

Cargo ou função

Membro da força-tarefa encarregada de orientar a fusão do International Centre for Underutilized Crops ICUC/Sri Lanka e da Global Facilitation Unit for Underutilized Species GFU/Roma em uma nova organização, chamada Crops for the Future.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.**Vínculo institucional****2008 - 2009**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Comitê Científico

Vínculo institucional**1995 - 2000**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Bolsista, Colaborador, Consultor

Atividades**11/2009 - 11/2009**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT, .

Cargo ou função

Membro do Comitê Científico do Programa INCT .

10/2008 - 10/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa Institutos do Milênio, .

Cargo ou função

Membro do Comitê de Avaliação do Programa Institutos do Milênio.

1999 - 2000

Outras atividades técnico-científicas , Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa, .

Atividade realizada

Bolsista de Produtividade em Pesquisa.

1997 - 1999

Outras atividades técnico-científicas , Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa, .

Atividade realizada

Bolsista de Produtividade em Pesquisa.

1995 - 1997

Outras atividades técnico-científicas , Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa, .

Atividade realizada

Bolsista de Produtividade em Pesquisa.

Programa Biodiversidade Brasil-Itália, PBBI, Brasil.**Vínculo institucional****2005 - 2007**

Vínculo: Membro do Comitê Executivo, Enquadramento Funcional: Membro do Comitê Executivo

Outras informações

O Programa Biodiversidade foi uma iniciativa de cooperação bilateral Brasil-Itália, materializada por ações de formulação, lançamento, implementação e avaliação do "Programa para a Conservação e Valorização dos Recursos Fito-Genéticos das Espécies de Interesse Agro-Alimentar e Industrial para o Brasil."

Atividades

	2005 - 2007
Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê Executivo do PBBI, .	
Cargo ou função	2005 - 2006
Membro do Comitê Executivo do Programa Biodiversidade Brasil-Itália.	
Outras atividades técnico-científicas , Comitê Executivo do PBBI, .	
Atividade realizada	2005 - 2006
Membro da força-tarefa encarregada de formular e lançar o Programa Biodiversidade Brasil-Itália.	
Outras atividades técnico-científicas , Comitê Executivo do PBBI, .	
Atividade realizada	
Membro da Força-Tarefa Encarregada de Elaborar o Arcabouço Legal e Normativo Relacionado ao Programa Biodiversidade Brasil-Itália.	

CGIAR Challenge Program Generation, CPG, Estados Unidos.**Vínculo institucional****2002 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro de Força Tarefa

Outras informações

Rede criada pelo Grupo Consultivo em Pesquisa Agrícola Internacional (CGIAR) em 2003 com a missão de promover a utilização da diversidade genética de plantas através da genética e do melhoramento vegetal avançados para melhorar a produção de alimentos, em especial em ambientes propensos a estresses. Força-tarefa estabelecida pelo Conselho Executivo provisório do CGIAR com a missão de articular propostas para desenvolvimento e implementação deste "Programa Desafio" (Challenge Program).

Atividades**2002 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, CGIAR Interim Executive Council, .

Cargo ou função

Membro da Força Tarefa.

CGIAR Challenge Program on Water and Food, WATER&FOOD, Malásia.**Vínculo institucional****2002 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Steering Committee

Outras informações

Rede global do CGIAR e iniciativa de pesquisa multi-institucional dedicada a melhorar a forma como o recurso água é gerido e utilizado para a produção de alimentos.

Atividades**2002 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Steering Committee, .

Cargo ou função

Membro Representante da Embrapa no Steering Committee do "Challenge Program Water and Food".

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.**Vínculo institucional****2000 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro de Conselho

Atividades**2000 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Pós-Graduação, .

Cargo ou função

Membro representante do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Conselho de Pós-Graduação da CAPES..

Ministério a Ciência e Tecnologia, MCT, Brasil.**Vínculo institucional****2001 - 2002**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Comitê Científico

Outras informações

Membro do Comitê Científico encarregado da organização da Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia - 2002.

Atividades**2002 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê Organizador da Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia, .

Cargo ou função

Membro do Comitê Científico encarregado da organização da Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia - 2002..

Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil.**Vínculo institucional****1998 - 2000**

Vínculo: Colaborador PADCT-FINEP, Enquadramento Funcional: Membro do Comitê Assessor Biotecnologia

Atividades**1998 - 2000**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Biotecnologia - PADCT, .

Cargo ou função

Membro do Comitê Assessor Programa Biotecnologia do PADCT.

Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo, CIMMYT, México.**Vínculo institucional****1997 - 2001**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Presidente de Comitê Assessor

Outras informações

Programa de Melhoramento de Milho de Alta Qualidade Nutricional no período 01/1997 - 03/2001. Liderado pelo Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo - CIMMYT/México, e financiado pela Fundação Sasakawa.

Atividades**1997 - 2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Melhoramento de Milho de Alta Qualidade Nutricional, .

Cargo ou função

Presidente do Comitê Assessor do Programa de Melhoramento de Milho de Alta Qualidade Nutricional.

Programa Cooperativo Para El Desarrollo Agropecuario Del Cono Sur, PROCISUR, Argentina.**Vínculo institucional****1997 - 1998**

Vínculo: Coordenador Nacional, Enquadramento Funcional: Coordenador Nacional de Programa

Atividades**1997 - 1998**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Biotecnologia do PROCISUR, .

Cargo ou função

Coordenador do Programa Nacional (Brasil) do PROCISUR.

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.**Vínculo institucional****1994 - 1998**

Vínculo: Câmara de Assessoramento, Enquadramento Funcional: Membro de Câmara de Assessoramento

Atividades**1994 - 1998**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Câmara de Ciências Agrárias, .

Cargo ou função

Membro da Câmara de Ciências Agrárias.

Sociedade Brasileira de Genética, SBG, Brasil.**Vínculo institucional****1994 - 1996**

Vínculo: Presidente Regional, Enquadramento Funcional: Presidente de Seção Regional

Atividades**1994 - 1996**

Direção e administração, Seção Regional MG da SBG, .

Cargo ou função

Presidente da Seção Regional-MG da SBG.

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, EPAMIG, Brasil.**Vínculo institucional****1986 - 1989**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

Atividades**03/1986 - 08/1989**

Pesquisa e desenvolvimento .

Linhas de pesquisa

Melhoramento Genético de Milho para Solos Ácidos

Kieppe Agropecuária Ltda, KIEPPE, Brasil.**Vínculo institucional****1985 - 1986**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Gerente de projeto agroindustrial, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades**1995 - 1996**

Direção e administração, Projeto Agrícola da Kieppe Agropecuária, .

Cargo ou função

Gerente do Programa Agrícola da Kieppe Agropecuária.

Purina Alimentos Ltda, PURINA, Brasil.**Vínculo institucional****1984 - 1985**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Gerente de Território, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades**1984 - 1985**

Direção e administração, Departamento de Marketing e Vendas, .

Cargo ou função

Gerente de Território.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.**Vínculo institucional****1983 - 1984**

Vínculo: Trainee do programa PIEP/CNPq, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

Atividades**07/1983 - 04/1984**

Pesquisa e desenvolvimento , Embrapa Milho e Sorgo, .

Linhas de pesquisa

Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Vegetal

Linhas de pesquisa

1. Melhoramento Genético de Milho para Solos Ácidos
2. Biotecnologia Aplicada ao melhoramento Genético Vegetal
3. Conservação e Uso de Recursos Genéticos
4. Estudos Prospectivos e "Foresight"
5. Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Vegetal
6. Políticas de Acesso e Uso de Recursos Genéticos
7. Acesso e Uso Sustentável de Recursos Genéticos

Projetos de pesquisa

2009 - 2011

Comparative analysis of Korean and Brazilian regulations affecting access, exchange and use of biological resources for food, agriculture and bioindustry

Descrição: The objective of this research is to develop an information and decision support process to facilitate the exchange and use of biological resources between Brazil, Korea and, eventually, other partner countries in the context of food, agriculture and bioindustry research and development. Many national strategies and policies to control access and use of biological resources must be connected to the global policy landscape, which is quite complex and, in many cases, poorly known and/or poorly interpreted to regional/national contexts. Also, national decisions on biological resources access and use involve a range of public institutions, agencies and civil society, all of which should work together to ensure effective country response. There is, therefore, a growing need for policy oriented research and analysis to generate substantiated information and to create opportunities for facilitated exchange and sustainable use of biological resources in a mutually beneficial manner. Considering the complexity of international policy landscapes and the lack of detailed information and knowledge on corresponding national laws and institutional regulations, this project will seek the development of comprehensive analysis and decision support tools to facilitate planning and implementation of cooperation projects targeted to increase Brazil-Korea cooperation in the areas of food, agriculture and bioindustries..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Maurício Antônio Lopes - Coordenador / Gyu Taek Cho - Integrante / NamHo Kim - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

2002 - 2005

Projeto prospecção sobre as mudanças no contexto sócio-econômico e tecnológico mundial e seus impactos sobre os sistemas alimentares, o agronegócio e a pesquisa agrícola na América Latina e no Caribe.

Descrição: Estudo prospectivo sobre as mudanças no contexto sócio-econômico e tecnológico mundial e seus impactos sobre os sistemas alimentares, o agronegócio e a pesquisa agrícola na América Latina e no Caribe. Países participantes: Brasil, México, Colômbia, Venezuela, Equador, Peru, Cuba, República Dominicana, Nicarágua. É um projeto em cooperação com a Rede Nuevo Paradigma (do International Service for National Agricultural Research, ISNAR). É financiado pela Cooperação Suíça para o Desenvolvimento (COSUDE)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Maurício Antônio Lopes - Integrante / Jairo Eduardo Borges Andrade - Integrante / Antônio Maria Gomes de Castro - Coordenador / Magali Santos Machado - Integrante / Maria Adriana Matos Bode - Integrante / Julio Santamaria Guerra - Integrante / José de Souza Silva - Integrante / Oneyda Mengo - Integrante / Maria Amália Gusmão Martins - Integrante / Leonardo Salazar - Integrante / Maria Paula Camargo de Freitas - Integrante / Neusa Alice dos Santos - Integrante / Suzana Maria Valle Lima - Integrante. Financiador(es): Cooperação Suíça para o Desenvolvimento - Auxílio financeiro / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

2002 - 2005

Projeto Quo Vadis - Prospecção sobre mudança no contexto sócio-econômico, tecnológico, ecológico internacional e seus impactos sobre sistemas alimentares, o agronegócio e a pesquisa agrícola, em países da América Latina.

Descrição: Prospecção sobre mudança no contexto sócio-econômico, tecnológico, ecológico internacional e seus impactos sobre sistemas alimentares, o agronegócio e a pesquisa agrícola, em países da América Latina (Brasil, Cuba, Panamá, Peru, México e Venezuela). É estudo prospectivos sobre as mudanças no contexto sócio-econômico e tecnológico mundial e seus impactos sobre os sistemas alimentares, o agronegócio e a pesquisa agrícola na América Latina e no Caribe. Países participantes: Brasil, México, Colômbia, Venezuela, Equador, Peru, Cuba, República Dominicana, Nicarágua. É um projeto em cooperação com a Rede Nuevo Paradigma (do International Service for National Agricultural Research, ISNAR). É financiado pela Cooperação Suíça para o Desenvolvimento (COSUDE). A pesquisadora coordenou tecnicamente o projeto, juntamente com o Dr. Antônio Maria Gomes de Castro. O projeto partiu de um marco conceitual comum, incluindo um modelo de influências causais sobre o desempenho de organizações de pesquisa agropecuária. Metodologia e instrumentos de coleta e análise de dados também foram comuns aos seis países participantes. A equipe de pesquisa em cada país encarregou-se de validar, em seu país, cada etapa, procedimentos e instrumentos de pesquisa. O projeto originou quatro livros, até o momento (um comparando todos os países, e um específico para o Brasil, um para o México e um para o Panamá)...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2001 - 2004

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

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Antônio Maria Gomes de Castro - Integrante / Magali Santos Machado - Integrante / José de Souza Silva - Integrante / Maria Amália Gusmão Martins - Integrante / Suzana Maria Valle Lima - Coordenador / José Ruy Porto de Carvalho - Integrante.

Financiador(es): International Food Policy Research Institute - Auxílio financeiro / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

O Futuro da Pesquisa em Germoplasma e Melhoramento Genético no Brasil

Descrição: Trata-se de um estudo prospectivo. Busca-se identificar possíveis impactos futuros da reestruturação do setor de P&D em melhoramento genético e de produção de cultivares e sementes melhoradas, no Brasil, face a nova regulamentação no setor (propriedade intelectual), a entrada de importantes atores do setor privado transnacional de P&D, e aos avanços rápidos do conhecimento em biotecnologia. Os resultados do estudo irão subsidiar decisões sobre rumos dessa importante área de pesquisa no setor público brasileiro...

1998 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Antônio Maria Gomes de Castro - Coordenador / Magali Santos Machado - Integrante / Maria Amália Gusmão Martins - Integrante / Suzana Maria Valle Lima - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Prospecção de Genes de Sorgo, Milheto, Teosinte e Tripsacum Úteis no Melhoramento da Qualidade do Grão de Milho.

Descrição: A aplicação das técnicas de engenharia genética ultrapassa os conceitos do melhoramento genético tradicional, na medida em que não se limita apenas a introdução e manipulação intra-específica de caracteres de valor agrônomo mas devido as possibilidades de construir seqüências gênicas in vitro gerando combinações genéticas totalmente novas e de manipulação e direcionamento temporal e espacial de genes permitindo o desenvolvimento de plantas cujos produtos podem ter grande interesse para as indústrias alimentícia, química e farmacêutica. O intenso processo de competição no campo da biotecnologia tem provocado uma corrida no sentido de isolar, caracterizar, manipular e proteger genes relacionados com os mais diversos processos biológicos em plantas. Como resultado do processo de proteção legal de vários genes e promotores de grande interesse agrônomo, torna-se gradualmente impossível a livre utilização desses elementos no desenvolvimento de produtos biotecnológicos de interesse para o país. O milho é um dos cereais mais importantes em todo o mundo servindo de base na alimentação humana em muitos países em desenvolvimento e como ração na dieta animal. Contudo, a qualidade nutricional do milho é baixa, pois as proteínas de reserva são deficientes nos principais aminoácidos essenciais à dieta humana e animal. Como decorrência do objetivo da Embrapa-Milho e Sorgo de desenvolver cultivares de milho com qualidade nutricional superior, torna-se estratégica a prospecção de genes com potencial de utilização para melhorar a qualidade nutricional desse importante cereal, nas espécies filogeneticamente relacionadas. Este projeto baseia-se na hipótese de que os genes para proteínas de reserva e por conseguinte, seus elementos de controle foram conservados durante a evolução e por isso são intercambiáveis. Propõe-se a prospecção, caracterização e manipulação de genes que codificam para proteínas de reserva do sorgo, milheto, teosinte e tripsacum usando técnicas de biologia mol.

1997 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / M.X. SANTOS - Integrante / Sidney Netto Parentoni - Integrante / Edilson Paiva - Integrante / Antonio Alvaro C. Purcino - Integrante / Maria Jose Vilaca de Vasconcelos - Integrante / José Edson Figueiredo - Coordenador.

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

Adaptação e Desenvolvimento de Técnicas de Transformação Genética do Milho.

Descrição: Proposta de desenvolvimento de técnicas de transformação do milho (Biobalística e Agrobactéria) .

1997 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Edilson Paiva - Integrante / Antonio Alvaro C. Purcino - Integrante / José Edson Figueiredo - Coordenador / Carlos Henrique Cerqueira de Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Clonagem de PEPC do milho por meio de construção de biblioteca de cDNA e isolamento de

clones, visando a transformação do milho.

Descrição: Clonagem de PEPC do milho por meio de construção de biblioteca de cDNA e isolamento de clones, visando a transformação do milho..

1996 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Edison Paiva - Integrante / Antonio Alvaro C. Purcino - Integrante / José Edson Figueiredo - Coordenador.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Cultura de Tecidos de Milho Tropical Visando a Produção de Plantas Transgênicas

Descrição: As modernas técnicas de engenharia genética e biologia molecular, utilizam o cultivo "in vitro" nos processos de transformação de plantas. Consequentemente, o desenvolvimento de sistemas eficientes de cultivo "in vitro" e a regeneração de plantas na espécie desejada, são essenciais para a produção de plantas transgênicas. No caso do milho, varias plantas já foram transformadas, inclusive com a introdução de características agrônômicas de interesse. A maior parte dos trabalhos de transformação de milho "in vitro", utilizaram sistemas como o cultivo de células em suspensão e de protoplastos. Todavia, ainda hoje existem poucos genótipos de milho de origem tropical, com características desejáveis, e protocolo definido para a produção de calos embriogênicos frágeis com alta capacidade de regeneração de plantas "in vitro". Há, portanto, necessidade de selecionar novos genótipos com estas características, a fim de ampliar a base genética disponível para os programas de melhoramento e também para a adequação das técnicas de transformação via bombardeamento de partículas (Biolística) e Agrobacterium. Além disso, a composição dos meios de cultura e, especialmente, o tipo, balanço e a dose dos reguladores de crescimento deverão ser adequados para cada genótipo e condição em particular...

1996 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Mauricio S. Antunes - Integrante / Edison Paiva - Integrante / Maria Jose Vilaca de Vasconcelos - Coordenador.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Cultura de tecidos de milho visando a produção de plantas transgenicas

Descrição: As modernas técnicas de engenharia genética e biologia molecular, utilizam o cultivo "in vitro" nos processos de transformação de plantas. Consequentemente, o desenvolvimento de sistemas eficientes de cultivo "in vitro" e a regeneração de plantas na espécie desejada, são essenciais para a produção de plantas transgênicas. No caso do milho, varias plantas já foram transformadas, inclusive com a introdução de características agrônômicas de interesse. A maior parte dos trabalhos de transformação de milho "in vitro", utilizaram sistemas como o cultivo de células em suspensão e de protoplastos. Todavia, ainda hoje existem poucos genótipos de milho de origem tropical, com características desejáveis, e protocolo definido para a produção de calos embriogênicos frágeis com alta capacidade de regeneração de plantas "in vitro". Há, portanto, necessidade de selecionar novos genótipos com estas características, a fim de ampliar a base genética disponível para os programas de melhoramento e também para a adequação das técnicas de transformação via bombardeamento de partículas (Biolística) e Agrobacterium. Além disso, a composição dos meios de cultura e, especialmente, o tipo, balanço e a dose dos reguladores de crescimento deverão ser adequados para cada genótipo e condição em particular...

1996 - 1999

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Mauricio S. Antunes - Integrante / Edison Paiva - Integrante / Maria Jose Vilaca de Vasconcelos - Coordenador.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Biologia Molecular e Genetica Tradicional Aplicadas ao Melhoramento da Qualidade Nutricional do Grão de Milho

Descrição: O milho é reconhecido como uma fonte estratégica de alimentos que permite à sociedade moderna produzir grandes quantidades de proteína e energia essenciais para nutrição humana e de animais domésticos. Ocupando 57% da área plantada com cereais, a produção nacional é da ordem de 30 milhões de toneladas anuais de grãos, que fornecem cerca de 2.6 milhões de toneladas de proteínas para os mais diversos usos. Apesar de facilmente digeridas, as proteínas do grão do milho são deficientes nos aminoácidos essenciais lisina e triptofano. Como a qualidade protéica é determinada pela composicao e proporções dos aminoácidos essenciais e sua biodisponibilidade, as proteínas do milho apresentam baixo valor biológico, não sendo adequadas para promover crescimento e manter o organismo humano e de animais monogástricos. O objetivo do presente projeto é a identificação de polipeptídeos que contribuem para a qualidade

1996 - 1999

nutricional do grão do milho e a manipulação dos genes que os codificam (através da genética tradicional e da biologia molecular), visando a geração de cultivares comerciais de alta qualidade nutricional. Técnicas de análise bioquímica serão utilizadas para auxiliar o estudo da variabilidade genética existente para acúmulo de polipeptídeos ricos em aminoácidos essenciais e para identificação rápida e eficiente de genótipos de alta qualidade nutricional em programas de seleção. Informações destes estudos e a disponibilidade de um vasto banco de cDNAs expressos no endosperma serão utilizados como base para trabalhos de transformação de milho com seqüências endógenas, que codifiquem proteínas ricas em aminoácidos essenciais, cobcadas sob o controle de promotores, também endógenos, de alta expressão específica no endosperma do milho. O objetivo final é obter cultivares de alto valor nutricional que serão testadas, produzidas e comercializadas através do programa de comercialização de cultivares BR, já realizado pelo CNPMS....

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) .

Integrantes: Maurício Antônio Lopes - Coordenador / Maurício S. Antunes - Integrante / Sidney Netto Parentoni - Integrante / Cleso A. P. Pacheco - Integrante / Elto E. G. Gama - Integrante / Paulo Evaristo O. Guimarães - Integrante / Edilson Paiva - Integrante / Luíz André Correa - Integrante / Douglas Barduche - Integrante / Rodrigo S. Portugal - Integrante / Antonio Alvaro C. Purcino - Integrante / Maria Jose Vilaca de Vasconcelos - Integrante.

Financiador(es): PADCT/FINEP - Auxílio financeiro.

Mecanismos de Controle Genético da Eficiência de Absorção de Fosforo em Milho:

Alterações Bioquímicas ao Nível do Sistema Radicular

Descrição: A deficiência de fósforo tem sido apontada como um dos principais fatores que limitam a produção das culturas em solos sob vegetação de cerrados. O programa de melhoramento do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo tem concentrado esforços no sentido de desenvolver genótipos que associem adaptação a solos ácidos e alta produtividade, contribuindo para a estabilidade de produção e redução dos riscos. Estudos dos mecanismos envolvidos na eficiência de absorção e utilização de nutrientes são essenciais para se planejar estratégias de melhoramento eficientes para manipulação desses importantes caracteres. O presente projeto propõe a utilização de materiais já identificados como eficientes na absorção de fósforo para estudo dos mecanismos de controle genético da eficiência de absorção deste nutriente. Genótipos contrastantes em eficiência de utilização de fósforo em milho serão estudados quanto a identificação de proteínas induzidas ou acumuladas em excesso por ação do estresse de fósforo. Gerações F1, F2 e linhagens recombinantes geradas pelo cruzamento de indivíduos contrastantes para este carácter serão utilizadas para verificar se existe associação definitiva de variações no padrão protéico do sistema radicular com o carácter eficiência de absorção de fósforo em milho. Este projeto tem por objetivo a identificação de polipeptídeos cuja indução, supressão ou excessiva síntese e acúmulo possam ser associados a eficiência de absorção de fósforo ao nível do sistema radicular do milho..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) .

Integrantes: Maurício Antônio Lopes - Integrante / Edilson Paiva - Integrante / Maria Jose Vilaca de Vasconcelos - Coordenador / Antonio Fernando de Castro Bahia - Integrante / Vera Maria de Carvalho Alves - Integrante / Roberth Eugene Schaffert - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Prospecção, clonagem e caracterização de genes e promotores de expressão restrita a tecidos de raiz.

Descrição: O isolamento e caracterização de genes expressos especificamente em diferentes tecidos ou em diferentes estágios de desenvolvimento tornou-se uma ferramenta de grande importância para a produção de plantas transgênicas. A utilização de promotores tecido-específicos para direcionar a expressão de genes em plantas transgênicas é vantajosa em relação à utilização de promotores constitutivos porque direciona a produção de proteínas de interesse a localidades específicas na planta. Esta concentração de proteínas especificamente em tecidos de interesse diminui os gastos de energia por parte de toda planta e consequentemente aumenta a sua produtividade. Sendo o milho um dos cereais mais importantes no mundo servindo de base na alimentação humana e de animais monogástricos, a produção de plantas transgênicas usando promotores tecidos específicos para direcionar a expressão de genes que resultem em melhoras agrônômicas é altamente desejável. Muitos dos problemas apresentados por essa cultura e que restringem a sua produtividade afetam diretamente as raízes como por exemplo: absorção de nutrientes, adaptação a solos ácidos, seca ou encharcamento e doenças causadas por nematóides e fungos. Muitos genes que podem estar relacionados

1996 - 1999

1983 - 1988

direta ou indiretamente com esses problemas já foram isolados e caracterizados. Portanto, para a expressão desses genes e produção de milho transgênico resistente a doenças que afetam as raízes e melhor adaptado as condições físicas do solo, torna-se estratégico o isolamento e caracterização de promotores raízes específicos. Este projeto baseia-se na hipótese de que a maioria das regiões regulatórias dos genes estão normalmente localizadas entre 1 a 2 kilobases (kb) que antecedem o código de iniciação de transcrição. Portanto estamos propondo nesse projeto o isolamento dessas regiões de alguns genes expressos exclusivamente na raiz de milho e a caracterização de sua regulação usando tabaco como planta modelo. Promotores raiz-específicos isolados .

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Edison Paiva - Integrante / Maria Jose Viaca de Vasconcelos - Integrante / Andrea Almeida Carneiro - Integrante / Newton Portilho Carneiro - Coordenador / Marcelo Antoniol Fontes - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Melhoramento genético de milho para solos ácidos

Descrição: Este projeto é parte do programa de adaptação de milho a estresses abióticos da Embrapa Milho e Sorgo iniciado ainda nos anos 70, nos primórdios da Embrapa. O projeto se concentra na busca de tolerância a toxidez de alumínio (Al), eficiência na utilização de fósforo (P) tanto em ambientes de solos ácidos como de solos férteis..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / R. MAGNAVACA - Coordenador / Sidney Netto Parentoni - Integrante / Elto E. G. Gama - Integrante / Paulo Evaristo O. Guimarães - Integrante / Luiz André Correa - Integrante / Manoel Xavier dos Santos - Integrante / Antonio Fernandino de Castro Bahia - Integrante / Vera Maria de Carvalho Alves - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2006 - 2009

Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB): technical assistance to support greater use of plant genetic resources

Descrição: The project seeks to create conditions for development of successful national plant breeding strategies and improved plant breeding capacity, especially in developing countries. The aim is to support development and generation of increased numbers of improved cultivars, promoting their release and adoption by small holder farmers and other stakeholders in the commodity supply chain, thus generating: human resource and institutional capacity benefits, economic and livelihood benefits, and environmental benefits. There is a broader longer-term vision of success of the GIPB which is the increase in crop productivity and food security based on the establishment of enhanced sustainable national plant breeding capacity. Improved cultivars will be produced and adopted in larger numbers and adapted to climate change and to protection of the environment through reduced use of pesticides and more efficient use of fertilizer. Higher productivity will contribute to reduced consumer price; and increased income and employment. In its broadest context, the GIPB is intended to impact the very essence of what constitutes the modern foundations of global food security.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Mauricio Antônio Lopes - Integrante / Eric Kueneman - Coordenador / Elcio Perpetuo Guimaraes - Integrante / Michela Paganini - Integrante.

Financiador(es): Food and Agriculture Organization of the United Nations - Auxílio financeiro.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal/Especialidade: Melhoramento Genético Vegetal.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal/Especialidade: Recursos Genéticos Vegetais.
3. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Gestão de P&D/Especialidade: Gestão de P&D e da Inovação Tecnológica.
4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Estudos Prospectivos.
5. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Direito / Subárea: Propriedade Intelectual e Proteção do Conhecimento.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.
Italiano	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2014	Cidadão Honorário de Uberaba, Câmara Municipal de Uberaba - Minas Gerais.
2014	Distinguished Agriculture Alumni Award Purdue University West Lafayette, IN, USA., Purdue University West Lafayette, IN, USA..
2007	Premiação Nacional - Destaque Individual da Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
2006	Premiação Nacional de Equipes - Categoria Parceria - Ação Gerencial, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
1998	Prêmio anual de excelência em captação de recursos. Projeto Manipulação e Transformação genética no melhoramento de Milho e Sorgo SEP., Empresa Brasileira de pesquisa agropecuária,.
1997	Prêmio anual de excelência em captação de recursos: Franquia em genética vegetal, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
1997	Prêmio anual de excelência - Projeto temático - biologia molecular e celular aplicadas ao melhoramento de milho tropical -Pronex, Ministério da Ciência e Tecnologia , MCT, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
1996	Sponsored Membership - ISPMB, International Society of Plant Molecular Biology - ISPMB, Biotechnology Action Council (BAC) of UNESCO. 1996, 1997 and 1998..

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:40
 Total de citações:659
 Lopes, M.A. Data: 19/01/2011

Fator H:13

SCOPUS

Total de trabalhos:40
 Total de citações:510
 Lopes, M.A. Data: 01/09/2014

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. Lopes, Maurício A. . Agricultural Biodiversity and Global Food Security. Cultures, v. 2, p. 16, 2015.
2. **LOPES, M. A.** ; MARTHA JUNIOR, G. B. . Technology as a major driver for Brazilian agriculture. Analyse Financière, v. 50, p. 60-62, 2014.
3. NEPOMUCENO, A. L. ; **LOPES, M. A.** ; FINARDI-FILHO, F. ; COELHO, M. V. S. ; FUGANTI-PAGLIARINI, R. . Biosafety legislation and the use of GM crops in Brazil. Journal of Huazhong Agricultural University, v. 33, p. 40-45, 2014.
4. **LOPES, MAURÍCIO ANTONIO** . Apresentação. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 48, p. i-i, 2013.
5. **LOPES, M. A.** ; CONTINI, E. . Agricultura, sustentabilidade e tecnologia. Agroanalysis (FGV), v. 32, p. 28-34, 2012.
6. **LOPES, M. A.** ; FALEIRO, F.G. ; FERREIRA, M. E. ; LOPES, D. B. ; VIVIAN, R. ; BOITEAUX, L. S. . Embrapa's contribution to the development of new plant varieties and their impact on Brazilian agriculture. Crop Breeding and Applied Biotechnology (Impresso) **JCR**, v. 12, p. 31-46, 2012.
7. **LOPES, MAURÍCIO ANTONIO** . Apresentação. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 47, p. 1-1, 2012.
Citações: SCOPUS 9
8. Mariante, A. da S. ; Albuquerque, M. do S.M. ; Egito, A.A. ; McManus, C. ; **LOPES, M. A.** ; Paiva, S.R. . Present status of the conservation of livestock genetic resources in Brazil?. Livestock Science (Print) **JCR**, v. 120, p. 204-212, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 21
9. VASCONCELOS, M.J.V. ; FONTES, M.A. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Regeneração in vitro de milho tropical de alta qualidade protéica.. Revista Brasileira de Milho e Sorgo (Impresso), v. 8, p. 105-116, 2009.
10. SOUZA DIAS, J.M.C. ; **LOPES, M. A.** . A base genética e os novos desafios.. Agroanalysis (FGV), v. 27, p. E5-E7, 2007.
Citações: SCOPUS 1
11. **LOPES, M. A.** ; NASS, L. L. ; Itamar Soares de Melo . Bioprospecção: biotecnologia aplicada à prospecção e uso de serviços e funções da biodiversidade. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento (Impresso), v. 34, p. 29-35, 2005.
12. **LOPES, M. A.** ; NASS, L. L. . Recursos Genéticos - Insumos Críticos para o Agronegócio Brasileiro. Agroanalysis (FGV), v. 25, p. E13-E14, 2005.
13. **LOPES, M. A.** ; CARNEIR, M. . Impactos da Biotecnologia e da Bioeconomia no Agronegócio. Agroanalysis (FGV), v. 25, p. E6-E7, 2005.
14. **Lopes, M.A.** ; NASS, L. L. . Recursos energéticos. Agroanalysis (FGV), v. 25, p. e13-e14, 2005.
15. CASTRO, A.M.G. ; **LOPES, M. A.** ; LIMA, S.M.V.L. ; Bresciani, J.C. ; Rosinha, R. . Cenários do setor de sementes e estratégia tecnológica. Revista de Política Agrícola, v. XIII, p. 58-72, 2004.
16. Ninamango-Cárdenas, Fernando Enrique ; Teixeira Guimarães, Claudia ; Martins, Paulo Roberto ; Netto Parentoni, Sidney ; Portilho Carneiro, Newton ; **Lopes, Maurício Antônio** ; Moro, José Roberto ; Paiva, Edilson . Mapping QTLs for aluminum tolerance in maize. Euphytica (Wageningen) **JCR**, v. 130, p. 223-232, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 48
17. Cançado, Geraldo Magela de Almeida ; Parentoni, Sidney Netto ; Borém, Alúzio ; **Lopes, Maurício Antônio** . Avaliação de nove linhagens de milho em cruzamentos dialélicos quanto à tolerância ao alumínio. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 37, p. 471, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SciELO 2 | SCOPUS 3
18. **LOPES, M. A.** . Desafios Estratégicos: Biodiversidade e Biotecnologia. Parcerias Estratégicas (Brasília), v. 2, p. 263-265, 2002.
19. PARENTONI, S.N. ; Magalhães, J.V. ; PACHECO, C.A.P. ; SANTOS, M.X. ; Abadie, T. ; Gama, E.E.G. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; Meireles, W.F. ; **Lopes, M.A.** ; VASCONCELOS, M.J.V. ; PAIVA, E. ; **Lopes, M.A.** . Heterotic groups based on yield-specific combining ability data and phylogenetic relationship determined by RAPD markers for 28 tropical maize open pollinated varieties. Euphytica (Wageningen) **JCR**, v. 121, p. 197-208, 2001.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 23
20. Forato, Lucimara A. ; Colnago, Luiz A. ; Garratt, Richard C. ; Lopes, Maurício A. . Identification of free fatty acids in maize protein bodies and purified ? zeins by 13C and 1H nuclear magnetic resonance. Biochimica et Biophysica Acta. Protein Structure and Molecular Enzymology (Cessou em 2002. Cont. ISSN 1570-9639 Biochimica et Biophysica Acta. Protein **JCR**, v. 1543, p. 106-114, 2000.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 16

21. CARNEIRO, A.A. ; CARNEIRO, N.P. ; CARVALHO, C.H.C. ; VASCONCELOS, M.J.V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Milho transgênico: melhoria da qualidade nutricional do grão.. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento (Impresso), v. 15, p. 42-46, 2000.
22. MAKI, C.S. ; CARNEIRO, N.P. ; GUIMARÃES, C.T ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Mapping a novel opaque endosperm mutant using SSR markers. Maize Genetics Cooperation News Letter, v. 74, p. 52, 2000.
23. Can& ; Loguercio, L. L. ; Martins, P. R. ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Hematoxylin staining as a phenotypic index for aluminum tolerance selection in tropical maize (Zea mays L.). Theoretical and Applied Genetics **JCR**, v. 99, p. 747-754, 1999.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 32 | **SCOPUS** 40
24. Martins, Paub Roberto ; Parentoni, Sidney Netto ; **Lopes, Maurício Antônio** ; Paiva, Edilson . Eficiência de índices fenotípicos de comprimento de raiz seminal na avaliação de plantas individuais de milho quanto à tolerância ao alumínio. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 34, p. 1897, 1999.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 7
25. BARDUCHE, D. ; Paiva, R. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Effect of ABA and GA3 on Protein Mobilization in Embryos and Cotyledons of Angico (Anadananthera peregrina L.) Seeds During Germination. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)), v. 42, p. 135-144, 1999.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
26. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PACHECO, C. A. P. . Variabilidade genética em populações de milho de ciclo super-precoce. Ciência e Agrotecnologia (UFLA) **JCR**, v. 23, p. 876-881, 1999.
27. SANTOS, M.X. ; GUIMARAES, P. E. O. ; PACHECO, C.A.P. ; FRANÇA, G. E. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E.E.G. E ; **Lopes, M.A.** ; LOPES, M.A. . Improvement in the synthetic elite NT for soils with low nitrogen content. I. Genetic parameters for yield.. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 33, p. 55-61, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2 | **SCOPUS** 4
28. Torres, Giovana A. ; Parentoni, Sidney N. ; Lopes, Maurício A. ; Paiva, Edilson . A search for RFLP markers to identify genes for aluminum tolerance in maize. Brazilian Journal of Genetics (Impresso) (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1415-4757 Genetics and Molecular Biology (Impresso), v. 20, p. 459, 1997.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4 | **SciELO** 1 | **SCOPUS** 5
29. ★ COLEMAN, C. E. ; **Lopes, M.A.** . Expression of a mutant alpha -zein creates the flouy2 phenotype in transgenic maize. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **JCR**, v. 94, p. 7094-7097, 1997.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 61 | **SCOPUS** 65
30. PAIVA, L. V. ; SOUZA, M. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Identificação de Isolamento de Proteínas Exclusivas de Plantas Com Declínio dos Citros.. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 32, p. 559-564, 1997.
31. CARVALHO, F.T. ; CANÇADO, G.M.A. ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M.J.V. ; **LOPES, M. A.** . Desenvolvimento radicular do milho (Zea mays) sob estresse de alumínio. Brazilian Journal of Genetics (Impresso) (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1415-4757 Genetics and Molecular Biology (Impresso), v. 20, p. 187, 1997.
32. GAMA, E. E. G. ; HALLAUER, A. R. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. P. S. N. ; GUIMARAES, P. E. O. . Combining ability among fifteen early cycle maize populations in Brazil. Braz. Journal of Genetics, v. 18(4), p. 569-577, 1996.
Citações: **SCOPUS** 3
33. Paiva, R. ; BARDUCHE, D. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Effect of ABA and GA(3) during germination of Anadenathera peregrina (L) sp. embryos. Plant Physiology (Bethesda) **JCR**, v. 111, p. 452, 1996.
34. MORO, G. L. ; **LOPES, M. A.** ; HABBEN, J. E. ; HAMAKER, B. ; LARKINS, B. A. . Phenotypic effects of opaque-2 modifier genes in normal maize endosperm. Cereal Chemistry **JCR**, v. 72(1), p. 94-99, 1995.
35. **Lopes, M.A.** ; Larkins, B.A. . Genetic analysis of opaque2 modifier gene activity in maize endosperm. Theoretical and Applied Genetics **JCR**, v. 91, p. 274, 1995.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12 | **SCOPUS** 19
36. Lopes, Mauricio A. ; Takasaki, Koichi ; Bostwick, Dwight E. ; Helentjaris, Tim ; Larkins, Brian A. . Identification of two opaque2 modifier loci in Quality Protein Maize. MGG. Molecular & General Genetics (Print), v. 247, p. 603-613, 1995.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 32 | **SCOPUS** 35
37. ★ COLEMAN, C. E. ; **LOPES, M. A.** . A Defective Signal Peptide in the Maize High-Lysine Mutant Flouy 2. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **JCR**, v. 92, p. 6828-6831, 1995.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 69 | **SCOPUS** 67
38. **LOPES, M. A.** ; MORO, G. L. ; LARKINS, B. A. . Factors affecting hardness and nutritional quality in maize grain. Maize Genetics Cooperation News Letter, v. 69, p. 125, 1995.
39. **LOPES, M. A.** ; MORO, G. L. ; LARKINS, B. A. . Genetic mapping of opaque-2 modifier genes. Maize Genetics Cooperation News Letter, v. 69, p. 125, 1995.

40. ★ Lopes, Maurício A. ; Coleman, Craig E. ; Kodrzycki, Robert ; Lending, Craig R. ; Larkins, Brian A. . Synthesis of an unusual γ -zein protein is correlated with the phenotypic effects of the flouy2 mutation in maize. *MGG. Molecular & General Genetics (Print)*, v. 245, p. 537-547, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 16 | [SCOPUS](#) 15
41. MORO, G. L. ; **LOPES, M. A.** ; HAMAKER, B. ; LARKINS, B. A. . Effects of opaque-e modifiers on normal maize genotypes. *Journal of Cellular Biochemistry JCR*, v. 79, p. 106, 1994.
42. LARKINS, B. A. ; OR, E. ; HABBEN, J. E. ; MORO, G. ; BOSTWICK, D.E. ; DANNENHORFFER, J. ; **LOPES, M. A.** . Enhancing nutritional quality with quality protein maize. *Journal of Cellular Biochemistry (Print) JCR*, v. 79, p. 79, 1994.
43. ★ **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Endosperm Origin, Development, and Function. *The Plant Cell JCR*, v. 5, p. 1383-1399, 1993.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 206 | [SCOPUS](#) 199
44. LARKINS, B. A. ; **LOPES, M. A.** ; HABBEN, J. E. ; OR, E. ; TAKASAKI, K. ; DANNENHORFFER, J. . Molecular mechanisms in maize endosperm development. *Plant Physiology (Bethesda) JCR*, v. 102, p. 39, 1993.
45. DANNENHORFFER, J. ; HABBEN, J. E. ; **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Structural comparison of revertant and mutant endosperm sectors in Spm-tagged opaque-2 maize. *Plant Physiology (Bethesda) JCR*, v. 102, p. 124, 1993.
46. GEETHA, K. B. ; **Lopes, M.A.** . opaque-2 Modifiers Increase $[\gamma]$ -Zein Synthesis and Alter Its Spatial Distribution in Maize Endosperm. *The Plant Cell JCR*, v. 3, p. 1207-1219, 1991.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 90 | [SCOPUS](#) 65
47. ★ Lopes, Maurício A. ; Larkins, Brian A. . Gamma-Zein Content is Related to Endosperm Modification in Quality Protein Maize. *Crop Science JCR*, v. 31, p. 1655, 1991.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 62
48. WALLACE, J. C. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. ; LARKINS, B. A. . New Methods for Extraction and Quantitation of Zeins Reveal a High Content of γ -Zein in Modified opaque-2 Maize. *Plant Physiology (Bethesda) JCR*, v. 92, p. 191-196, 1990.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 130 | [SCOPUS](#) 100
49. WALLACE, J. C. ; OHTANI, T. ; LENDING, C. R. ; **LOPES, M. A.** ; WILLIAMSON, J. D. ; SHAW, K. L. ; GELVIN, S. B. ; LARKINS, B. A. . Factors affecting physical and structural properties of maize protein bodies. *UCLA Symposia on Molecular and Cellular Biology*, v. 129, p. 205-216, 1990.
Citações: [SCOPUS](#) 3
50. **LOPES, M. A.** ; MAGNAVACA, R. ; BAHIA FILHO, J. ; C, A. F. ; GAMA, E. E. G. . Evaluation of Maize Populations and their Crosses of Aluminum Tolerance in nutrient Solutions. *Pesq. Agropec. Bras.*, v. 22, p. 257-263, 1987.
51. **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; MAGNAVACA, R. . Yield Stability of Six maize Varieties and Their Respective Intervarietal Crosses. *Pesq. Agropec. Bras.*, v. 20, p. 427-431, 1985.
52. **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; VIANA, R. T. ; SOUZA, I. R. P. . Heterosis and Combining Ability for Ear Yield in a Diallel Cross Among Six Maize Varieties. *Pesq. Agropec. Bras.*, v. 20, p. 349-354, 1985.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **LOPES, M. A.** ; FALEIRO, F.G. ; Favero, A.P. ; FOLE, M.S. ; Guimarães, E.P. . Pré-Melhoramento de Plantas - Estado da Arte e Experiências de Sucesso. 1ª. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica (in press), 2011. 614p .
2. LIMA, S.M.V.L. ; CASTRO, A.M.G. ; **LOPES, M. A.** ; MACHADO, M.S. ; MARTINS, M.A.G. ; SANTOS, N.A. ; CARVALHO, J.R.P. ; FREITAS, M.P.C. ; SILVA, J.S. ; COELHO, A.C.F. ; LINS, M.S.C. . O Futuro do Melhoramento Genético Vegetal no Brasil - Impactos da Biotecnologia e das Leis de Proteção do Conhecimento.. 1ª. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 506p .
3. **LOPES, M. A.** (Org.) ; Favero, A.P. (Org.) ; FERREIRA, M.A.J.F. (Org.) ; FALEIRO, F.G. (Org.) . Anais do Curso Internacional de Pré-Melhoramento de Plantas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 184p .
4. LIMA, S.M.V.L. ; CASTRO, A.M.G. ; MACHADO, M.S. ; SANTOS, N.A. ; **LOPES, M. A.** ; CARVALHO, J.R.P. ; FREITAS, M.P.C. ; SILVA, J.S. ; COELHO, A.C.F. ; LINS, M.S.C. ; MARTINS, M.A.G. . Projeto Quo Vadis - O Futuro da Pesquisa Agropecuária Brasileira. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.

Capítulos de livros publicados

1. **LOPES, M. A.** . A Plataforma Nacional de Recursos Genéticos e sua Importância para o Desenvolvimento do Pré-Melhoramento de Plantas no Brasil. In: LOPES, M. A. ; FALEIRO, F.G. ; Favero, A.P. ; FOLE, M.S. ; Guimarães, E.P.. (Org.). Pré-Melhoramento de Plantas - Estado da Arte e Experiências de Sucesso. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica (in press), 2011, v. , p. -.
2. **LOPES, M. A.** ; FAVERO, A.P. ; FALEIRO, F.G. . Expectativas de Impactos do Pré-Melhoramento na Gestão, Acesso e Uso de Variabilidade Genética Vegetal. In: LOPES, M. A. ; FALEIRO, F.G. ; Favero, A.P. ; FOLE, M.S. ; Guimarães, E.P.. (Org.). Pré-Melhoramento de Plantas - Estado da Arte e Experiências de Sucesso. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica (in press), 2011, v. , p. -.

3. INGLIS, M.C.V. ; **LOPES, M. A.** ; Mariante, A. da S. ; SOUZA DIAS, J.M.C. . REGIONAL AND INTERNATIONAL COOPERATION IN PLANT GENETIC RESOURCES. In: Arthur da Silva Mariante, Maria José Amstalden Sampaio, Maria Cléria Valadares Inglis. (Org.). The state of Brazil s plant genetic resources : second national report : conservation and sustainable utilization for food and agriculture. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009, v. , p. 153-169.
4. **LOPES, M. A.** . THE CONTRIBUTION OF PGRFA MANAGEMENT TO FOOD SECURITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT . In: Arthur da Silva Mariante, Maria José Amstalden Sampaio, Maria Cléria Valadares Inglis. (Org.). The state of Brazil s plant genetic resources : second national report : conservation and sustainable utilization for food and agriculture. : , 2009, v. , p. 191-203.
5. FALEIRO, F.G. ; JUNQUEIRA, N.T.V. ; Favero, A.P. ; **LOPES, M. A.** . Pré-melhoramento de Plantas: experiências de sucesso. In: Fábio Gelape Faleiro; Austerclínio Lopes de Farias Neto; Valter Quadros Ribeiro Júnior. (Org.). Pré-melhoramento, Melhoramento e Pós-melhoramento: Estratégias e Desafios. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008, v. 1, p. 43-62.
6. Favero, A.P. ; **LOPES, M. A.** ; FALEIRO, F.G. . Estado da Arte do Pré-melhoramento de Espécies Vegetais. In: Fábio Gelape Faleiro; Austerclínio Lopes de Farias Neto; Walter Quadros Ribeiro Junior. (Org.). Pré-melhoramento, Melhoramento e Pós-melhoramento: Estratégias e Desafios. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008, v. 1, p. 29-42.
7. **LOPES, M. A.** . Marker-Assisted Selection in Crop and Livestock Improvement: How to Strengthen National Research Capacity and International Partnerships. In: Guimarães et. al. (Org.). Marker-Assisted Selection, Current Status and Future Perspectives in Crops, Livestock, Forestry and Fish. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO, 2007, v. 1, p. 365-380.
8. QUEIROZ, M.A. de ; **LOPES, M. A.** . Importância dos recursos genéticos vegetais para o agronegócio. In: NASS, L. L. (Ed.). (Org.). Importância dos recursos genéticos vegetais para o agronegócio. 1ed.Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007, v. , p. 61-119.
9. NASS, L. L. ; NISHIKAWA, M.A.N. ; FAVERO, A.P. ; **LOPES, M. A.** . Pré-melhoramento de germoplasma vegetal. In: NASS, L. L. (Ed.). (Org.). Recursos genéticos vegetais. 1ed.Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007, v. , p. 683-716.
10. **LOPES, M. A.** ; CASTRO, A.M.G. ; LIMA, S.M.V.L. . Impactos do novo arcabouço legal e tecnológico sobre os recursos genéticos vegetais. In: NASS, L. L. (Ed.). (Org.). Recursos genéticos vegetais. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007, v. , p. 807-856.
11. **LOPES, M. A.** ; NASS, L. L. ; MELO, I.S. . Bioprospecção. In: BORÉM, A.; GIUDICE, M.. (Org.). Biotecnologia e Meio Ambiente. 2ªed.Viçosa - MG: Editora e Gráfica Suprema, 2007, v. , p. 77-106.
12. **LOPES, M. A.** ; SAMPAIO, M.J.A. . Approaching biotechnology - Experiences from Brazil and Argentina. In: R. Meléndez-Ortiz & V. Sánchez (eds.). (Org.). Trading in Genes: Development Perspectives on Biotechnology, Trade and Sustainability. : Earthscan, 2005, v. , p. 89-97.
13. **LOPES, M. A.** ; NASS, L. L. ; MELO, I.S. . Bioprospecção. In: Borém, A.. (Org.). Biotecnologia e Meio Ambiente. 1ªed.Viçosa - MG: Folha de Viçosa, 2004, v. , p. 69-94.
14. **LOPES, M. A.** . Cooperation and Competition in Competitive Grants. In: Francisco J.B. Reifschneider, Derek R. Byerlee and Francisco Basilio de Souza. (Org.). Competitive Grants in the New Millenium: A Global Workshop for Designers and Practitioners. 1ed.Brasília, DF: Embrapa/IDB/The World Bank, 2000, v. , p. 219-230.
15. CANÇADO, G.M.A. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Genética e Bioquímica da Tolerância de Plantas ao Alumínio. In: J. O. Siqueira; F. M. S. Moreira; A. S. Lopes; L. R. G. Guilherme; V. Faquim; A. E. Furtini Neto; J. G. Carvalho.. (Org.). Inter-Relação Fertilidade, Biologia do Solos e Nutrição de Plantas. 1 ed.. 1ed.Lavras: SBCS, 1999, v. 1, p. 363-388.
16. **LOPES, M. A.** . Public Research and the Scenario of Intellectual Property Protection. Proceedings of the Biowork: Biosafety, Plant Protection, Access to Genetic Resources and Industrial Property in Agriculture. Viçosa - MG: Federal University of Viçosa Press, UFV, 1998, v. , p. 113-144.
17. BAHIA FILHO, A.F.C. ; **LOPES, M. A.** . Developing grain cultivars for acid savannas of Brail. In: Robert Eugene Schaffert. (Org.). Developing a strategy for collaborative research and dissemination of technology in sustainable crop production in acid savannas and other problem soils of the world. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1998, v. , p. 27-46.
18. LARKINS, B. A. ; MORO, G. ; OR, E. ; DANNENHORFFER, J. ; **LOPES, M. A.** . Modifier genes: what they are and how they work.. In: Mertz & Larkins. (Org.). Thirty Years of Quality Protein Maize. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1997, v. , p. 133-148.
19. GUIMARAES, P. E. O. ; **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; PARENTONI, S. N. ; PAES, M. C. D. ; VIEIRA, J. P. A. ; SILVA, A. E. ; PAIVA, E. ; CORREA, L. A. ; PACHECO, C. A. P. . Quality Protein Maize improvement at the National Maize and Sorghum Research Center CNPMS/EMBRAPA/BRAZIL. In: B.A. Larkins and E.T. Mertz. (Org.). Thirty Years of Quality Protein Maize. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1997, v. , p. 185-203.
20. **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Genetic Analysis of Endosperm Modification in Quality Protein Maize. In: Mertz & Larkins. (Org.). Thirty Years of Quality Protein Maize. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1997, v. , p. 149-173.
21. PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GUIMARAES, P. E. O. ; SILVA, A. E. ; BAHIA FILHO, ; C, A. F. ; ALVES, V. M. C. ; FRANÇA, G. E. ; COELHO, A. M. ; CORREA, L. A. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. . Avanços no programa de adaptação de milho a solos ácidos do CNPMS/EMBRAPA. Avanços no programa de adaptação de milho a solos ácidos do CNPMS/EMBRAPA. : , 1996, v. , p. -.
22. TORRES, G. A. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Use of RFLPs to identy Genes for Aluminum Tolerance in Maize. Use of RFLPs to identy Genes for Aluminum Tolerance in Maize. : , 1996, v. , p. -.
23. **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Molecular Biology and Traditional Breeding Applied to the Improvement of Maize Nutritional Quality. In: B.W.S. Sobral. (Org.). The Impact of Plant Molecular Genetics. : Birkhäuser Boston Inc., 1996, v. , p. -.
24. HABBEN, J. E. ; MORO, G. L. ; **LOPES, M. A.** ; OR, E. ; HAMAKER, B. ; LARKINS, B. A. . Altered patterns of protein

synthesis in opaque-2 maize endosperm. In: G. Coruzzi and P. Puigdomenech, eds.. (Org.). Altered patterns of protein synthesis in opaque-2 maize endosperm , NATO ASI Series. Berlin: Springer Verlag, 1994, v. 81, p. 301-307.

25.

HABBen, J. E. ; **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Characterization of Genes that Modify Maize Seed Proteins and Enhance the Amino Acid Quality of the Grain. In: K. Takay. (Org.). Frontiers and new Horizons in Amino Acid Research. Kyoto, Japan: , 1992, v. , p. 57-64.

26. LARKINS, B. A. ; **LOPES, M. A.** ; LENDING, C. R. . A Genetic, Biochemical, and Ultrastructural Analysis of Modified opaque 2 Maize. In: Mertz, ET.. (Org.). Quality Protein Maize. 1ed.: American Association of Cereal Chemists, 1992, v. , p. 174-204.
27. **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Approaches For Enhancing the Lysine Content of Maize Seeds. In: Bills D.; and Kung S.D.. (Org.). Biotechnology and Nutrition. College Park: University of Maryland, 1992, v. , p. 237-252.
28. LARKINS, B. A. ; LENDING, C. R. ; WALLACE, J. C. ; GALILI, G. ; **LOPES, M. A.** . Application of biotechnology for improving cereal protein quality. In: G. Ejeta, A. Kirleis, and E. Mertz. (Org.). Proceedings of the International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum. West Lafayette: Purdue University Press, 1991, v. , p. -.
29. **LOPES, M. A.** ; LARKINS, B. A. . Genetic Regulation of Modified Protein Composition in Hard endosperm Opaque-2 Maize (QPM). In: G. Ejeta, A. Kirleis, and E. Mertz. (Org.). Proceedings of the International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1991, v. , p. 142-154.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. Lopes, Maurício A. . Saúde, nutrição e os alimentos do futuro. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 12 abr. 2015.
2. Lopes, Maurício A. . Do uso competitivo ao uso sustentável da água. Jornal do Tocantins - Opinião, 13 mar. 2015.
3. Lopes, Maurício A. . Do uso competitivo ao uso sustentável da água. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 08 mar. 2015.
4. Lopes, Maurício A. . Ciência, tecnologia e rupturas. Bem Paraná - Tempo Real, 10 fev. 2015.
5. Lopes, Maurício A. . Ciência, tecnologia e rupturas. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 08 fev. 2015.
6. Lopes, Maurício A. . Pesquisa pública e inovação: a agricultura na vanguarda. Jornal do Tocantins - Opinião, 16 jan. 2015.
7. **LOPES, M. A.** . Pesquisa pública e inovação: a agricultura na vanguarda. Correio Braziliense, 11 jan. 2015.
8. Lopes, Maurício A. . Pesquisa pública e inovação: a agricultura na vanguarda. Estado de Minas, 11 jan. 2015.
9. Lopes, Maurício A. . Planejando os nossos Brasis. Correio Braziliense, 14 dez. 2014.
10. **LOPES, M. A.** . Ciência, motor do desenvolvimento. Correio Braziliense, 09 nov. 2014.
11. **LOPES, M. A.** . Sobre algodão, ciência e embates comerciais. Correio Braziliense, 12 out. 2014.
12. **LOPES, M. A.** . O futuro é bio. Correio Braziliense, 14 set. 2014.
13. **LOPES, M. A.** . Agricultura: melhor prevenir do que remediar. Correio Braziliense, 10 ago. 2014.
14. **LOPES, M. A.** . Agricultura e inteligência territorial. Correio Braziliense, 08 jun. 2014.
15. **LOPES, M. A.** . Matopiba, a nova ousadia da agricultura brasileira. Correio Braziliense, 11 maio 2014.
16. **LOPES, M. A.** . Organizar para crescer. Correio Braziliense, 13 abr. 2014.
17. **LOPES, M. A.** . Tesouro para o futuro. Correio Braziliense, 09 mar. 2014.
18. **LOPES, M. A.** . A pesquisa pública e a Era Big Data. Correio Braziliense, 09 fev. 2014.
19. **LOPES, M. A.** . A centelha vital. Correio Braziliense, 12 jan. 2014.
20. **LOPES, M. A.** . População, alimentos, assimetrias e oportunidades. Correio Braziliense, 08 dez. 2013.
21. **Lopes, M.A.** . Ciência sem fronteira, inovações sem limites. Correio Braziliense, Brasília, 10 nov. 2013.
22. **Lopes, M.A.** . Uma indústria chamada agricultura. Correio Braziliense, Brasília, 14 out. 2013.
23. PAOLINELLI, A. ; OTERO, M. ; **LOPES, M. A.** ; RODRIGUES, R. ; VELOSO, W. F. . Um novo olhar sobre a agricultura brasileira. Valor Econômico, 12 set. 2013.
24. **Lopes, M.A.** . Ciência e políticas públicas. Correio Braziliense, Brasília, 01 set. 2013.
25. **LOPES, M. A.** . Agricultura e o Desafio da Sustentabilidade. Globo Rural, 26 ago. 2013.
26. **Lopes, M.A.** . As supersafras e a ponte verde. O Estado de São Paulo, São Paulo - SP, 17 ago. 2013.
27. **LOPES, M. A.** . O resgate da pequena produção. Foha de São Paulo, 09 jul. 2013.
28. **LOPES, M. A.** ; ALVES, E. . Embrapa, passado e futuro. O Estado de São Paulo, 23 abr. 2013.
29. FUJITA, E.S. ; **LOPES, M. A.** ; FINK, D. . Inovação é o motor da economia verde sul-coreana - 2010. Jornal da Ciência - SBPC, 03 ago. 2010.
30. **LOPES, M. A.** . Resíduos agrícolas como fonte de biomassa e energia renovável na Ásia - 2010. Jornal da SBERA - Sociedade Brasileira dos Especialistas em Resíduos das Produções Agropecuária e Agroindustrial, 01 jul. 2010.
31. NASS, L. L. ; **LOPES, M. A.** . Intercâmbio necessário - 2008. Valor Econômico, São Paulo, p. a10, 19 ago. 2008.
32. **LOPES, M. A.** . A Biotecnologia Moderna. Revista Diálogo Médico, 01 maio 2004.
33. **LOPES, M. A.** . Biotecnologia, Bioindústria e a Emergência da Bioeconomia - 2007. Cenargenda On Line.
34. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. InfoBioBos.
35. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Portal do Voluntário.

36.

LOPES, M. A. . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Portal da Embrapa.37. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - Infoteca - 2007. Infoteca - CNPTIA.38. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Lavoura S/A.39. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Rede de Agricultura Sustentável.40. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. PET Bologia UECE.41. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Biomatrix.42. **LOPES, M. A.** . A agricultura e o desafio da sustentabilidade - 2007. Zoonews.43. **LOPES, M. A.** . Importância Estratégica do Intercâmbio de Germoplasma para a Embrapa e para a Pesquisa Agropecuária Nacional - 2005. Portal da Embrapa.44. **LOPES, M. A.** . Importância Estratégica do Intercâmbio de Germoplasma para a Embrapa e para a Pesquisa Agropecuária Nacional - 2005. Zoonews.45. **LOPES, M. A.** . Importância Estratégica do Intercâmbio de Germoplasma para a Embrapa e para a Pesquisa Agropecuária Nacional. 2005. Agrosoft.46. **GUIMARAES, P. E. O.** ; **LOPES, M. A.** . Melhoramento da qualidade protéica do milho. 1995. Oleos e Grãos, São Paulo, p. 45 - 48.47. **LOPES, M. A.** ; **PEREIRA, P. A. A.** . Agricultura e sustentabilidade - 2012. Sustentabilidade e economia verde.**Trabalhos completos publicados em anais de congressos**

1. FUJITA, E.S. ; **LOPES, M. A.** ; FINK, D. . Brazil and Korea on Green Growth Elements for a cooperation agenda based on science, technology and innovation. In: International Conference for Environmental Cooperation and Green Growth between Korea, Latin America and the Caribbean, 2010, Seoul - Coreia do Sul. Proceedings of the International Conference for Environmental Cooperation and Green Growth between Korea, Latin America and the Caribbean, 2010.
2. **LOPES, M. A.** ; ARCURI, P.B. . The Brazilian Agricultural Research for Development (ARD) System. In: International Workshop On Fast Growing Economies Role In Global Agricultural Research For Development 8-10 February 2010, 2010, Beijing China. International Workshop On Fast Growing Economies Role In Global Agricultural Research For Development, Beijing China. Beijing, China.: GFAR-CAAS, 2010.
3. **LOPES, M. A.** ; McManus, C. ; Mariante, A. da S. . The brazilian model for the conservation of genetic resources. In: 8th World Congress on Genetics Applied to Animal Production, 2006, Belo Horizonte - MG. Proceedings of the 8th World Congress on Genetics Applied to Animal Production. p. 7.
4. CASTRO, A.M.G. ; LIMA, S.M.V.L. ; **LOPES, M. A.** ; MARTINS, M.A.G. . Biotecnologia e Estratégia de Gestão de Novos Negócios Tecnológicos. In: XXIII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica, 2004, Curitiba - PR. Anais do XXIII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica. São Paulo, SP: FEA/USP.
5. CASTRO, A.M.G. ; **LOPES, M. A.** ; LIMA, S.M.V.L. ; BRESCIANI, J.C. . Cenários do Setor de Sementes e Estratégia Tecnológica. In: XXIII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica, 2004, Curitiba - PR. Anais do XXIII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica. São Paulo, SP: FEA/USP.
6. CASTRO, A.M.G. ; **LOPES, M. A.** ; LIMA, S.M.V.L. ; MACHADO, M.S. ; MARTINS, M.A.G. . O Futuro do Germoplasma no Brasil: Elementos para a Formulação de Estratégia. In: Workshop Internacional de Curadores de Bancos de Germoplasma, 2003, Brasília - DF. Anais do Workshop Internacional de Curadores de Bancos de Germoplasma. Brasília, DF: Embrapa/CENARGEN. v. 1.
7. CASTRO, A.M.G. ; LIMA, S.M.V.L. ; **LOPES, M. A.** ; MARTINS, M.A.G. . Estratégia de P&D para o Melhoramento Genético em uma Época de Turbulência. In: XXII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica, 2002, Salvador - BA. Anais do XXII Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica. Salvador, BA: USP/UFBA.
8. PACHECO, C.A.P. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; CORREA, L.A. ; MEIRELLES, W.F. . O desenvolvimento de milho de alta qualidade nutricional no Brasil. In: XVIII Reunion Latinoamericana del Maíz, 1999, Sete Lagoas - MG. Memórias da XVIII Reunion Latinoamericana del Maíz, Sete Lagoas: EMBRAPA-CNPMS / Mexico: CIMMYT, 1999. p. 13-25.
9. PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; ALVES, V. M. C. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; VASCONCELOS, C.A. ; MAGNAVACA, R. ; PACHECO, C. A. P. ; MEIRELLES, W.F. ; GUIMARAES, P. E. O. ; SILVA, A. E. ; NASPOLINI FILHO, V. ; MORO, J.R. ; VIANA, R. T. ; PITTA, G.E. ; FRANÇA, G. E. ; PURCINO, A.A.C. ; SOUZA, I. R. P. ; MARRIEL, I.E. ; MACHADO, A.T. ; CORREA, L. A. ; OLIVEIRA, A.C. ; PAIVA, E. . Adaptação de milho a solos ácidos: tolerância a toxidez de alumínio e eficiência no uso de nutrientes no Programa de Pesquisa da EMBRAPA-Milho e Sorgo. In: XVIII Reunion Latinoamericana del Maíz, 1999, Sete Lagoas - MG. Memórias da XVIII Reunion Latinoamericana del Maíz. v. 1. p. 179-202.
10. SANTOS, M. X. ; GUIMARAES, P. E. O. ; PACHECO, C.A.P. ; FRANÇA, G. E. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** . Improvement of the maize population Elite Synthetic NT for soils with low nitrogen content. In: Symposium : Developing drought and low N - tolerant maize, 1997, Mexico. Proceedings of Developing drought and low N-tolerant maize. p. 20-23.
11. GAMA, E.E.G. E ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; PARENTONI, S. N. ; GUIMARAES, P. E. O. ; SILVA, A. E. ; CORREA, L. A. ; PACHECO, C. A. P. ; MAGNAVACA, R. . O programa de melhoramento de milho do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS/EMBRAPA/BRASIL. In: IV Reunion de Coordinadores Suramericanos de Programas de Maíz, 1996, Cali -

Colômbia. Memórias da IV Reunión de Coordinadores Suramericanos de Programas de Maiz.

12.

PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SILVA, A. E. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; ALVES, V. M. C. ; FRANÇA, G. E. ; COELHO, A. M. ; CORREA, L.A. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. . Avanços no programa de adaptação de milho a solos ácidos do CNPMS/EMBRAPA, 1994 a 1996. In: 4ª Reunión de Coordinadores de Programas Nacionales de Mays, 1996, Cali - Colômbia. Memórias da Reunión de Coordinadores de Programaas Nacionales de Mays, Cali, 1996. p. 74-103.

13.

SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. . Drought and Low N Status Limiting Maize Production in Brazil. In: Symposium on Developing Drought and Low N Tolerant Maize, 1996, El Batán - México. Proceedings of the Symposium on Developing Drought and Low N Tolerant Maize. v. 1. p. 20-23.

14.

PARENTONI, S. N. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. . Capacidade combinatória de linhagens elite de milho em solos ácido e fértil. In: Reunión Latino Americana, 3ª Reunión de La Zona Andina de Investigadores en Maiz, 1996, Cochabamba - Bolívia. Reunión Latino Americana, 3ª Reunión de La Zona Andina de Investigadores en Maiz, Memórias. v. 1. p. 35-46.

15.

LOPES, M. A. ; SANTOS, M. X. ; PARENTONI, S. N. ; GUIMARAES, P. E. O. ; GAMA, E. E. G. ; SILVA, A. E. ; CORREA, L. A. ; PACHECO, C. A. P. ; R, M. . O programa de melhoramento de milho do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS/EMBRAPA. In: II taller de Cosecha de Maices Toleantes a Suelo Acidos e III Reunión de Coordinadores Suramericanos de Programas de maiz, 1995. Memórias do II taller de Cosecha de Maices Toleantes a Suelo Acidos e III Reunión de Coordinadores Suramericanos de Programas de maiz.

16.

PARENTONI, S. N. ; BAHIA FILHO, ; C, A. F. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GUIMARAES, P. E. O. . Capacidade combinatória de linhagens elite de milho em solos ácidos e férteis. In: 3rd American Maize Researchers Meeting, 1995, Cochabamba - Bolívia. Proceedings of the 3rd American Maize Researchers Meeting. v. 1. p. 35-46.

17.

SANTOS, M. X. ; GUIMARAES, P. E. O. ; FRANÇA, G. E. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** . Melhoramento da população de milho Sintético Elite para solos pobres em nitrogênio. In: 3rd American Maize Researchers Meeting, 1995, Cochabamba - Bolívia. Proceedings of the 3rd American Maize Researchers Meeting, 1995. v. 1. p. 219-234.

18.

TORRES, G. A. ; PAIVA, E. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** . Use of RFLPs to identify genes for aluminum tolerance in maize. In: International Symposium on the use of Induced Mutations and Molecular Techniques for Crop Improvement, 1995, Viena - Austría. Proceedings of International Symposium on the use of Induced Mutations and Molecular Techniques for Crop Improvement, Vienna.

19.

MAGNAVACA, R. ; LARKINS, B. A. ; SCHAFFERT, R. E. ; **LOPES, M. A.** . Improving protein quality of maize and sorghum. In: International Agronomy Conference, 1994, Ames - Iowa. International Agronomy Conference.

20.

LOPES, M. A. ; LARKINS, B. A. . Genetic analysis of endosperm modification in quality protein maize. In: International Symposium on Quality Protein Maize., 1994, Sete Lagoas, Brasil. Proceedings of the International Symposium on Quality Protein Maize, 1994. p. 149-174.

21.

LARKINS, B. A. ; HABBEN, J. E. ; **LOPES, M. A.** . The Quest for High Lysine Corn. In: BioJapan 92, 1992, Kyoto - Japão. BioJapan 92 Proceedings. Kyoto, Japão: K. Takay, 1992. p. 144-149.

22.

LARKINS, B. A. ; **LOPES, M. A.** ; LENDING, C. R. . A Genetic, Biochemical, and Ultrastructural Analysis of Modified opaque 2 Maize. In: Quality Protein Maize - American Association of Cereal Chemists, 1992, St. Paul. Quality Protein Maize, 1992. p. 174-204.

23.

LOPES, M. A. ; LARKINS, B. A. . Approaches For Encancing the Lysine Content of Maize Seeds. In: Biotechnology and Nutrition, 1992, College Park. Approaches for enhancing the Lysine Content of Maize Seeds. College Park: University of Maryland, 1992. p. 237-252.

24.

HABBEN, J. E. ; **LOPES, M. A.** ; Larkins, B.A. . Characterization of Genes that Modify Maize Seed Proteins and Enhance the Amino Acid Quality of the Grain. In: Frontiers and new Horizons in Amino Acid Research, 1992, Kyoto. Characterization of Genes that Modify Maize Seed Proteins and Enhance the Amino Acid Quality of the Grain, 1992. p. 57-64.

25.

LARKINS, B. A. ; LENDING, C. R. ; WALLACE, J. C. ; GALILI, G. ; **LOPES, M. A.** . Application of biotechnology for improving cereal protein quality. In: International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum, 1991, West Lafayette. Proceedings of the International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1991.

26.

LOPES, M. A. ; LARKINS, B. A. . Genetic Regulation of Modified Protein Composition in Hard endosperm opaque-2 maize (QPM). In: International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum, 1991, West Lafayette - USA. Proceedings of the International Conference on Nutritional Improvement of Sorghum. West Lafayette, IN: Purdue University Press, 1991. p. 142-154.

27.

LOPES, M. A. ; Larkins, B.A. . Gamma-Zein Content is Related to Endosperm Modification in Quality Protein Maize (QPM). In: Crop Science - Gamma-Zein Content is Related to Endosperm Modification in Quality Protein Maize (QPM), 1991, Madison, WI. Gamma-Zein Content is Related to Endosperm Modification in Quality Protein Maize (QPM), 1991. v. 31. p. 1655-1662.

28.

LOPES, M. A. ; MAGNAVACA, R. ; BAHIA FILHO, ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. . Improvement of Corn for Adaptation to Brazilian Acid Soils. In: International Symposium in Improvement of Maize for Environmental Adversities, 1988, Equador. Proceedings of the International Symposium in Improvement of Maize for Environmental

Adversities.

29.

MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; CORREA, L. A. . Advances del programa de mejoramiento de maíz del Centro Nacional de Maíz y Sorgo (EMBRAPA). In: Reunion de Maiceros de La Zona Andina, 1988, Chiclayo - Peru. Memórias da Reunion de Maiceros de la Zona Andina. México: INIAA / CIMMYT. p. 503-511.

30. LOPES, M. A. ; MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; BAHIA FILHO, A.F.C. . Mejoramiento de maíz para adaptacion a los suelos del cerrado brasileño. In: III Seminario de mejoramiento para tolerancia a factores ambientales adversos en el cultivo del maíz, 1987, Quito - Ecuador. Memórias do III Seminario de mejoramiento para tolerancia a factores ambientales adversos en el cultivo del maíz. p. 53-105.

31. LOPES, M. A. ; PARENTONI, S. N. ; MAGNAVACA, R. . Adaptaciones morfológicas y fisiológicas en plantas de maíz sometidas a deficiencia de oxígeno en el suelo. In: Seminario de Mejoramiento para Tolerância a Factores Ambientales Adversos en el Cultivo del Maíz, 1987, Quito - Ecuador. Memórias do Seminario de Mejoramiento para tolerância a factores ambientales adversos en el cultivo del maíz. p. 106-124.

Resumos publicados em anais de congressos

1. MAKI, C.S. ; GUIMARÃES, C.T ; CARDENAS, C.N. ; PARENTONI, S. N. ; CARNEIRO, N.P. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Mapping aluminum tolerance QTLs in maize. In: Plant and Animal Genoma IX, 2001, San Diego - CA. Plant and Animal Genoma IX, 2001, San Diego, CA.
2. CARNEIRO, A.A. ; CARVALHO, C.H.C. ; CARNEIRO, N.P. ; VASCONCELOS, M.J.V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Produção de plantas transgênicas de milho tropical via biobalística. In: XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2000, Uberlândia - MG. XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
3. MAKI, C.S. ; CARNEIRO, N.P. ; GUIMARÃES, C.T ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Identificação de regiões genômicas associadas à textura do endosperma em mutantes indígenas de milho utilizando marcadores SSR. In: XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2000, Uberlândia - MG. XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
4. CARNEIRO, N.P. ; PAIVA, E. ; GANDER, E.S. ; MARCELINO, L.H. ; PORTUGAL, R.S. ; **LOPES, M. A.** . Cloning of putative seed storage protein genes of pearl millet (*Pennisetum glaucum*). In: Plant and Animal Genome VIII, 2000, San Diego - CA. Plant and Animal Genome VIII.
5. CARNEIRO, N.P. ; CARNEIRO, A.A. ; CARVALHO, C.H.C. ; FONTES, M.A. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Improving seed nutritional quality by biolistic transformation of tropical maize. In: Plant and Animal Genome VIII, 2000, San Diego - CA. Plant and Animal Genome VIII.
6. CARNEIRO, N.P. ; CARNEIRO, A.A. ; PAIVA, E. ; PURCINO, A.A.C. ; ALVES, V.M.C. ; BELELE, C.L. ; CAÑADO, G.M.A. ; **LOPES, M. A.** . Aluminum tolerance in tobacco plants transformed with a plant and a bacterial citrate synthase gene regulated by root specific and constitutive promoters. In: Plant and Animal Genome VIII, 2000, San Diego - CA. Plant and Animal Genome VIII.
7. DUARTE, J.M. ; PACHECO, C.A.P. ; CARNEIRO, N.P. ; GUIMARÃES, C.T ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Retrocruzamentos auxiliados por marcadores moleculares para conversão de linhagens normais em milho de alta qualidade protéica (QPM). In: XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2000, Uberlândia - MG. XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
8. CARNEIRO, N.P. ; CARDENAS, F.E.N. ; GUIMARÃES, C.T ; PARENTONI, S.N. ; MARTINS, P.R. ; **LOPES, M. A.** ; MORO, J.R. ; PAIVA, E. . Marcadores SSR associados com a tolerância ao alumínio em milho. In: XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2000, Uberlândia - MG. XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
9. CARDENAS, F.E.N. ; GUIMARÃES, C.T ; PARENTONI, S. ; **LOPES, M. A.** ; MORO, J.R. ; PAIVA, E. . Mapeamento de QTLs associados com a tolerância ao alumínio em milho (*Zea mays* L.). In: 46º Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia-SP. 46º Congresso Nacional de Genética.
10. CARNEIRO, N.P. ; CARNEIRO, A.A. ; CARVALHO, C.H.C. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Caracterização genético-bioquímica de milho tropical transformado com o gene que codifica para a d-zeína. In: Congresso de Genética, 2000, São Lourenço - MG. Congresso de Genética, 2000, São Lourenço.
11. GUIMARÃES, P.E.O. ; PACHECO, C.A.P. ; **LOPES, M. A.** . Modified backcross procedure to convert normal to Quality Protein Maize (QPM). In: 3rd International Crop Science Congress, 2000, Hamburgo - Alemanha. 3rd International Crop Science Congress.
12. GUIMARÃES, C.T ; SOUZA, I. R. P. ; PARENTONI, S. N. ; CARNEIRO, N.P. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C. A. P. ; MEIRELLES, W.F. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . SSR markers as a powerful tools for maize elite germplasm fingerprinting. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado - RS. 45º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.
13. CARNEIRO, A.A. ; CARNEIRO, N.P. ; CARVALHO, C.H.C. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; FONTES, M.A. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Improving tropical maize nutritional quality by biolistic and Agrobacterium-mediated transformation. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado - RS. 45º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.
14. CARNEIRO, A.A. ; CARNEIRO, N.P. ; CARVALHO, C.H.C. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; FONTES, M.A. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Improving seed nutritional quality by biolistic and agrobacterium-mediated transformation of tropical maize. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado - RS. 45º Congresso Nacional de Genética.

15. BELELE, C.L. ; CANÇADO, G.M.A. ; CARNEIRO, A.A. ; PAIVA, E. ; PURCINO, A.A.C. ; **LOPES, M. A.** ; CARNEIRO, N.P. . Aluminum tolerance in tobacco plants transformed with a plant and a bacterial citrate synthase genes regulated by root specific and constitutive promoters. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado - RS. 45º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.
16. FONTES, M.A. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; CARNEIRO, A.A. ; CARVALHO, C.H.C. ; CARNEIRO, N.P. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . SAAT: Sonicated Assisted Agrobacterium-mediated transformation of tropical maize. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado - RS. 45º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.
17. VASCONCELOS, M. J. V. ; CARNEIRO, A.A. ; FONTES, M.A. ; CARNEIRO, N.P. ; PAIVA, E. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Genetic transformation of tropical maize (*Zea mays* L.) by *Agrobacterium tumefaciens* and particle bombardment. In: 7th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, 1999, San Diego - CA. 7th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, Final Program and Abstracts Guide. p. 213.
18. VASCONCELOS, M. J. V. ; CARNEIRO, A.A. ; FONTES, M.A. ; CARNEIRO, N.P. ; PAIVA, E. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Genetic transformation of sorghum (*Sorghum bicolor* L.) by *Agrobacterium tumefaciens* and particle bombardment. In: International Plant & Animal Genome VII Conference, 1999, San Diego - CA. Abstracts in International Plant & Animal Genome VII Conference.
19. PORTUGAL, R.S. ; FIGUEIREDO, J.E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. ; CARNEIRO, N.P. ; SEDIYAMA, T. ; **LOPES, M. A.** . Comparative analysis of grain protein of maize, sorghum, pearl millet, teosinte and tripsacum. In: Plant and Animal Genome VII, 1999, San Diego - CA. Plant and Animal Genome VII.
20. PORTUGAL, R.S. ; FIGUEIREDO, J.E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. ; CARNEIRO, N.P. ; SEDIYAMA, T. ; **LOPES, M. A.** . Comparative analysis of grain protein of maize, sorghum, pearl millet, teosinte and tripsacum. In: Plant Physiology Annual Meeting, 1999, Baltimore - MD. Plant Physiology Annual Meeting.
21. VASCONCELOS, M. J. V. ; CARNEIRO, A.A. ; FONTES, M.A. ; CARNEIRO, N.P. ; PAIVA, E. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Genetic transformation of tropical maize (*Zea mays* L.) by *Agrobacterium tumefaciens* and particle bombardment. In: Plant Physiology Annual Meeting, 1999, Baltimore - MD. Plant Physiology Annual Meeting.
22. CANÇADO, G.M.A. ; MARTINS, P.R. ; PARENTONI, S. N. ; BORÉM, A. ; **LOPES, M. A.** . Assessment of phenotypic indexes for aluminum tolerance in maize using nutrient solution. In: International Plant & Animal Genome VII Conference, 1999, San Diego - CA. Abstracts in International Plant & Animal Genome VII Conference. p. 271.
23. CANÇADO, G.M.A. ; **LOPES, M. A.** ; CARNEIRO, N.P. ; BORÉM, A. . Prospection of genes associated with aluminum tolerance in grass species. In: International Plant & Animal Genome VII Conference, 1999, San Diego - CA. Abstracts in International Plant & Animal Genome VII Conference. p. 272-272.
24. **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARDUCHE, D. ; CARVALHO, M.E. ; PAIVA, E. . Selecting regenerable maize genotypes with high activity of the gamma-zein gene promoters. In: 6th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, 1999, San Diego - CA. 6th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, Final Programa and Abstracts. p. 173.
25. DURÃES, F.O.M. ; MAGALHÃES, P.C. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Intervalo entre florescimentos masculino e feminino como parâmetro fenotípico útil ao melhoramento de milho tropical para tolerância à seca. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
26. MARTINS, P.R. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Marcadores moleculares (RFLP) relacionadas à tolerância ao alumínio em milho. In: 44º Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia-SP. 44º Congresso Nacional de Genética.
27. PARENTONI, S. N. ; MAGALHÃES, J.V. ; PACHECO, C.A.P. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. . Determinação de grupos heteróticos e análise filogenética com marcadores moleculares RAPD em 28 variedades tropicais de milho. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
28. PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; FONTES, M.A. ; ANTUNES, M.S. ; VALICENTE, F.H. ; **LOPES, M. A.** . Transformação genética de milho tropical (*Zea mays* L.) usando bombardeamento de partículas. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
29. VASCONCELOS, M. J. V. ; FONTES, M.A. ; ANTUNES, M.S. ; PAIVA, E. ; VALICENTE, F.H. ; **LOPES, M. A.** . Transformação genética de milho tropical (*Zea mays* L.) medida por *Agrobacterium tumefaciens*. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
30. CANÇADO, G.M.A. ; **LOPES, M. A.** ; BORÉM, A. ; PAIVA, E. . Identification of genomic regions associated with aluminum tolerance in several grass species. In: Congresso FertBio 98, 1998, Caxambu - MG. Resumos FertBio 98. v. 1. p. 197-197.
31. CANÇADO, G.M.A. ; PRATES, H.T. ; PITTA, G.E. ; ALVES, V. M. C. ; SCHAFFERT, R. E. ; **LOPES, M. A.** . Root secretion of organic acids and its association with aluminum tolerance in maize. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. Anais do XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo. v. 1. p. 280-280.
32. MARTINS, P.R. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; MAGALHÃES, J.V. ; PAIVA, E. . RFLP markers related to aluminum tolerance in maize. In: 18th International Congress of Genetic, 1998, Beijing - China. 18th International Congress of Genetic, Beijing, 1998.
33. PARENTONI, S. N. ; MAGALHÃES, J.V. ; PACHECO, C. A. P. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. . Heterotic grouping and phylogenetic relationship on brazilian maize germplasm. In: 18th International Congress of Genetic, 1998, Beijing - China. 18th International Congress of Genetic, Beijing, 1998.
34. PORTUGAL, R.S. ; FIGUEIREDO, J.E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. ; SEDIYAMA, T. ; **LOPES, M. A.** . Análise comparativa das proteínas do grão do milho, sorgo, milheto, teosinte e tripsacum. In: XXII Congresso Nacional de Milho e

Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.

35.

PARENTONI, S. N. ; ALVES, V.M.C. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PACHECO, C.A.P. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; MEIRELLES, W.F. ; SOUZA, I. R. P. ; CORREA, L. A. . Identificação de genótipos padrões para eficiência na utilização de fósforo em híbridos de milho. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife, Resumo.

36.

PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PACHECO, C.A.P. ; MEIRELLES, W.F. ; SOUZA, I. R. P. ; CORREA, L. A. . Nove ciclos de seleção para tolerância ao encharcamento na variedade de milho CMS 54 - Saracura. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife - PE. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1998, Recife, Resumo.

37.

VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARDUCHE, D. ; PAIVA, L. V. ; PAIVA, E. ; VALICENTE, F.H. ; FIGUEIREDO, J.E. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Genetic transformation of tropical maize (*Zea mays* L.) using *Agrobacterium* and bombardment. In: 6th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, 1998, San Diego - CA. 6th International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research, Final Program and Abstracts Guide. New York: Scherago International. p. 173.

38.

VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARBOSA, S.M. ; **LOPES, M. A.** ; CARVALHO, C.H.C. . Callus induction and plant regeneration in tropical maize (*Zea mays* L.) genotypes for transformation. In: 9th International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, 1998, Jerusalem - Israel. Plant Biotechnology and in Vitro Biology in the 21st Century. Abstracts. p. 183.

39.

BARDUCHE, D. ; PAIVA, R. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Effect of ABA and GA3 on the protein profile during the process of embryo germination of Angico Vermelho [*Anadenanthera peregrina* (L.) speng.]. In: 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 1997, Cingapura. 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY.

40.

LOPES, M. A. ; COELHO, C.M. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. . Genetic manipulation of protein quality and quantity in maize endosperm. In: 5th International Congress of Plant Molecular Biology, 1997, Cingapura. 5th International Congress of Plant Molecular Biology Book of Abstracts.

41.

PARENTONI, S. N. ; MAGALHÃES, J.V. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. . Phylogenetic relationship between 28 tropical maize open pollinated varieties obtained with rapds markers. In: 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 1997, Cingapura. 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY.

42.

COELHO, C.M. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Análise da fração protéica do grão do milho que contribui para sua alta qualidade nutricional. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética.

43.

MARTINS, P.R. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. . Uso de marcadores de RFLP na identificação de QTLs para tolerância ao alumínio em milho utilizando populações segregantes F2 e F4. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética.

44.

CARVALHO, C.H.C. ; ANDREOLI, C. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; GOULART, L.R. ; PAIVA, E. . Uso de marcadores moleculares (RAPD) para avaliação de pureza genética em milho (*Zea mays* L.). In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética.

45.

MAGALHÃES, J.V. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. . Análise filogenética e correlações entre distância estimada com RAPDS e capacidade específica de combinação em 28 variedades de milho. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética.

46.

VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARDUCHE, D. ; PAIVA, L. V. ; PAIVA, E. ; VALICENTE, F.H. ; FIGUEIREDO, J.E. ; CARVALHO, C.H.C. ; **LOPES, M. A.** . Transformação genética de milho (*Zea Mays* L.) mediada por *Agrobacterium tumefaciens*. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.

47.

CARVALHO, F.T. ; CANÇADO, G.M.A. ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Desenvolvimento radicular do milho (*Zea Mays*) sob estresse de alumínio. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética, Programa e Resumos.

48.

MARTINS, P.R. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Eficiência do comprimento de raiz seminal (CRRS) na avaliação de plantas individuais para tolerância ao alumínio em milho. In: 43º Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia - GO. 43º Congresso Nacional de Genética.

49.

MARTINS, P.R. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. . Searching for RFLP markers to identification genes for aluminum tolerance in maize using F2 and F4 segregating populations. In: 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 1997, Cingapura. 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT MOLECULAR BIOLOGY.

50.

SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; COELHO, A. M. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; FRANÇA, G. E. . Drought and low N status limiting maize production in Brazil. In: Symposium : Developing drought and low N - tolerant maize, 1997, Mexico. Proceedings of Developing drought and low N-tolerant maize. p. 25-29.

51.

VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARBOSA, S.M. ; **LOPES, M. A.** ; CARVALHO, C.H.C. . Callus induction and plant regeneration in tropical maize (*Zea mays* L.) genotypes. In: 5th International Congress of Plant Molecular Biology, 1997,

Cingapura. 5th International Congress of Plant Molecular Biology Book of Abstracts.

52.

PARENTONI, S. N. ; MAGALHÃES, J.V. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. . Phylogenetic relationship and correlations between genetic distances using RAPD markers and specific combining ability in 28 tropical open pollinated maize varieties. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF GENETICS AND EXPLOITATION OF HETEROSIS IN CROPS, 1997, Mexico. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF GENETICS AND EXPLOITATION OF HETEROSIS IN CROPS, 1997, Mexico, Book of abstracts. p. 22-23.

53. CANÇADO, G.M.A. ; CARVALHO, F.T. ; SCHAFFERT, R. E. ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** . Screening maize and sorghum genotypes for variations in root proteins associated with response to toxic aluminum. In: IV International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH, 1996, Belo Horizonte - MG. Abstracts in IV International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. v. 1. p. 102.

54. MARTINS, P.R. ; TORRES, G. A. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Identificação de regiões cromossômicas relacionadas à tolerância ao alumínio em milho empregando-se RFLP em uma população F2. In: 42º Congresso Nacional de Genética, 1996, Caxambu - MG. 42º Congresso Nacional de Genética.

55. SANTOS, V.D. ; MARTINS, P.R. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Caracterização genética e bioquímica de proteínas que afetam a dureza do endosperma em grãos de milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.

56. CARVALHO, M.E. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; BARDUCHE, D. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Screening de linhagens de milho de alta qualidade nutricional através da avaliação de frações protéicas acumuladas no endosperma. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 41.

57. CARVALHO, M.E. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; BARDUCHE, D. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; LARKINS, B. A. ; **LOPES, M. A.** . Seleção de linhagens de milho de alta qualidade nutricional por meio de imuno screening com anticorpos policlonais contra a proteína Ef-Alfa. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 40.

58. BARDUCHE, D. ; CARVALHO, M.E. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Utilização de perfis protéicos em SDS-page para fingerprint de linhagens endogâmicas de milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 38.

59. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; CORREA, L. A. ; SILVA, A. E. . Estimativa de parâmetros genéticos e fenotípicos nas populações CMS 35 e ACROSS 8528 de ciclo superprecoce. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 43.

60. GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; PARENTONI, S. N. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; CORREA, L. A. ; SILVA, A. E. . Estimativa de parâmetros genéticos e fenotípicos nas populações de milho CMS 14 e CMS 03, de ciclo precoce, utilizando-se progênies S1. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 44.

61. BARDUCHE, D. ; CARVALHO, M.E. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Variabilidade em famílias gênicas que codificam proteínas do milho ricas em aminoácidos essenciais. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.

62. CARVALHO, F.T. ; CANÇADO, G.M.A. ; SCHAFFERT, R. E. ; PARENTONI, S. N. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Identificação de proteínas envolvidas no processo de resposta ao estresse de alumínio tóxico em ápices de raízes. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.

63. SANTOS, V.D. ; MARTINS, P.R. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Identificação e caracterização de proteínas relacionadas à dureza do endosperma em grãos de milho. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.

64. MARTINS, P.R. ; TORRES, G. A. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Avaliação de uma população F2 para tolerância ao alumínio em milho através de RFLP. In: XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.

65. CARVALHO, M.E. ; BARDUCHE, D. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** . Seleção de linhagens de milho de alta qualidade nutricional através da avaliação de frações proteicas do endosperma. In: 42º Congresso Nacional de Genética, 1996, Caxambu - MG. 42º Congresso Nacional de Genética.

66. **LOPES, M. A.** ; VASCONCELOS, M. J. V. ; ANTUNES, M.S. ; BARDUCHE, D. ; CARVALHO, M.E. ; PAIVA, E. . Selecting regenerable maize genotypes with high activity of gamma-zein gene promoters. In: 42º Congresso Nacional de Genética, 1996, Caxambu - MG. 42º Congresso Nacional de Genética.

67. GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; SILVA, A. E. ; CARVALHO, H.W.L. ; PACHECO, C.A.P. ; PAES, M. C. D. ; VIEIRA, J. P. A. . BR 473 - variedade de milho de grãos amarelos com qualidade protéica melhorada. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina.

68. GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; SILVA, A. E. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; CARVALHO, H.W.L. . Novas variedades de milho de alta qualidade protéica. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 13.
69. GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; SILVA, A. E. ; VIEIRA, J. P. A. ; PACHECO, C.A.P. ; CORREA, L.A. ; OLIVEIRA, A.C. . BR 2121 - híbrido amarelo de milho com qualidade protéica melhorada (QPM). In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos.
70. SOUZA, J.R. ; SILVA, A. E. ; PACHECO, C.A.P. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** . Avaliação em solução nutritiva de seis ciclos de seleção para tolerância a alta saturação de alumínio na população de milho CMS 04C. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 6.
71. GAMA, E. E. G. ; HALLAUER, A. R. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. . Capacidade de combinação entre 15 populações de milho superprecoce no Brasil. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 18.
72. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; LEITE, C.P. ; CORREA, L. A. . Comportamento de híbridos simples de milho doce experimentais na região do Vale do Gurutuba em Minas Gerais. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 19.
73. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; CORREA, L. A. ; LEITE, C.P. . Avaliação de híbridos simples experimentais de milho doce. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 20.
74. SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PACHECO, C.A.P. ; FRANÇA, G. E. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** . Melhoramento da população de milho sintético elite NT para solos pobres em nitrogênio. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 21.
75. SANTOS, M. X. ; GAMA, E.E.G. E ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PACHECO, C.A.P. ; PARENTONI, S. N. ; CORREA, L.A. ; SILVA, A. E. ; **LOPES, M. A.** . BR 3123 - híbrido triplo de milho para alta tecnologia. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 22.
76. SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. ; PARENTONI, S. N. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; SILVA, A. E. ; VIEIRA, J. P. A. . Melhoramento intrapopulacional do composto Vega Precoce. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 23.
77. SANTOS, M. X. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C.A.P. ; **LOPES, M. A.** ; SILVA, A. E. . Associação entre a redução do intervalo de florescimento masculino e feminino e a tolerância à seca em milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 26.
78. GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** . Conversão de genótipos de milho de endosperma normal para QPM. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 29.
79. GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; SILVA, A. E. ; VIEIRA, J. P. A. . Competição de híbridos duplos e triplos de milho de alta qualidade protéica. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 30.
80. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GUIMARAES, P. E. O. ; LEITE, C.P. ; PACHECO, C.A.P. . Seleção de progênies endogâmicas S1 da população de milho CMS 52 de ciclo superprecoce para produção de grãos. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 45.
81. PARENTONI, S. N. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; GAMA, E. E. G. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. . Avaliação de estresse múltiplos (toxidez de alumínio em solução nutritiva, produtividade em solo ácido e eficiência na utilização de fósforo) em linhagens de milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 162.
82. PARENTONI, S. N. ; FRANÇA, G. E. ; GAMA, E. E. G. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. . Eficiência na utilização de nitrogênio em linhagens elite de milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 163.
83. PARENTONI, S. N. ; FERNANDES, F.T. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. . Efeito de níveis de nitrogênio sobre a severidade da doença foliar causada por *Phaeosphaeria maydis* em milho. In: XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina - PR. XXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1996, Londrina, Resumos. p. 164.
84. GAMA, E. E. G. ; HALLAUER, A. R. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. . Capacidade combinatoria entre 15 populações de milho de ciclo superprecoce. In: 41º Congresso Nacional de Genética, 1995, Caxambu - MG. 41º Congresso Nacional de Genética, Resumos. v. 18.
85. TORRES, G. A. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Use of RFLPs to identify genes for aluminum tolerance in maize. In: 41º Congresso Nacional de Genética, 1995, Caxambu - MG. 41º Congresso Nacional de Genética.
86. PARENTONI, S. N. ; FERNANDES, F.T. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; GAMA, E. E. G. ; CASELA, C.R. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. . Herança da resistência à *Phyllosticta* sp. em milho. In: 41º Congresso Nacional de Genética, 1995, Caxambu - MG. 41º Congresso Nacional de Genética, Resumos.
87. GUIMARÃES, V. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. . Teste rápido revela pureza genética em lotes de milho de alta qualidade nutricional. In: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia - GO. XX Congresso Nacional de Milho e

Sorgo, 1994, Goiânia, Resumos. p. 183-183.

88.

SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; GAMA, E. E. G. ; OLIVEIRA, A.C. ; SILVA, A. E. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** . Dialélico completo entre vinte e oito variedades de milho avaliado em seis ambientes. In: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia - GO. XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia, Resumos. p. 6.

89. GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; VIEIRA, J. P. A. ; GAMA, E. E. G. . Comparação de percentagem de espigas doentes entre híbridos QPM e normais. In: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia - GO. XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia, Resumos. p. 16.

90. GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; VIEIRA, J. P. A. ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C.A.P. ; CORREA, L.A. ; SILVA, A. E. ; PAIVA, E. ; FERNANDES, F.T. ; PAES, M. C. D. . Desenvolvimento de híbridos de milho de alta qualidade protéica. In: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia - GO. XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia, Resumos. p. 17.

91. PARENTONI, S. N. ; FERNANDES, F.T. ; MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; CASELA, C.R. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; SILVA, A. E. ; OLIVEIRA, A.C. . Avaliação de cruzamentos dialélicos para tolerância à *Phyllosticta* sp em milho. In: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia - GO. XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1994, Goiânia, Resumos. p. 18.

92. PARENTONI, S. N. ; MAGNAVACA, R. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; REGO, M.M. ; MAZZARI, M. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; PAIVA, E. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** . QPM in Brazil - 1983 to 1989. In: International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas - MG. International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas.

93. GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; VIEIRA, J. P. A. ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C.A.P. ; CORREA, L. A. ; SILVA, A. E. ; PAIVA, E. ; FERNANDES, F.T. ; PAES, M. C. D. . Identification of high yielding yellow QPM hybrids at CNPMS/EMBRAPA. In: International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas - MG. International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas.

94. GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; VIEIRA, J. P. A. ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C.A.P. ; CORREA, L. A. ; SILVA, A. E. ; PAIVA, E. ; FERNANDES, F.T. ; PAES, M. C. D. . Depressão por endogamia em cinco populações de milho de alta qualidade protéica (QPM). In: International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas - MG. International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, 1994, Sete Lagoas.

95. TORRES, G. A. ; PAIVA, E. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** . Uso de marcadores de RFLP no estudo da tolerância à toxidez de alumínio em milho. In: I Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal, 1993, Caxambu - MG. I Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal.

96. PARENTONI, S. N. ; MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; MAGALHÃES, P.C. . Alterações morfológicas e fisiológicas em quatro ciclos de seleção massal em área encharcada, num composto de milho. In: XVIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1990, Vitória - ES. XVIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, Resumos.

97. **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. . Morphological and physiological changes in corn submitted to excess of water. In: International Symposium in Improvement of Corn Environmental Adversities, 1988. Proceedings of the International Symposium in Improvement of Corn Environmental Adversities, 1988.

Artigos aceitos para publicação

1. VASCONCELOS, M.J.V. ; M.S. ANTUNES ; BARBOSA, S.M. ; **LOPES, M. A.** ; CARVALHO, C.H.C. . Callus induction and plant regeneration of tropical maize (*Zea mays* L.) genotypes.. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, 2011.

Apresentações de Trabalho

1. **Lopes, M.A.** . Development of a Science Based, Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2. **Lopes, M.A.** . Atividade de inteligência na Embrapa. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3. **Lopes, M.A.** . Alicerces para o desenvolvimento agrícola no mundo. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4. **Lopes, M.A.** . Development of a Science Based, Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5. **Lopes, M.A.** . Desafios e oportunidades das cooperativas para o acesso ao mercado. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6. **Lopes, M.A.** . Brazilian Collaborations with Africa in Education and Training for Agricultural Development. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7. **Lopes, M.A.** . Avanços tecnológicos do Brasil na pesquisa agropecuária. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou

palestra).

8.

- Lopes, M.A.** . Importância da sustentabilidade para o agronegócio brasileiro eo desafio de se buscar uma agricultura de baixo carbono no país. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 9.** **Lopes, M.A.** . Sistema Embrapa de Inteligência Estratégica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 10.** **Lopes, M.A.** . Bioeconomy: the birth of a new era. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 11.** **Lopes, M.A.** . A New Science of Agriculture to Advance Global Food Security. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 12.** **LOPES, M. A.** . Promoting responsible private sector investment in african agriculture. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 13.** **Lopes, M.A.** . A Água e Ciência, Elementos Estratégicos do Desenvolvimento. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 14.** **Lopes, M.A.** . Agropensa: inteligência estratégica para a agropecuária brasileira. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 15.** **Lopes, M.A.** . Variedade melhorada: a força da nossa agricultura. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 16.** **Lopes, M.A.** . Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento Econômico e Social: Desafios para a Próxima Década. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 17.** **Lopes, M.A.** . Biological resources in the context of green economy. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 18.** **Lopes, M.A.** . O nó do agrosustentável. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 19.** **Lopes, M.A.** . Innovation and international competitiveness. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 20.** **Lopes, M.A.** . Embrapa 40 anos: desafios e perspectivas da agricultura e da pesquisa agropecuária brasileira. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 21.** **Lopes, M.A.** . Impactos da Bioeconomia no Agronegócio Brasileiro. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 22.** **Lopes, M.A.** . Hight-tech commodities. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 23.** **Lopes, M.A.** . Cenários e desafios para as próximas décadas e as oportunidades para o agronegócio brasileiro na produção de alimentos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 24.** **Lopes, M.A.** . Agriculture in the Bioeconomy - from Bioenergy to new Bioindustries. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 25.** **Lopes, M.A.** . Sistema de inteligência para a agropecuária brasileira. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 26.** **Lopes, M.A.** . Atuação da Embrapa na região nordeste. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 27.** **Lopes, M.A.** . Intensificação sustentável da agropecuária brasileira - rede de fomento à Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 28.** **Lopes, M.A.** . Dinâmica do mercado de sementes no Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 29.** **Lopes, M.A.** . Agricultura do século XXI: construindo um novo futuro - alimentos seguros para atendimento dos requerimentos nutricionais da sociedade. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 30.** **LOPES, M. A.** . Turning Science into Agribusiness the Development of Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 31.** **LOPES, M. A.** . The Brazilian Agricultural Research Corporation Embrapa, Innovation Capacity and International Cooperation. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 32.** **LOPES, M. A.** . Sustainable Agriculture in Brazil- Advances and Future Challenges (Nagoya, Japan). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 33.** **LOPES, M. A.** . Status of renewable energy development and use in Brazil References for a dialog towards a Brazil-Korea cooperation in bioenergy (Seoul, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 34.** **LOPES, M. A.** . Science, Technology and Innovation for Conservation and Sustainable Use of Natural Resources in the Brazilian Amazon (Xangai, China). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 35.** **LOPES, M. A.** . Green Growth Emerging Paradigm for Development in Asia Generates Challenges and Opportunities in Biological Resources ´ R&D (Salvador, Brazil). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 36.** **LOPES, M. A.** ; FINK, D. . Brazilian Bioenergy - A Successful Case of Innovation - Promoting dialog towards a Brazil-Korea cooperation in bioenergy (Suwon, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 37.** **LOPES, M. A.** . Brazil´s Booming Agricultural Sector - Developments and Prospects (Seoul, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 38.** **LOPES, M. A.** . The Brazilian Agricultural Research Corporation, Embrapa Possibilities of Cooperation with RDA in Strawberry R&D. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 39.** **LOPES, M. A.** . Brazil and Korea on Green Growth Elements for a cooperation agenda based on science, technology and innovation (Seoul - South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

40. **LOPES, M. A.** . Agricultural Biotechnology (KAIST - South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
41. **LOPES, M. A.** . Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in Brazi (Incheon, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **LOPES, M. A.** . Agricultural Innovation and Challenges in Promotion of Knowledge and Information Flows in Agrifood Systems in Brazil (Suwon - South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
43. **LOPES, M. A.** . Status of renewable energy development and use in Brazil - References for a dialog towards an Embrapa-KRICT R&D cooperation (Daejeon, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **LOPES, M. A.** . Challenges and Opportunities for Cooperation in Agrobiodiversity Research in the Context of the Labex Program (Suwon, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. **LOPES, M. A.** . Embrapa Africa A Brazilian Strategy to Support Agricultural Development in Africa (Suwon, South Korea). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
46. **LOPES, M. A.** ; ARCURI, P.B. . The Brazilian Agricultural Research for Development System - Country Brief. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
47. **LOPES, M. A.** . Renewable Energy Development and Use in Brazil Perspectives for a Brazil-Korea Cooperation in Bioenergy Research. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
48. **LOPES, M. A.** . Brazilian Science, Technology and Innovation. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
49. **LOPES, M. A.** . Brazilian Bioenergy A Successful Case of Innovation. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
50. **LOPES, M. A.** . The Labex experience. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
51. **LOPES, M. A.** . Inovação Segundo a Lógica da Gestão por Processos - Uma proposta de ajustes e reconversões no modelo de transferência tecnológica da Embrapa. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
52. **LOPES, M. A.** . Biodiversidade e Futuro Sustentável - Contribuições para a dinamização da pesquisa científica em Biodiversidade na Amazônia. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
53. **LOPES, M. A.** . Suporte à organização de uma plataforma global para promoção do uso sustentável de recursos fitogenéticos para alimentação e agricultura GIPB/FAO. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
54. **LOPES, M. A.** . Bases do pré-melhoramento de plantas - Novas perspectivas para inserção do pré-melhoramento no processo de inovação tecnológica no Brasil. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
55. **LOPES, M. A.** . Bases do pré-melhoramento de plantas - Evolução de conceitos e métodos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **LOPES, M. A.** . Sustainable Agriculture in Brazil Advances and Future Challenges 2010 (Artigo publicado na Web).
2. **LOPES, M. A.** . How Embrapa Manages its Research and Development Programs I 2010 (Artigo publicado na Web).
3. **LOPES, M. A.** . How Embrapa Manages its Research and Development Programs II 2010 (Artigo publicado na Web).
4. **LOPES, M. A.** . Genetic Resources Management at the Brazilian Agricultural Research Organization 2010 (Artigo publicado na Web).
5. **LOPES, M. A.** . The Brazilian Agricultural Research for Development System 2010 (Artigo publicado na Web).
6. **LOPES, M. A.** . Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Brazil 2010 (Artigo publicado na Web).
7. **LOPES, M. A.** . Agricultural Research in Brazil part I 2010 (Artigo publicado na Web).
8. **LOPES, M. A.** . Agricultural Research in Brazil part II 2010 (Artigo publicado na Web).
9. **LOPES, M. A.** . Agricultural Research in Brazil part III 2010 (Artigo publicado na Web).
10. **LOPES, M. A.** . Agricultural Research in Brazil part IV 2010 (Artigo publicado na Web).
11. **LOPES, M. A.** . Agricultural Research in Brazil part V 2010 (Artigo publicado na Web).
12. **LOPES, M. A.** . Brazilian presence at the 2010 World Oriental Medicine Bio-Expo in South Korea 2010 (Artigo publicado na Web).
13. **LOPES, M. A.** . Global Challenges for Agricultural Biotechnology 2010 (Artigo publicado na Web).
14. FUJITA, E.S. ; **LOPES, M. A.** ; FINK, D. . Inovação é o motor da economia verde sul-coreana 2010 (Artigo publicado na Web).
15. **LOPES, M. A.** ; CASTRO, C.S.P. ; SOUZA DIAS, J.M.C. . Procedimento Gerencial de Validação de Métodos 2008 (Documento).
16. **LOPES, M. A.** . O Melhoramento Genético Vegetal na Embrapa - Tempo de Ajustes e Reconversões? 2007 (Nota Técnica).
17. **LOPES, M. A.** ; MELLO, S.C.M. . Estratégias para Melhoria, Manutenção e Dinamização do Uso dos Bancos de Germoplasma Relevantes para a Agricultura Brasileira. Campinas: Centro de Referência em Informação Ambiental, CRIA, 2006 (Nota Técnica).
18. **LOPES, M. A.** . Importância da Legislação de Biossegurança para a Embrapa e para a Pesquisa Agropecuária Nacional 2005 (Nota Técnica).
19. **LOPES, M. A.** . Trajetória da Bioeconomia e seus Impactos na Competitividade Brasileira 2005 (Nota Técnica).
20. **LOPES, M. A.** . Contribuições da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para a Elaboração do Projeto Nacional de Priorização e Transversalização da Biodiversidade e Fortalecimento Institucional 2005 (Nota Técnica).

21. **LOPES, M. A.** . Importância Estratégica do Intercâmbio de Germoplasma para a Embrapa e para a Pesquisa Agropecuária Nacional 2005 (Nota Técnica).
22. **LOPES, M. A.** ; PENTEADO, M.I.O. ; MORAES, M.R. ; SOUZA DIAS, J.M.C. . Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - III Plano Diretor - 2004 a 2007 - Processo de Elaboração 2005 (Documento).
23. **LOPES, M. A.** . A Pesquisa Agrícola Nacional Frente às Mudanças Decorrentes da Biologia Molecular, Suas Técnicas e Áreas Afins - Impactos no Melhoramento Genético Vegetal. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE, 2004 (Nota Técnica).
24. **LOPES, M. A.** . O Estado da Arte da Agricultura e da Biotecnologia no Brasil - Possibilidades de Cooperação com a China 2004 (Nota Técnica).
25. **LOPES, M. A.** . Biotecnologia - Ciência para a competitividade brasileira 2003 (Nota Técnica).
26. **LOPES, M. A.** . Pesquisa Biotecnológica na Embrapa - Produtos em desenvolvimento e impactos antecipados 2003 (Nota Técnica).
27. **LOPES, M. A.** . Gestão da Inovação na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária 2002 (Documento).
28. **LOPES, M. A.** ; VIEIRA, L.F. ; LAZARINI, C. ; et al. . Fundamentos, Estrutura e Funcionamento Do Sistema Embrapa De Gestão - SEG 2002 (Documento).
29. **LOPES, M. A.** . O Futuro dos Programas de P&D em Germoplasma e Desenvolvimento de Cultivares na Embrapa 2001 (Nota Técnica).
30. **LOPES, M. A.** . Banco de Caracteres: Desenvolvimento de Recursos Genéticos Utilizáveis na Investigação de Mecanismos de Controle de Caracteres de Importância Econômica em Milho. Sete Lagoas, MG: Embrapa Milho e Sorgo, 1999 (Nota Técnica).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. CALDAS, R.A. ; **LOPES, M. A.** . Macroestudo prospectivo "Biodiversidade, Transversalidade e Futuro Sustentável" do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, CGEE/MCT.. 2009.
2. **LOPES, M. A.** . The State of Utilization of PGRFA - A contribution to the preparation of the 2nd Report of the SoW PGRFA. 2008.

Produtos tecnológicos

1. PACHECO, C.A.P. ; Gama, E.E.G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; FERREIRA, A.S. ; FERNANDES, F.T. ; GUIMARAES, P. E. O. ; MEIRELLES, W.F. ; MAGNAVACA, R. . BRS Angela - Variedade de milho pipoca. 2000.
2. GUIMARÃES, P.E.O. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; SILVA, A. E. ; VIEIRA JUNIOR, P.A. ; PACHECO, C. A. P. ; CORREA, L. A. ; OLIVEIRA, A.C. . BR 2121- híbrido amarelo de milho com qualidade protéica melhorada. 1997.
3. GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; MAGNAVACA, R. ; GUIMARÃES, P.E.O. ; SANTOS, M. X. ; PACHECO, C.A.P. . BRS 4154 - Variedade de milho tolerante ao encharcamento do solo. 1997.
4. CRUVINEL, P.E. ; **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. ; PACHECO, C. A. P. ; OSTE, S.M.R. . Instrumento para avaliação da capacidade de expansão do milho de pipoca (Patente MU 7702241-6). 1997.
5. SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; GUIMARAES, P. E. O. ; PACHECO, C. A. P. ; PARENTONI, S. N. ; CORREA, L. A. ; SILVA, A. E. ; **LOPES, M. A.** . BR 3123 - híbrido triplo de milho. 1995.
6. GUIMARAES, P. E. O. ; PARENTONI, S. N. ; PACHECO, C.A.P. ; PAES, M. C. D. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; MAGNAVACA, R. ; **LOPES, M. A.** ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; MEIRELLES, W.F. . BRS 451 - Milho de alta qualidade proteica. 1995.
7. GUIMARAES, P. E. O. ; SANTOS, M. X. ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; **LOPES, M. A.** ; SILVA, A. E. ; CARVALHO, H.W.L. ; PACHECO, C. A. P. ; PAES, M. C. D. ; VIEIRA JUNIOR, P.A. . BR 473 - variedade de milho de grãos amarelos com qualidade protéica melhorada. 1994.
8. MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; FERNANDES, F.T. . BR 206 - Híbrido duplo de milho. 1994.
9. MAGNAVACA, R. ; GAMA, E. E. G. ; PARENTONI, S. N. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** . BR 205 - Híbrido duplo de milho. 1993.
10. MAGNAVACA, R. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; GAMA, E. E. G. ; SANTOS, M. X. ; **LOPES, M. A.** ; PARENTONI, S. N. ; FERNANDES, F.T. . BR 201 - Híbrido Duplo Adaptado a Solos Ácidos. 1987.

Processos ou técnicas

1. **LOPES, M. A.** . Bancos de Caracteres e Funções - Processo para Dinamização da Organização e do Uso dos Bancos de Germoplasma Relevantes para a Agricultura Brasileira.. 2008.
2. **LOPES, M. A.** ; CASTRO, C.S.P. ; SOUZA DIAS, J.M.C. . Procedimento Gerencial de Validação de Métodos. 2008.
3. **LOPES, M. A.** ; SERVO, L. ; Paganini, M. ; Guimarães, E.P. . A Process and Methods for Development of the Knowledge

Resource Center of the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building - GIPB (a gateway for a wide array of Plant Breeding links, data, information, and tools at <http://km.fao.org/gipb/>). 2007.

4.

LOPES, M. A. ; PENTEADO, M.I.O. ; MORAES, M.R. ; SOUZA DIAS, J.M.C. . Processo de Elaboração do III Plano Diretor da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia 2004-2007. 2005.

5. **LOPES, M. A.** . Programa Biofunções - Descoberta e caracterização de funções biológicas & ordenamento de variabilidade útil ao melhoramento genético e à biotecnologia. 2003.

6. LOGUERCIO, L.L. ; CARNEIRO, N.P. ; BARRETO, M.R. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Processo de estabelecimento de plantas de Nicotiana tabacum como sistema heterólogo de bioensaios de mortalidade. 2002.

7. **LOPES, M. A.** ; et al. . Gestão da Inovação na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Processo de Concepção e Implantação do Sistema Embrapa de Gestão - SEG. 2002.

8. GUIMARAES, P. E. O. ; PACHECO, C.A.P. ; **LOPES, M. A.** . Processo de introdução de características genéticas expressadas em sementes e controladas por um gene recessivo e seus modificadores.. 2000.

9. CARNEIRO, A.A. ; CARNEIRO, N.P. ; CARVALHO, C.H.C. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. . Transformação Genética de Milho de Origem Tropical Via Biolística. 2000.

10. FORATO, L.A. ; COLNAGO, L.A. ; GARRAT, R. ; **LOPES, M. A.** . Caracterização de ácidos graxos livres nos corpos protéicos do milho por RMN. 1999.

11. **LOPES, M. A.** . Banco de Caracteres: Desenvolvimento de Recursos Genéticos Utilizáveis na Investigação de Mecanismos de Controle de Caracteres de Importância Econômica em Milho. 1999.

12. BAHIA FILHO, A.F.C. ; MAGNAVACA, R. ; SCHAFFERT, R. E. ; ALVES, V. M. C. ; PARENTONI, S. N. ; GAMA, E. E. G. ; **LOPES, M. A.** . Metodologia para seleção e avaliação de genótipos para eficiência de utilização de Fósforo. 1997.

13. WALLACE, J. C. ; **LOPES, M. A.** ; PAIVA, E. ; LARKINS, B. A. . New Methods for Extraction and Quantitation of Zeins Reveal a High Content of Gamma-Zein in Modified opaque-2 Maize.. 1990.

14. **LOPES, M. A.** ; MAGNAVACA, R. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; GAMA, E. E. G. . Avaliação de populações de milho para tolerância a toxidez de alumínio em solução nutritiva. 1986.

15. MAGNAVACA, R. ; BAHIA FILHO, A.F.C. ; **LOPES, M. A.** ; GAMA, E. E. G. . Avaliação de híbridos triplos de milho para solos de cerrado. 1986.

Trabalhos técnicos

1. **LOPES, M. A.** . Projeto de Cooperação Técnica (PCT) Implantação do Laboratório Virtual da Embrapa Labex Coréia, junto à Administração de Desenvolvimento Rural RDA, na República da Coréia . 2009.

2. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB) - Business Plan - 2009-2013.. 2008.

3. BEST, R. ; **LOPES, M. A.** . Interim report on the selection of a host institution for Crops for the Future. 2008.

4. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. . Recommendations for The Formulation of the Organizational and Implementation Framework for the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB) - Final Report of Task Forces 1 and 2. 2008.

5. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . GIPB Award Scheme Studies and Analysis on State of Knowledge on Breeding for Durable Resistance to Diseases Threatening Cereal Production in the Developing World. 2008.

6. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . GIPB Award Scheme on Studies and Analysis on Harnessing the potential of selected underutilized bioenergy crops. 2008.

7. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . GIPB Award Scheme Promoting the Use of Crop Diversity to Help Address Environmental and Climate Challenges. 2008.

8. **LOPES, M. A.** . A Background paper to Facilitate the Stakeholder Consultation on Formulation of a 5-year (2009-2013) Organizational and Implementation Framework for the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB).. 2008.

9. Guimarães, E.P. ; **LOPES, M. A.** ; Paganini, M. ; Kueneman, E. . First Technical and Financial Progress Report of the Project "Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB)". 2008.

10. **LOPES, M. A.** . Proposta para Aprimoramento dos Processos e Métodos de Gestão da Informação e do Conhecimento na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. 2008.

11. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB) - Background Information. 2007.

12. **LOPES, M. A.** ; MELLO, S.C.M. . Estudo "Estratégias para melhoria, manutenção e dinamização do uso dos bancos de germoplasma relevantes para a agricultura brasileira". 2005.

13. **LOPES, M. A.** . Estudo "A pesquisa agrícola nacional frente às mudanças decorrentes da biologia molecular, suas técnicas e áreas afins". 2004.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **LOPES, M. A.** . Rádio Nacional da Amazônia. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 2.
3. **LOPES, M. A.** . TV Brasil Internacional. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
4. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
5. **LOPES, M. A.** . Jornal do Comércio. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
6. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
7. **LOPES, M. A.** . Agência Brasil. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
8. **LOPES, M. A.** . O Estado de São Paul. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
9. **LOPES, M. A.** . Terra Viva. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
10. **LOPES, M. A.** . Jornal Nacional. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
11. **LOPES, M. A.** . Prosa Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
12. **LOPES, M. A.** . Dia de Campo na TV. 2013.
13. **LOPES, M. A.** . Record News. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
14. **LOPES, M. A.** . Dinheiro Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
15. **LOPES, M. A.** . Exame. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
16. **LOPES, M. A.** . Financial Times. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
17. **LOPES, M. A.** . A Granja. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
18. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
19. **LOPES, M. A.** . The Progressive Farmer. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
20. **LOPES, M. A.** . Band News. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
21. **LOPES, M. A.** . Jornal Brasil Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
22. **LOPES, M. A.** . Revista OCB. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
23. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
24. **LOPES, M. A.** . Conexão ciência. 2013.
25. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
26. **LOPES, M. A.** . Globo Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
27. **LOPES, M. A.** . O Estado de São Paul. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
28. **LOPES, M. A.** . TV Terra Viva. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
29. **LOPES, M. A.** . NBR. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
30. **LOPES, M. A.** . FAPESP. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
31. **LOPES, M. A.** . Wall Street Journal. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
32. **LOPES, M. A.** . Retrato do Brasil. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
33. **LOPES, M. A.** . Carta Capital. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
34. **LOPES, M. A.** . Gates Foundation Project on Innovation for Smallholder Farms. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
35. **LOPES, M. A.** . Revista XXI Ciência para a vida. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
36. **LOPES, M. A.** . Gazeta do Povo. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
37. **LOPES, M. A.** . BBC. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
38. **LOPES, M. A.** . The Miami Herald. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
39. **LOPES, M. A.** . TV Brasil Internacional. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
40. **LOPES, M. A.** . Nature. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
41. **LOPES, M. A.** . Agência de Notícias Brasil-Árabe. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
42. **LOPES, M. A.** . Diário do Comércio. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
43. **LOPES, M. A.** . Canal Rural. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
44. **LOPES, M. A.** . Globo Rural. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
45. **LOPES, M. A.** . Gazeta do Povo. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
46. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Redes sociais, websites e blogs

1. **Lopes, M.A.** . Google Acadêmico (<http://tinyurl.com/nlm9kkm>). 2014; Tema: Rede Profissional. (Rede social).
2. **Lopes, M.A.** . Rede Profissional LinkedIn (<br.linkedin.com/pub/mauricio-lobes/23/642/407/>). 2012; Tema: Rede Social Profissional. (Rede social).
3. **Lopes, M.A.** . Rede Social Twitter (@MauricioLopes). 2012; Tema: Divulgação Científica. (Rede social).
4. **Lopes, M.A.** . Labex Korea (<http://labexkorea.wordpress.com/>). 2010; Tema: International Cooperation. (Blog).
5. **Lopes, M.A.** . Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB/FAO). 2007; Tema: A multi-partner platform convened by FAO to promote crop variety development. (Fórum).

Demais tipos de produção técnica

1. **LOPES, M. A.** . Organização e Curadoria do Website "Labex Korea - Brazil-Asia Cooperation in Agricultural Research". 2009. (Concepção, Organização e Curadoria de Website na World Wide Web - <http://labexkorea.wordpress.com/>).
2. **LOPES, M. A.** ; Paganini, M. ; Guimarães, E.P. . Electronic Journal Club - Plant Breeding and Genetics. 2008. (Sistema de discussão eletrônica - GIPB/FAO).
3. **LOPES, M. A.** ; Paganini, M. ; Guimarães, E.P. ; Kueneman, E. . Organização e Curadoria do Website "Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB)". 2007. (Concepção, Organização e Curadoria de Website na World Wide Web - <http://km.fao.org/gipb/>).
4. **LOPES, M. A.** ; Guimarães, E.P. . A Method of Web Consultation for Formulation of the Organizational and Implementation Framework for the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB). 2007. (Sistema de Consulta Pública Internacional via Web -).
5. TIGANO, M.S. ; **LOPES, M. A.** . Organização e Gestão das Bases de Dados da Programação de P&D da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia via Web. 2006. (Organização das Bases de Dados da Programação de P&D).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. EVENTO: Ruttan Lecture - University of Minnesota, Minnesota-EUA. Development of a Science Based, Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2014. (Congresso).
2. EVENTO: Nutrition for Growth, Beating Hunger through Business and Science, Londres-UK. 2014. (Congresso).
3. EVENTO: Workshop on Partnership for Skills in Applied Sciences, Engineering and Technology, Dakar-Senegal. Brazilian Collaborations with Africa in Education and Training for Agricultural Development. 2014. (Congresso).
4. EVENTO: Brazil - Sweden Bilateral Research Collaboration -Workshop o climate changes, Brasília-DF. Bioeconomy: the birth os a new era. 2014. (Congresso).
5. EVENTO: 2º Congresso Unifemm 2014. Inovação e conhecimento científico para o desenvolvimento regional. 2014. (Congresso).
6. EVENTO: Seminar PFEN - Purdue University, West Lafayette - EUA.Development of a Science Based, Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2014. (Seminário).
7. EVENTO: Global Agribusiness Forum, São Paulo - SP.Alicerces para o desenvolvimento agrícola no mundo.. 2014. (Seminário).
8. EVENTO: Seminário Internacional de Mercado Cooperativo, Curitiba-PR.Desafios e oportunidades das cooperativas para o acesso ao mercado. 2014. (Seminário).
9. EVENTO: Seminário Valor Econômico - Inovação em Biotecnologia, São Paulo-SP.Avanços tecnológicos do Brasil na pesquisa agropecuária. 2014. (Seminário).
10. EVENTO: Seminário MCTI, Brasília-DF.Sistema Embrapa de Inteligência Estratégica. 2014. (Seminário).
11. EVENTO: Fórum Estadão Agricultura, São Paulo - SP.A Fronteira tecnológica da agricultura: pesquisa, inovação e avanços de produtividade. 2014. (Seminário).
12. EVENTO: 3º Fórum Nacional do Agronegócio, Campinas - SP.O futuro do agro: reflexões e medidas para aumentar a prosperidade no campo.. 2014. (Seminário).
13. EVENTO: 16th International Biotechnology Symposium and Exhibition.Sustainable agriculture in the context of the nascent bioeconomy. 2014. (Seminário).
14. EVENTO: Seminário Brasil-Alemanha de Inovação, São Paulo - SP.Warm Up: Inovação brasileira como benchmarking internacional. 2014. (Seminário).
15. Evento: Seminário Comemorativo aos 60 anos da Cooperação Internacional do Japão, São Paulo - SP.Contribuição da cooperação internacional do Japão para o desenvolvimento da agricultura no Brasil. 2014. (Seminário).
16. EVENTO: Escola Superior de Guerra, Rio de Janeiro - RJ.Atividade de inteligência na Embrapa. 2014. (Encontro).
17. EVENTO: Prêmio Fazenda Sustentável - Revista Globo Rural, São Paulo - SP.Importância da sustentabilidade para o agronegócio brasileiro eo desafio de sebuscar uma agricultura de baixo carbono no país. 2014. (Encontro).
18. EVENTO: 2ª edição do Fórum Inovação, Agricultura e Alimentos, São Paulo,.O futuro dos alimentos. 2014. (Encontro).
19. EVENTO: Global Food Security Symposium 2013, Washington-eua. A New Science of Agriculture to Advance Global Food Security. 2013. (Congresso).
20. EVENTO: Nutrition for Growth, Beating Hunger through Business and Science, Londres-UK. Promoting responsible private sector investment in African agriculture. 2013. (Congresso).
21. EVENTO: Fórum do Futuro: 40 anos do Plano Noroeste - A história do Futuro, Unaí-MG. A Água e Ciência, Elementos Estratégicos do Desenvolvimento. 2013. (Congresso).
22. EVENTO: Homenagem da Sociedade Rural Brasileira (SRB) à Embrapa, São Paulo-SP. Agropensa: inteligência estratégica para a agropecuária brasileira. 2013. (Congresso).

23. EVENTO: VII Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, Uberlândia-MG. Variedade melhorada: a força da nossa agricultura. 2013. (Congresso).
24. EVENTO: 7th EPSO Conference: Plants for a Greening Economy, Porto Heli-Grécia. Biological resources in the context of green economy. 2013. (Congresso).
25. EVENTO: Institute on Science for Global Policy Conference on The Genomic Revolution, Londres-UK. 2013. (Congresso).
26. EVENTO: Fórum Nacional de Agronegócios, Campinas-SP. O nó do Agro Sustentável. 2013. (Congresso).
27. EVENTO: 9º AGRIMARK BRASIL, Porto Alegre-RS. Embrapa 40 anos: desafios e perspectivas da agricultura e da pesquisa agropecuária brasileira. 2013. (Congresso).
28. EVENTO: WTO PUBLIC FORUM 2013: Expanding Trade through Innovation and the Digital Economy, Genebra-Suíça. Innovation and international competitiveness. 2013. (Congresso).
29. EVENTO: Purdue Day - Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG. Agriculture in the Bioeconomy - from Bioenergy to new Bioindustries. 2013. (Congresso).
30. EVENTO: 2º Fórum de Bioeconomia CNI-Harvard, São Paulo-SP. Impactos da Bioeconomia no Agronegócio Brasileiro. 2013. (Congresso).
31. EVENTO: The Economist: Brazil Summit - New drivers of economic growth, São Paulo-SP. High-tech commodities. 2013. (Congresso).
32. EVENTO: 14º Congresso de Agribusiness - Alimentos, Rio de Janeiro-rj. Cenários e desafios para as próximas décadas e as oportunidades para o agronegócio brasileiro na produção de alimentos. 2013. (Congresso).
33. EVENTO: Seminário Futura Trends 2013, Fortaleza-CE. Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento Econômico e Social: Desafios para a Próxima Década. 2013. (Seminário).
34. EVENTO: Seminário responsabilidade alimentar: um novo olhar sobre a agricultura brasileira, Brasília-DF. Agricultura do século XXI: construindo um novo futuro - alimentos seguros para atendimento dos requerimentos nutricionais da sociedade.. 2013. (Seminário).
35. EVENTO: Audiência Pública na Câmara dos Deputados, Brasília-DF. Sistema de inteligência para a agropecuária brasileira. 2013. (Outra).
36. EVENTO: Reunião da bancada da região nordeste no Congresso Nacional, Brasília-DF. Atuação da Embrapa na região nordeste. 2013. (Outra).
37. EVENTO: Reunião do Conselho Superior do Agronegócio - Cosag, São Paulo-SP. Intensificação sustentável da agropecuária brasileira - rede de fomento à Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). 2013. (Outra).
38. EVENTO: Audiência Pública da Comissão de Agricultura e Reforma Agrária do Senado Federal, Brasília-DF. Dinâmica do mercado de sementes no Brasil. 2013. (Outra).
39. EVENTO: Comemoração do sexto aniversário da Embrapa Agroenergia, Brasília-DF. Fortalecendo a produção de ativos de inovação na Embrapa: O papel da Embrapa Agroenergia. 2012. (Congresso).
40. EVENTO: Colloque France-Brésil 2012: Des recherches pour l'agronomie, la biodiversité et la santé (Agropoles International), Montpellier-França. Biological Resources in the Context of the Green Economy - an Emerging Development Paradigm. 2012. (Congresso).
41. EVENTO: Agriculture & Rural Development Day - Rio + 20, Rio de Janeiro-RJ. How can developing countries advance towards a more sustainable agriculture? A concrete experience-based tropical agriculture in Brazil. 2012. (Congresso).
42. EVENTO: Visit of Executives of the Association of Research Directors (ARD) of Land Grant Universities US, Brasília-DF. Tropical Agriculture in Brazil - Progress and Challenges. 2012. (Congresso).
43. EVENTO: Workshop EMBRAPA - DIRUR/IPEA, Brasília-DF. Agricultura, Sustentabilidade e Tecnologia. 2012. (Congresso).
44. EVENTO: Fórum Nacional de Agronegócios - Boas Práticas de Produção - Estímulo à Indústria Nacional: Pós Rio + 20 (Senado Federal), Brasília-DF. Boas Práticas de Produção no Agronegócio Brasileiro Pós Rio+20: Desafios para a Pesquisa Agropecuária. 2012. (Congresso).
45. EVENTO: - Achieving food security, health and social inclusion goals in a global world., Rio de Janeiro-RJ. Views from Brazil on World Food Supply, Demand and Trade in the Next Decades : The country's role and contributions on sustainable food production. 2012. (Congresso).
46. EVENTO: 6th ICSC - International Crop Science Congress, Bento Gonçalves-RS. Development of a Science-Based, Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2012. (Congresso).
47. EVENTO: Rio +20 (Embrapa Solos), Rio de Janeiro-RJ. A Economia Verde nos Contextos Nacional e Global - Desafios e Oportunidades para a Agricultura. 2012. (Congresso).
48. EVENTO: Reunião do Observatório do Agronegócio - FDC, São Paulo-SP. Mudanças de Paradigmas no Melhoramento Genético Vegetal e no Mercado de Cultivares: Riscos, Desafios e Oportunidades para o Brasil. 2012. (Encontro).
49. EVENTO: Reunião do Conselho Superior do Agronegócio - COSAG, São Paulo - SP, S.O Novo Contexto da Pesquisa Agropecuária Brasileira - Cenários, Desafios e Oportunidades. 2012. (Encontro).
50. EVENTO: Workshop Institucional: Novas Estratégias de Colaboração Para Integrar Pesquisas no Ciclo Cana-de-Açúcar / Etanol. PORTFÓLIO DE PROJETOS DE PD&I DA EMBRAPA PARA O SETOR SUCROALCOOLEIRO ENERGÉTICO. 2012. (Encontro).
51. EVENTO: Taller sobre cooperación institucional en los INIA del Cono Sur como instrumento de la innovación para el desarrollo, Brasília-DF. A importância e o papel da cooperação institucional no âmbito de CT&I no setor agropecuário na América Latina. 2012. (Encontro).
52. EVENTO: Workshop Milho Transgênico Realidade e Perspectivas. O Papel das Cultivares Transgênicas na Agricultura e a

Estratégia de Pesquisa da Embrapa para o Setor. 2012. (Encontro).

53.

EVENTO: Embrapa-CAAS Meeting, Brasília-DF.The Brazilian Agricultural Research Corporation. 2012. (Outra).

54. Bioenergy Korea Conference 2011 - International Symposium, Gwangju, Korea. Current Status of Research, Development and Use of Bioenergy in Brazil. 2011. (Congresso).

55. EVENTO: OECD Conference on Agricultural Knowledge Systems (AKS): Responding to Global Food Security and Climate Change Challenges , Paris.Agricultural Innovation and Challenges for Promotion of Knowledge and Information Flows in Agrifood Systems in Brazil. 2011. (Seminário).

56. EVENTO: Agribusiness Leadership Plus Syngenta Purdue University, West Lafayette - EUA..Tropical Agriculture in Brazil. 2011. (Seminário).

57. EVENTO: Seminário Câmbio Climático e Agricultura na Ibero America, Brasília - DF.Economia Verde nos Contextos Nacional e Global: Desafios e Oportunidades para a Agricultura. 2011. (Seminário).

58. EVENTO: Forum for Agriculture, SAF-Agricuteurs de France, PARIS.Global Agricultural Issues - Brazil, an example for the future?. 2011. (Seminário).

59. EVENTO: Workshop de Inovação da Rede FertBrasil, Brasília - DF.Novos Insumos e Serviços para a Economia Verde: Desafios e Oportunidades para a Pesquisa Agropecuária.. 2011. (Seminário).

60. EVENTO: Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI, Brasília DF.Cooperação Brasil Coreia do Sul. 2011. (Encontro).

61. EVENTO: Colóquio Comemorativo do Centenário de Fundação da IBM: O futuro & gestão inteligente de recursos naturais , São Paulo-SP.Passado, Presente & Futuro da Agricultura e Pecuária no Brasil. 2011. (Outra).

62. EVENTO: Brazilian Congress of Genetic Resources , held in Salvador, BA, Brazil, on June 8-11, 2010. APRESENTAÇÃO: Green Growth Emerging Paradigm for Development in Asia Generates Challenges and Opportunities in Biological Resources ´ R&D . 2010. (Congresso).

63. EVENTO: Seminar Series of the Department of Latin America Studies of the Hankuk University of Foreign Studies - Seoul, South Korea.APRESENTAÇÃO: Turning Science into Agribusiness the Development of Advanced Tropical Agriculture in Brazil. 2010. (Seminário).

64. EVENTO: Side-event Pathways to Sustainable Agriculture in Brazil organized during the Tenth Meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity COP 10, in Nagoya, Japan..APRESENTAÇÃO: Sustainable Agriculture in Brazil- Advances and Future Challenges . 2010. (Seminário).

65. EVENTO: Panel The Strategy for the Development of the Brazilian Amazon , held at the Brazilian Pavilion Expo Shanghai China.APRESENTAÇÃO: Science, Technology and Innovation for Conservation and Sustainable Use of Natural Resources in the Brazilian Amazon . 2010. (Seminário).

66. EVENTO: Seminar at the National Institute of Horticultural & Herbal Science, Protected Horticulture Research Station (NIHHS), of the Rural Development Administration RDA, in Busan, Korea.APRESENTAÇÃO: The Brazilian Agricultural Research Corporation, Embrapa Possibilities of Cooperation with RDA in Strawberry R&D. 2010. (Seminário).

67. EVENTO: International Conference for Environmental Cooperation and Green Growth between Korea, Latin America and the Caribbean, held in July 2010 in Seoul.APRESENTAÇÃO: Brazil and Korea on Green Growth Elements for a cooperation agenda based on science, technology and innovation . 2010. (Seminário).

68. EVENTO: Bio-Medical Technology Foresights Course , from the Graduate School of Innovation and Technology Management of KAIST Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, South Korea.APRESENTAÇÃO: Special Lectures on Agricultural Biotechnology. 2010. (Seminário).

69. EVENTO: 6th International Training Course on Environmental Policies (ITCEP), held in Incheon, Republic of Korea.APRESENTAÇÃO: Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in Brazil. 2010. (Seminário).

70. EVENTO: Seminar Series - Extension Empowerment Division of the Rural Development Administration RDA Suwon, Republic of Korea - May 7th.APRESENTAÇÃO: Agricultural Innovation and Challenges in Promotion of Knowledge and Information Flows in Agrifood Systems in Brazil. 2010. (Seminário).

71. EVENTO: Seminar Series - Korea Research Institute of Chemical Technology KRICT, in Daejeon South Korea, March 3rd.APRESENTAÇÃO:: Status of renewable energy development and use in Brazil References for a dialog towards an Embrapa-KRICT R&D cooperation. 2010. (Seminário).

72. EVENTO: Seminar Series: Agrobiodiversity Center of the Rural Development Administration (RDA), in Suwon, South Korea - February 25th.APRESENTAÇÃO: Challenges and Opportunities for Cooperation in Agrobiodiversity Research in the Context of the Labex Program. 2010. (Seminário).

73. EVENTO: Seminar Series: International Technical Cooperation Center ITCC, of the Rural Development Administration (RDA), in Suwon, South Korea - February 19th.APRESENTAÇÃO: Embrapa Africa A Brazilian Strategy to Support Agricultural Development in Africa. 2010. (Seminário).

74. EVENTO: International Agricultural R&D Forum - Suwon, South Korea.APRESENTAÇÃO: The Brazilian Agricultural Research Corporation Embrapa, Innovation Capacity and International Cooperation. 2010. (Simpósio).

75. EVENTO: 14th Korea-Latin America Business Forum - COEX Conference Center Seoul, Republic of Korea..APRESENTAÇÃO: Status of renewable energy development and use in Brazil References for a dialog towards a Brazil-Korea cooperation in bioenergy. 2010. (Simpósio).

76. EVENTO: International Workshop on Fast Growing Economies Role in Global Agricultural Research for Development (ARD), that took place in Beijing, China, on 8-10 February.APRESENTAÇÃO: The Brazilian Agricultural Research for Development

System Country Brief. 2010. (Oficina).

77.

EVENTO: Seminar Series: Korea Institute of Energy Research KIER, in Daejeon, South Korea, December 21st. APRESENTAÇÃO: Renewable Energy Development and Use in Brazil Perspectives for a Brazil-Korea Cooperation in Bioenergy Research. 2009. (Seminário).

78. EVENTO: KAIST One Seminar Series at KAIST, Korea Advanced Institute of Science and Technology, in Daejeon, December 3rd. APRESENTAÇÃO: Brazilian Science, Technology and Innovation. 2009. (Seminário).

79. EVENTO: 1st FEALAC Expert Meeting on Renewable Energy and Research & Development, held in Seoul, South Korea, October 8th. APRESENTAÇÃO: Brazilian Bioenergy A Successful Case of Innovation. 2009. (Seminário).

80. EVENTO: Seminário da Área de Inovação Tecnológica da Embrapa. APRESENTAÇÃO: Inovação Segundo a Lógica da Gestão por Processos - Uma proposta de ajustes e reconversões no modelo de transferência tecnológica da Embrapa. 2009. (Seminário).

81. EVENTO: Workshop Focos Institucionais do INPA Manaus, 11 de maio de 2009. APRESENTAÇÃO: Biodiversidade e Futuro Sustentável - Contribuições para a dinamização da pesquisa científica em Biodiversidade na Amazônia. 2009. (Simpósio).

82. EVENTO: Inaugural ceremony of Labex Korea, held at the Rural Development Administration RDA, in Suwon, South Korea, in December 10th. APRESENTAÇÃO: The Labex experience. 2009. (Outra).

83. EVENTO: Seminário do Núcleo Temático de Recursos Genéticos NTRG 10 de dezembro de 2008 Brasília - DF. APRESENTAÇÃO: Suporte à organização de uma plataforma global para promoção do uso sustentável de recursos fitogenéticos para alimentação e agricultura GIPB/FAO. 2008. (Seminário).

84. EVENTO: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS. APRESENTAÇÃO: Bases do pré-melhoramento de plantas - Evolução de conceitos e métodos. 2008. (Simpósio).

85. EVENTO: II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS. APRESENTAÇÃO: Bases do pré-melhoramento de plantas - Novas perspectivas para inserção do pré-melhoramento no processo de inovação tecnológica no Brasil. 2008. (Simpósio).

86. EVENTO: 8th WCGALP - The World Congress on Genetics Applied to Livestock Production - Belo Horizonte - MG - August 13 18. APRESENTAÇÃO: The Brazilian Model for the Conservation of Genetic Resources. 2006. (Congresso).

87. EVENTO: Plant Biology Seminar Series Department of Plant Sciences - The University of Arizona Tucson AZ, USA - 01/24/2006. APRESENTAÇÃO: Agriculture And Agricultural Research In Brazil. 2006. (Seminário).

88. EVENTO: 5ª Semana de Empreendedorismo Do UNICEUB - Ética e Cidadania 10 de maio. A Agricultura E O Desafio Da Sustentabilidade. 2006. (Seminário).

89. EVENTO: SEMINÁRIO ALELLYX - Campinas SP, 04 de Outubro. APRESENTAÇÃO: O Agronegócio Na Nova Bioeconomia - Desafios E Oportunidades Para O Brasil. 2006. (Seminário).

90. EVENTO: Seminário Aberto para Definição de Metas Nacionais de Biodiversidade para 2010 Mesa Redonda 5. Respostas de Conservação da Biodiversidade Brasileira - Brasília, DF 24 a 25 de outubro. APRESENTAÇÃO: Conservação Dos Recursos Genéticos E Variedades Locais. 2006. (Seminário).

91. EVENTO: Generation Challenge Program - 2006 Annual Research Meeting 12-16 September 2006 - Caesar Business Hotel - Sao Paulo, Brazil. APRESENTAÇÃO: Agricultural Innovation In Brazil - Strategies And Contributions Of Embrapa. 2006. (Simpósio).

92. EVENTO: Workshop "Bridging Genomics and Biodiversity - September 4-6, 2006 Bogota, Colombia. APRESENTAÇÃO: Biodiversity, Genomics and Intellectual Property Rights - Experiences from Brazil. 2006. (Simpósio).

93. EVENTO: Meeting Embrapa - Montpellier Advanced Biology Research Centers and Universities- Agropolis, Montpellier, France, March, 2006. Brazilian Agricultural Research Corporation & Agricultural Universities In Brazil. 2006. (Oficina).

94. EVENTO: Reunião do Grupo de Planejamento do Instituto Nacional do Semi-árido - INSA Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE - Brasília DF, Agosto. APRESENTAÇÃO: Organização e Dinamização das Coleções Biológicas Relevantes para o Semi-Árido. 2006. (Oficina).

95. EVENTO: Mission Embrapa Unité Mixte Internationale - Agropolis, Montpellier, March. APRESENTAÇÃO: Genomics Applied To Genetic Enhancement And Plant Breeding At Embrapa Current (And Potential) Interactions Between Embrapa And The Pôle Agro Montpellier. 2006. (Oficina).

96. EVENTO: Estratégias para integração da pesquisa em melhoramento genético e biotecnologia" Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento - SPD Brasília, DF - Março. APRESENTAÇÃO: Mudanças de paradigmas na pesquisa biológica e seus impactos nos programas de melhoramento genético. 2006. (Oficina).

97. EVENTO: VI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo - Passo Fundo, 7 a 9 de novembro. APRESENTAÇÃO: Novos Paradigmas em Ciência e Tecnologia Exercitando Multi, Inter e Transdisciplinaridade no Ambiente de Inovação. 2006. (Encontro).

98. EVENTO: Debate Organizado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA Brasília, DF, 08 de Agosto. APRESENTAÇÃO: O Momento Atual e os Gargalos Para a Pesquisa em Biotecnologia no Brasil - Impactos e Perspectivas para o Agronegócio. 2006. (Encontro).

99. EVENTO: Debate Organizado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA Brasília, DF, 08 de Agosto de 2006. APRESENTAÇÃO: O Momento Atual E Os Gargalos Para A Pesquisa Em Biotecnologia No Brasil - Impactos E Perspectivas Para O Agronegócio. 2006. (Outra).

100. EVENTO: Reunião e Debate - Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento - SPD Brasília, DF -

06/03/2006.APRESENTAÇÃO: Mudanças De Paradigmas Na Pesquisa Biológica E Seus Impactos Nos Programas De Melhoramento Genético. 2006. (Outra).

101.

EVENTO: Curso Internacional de Pré-melhoramento de Plantas - Brasília, DF 18 de outubro.APRESENTAÇÃO: Organização E Dinâmica Do Sistema Brasileiro De Recursos Genéticos. 2006. (Outra).

102.

EVENTO: Ciclo de seminários do Núcleo Temático de Biotecnologia - NTBio Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - Brasília, DF Agosto.APRESENTAÇÃO: A Importância Estratégica Dos Recursos Genéticos E Da Biotecnologia Para O Futuro Dos Programas De Melhoramento Da Embrapa. 2006. (Outra).

103.

EVENTO: Curso Internacional de Pré-melhoramento de Plantas - Brasília, DF 17 a 27 de outubro.APRESENTAÇÃO: Organização E Dinâmica Do Sistema Brasileiro De Recursos Genéticos. 2006. (Outra).

104.

EVENTO: South Africa s 2nd International Biotech Conference 18 19 October 2005 - Sandton Convention Centre - Gauteng, South Africa. APRESENTAÇÃO: Brazil Biotechnology Overview. 2005. (Congresso).

105.

EVENTO: Simpósio: Coleções de Culturas de Microrganismos, Centros de Recursos Biológicos e a Conformidade do Material Biológico & XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, Santos, São Paulo Novembro. APRESENTAÇÃO: Organização e Dinamização das Coleções Biológicas Relevantes para o Agronegócio Nacional. 2005. (Congresso).

106.

EVENTO: Seminário Sextas Estratégicas - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Brasília, DF, 30 de Setembro.APRESENTAÇÃO: Impactos Da Biotecnologia Sobre O Agronegócio Brasileiro. 2005. (Seminário).

107.

EVENTO: A Itália No Brasil: Primeira Conferência Sobre A Cooperação Italiana Para O Desenvolvimento No Brasil Salvador, BA 14-15 de Abril.APRESENTAÇÃO: Programa Biodiversidade Brasil-Itália - Marco Conceitual, Formulação E Operacionalização. 2005. (Seminário).

108.

EVENTO: Seminar on Economic Development and Social Equity - India, Brazil and South Africa Dialogue Forum 3 - 4 August 2005 - Rio de Janeiro - Brazil.APRESENTAÇÃO: Challenges and Recommendations for IBSA - Biotechnology - Bioinformatics and Agriculture. 2005. (Seminário).

109.

EVENTO: BIOWORK VII - BIOTECNOLOGIA & MEIO AMBIENTE - Universidade Federal de Viçosa, MG- 11 e 12 de Agosto.APRESENTAÇÃO: Bioprospeção. 2005. (Simpósio).

110.

EVENTO: Workshop IBSA - Biotechnology/Genomics New Delhi, India, July 18-19.APRESENTAÇÃO: Biotechnology/Genomics at the Brazilian Agricultural Research Corporation Embrapa. 2005. (Simpósio).

111.

EVENTO: Oficina de Trabalho sobre os "OGMs e os Impactos na Capacitação em Melhoramento Genético no Brasil" Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE Brasília, DF - Fevereiro.APRESENTAÇÃO: A Pesquisa Agrícola Nacional Frente Às Mudanças Decorrentes Da Biologia Molecular, Suas Técnicas E Áreas Afins - Impactos no Melhoramento Genético Vegetal. 2005. (Oficina).

112.

EVENTO: Oficina de Validação da Metodologia de Planejamento Estratégico das Unidades do MCT - Petrópolis, Janeiro.APRESENTAÇÃO: Experiências Em Planejamento Estratégico Em Uma Organização De CT&I. 2005. (Oficina).

113.

EVENTO: Ciclo De Palestras - As Fronteiras Da Biologia E Da Biomedicina Faculdade de Ciências da Saúde - UniCEUB - Maio.APRESENTAÇÃO: Manejo Conservação e Uso da Diversidade Genética Vegetal. 2005. (Outra).

114.

EVENTO: Ciclo De Seminários do Núcleo Temático de Recursos Genéticos - Ntrg Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia Brasília DF Setembro.APRESENTAÇÃO: Recursos Genéticos E A Ciência Em Mudança - Oportunidades, Riscos E Desafios. 2005. (Outra).

115.

EVENTO: Seminário o Centro-Oeste e o agronegócio: A estrada para o desenvolvimento - Painel Ciência & Tecnologia Brasília, DF, Dezembro.APRESENTAÇÃO: Ciência, Tecnologia & Inovação e a Capacidade Competitiva do Agronegócio Brasileiro. 2004. (Seminário).

116.

EVENTO: XIV simpósio de iniciação científica & IV mostra científica da pós-graduação & II simpósio de extensão universitária Universidade Federal de Viçosa UFV Outubro.APRESENTAÇÃO: Pesquisa & Desenvolvimento Em Um Mundo Em Mudança. 2004. (Simpósio).

117.

EVENTO: Agro Centro-Oeste: V feira de Negócios e Tecnologias Rurais do Centro-Oeste & Transgênicos em Debate: Agronegócio, Meio Ambiente e Legislação Goianica - GO 17 - de Março.APRESENTAÇÃO: Inovações Biotecnológicas - Impactos nos Setores Agroalimentar e Agroindustrial. 2004. (Encontro).

118.

EVENTO: Ciclo de Palestras - Emater - DF Brasília-DF, Janeiro.APRESENTAÇÃO: Recursos Genéticos, Biotecnologia & Segurança Alimentar. 2004. (Outra).

119.

EVENTO: Ciclo De Palestras - As Fronteiras Da Biologia E Da Biomedicina Faculdade de Ciências da Saúde - UniCEUB Maio.APRESENTAÇÃO: Manejo Conservação e Uso da Diversidade Genética Vegetal. 2004. (Outra).

120.

EVENTO: Seminário Alcoforado Advogados Associados S/C - Brasília - DF - 21 de Novembro.APRESENTAÇÃO: Inovações Biotecnológicas no Brasil Impactos na Pesquisa e nos Setores Agroalimentar e Agroindustrial. 2003. (Seminário).

121.

EVENTO: Seminário Bioetecnologia - Assembléia Legislativa do Paraná Curitiba PR 15 de Setembro.APRESENTAÇÃO: Inovações Biotecnológicas na Agricultura - Oportunidades & Limitações para o Brasil. 2003. (Seminário).

122.

EVENTO: Ciclo de Seminários em Biotecnologia Programa de Pós-Graduação "Stricto Sensu" em Ciências Genômicas Biotecnologia UCB, Brasília-DF, Setembro.APRESENTAÇÃO: Estratégias de Ordenamento de Variabilidade Útil ao Melhoramento Genético e à Biotecnologia. 2003. (Seminário).

123.

EVENTO: Workshop Internacional de Curadores de Bancos de Germoplasma Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia Brasília-DF, Outubro.APRESENTAÇÃO: Bancos de Caracteres & Funções - Mudanças de Paradigmas em Organização e Gestão de Recursos Genéticos Vegetais. 2003. (Seminário).

124. EVENTO: Cenário Agrícola 2004 Terrena Agronegócios - Patos de Minas - MG - 25 de Setembro de 2003. APRESENTAÇÃO: Inovações Biotecnológicas no Agronegócio Brasileiro. 2003. (Simpósio).
125. EVENTO: 2o. Simpósio Nacional Abimilho "Tendências e oportunidades para o mercado do milho São Paulo - SP - 11 de novembro. APRESENTAÇÃO: O impacto da biotecnologia para a obtenção de cultivares de melhor qualidade para o consumo humano. 2003. (Simpósio).
126. EVENTO: Simpósio Brasileiro de Recursos Genéticos de Frutas e Hortalças Embrapa Clima Temperado Pelotas - RS - Março. APRESENTAÇÃO: Situação e Perspectivas do Intercâmbio de Recursos Genéticos. 2003. (Simpósio).
127. EVENTO: II Encontro Regional do Agronegócio do Milho Curvelo MG , Novembro. APRESENTAÇÃO: O Milho Na Era Biotecnológica. 2003. (Encontro).
128. EVENTO: Reunião da Comissão Intersetorial de Ciência e Tecnologia Conselho Nacional de Saúde Brasília, DF, Setembro. APRESENTAÇÃO: A Embrapa Como Modelo De Gestão De P&D No Brasil - Sucessos & Dificuldades. 2003. (Encontro).
129. EVENTO: Seminário para o Presidente da República e Ministros de Estado - Junho. APRESENTAÇÃO: Inovações Biotecnológicas na Agricultura - Limitações & Oportunidades para o Brasil. 2003. (Outra).
130. EVENTO: Seminário da Embrapa Cerrados. APRESENTAÇÃO: Núcleos Temáticos - Modelo Inovador de Organização e Gestão de Equipes de P&D. 2002. (Seminário).
131. EVENTO: Fórum de Inovação Tecnológica - Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP - São Paulo - SP - 30 de Agosto de 2002. APRESENTAÇÃO: Gestão da Inovação na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. 2002. (Simpósio).
132. EVENTO - IAASTD - The World Bank Preparatory Meeting - Dublin, Ireland - 6-8 November 2002. APRESENTAÇÃO: Presentation as Rapporteur of Group IV - Governance Structure of the Consultative Process & Governance of the Assessment. 2002. (Oficina).
133. EVENTO: EVENTO - IAASTD - The World Bank Preparatory Meeting - Dublin, Ireland - 6-8 November 2002. APRESENTAÇÃO: Rapporteur of Group II - Scope of the Assessment. 2002. (Oficina).
134. EVENTO: Reunião do Coletivo de Dirigentes da FIOCRUZ 27.06.2002 - Hotel Portugal - Angra dos Reis - RJ. APRESENTAÇÃO: Macro-Referências E Experiências Em Ct&I - Marcos Conceituais, Articulação, Gestão Estratégica, Relação Público-Privado e Arranjos Organizacionais. 2002. (Encontro).
135. EVENTO: TERCEIRA REUNIÃO DO COMITÊ GESTOR DA PROGRAMAÇÃO - CGP, Brasília - DF - 10-13.12.2002.. APRESENTAÇÃO: Síntese da Implantação dos Macroprogramas e da Resposta aos Editais 2002 - Processo de Indução, Resposta das Unidades e Planejamento Futuro. 2002. (Encontro).
136. EVENTO: REUNIÃO GERENCIAL DA EMBRAPA - DE/UDs/UCs, Pirenópolis - GO - 25 a 29.11.2002.. APRESENTAÇÃO: Processo de Implantação do Sistema Embrapa de Gestão - SEG. Alinhamento SEG-MGE, Normas e Procedimentos e Modelo de Operação. 2002. (Encontro).
137. EVENTO: Reunião da Missão da FAO no Brasil - Programa Fome Zero. INMET/Brasília - DF - 02.12.2002.. APRESENTAÇÃO: Programas & Prioridades da Embrapa em Apoio à Agricultura Familiar e à Redução da Pobreza e da Fome. 2002. (Encontro).
138. EVENTO: Meeting of the Challenge Program Water and Food Management Team. 14-15 November 2002 - Penang, Malaysia. APRESENTAÇÃO: Challenge Program on Water and Food - Work Plan for the Inception Phase, São Francisco Basin. 2002. (Encontro).
139. EVENTO: Reunião Fundos Setoriais Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE Brasília, DF, 28 de outubro. APRESENTAÇÃO: Ciência, Tecnologia E Inovação Para O Agronegócio. 2002. (Outra).
140. EVENTO: III Semana Universitária Universidade Católica de Brasília - Brasília - DF - Janeiro. APRESENTAÇÃO: Agenda 2002 O Diálogo Da Convergência - Avanços E Novos Desafios Para A Pesquisa No Século XXI. 2001. (Seminário).
141. EVENTO: REUNIÃO GERENCIAL DA EMBRAPA - DE/UDs/UCs, Pirenópolis - GO - 25 a 29.11.2002.. APRESENTAÇÃO: Implantação dos Macroprogramas e Resposta aos Editais 2002. Processo de Indução, Resposta das Unidades e Planejamento Futuro. 2001. (Encontro).
142. EVENTO: XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2000, Uberlândia - MG. XXIII Congresso Nacional de Milho e Sorgo.. 2000. (Congresso).
143. Conferência Biowork: Biossegurança, Proteção de Plantas, Acesso a Recursos Genéticos e Propriedade Industrial na Agricultura. Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa Pública e Cenários de Proteção da Propriedade Intelectual. 1998. (Congresso).
144. EVENTO: Seminário Temático de Genômica e Melhoramento de Plantas - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - CENARGEN. Brasília, DF, Brasil. APRESENTAÇÃO: Análise Custo / Benefício na utilização de marcadores moleculares no melhoramento genético de plantas. 1998. (Seminário).
145. EVENTO: Conferência da Seção Regional da Sociedade Brasileira de Genética. Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. APRESENTAÇÃO: Biotecnologia aplicada ao melhoramento do milho na Embrapa Milho e Sorgo. 1998. (Simpósio).
146. EVENTO: Workshop on improving phosphorus acquisition efficiency in marginal soils. Purdue University, West Lafayette, IN, EUA. APRESENTAÇÃO: State of the science and art-developing grain cultivars for acid savannas of Brazil. In: Workshop on improving Phosphorus acquisition efficiency in marginal soils. 1998. (Simpósio).
147. EVENTO: Encontro Embrapa-Biominas - Criação de Incubadoras de Empresas do Centro de Informação para o Agronegócio - NIA-EMBRAPA. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1998. (Encontro).
148. EVENTO: Encontro CNPMS / SPSB: Novas Oportunidades em Pesquisa, Desenvolvimento e Interação com o Setor Privado. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Programa de Pesquisa e Oportunidades de Exploração Comercial das Tecnologias Geradas pelo Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. 1998. (Encontro).

149. EVENTO: Convenção EMBRAPA SPSB / UNIMILHO: Franquia em Genética de Milho. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Os Avanços da Biotecnologia Vegetal. 1998. (Encontro).
150. EVENTO: Encontro EMBRAPA / EPAMIG. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: A Lei de Proteção de Cultivares no Brasil: Desafios e Oportunidades. 1998. (Encontro).
151. EVENTO: Curso: Métodos de Screening para Desenvolvimento de Milho de Alta Qualidade Protéica - Núcleo de Biologia Aplicada - NBA EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Progresso no Desenvolvimento de Milho de Alta Qualidade Nutricional no Brasil. 1998. (Outra).
152. EVENTO: Curso: Avanços em Tecnologia de Sementes - Núcleo de Biologia Aplicada - NBA EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Tecnologia de fingerprinting e análise da pureza genética na produção de sementes. 1998. (Outra).
153. EVENTO: 43º Congresso Nacional de Genética. Goiânia, GO, Brasil. APRESENTAÇÃO: Produtividade x Qualidade no Melhoramento Genético do Milho e do Sorgo. 1997. (Congresso).
154. EVENTO: Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular Vegetal. Caxambu, MG, Brasil. Desenvolvimento e função do endosperma em milho. 1997. (Congresso).
155. EVENTO: Seminário do Departamento de Ciências Vegetais - University of Arizona - Tucson, AZ, EUA. APRESENTAÇÃO: O Programa de alta qualidade protéica do milho no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. 1997. (Seminário).
156. EVENTO: Seminários em Agronomia. Departamento de Ciências Vegetais - Universidade Federal de Viçosa. Minas Gerais, Brasil. APRESENTAÇÃO: Direitos de Propriedade Intelectual: Leis, Desafios e Oportunidades. 1997. (Seminário).
157. EVENTO: Feira Agrícola e Festival - Santo Ângelo, RS, Brasil. APRESENTAÇÃO: Avanços recentes em melhoramento genético de milho. 1997. (Simpósio).
158. EVENTO: Revisão do Programa de Biotecnologia - Centro de Biotecnologia Aplicada - Centro de Milho e do Trigo - CIMMYT / México. APRESENTAÇÃO: Biotecnologia no Melhoramento de Milho no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. 1997. (Oficina).
159. EVENTO: Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - Gramado, RS, Brasil - REDBIO. APRESENTAÇÃO: Melhoramento do Milho de Qualidade Nutricional: Avanços e Desafios. 1997. (Encontro).
160. EVENTO: Encontro de Revisão de Projeto da Comunidade Europeia - Programa de Melhoria da tolerância ao alumínio em milho. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Visão geral de Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, EMBRAPA. 1997. (Encontro).
161. EVENTO: Reunião EMBRAPA SPSB / UNIMILHO: Franquia em Genética de Milho. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Proteção de Cultivares no Brasil: Desafios e Oportunidades. 1997. (Encontro).
162. EVENTO: Reunião Gerencial da Embrapa - Teleconferência - Rio de Janeiro, RJ, Brasil. APRESENTAÇÃO: A experiência da Embrapa Milho e Sorgo no Programa de Apoio a Centros de Excelência - PRONEX / MCT. 1997. (Encontro).
163. EVENTO: Encontro de Revisão do Projeto de Melhoramento do Milho para Tolerância ao Alumínio - Comunidade Européia. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Mecanismos de tolerância ao alumínio em raízes de milho. 1997. (Encontro).
164. EVENTO: Encontro Embrapa / Representantes da Universidade de Nebraska. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1997. (Encontro).
165. EVENTO: Reunião Embrapa / Representantes da Universidade Purdue. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1997. (Encontro).
166. EVENTO: Encontro Embrapa / Representantes da Universidade Estadual de Utah. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1997. (Encontro).
167. EVENTO: Encontro Embrapa - Banco Mundial - Transferência de Tecnologia para Moçambique - África. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1997. (Encontro).
168. EVENTO: Encontro Embrapa - Fundação Sasakawa Global 2000. Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: A alta qualidade protéica no Programa Nacional de Milho e Sorgo Centro de Pesquisa. 1997. (Encontro).
169. EVENTO: Curso: estresses abióticos e melhoramento de plantas. Núcleo de Biologia Aplicada - NBA EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Agricultura Tropical e a Importância do Melhoramento de Plantas Dirigido a Ambientes Adversos. 1997. (Outra).
170. EVENTO: Curso de Bioquímica da proteína - Centro de Biologia Aplicada - NBA EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, CNPMS-EMBRAPA. 1997. (Outra).
171. EVENTO: Curso de Bioquímica da proteína - Centro de Biologia Aplicada - NBA EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, Brasil. APRESENTAÇÃO: Purificação e caracterização de proteínas vegetais. 1997. (Outra).
172. EVENTO: Seminário do Núcleo de Biologia Aplicada do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - NBA/CNPMS. APRESENTAÇÃO: Riscos Associados à Produção e Comercialização de Organismos Transgênicos. 1995. (Seminário).
173. EVENTO: III Reunion Sudamericana de Coordinadores de Maiz e III Taller de Cosecha de Maices Tolerantes a Suelos Acidos. Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, Colômbia - 15-20 de Janeiro de 1995. APRESENTAÇÃO: O Programa de Melhoramento de Milho do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS/EMBRAPA/BRASIL. 1995. (Seminário).
174. EVENTO: Seminário do Núcleo de Biotecnologia do CNPMS/EMBRAPA. Dezembro 1993. APRESENTAÇÃO: Tecnologias de Transformação e Expressão Gênica em Plantas: Progressos e Problemas. 1995. (Seminário).
175. EVENTO: Reunião dos Pesquisadores do CNPMS com representantes da Associação da Indústria Moageiras de Milho - ABIMILHO. CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, 11-12 de Maio de 1995. APRESENTAÇÃO: O Programa de Melhoramento de Milho do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS/EMBRAPA/BRASIL. 1995. (Encontro).

176.

EVENTO: Encontro de Pesquisadores do CNPMS/EMBRAPA e da Universidade de Hanover. CNPMS/EMBRAPA, Sete lagoas, MG, Brazil - 15 de Fevereiro de 1995..APRESENTAÇÃO: Mapping Genes for Aluminum Tolerance in Maize. 1995. (Encontro).

177.

EVENTO: XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, Goiânia, GO, 25 a 29 de Julho de 1994.. APRESENTAÇÃO: Análise Genética e Bioquímica da Ação de Genes Modificadores do endosperma em Linhagens Recombinantes do Mutante opaco-2. 1994. (Congresso).

178.

EVENTO: 40o Congresso Nacional de Genética. Caxambú, MG, 2 a 5 de Setembro de 1994. APRESENTAÇÃO: Uso de Marcadores Moleculares na Caracterização de Mutações que Afetam Qualidade Nutricional do Grão do Milho. 1994. (Congresso).

179.

EVENTO: Seminário "Potencial da Biologia Molecular e da Biotecnologia na Agroindústria - ILSI Brasil/UNICAMP. Campinas, 17 a 19 de Outubro de 1994.APRESENTAÇÃO: Aplicação de Técnicas Biotecnológicas no Melhoramento da Qualidade Protéica do Grão do Milho. 1994. (Seminário).

180.

EVENTO: Seminário do Curso de Pós Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas e Seminário do Curso de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal. Escola Superior de Agricultura de Lavras. 11 de Novembro de 1994.APRESENTAÇÃO: Utilização de Técnicas Biotecnológicas para Auxiliar o Melhoramento da Qualidade Nutricional do Grão do Milho. 1994. (Seminário).

181.

EVENTO: Plant Sciences Seminar - The University of Arizona, Tucson, AZ, USA. May 1994..APRESENTAÇÃO: Quality Protein Maize Improvement and Use in Brazil. 1994. (Seminário).

182.

EVENTO: Plant Sciences Seminar - The University of Arizona, Tucson, AZ, USA. May 1994..APRESENTAÇÃO: Public Research and Private Sector Interactions Through a Franchising System for maize Hybrid Seed Commercialization in Brazil. 1994. (Seminário).

183.

EVENTO: Curso e Workshop Tópicos Avançados em Biologia Molecular. Instituto de Física de São Carlos - USP. 04 a 08 de Julho de 1994.APRESENTAÇÃO: Uso de Marcadores Moleculares na Caracterização de Mutações que Afetam a Qualidade do Grão de Milho. 1994. (Simpósio).

184.

EVENTO: International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use. CNPMS/EMBRAPA, Sete lagoas, MG, Brazil - 1-3 de Dezembro de 1994.APRESENTAÇÃO: Interactions Between Nutritional Quality and Endosperm Modification in Quality Protein Maize. 1994. (Simpósio).

185.

EVENTO: IV Encontro Mineiro de Geneticistas. Universidade Federal de Uberlândia, 8 e 9 de Abril de 1994.APRESENTAÇÃO: O Programa Interativo Melhoramento Genético/Biotecnologia do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. 1994. (Encontro).

186.

EVENTO: Concurso de Produtividade de Milho - Ano 1993/94 das Regiões do Alto paranaba e Noroeste Mineiro. Unaí, MG. 14 de Julho de 1994..APRESENTAÇÃO: O Híbrido Duplo BR 205. 1994. (Encontro).

187.

EVENTO: I Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO Sub-Região Brasil. Brasília, DF 13 a 17 de Dezembro de 1993.APRESENTAÇÃO: Uso de RFLP e RAPD na Análise de Genes Modificadores do Endosperma Mutante opaco-2. 1993. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras**1.**

LOPES, M. A. ; et al. . The Labex Experience - Event of Inauguration of the Embrapa Labex Program in Asia. 2009. (Outro).

2.

LOPES, M. A. ; Guimarães, E.P. . Task Force II Meeting - Formulation of the Organizational and Implementation Framework for the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB). 2008. (Outro).

3.

Guimarães, E.P. ; **LOPES, M. A.** ; Kueneman, E. . Challenges and Innovative Opportunities to Promote Sustainable use of PGRFA - Side Event to the Second Session of the Governing Body of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (PGRFA). 2007. (Outro).

4.

LOPES, M. A. ; Guimarães, E.P. . Task Force I Meeting - Formulation of the Organizational and Implementation Framework for the Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB). 2007. (Outro).

5.

LOPES, M. A. ; FAVERO, A.P. ; FERREIRA, M.A.J.F. ; FALEIRO, F.G. ; et al. . Curso Internacional de Pré-melhoramento de Plantas. 2006. (Outro).

6.

LOPES, M. A. ; et al. . Workshop on USDA/ARS MAPA/Embrapa - Scientific and Technological Cooperation - LABEX USA. 2001. (Outro).

7.

LOPES, M. A. ; et al. . Priority Setting Seminar "Agricultural Mechanization in Brazil: Equipments and Systems for the Future". 1997. (Outro).

8.

BAHIA FILHO, A.F.C. ; SCHAFFERT, R. E. ; PARENTONI, S. N. ; ALVES, V. M. C. ; **LOPES, M. A.** ; et al. . IV International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Belo Horizonte, MG, Brazil, March 17-24. 1996. (Outro).

9.

VASCONCELOS, M. J. V. ; **LOPES, M. A.** ; PURCINO, A.A.C. . International Course "Screening Techniques in Quality Protein Maize Development". 1996. (Outro).

10.

LOPES, M. A. ; et al. . Latin American Workshop in Maize Disease Management, Sete Lagoas, MG, Brazil, May 20-24. 1995. (Outro).

11.

PAIVA, E. ; **LOPES, M. A.** ; GUIMARAES, P. E. O. ; PARENTONI, S. N. ; VASCONCELOS, M. J. V. ; et al. . International Symposium on Quality Protein Maize Improvement and Use, Sete Lagoas, MG, Brazil, November 30th to December 2nd.

1994. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Orientações de outra natureza

1. Namho Kim. Comparative analysis of Korean and Brazilian regulations affecting access, exchange and use of biological resources for food, agriculture and bioindustry. Início: 2011. Orientação de outra natureza. Embrapa Labex Coreia. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Rodrigo Salles Portugal. Prospecção de genes de sorgo, milheto, teosinte e tripsacum utilizáveis no melhoramento da qualidade do grão de milho. 2000. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento) - Universidade Federal de Viçosa, . Coorientador: Maurício Antônio Lopes.
2.  Cíntia Marques Coelho. Caracterização das proteínas do endosperma do milho visando alteração das frações que controlam qualidade nutricional. 1997. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Federal de Lavras, . Orientador: Maurício Antônio Lopes.
3. Geraldo Magela de Almeida Caçado. Aspectos Bioquímicos e Genéticos da Tolerância Ao Alumínio Tóxico Em Milho. 1997. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal de Viçosa, . Coorientador: Maurício Antônio Lopes.

Tese de doutorado

1.  Luciano Vilela Paiva. Marcadores bioquímicos para o declínio dos citros. 1997. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Federal de Lavras, . Orientador: Maurício Antônio Lopes.

Supervisão de pós-doutorado

1. Newton Portilho Carneiro. 1998. Embrapa Milho e Sorgo, . Maurício Antônio Lopes.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. NEPOMUCENO, A. L. ; **LOPES, M. A.** ; FINARDI-FILHO, F. ; COELHO, M. V. S. ; FUGANTI-PAGLIARINI, R. . Biosafety legislation and the use of GM crops in Brazil. Journal of Huazhong Agricultural University, v. 33, p. 40-45, 2014.
2. Lopes, Maurício A. . Agricultural Biodiversity and Global Food Security. Cultures, v. 2, p. 16, 2015.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **Lopes, M.A.** . As supersafras e a ponte verde. O Estado de São Paulo, São Paulo - SP, 17 ago. 2013.
2. **Lopes, M.A.** . Ciência e políticas públicas. Correio Braziliense, Brasília, 01 set. 2013.
3. **Lopes, M.A.** . Uma indústria chamada agricultura. Correio Braziliense, Brasília, 14 out. 2013.
4. **Lopes, M.A.** . Ciência sem fronteira, inovações sem limites. Correio Braziliense, Brasília, 10 nov. 2013.
5. **LOPES, M. A.** . População, alimentos, assimetrias e oportunidades. Correio Braziliense, 08 dez. 2013.
6. **LOPES, M. A.** ; ALVES, E. . Embrapa, passado e futuro. O Estado de São Paulo, 23 abr. 2013.
7. **LOPES, M. A.** . Agricultura e o Desafio da Sustentabilidade. Globo Rural, 26 ago. 2013.

8.

LOPES, M. A. . A centelha vital. Correio Braziliense, 12 jan. 2014.

9. **LOPES, M. A.** . Agricultura: melhor prevenir do que remediar. Correio Braziliense, 10 ago. 2014.

10. **LOPES, M. A.** . Agricultura e inteligência territorial. Correio Braziliense, 08 jun. 2014.

11. **LOPES, M. A.** . Matopiba, a nova ousadia da agricultura brasileira. Correio Braziliense, 11 maio 2014.

12. **LOPES, M. A.** . Organizar para crescer. Correio Braziliense, 13 abr. 2014.

13. **LOPES, M. A.** . Tesouro para o futuro. Correio Braziliense, 09 mar. 2014.

14. **LOPES, M. A.** . A pesquisa pública e a Era Big Data. Correio Braziliense, 09 fev. 2014.

15. **LOPES, M. A.** . O resgate da pequena produção. Foha de São Paulo, 09 jul. 2013.

16. PAOLINELLI, A. ; OTERO, M. ; **LOPES, M. A.** ; RODRIGUES, R. ; VELOSO, W. F. . Um novo olhar sobre a agricultura brasileira. Valor Econômico, 12 set. 2013.

17. **LOPES, M. A.** . O futuro é bio. Correio Braziliense, 14 set. 2014.

18. **LOPES, M. A.** . Sobre algodão, ciência e embates comerciais. Correio Braziliense, 12 out. 2014.

19. **LOPES, M. A.** . Ciência, motor do desenvolvimento. Correio Braziliense, 09 nov. 2014.

20. Lopes, Maurício A. . Do uso competitivo ao uso sustentável da água. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 08 mar. 2015.

21. Lopes, Maurício A. . Ciência, tecnologia e rupturas. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 08 fev. 2015.

22. Lopes, Maurício A. . Pesquisa pública e inovação: a agricultura na vanguarda. Estado de Minas, 11 jan. 2015.

23. Lopes, Maurício A. . Planejando os nossos Brasis. Correio Braziliense, 14 dez. 2014.

24. Lopes, Maurício A. . Saúde, nutrição e os alimentos do futuro. Correio Braziliense - Caderno de opinião, 12 abr. 2015.

25. Lopes, Maurício A. . Ciência, tecnologia e rupturas. Bem Paraná - Tempo Real, 10 fev. 2015.

26. Lopes, Maurício A. . Do uso competitivo ao uso sustentável da água. Jornal do Tocantins - Opinião, 13 mar. 2015.

27. Lopes, Maurício A. . Pesquisa pública e inovação: a agricultura na vanguarda. Jornal do Tocantins - Opinião, 16 jan. 2015.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **LOPES, M. A.** . Rádio Nacional da Amazônia. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

2. **LOPES, M. A.** . TV Brasil Internacional. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

3. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

4. **LOPES, M. A.** . Jornal do Comércio. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

5. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

6. **LOPES, M. A.** . Agência Brasil. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

7. **LOPES, M. A.** . O Estado de São Paul. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

8. **LOPES, M. A.** . Terra Viva. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

9. **LOPES, M. A.** . Jornal Nacional. 2014. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

10. **LOPES, M. A.** . Prosa Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

11. **LOPES, M. A.** . Dia de Campo na TV. 2013.

12. **LOPES, M. A.** . Record News. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

13. **LOPES, M. A.** . Dinheiro Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

14. **LOPES, M. A.** . Exame. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

15. **LOPES, M. A.** . Financial Times. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

16. **LOPES, M. A.** . A Granja. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

17. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

18. **LOPES, M. A.** . The Progressive Farmer. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

19. **LOPES, M. A.** . Band News. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

20. **LOPES, M. A.** . Jornal Brasil Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

21. **LOPES, M. A.** . Revista OCB. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

22. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

23. **LOPES, M. A.** . Conexão ciência. 2013.

24. **LOPES, M. A.** . Valor Econômico. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

25. **LOPES, M. A.** . Globo Rural. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

26. **LOPES, M. A.** . O Estado de São Paul. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

27. **LOPES, M. A.** . TV Terra Viva. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

28. **LOPES, M. A.** . NBR. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

29. **LOPES, M. A.** . FAPESP. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

30. **LOPES, M. A.** . Wall Street Journal. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

31. **LOPES, M. A.** . Retrato do Brasil. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

32. **LOPES, M. A.** . Carta Capital. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
33. **LOPES, M. A.** . Gates Foundation Project on Innovation for Smallholder Farmers. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
34. **LOPES, M. A.** . Revista XXI Ciência para a vida. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
35. **LOPES, M. A.** . Gazeta do Povo. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
36. **LOPES, M. A.** . BBC. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
37. **LOPES, M. A.** . The Miami Herald. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
38. **LOPES, M. A.** . TV Brasil Internacional. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
39. **LOPES, M. A.** . Nature. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
40. **LOPES, M. A.** . Agência de Notícias Brasil-Árabe. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
41. **LOPES, M. A.** . Diário do Comércio. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
42. **LOPES, M. A.** . Canal Rural. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
43. **LOPES, M. A.** . Globo Rural. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
44. **LOPES, M. A.** . Gazeta do Povo. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
45. **LOPES, M. A.** . Voz do Brasil. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Redes sociais, websites e blogs

1. **Lopes, M.A.** . Rede Profissional LinkedIn (br.linkedin.com/pub/mauricio-lobes/23/642/407/). 2012; Tema: Rede Social Profissional. (Rede social).
2. **Lopes, M.A.** . Rede Social Twitter (@MauricioLopes). 2012; Tema: Divulgação Científica. (Rede social).
3. **Lopes, M.A.** . Google Acadêmico (<http://tinyurl.com/nlm9km>). 2014; Tema: Rede Profissional. (Rede social).
4. **Lopes, M.A.** . Labex Korea (<http://labexkorea.wordpress.com/>). 2010; Tema: International Cooperation. (Blog).
5. **Lopes, M.A.** . Global Partnership Initiative for Plant Breeding Capacity Building (GIPB/FAO). 2007; Tema: A multi-partner platform convened by FAO to promote crop variety development. (Fórum).

Outras informações relevantes

Síntese da Experiência em Gestão de Pesquisa e Desenvolvimento === Líder do Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético de Milho - Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG (10/1993 - 10/1995) // Chefe Adjunto de P&D - Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG (10/1995 - 12/1999) // Presidente do Comitê Técnico Interno - CTI, da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG (10/1995 - 12/1999) // Presidente do Comitê Assessor do Programa de Melhoramento de Milho de Alta Qualidade Nutricional do CIMMYT/CGIAR/México (04/1997 - 04/2001) // Chefe do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa - DPD, Brasília, DF (01/2000 - 04/2003) // Membro da Câmara de Ciências Agrárias da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG (1994-1998) // Presidente da Seção Regional-MG da Sociedade Brasileira de Genética - SBG (1994-1996) // Coordenador do Programa Nacional (Brasil) do PROCISUR - Programa Cooperativo Para El Desarrollo Agropecuario Del Cono Sur, PROCISUR (1997-1998) // Co-Responsável pela implantação do Labex França, junto à Agropolis Internacional, em Montpellier, França (2001-2002) // Gestor do Núcleo Temático de Recursos Genéticos da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF (09/2003 - 04/2004) // Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF (04/2004 - 03/2007) // Implantação do atual modelo de gestão da programação de P&D da Embrapa (SEG - Sistema Embrapa de Gestão) // Gestor do Núcleo Temático de Recursos Genéticos (2003-2004), Chefe Adjunto de P&D (2004 a 2007) e Articulador Internacional da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (2008-2009) // Coordenador do Labex Coreia - Coreia do Sul (2009-2011) // Diretor Executivo de P&D da Embrapa (2011-2012) // Presidente da Embrapa (2012 - Presente).