



Mary de Fátima Guedes dos Santos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5881355987820847>

ID Lattes: **5881355987820847**

Última atualização do currículo em 14/09/2022

Possui doutorado em Agronomia pela Universidade Federal da Paraíba (2012) e doutorado sanduíche no Instituto de La Grasa em Sevilha, Espanha. Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos pela Universidade Federal da Paraíba (2004) e graduação em Licenciatura em Economia Doméstica pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1989). Pesquisadora 3-área de tecnologia de alimentos do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA) e desde 2015 é diretora presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá. Tem experiência na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, com ênfase em Ciências Agrárias, atuando principalmente nos seguintes temas: boas práticas, compostos funcionais e antioxidantes, qualidade, palmeiras nativas e óleos vegetais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Mary de Fátima Guedes dos Santos
Nome em citações bibliográficas	SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS; SANTOS, M. F. G.; SANTOS, M. F.G.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5881355987820847
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-5610-4648

Endereço

Endereço Profissional	Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá, Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Divisão de Produtos Naturais. Av. Feliciano Coelho - 1509 Trem 68900-260 - Macapa, AP - Brasil Telefone: (96) 32125358 Ramal: 222 Fax: (96) 32125359 URL da Homepage: http://www.iepa.ap.gov.br
-----------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012	Doutorado em Agronomia (Conceito CAPES 5). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. com período sanduíche em instituto de la grasa (Orientador: Dra. María Del Carmen Dobarganes García). Título: QUALIDADE E POTENCIAL FUNCIONAL DA PORÇÃO COMESTÍVEL E DO ÓLEO DE FRUTOS DE PALMEIRAS NATIVAS ORIUNDAS DO AMAPÁ, Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Dr. Ricardo Elesbão Alves. Coorientador: Dr. Edy Souza Brito. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: pós-colheita; qualidade; capacidade antioxidante.
2003 - 2004	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos (Conceito CAPES 4). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Armazenamento de Cajá sob aplicação de película de fécula de mandioca, Ano de Obtenção: 2005. Orientador:  Heinz Johann Holschuh. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
1997 - 1998	Especialização em Especialização Em Tecnologia de Alimentos. (Carga Horária: 360h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
1986 - 1990	Graduação em Licenciatura Em Economia Doméstica. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.

Formação Complementar

2014 - 2014	Compostos Bioativos de frutas e suas aplicações. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Fruticultura, SBF, Brasil.
2013 - 2013	Categorização de Serviços de Alimentação. (Carga horária: 16h). SEBRAE-DF, SEBRAE, Brasil.
2013 - 2013	Processamento de Desidratação de Frutas. (Carga horária: 4h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA-AP, Brasil.
2012 - 2012	CURSO INTENSIVO METODOLOGIA PROPAN. (Carga horária: 45h). INSTITUTO TECNOLÓGICO ITPC, ITPC, Brasil.
2009 - 2009	PROCESSAMENTO MÍNIMO DE FRUTAS E HORTALIÇAS. (Carga horária: 20h). INSTITUTO FRUTAL, FRUTAL, Brasil.
2009 - 2009	Curso de Noções Básicas de Segurança em Laboratóri. (Carga horária: 4h). Embrapa Agroindústria Tropical, EMBRAPA, Brasil.
2007 - 2007	Formação de Auditores em Boas práticas e APPCC. (Carga horária: 40h). SENAI - Departamento Regional do Rio de Janeiro, SENAI/DR/RJ, Brasil.
2002 - 2002	Curso de Formação de Consultores em APPCC. (Carga horária: 70h). SENAI - Departamento Regional do Rio de Janeiro, SENAI/DR/RJ, Brasil.
1998 - 1998	Multiplicadores do Capacitação Rural. (Carga horária: 120h). Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa do Estado do Amapá, SEBRAE, Brasil.

Atuação Profissional

Faculdade Estácio de Macapá, Estácio Macapá, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2018 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Parcial, Carga horária: 20

Fundação de Amparo à Pesquisa do Amapá, FAPEAP, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretora Presidente

Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá, IEPA, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador 2-Área de Tecnologia de Alimentos, Carga horária: 30

Atividades

03/2006 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Incubação de Empresas-CIE.
Cargo ou função

06/2005 - Atual Membro do Comitê de Avaliação de Empresas Incubadas.
Direção e administração, Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Divisão de Produtos Naturais.
Cargo ou função

07/2000 - Atual Chefe do Laboratório de Microbiologia de Alimentos.
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Divisão de Produtos Naturais.
Linhas de pesquisa

08/2002 - 08/2003 **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**
Direção e administração, Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Divisão de Produtos Naturais.
Cargo ou função

08/2002 - 08/2002 Responsável pelo controle de produtos químicos.
Treinamentos ministrados , Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Divisão de Produtos Naturais.
Treinamentos ministrados
Boas Práticas na colheita dos frutos de açaí para produtores do Arquipélago do Bailique

Instituto Macapaense de Ensino Superior, IMMES, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2013 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Mestre, Carga horária: 20

Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa do Estado do Amapá, SEBRAE, Brasil.

Vínculo institucional**1999 - Atual****Atividades****11/2002 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultor e Instrutor, Carga horária: 10

Conselhos, Comissões e Consultoria, SEBRAE-AP.

Cargo ou função

Consultora PAS-MESA.

01/1999 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, SEBRAE-AP.

Cargo ou função

Multiplicadora do projeto Capacitação Rural.

12/2005 - 03/2006

Conselhos, Comissões e Consultoria, Du Pojo Lanches.

Cargo ou função

Consultora PAS - MESA.

07/2005 - 11/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Bill Burguer.

Cargo ou função

Consultora PAS-MESA.

08/2005 - 10/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Alda Churrascaria.

Cargo ou função

Consultora PAS - MESA.

07/2005 - 10/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Ceta Ecotel.

Cargo ou função

Consultora PAS - MESA.

07/2005 - 09/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Plutão Restaurante.

Cargo ou função

Consultora PAS - MESA.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente, SEMA, Brasil.**Vínculo institucional****1995 - 2000**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnica em educação ambiental, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades**05/1998 - 06/1998**

Treinamentos ministrados , SEMA.

Treinamentos ministrados

Agente de Defesa Ambiental Comunitário

03/1997 - 12/1997

Direção e administração, .

Cargo ou função

Subcoordenador do gerenciamento Costeiro.

10/1995 - 07/1996

Direção e administração, SEMA.

Cargo ou função

Chefe da Divisão de Educação Ambiental.

06/1995 - 06/1996

Conselhos, Comissões e Consultoria, SEMA.

Cargo ou função

Membro da coordenação pedagógica do projeto Alfabetização de adultos na Resex do Rio Cajari.

Serviço nacional de Aprendizagem Rural - SENAR-AP, SENAR, Brasil.**Vínculo institucional****1999 - 2007****Atividades****08/2000 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Instrutor

Treinamentos ministrados , SENAR.

Treinamentos ministrados

Trabalhador na Transformação Caseira de Produtos de Origem animal em Embutidos e Defumados

07/1999 - Atual

Treinamentos ministrados , SENAR.

Treinamentos ministrados

Treinamento na produção caseira de Alimentos

01/1999 - Atual

Treinamentos ministrados , SENAR.

Treinamentos ministrados

Trabalhador na Produção de Conservas Vegetais, Compotas, Frutos Cristalizados e Desidratados

Associação de Assistência Técnica e Extensão Rural, ASTER, Brasil.**Vínculo institucional****1985 - 1992**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnica em Extensão Rural- Área social, Carga horária: 40

Atividades**03/1991 - 12/1992**

Extensão universitária , ASTER-AP.

Atividade de extensão realizada

Orientação social em comunidades rurais.

10/1991 - 10/1991

Treinamentos ministrados , ASTER-AP.

Linhas de pesquisa

1. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Projetos de pesquisa

2014 - 2015

Valorização de frutos de palmeiras nativas da Região do Vale do Araguari, como fontes de nutrientes e antioxidantes para alimentação humana e animal
Descrição: O objetivo deste projeto é valorizar os frutos de palmeiras nativas do Vale do Araguari, por meio da geração de conhecimentos sobre sua qualidade, composição nutricional, potencial antioxidante e oleaginoso. Frutos de sete espécies de palmeiras (açai, bacaba, buriti, caraná, inajá, murumuru e tucumã) oriundos da região do Vale do Araguari serão avaliados em relação a aspectos de qualidade e Atividade antioxidante total através de dois métodos: β -caroteno/ácido linoleico e DPPH. Nos óleos extraídos tanto da polpa como da amêndoa serão realizadas as seguintes análises: Caracterização físico-química (acidez, índice de iodo, índice de saponificação, índice de peróxidos e índice de refração) e análises de rancidez (teste de Kreis). Como resultados esperados destacam-se: Agregação de valor a frutos de palmeiras nativas da região, pela produção de conhecimentos científicos ressaltando o potencial de uso dessas espécies na alimentação humana e animal; Fornecimento de subsídios para pesquisas sobre propriedades funcionais das frutas, melhoramento genético e também para indústria alimentícia e cosmética que visa utilizar extratos de frutas nativas e óleos vegetais com potencial comprovado na elaboração de diferentes produtos; Incentivo ao aproveitamento dos frutos das palmeiras na alimentação humana e animal, como fonte de óleos vegetais, aumentando a contribuição social e econômica dessas espécies às populações locais onde estão disseminadas, dentre outros..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Coordenador / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Vitoria Georgino Lucien - Integrante.

Financiador(es): Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia - Auxílio financeiro.

Apoio ao Desenvolvimento da Cadeia Produtiva do açaí no Estado do Amapá

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

2005 - 2006

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Integrante / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Ediluci do Socorro Leôncio Tostes Malcher - Coordenador / Tereza Catharina Marques Queiroz Dias - Integrante.

Financiador(es): Agência de Desenvolvimento da Amazônia - Auxílio financeiro.

Introdução de Tecnologias no Processo de Conservação de Alimentos regionais no Estado do Amapá

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

2002 - 2005

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Integrante / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Emílio Balieiro de Souza - Coordenador / Ediluci do Socorro Leôncio Tostes Malcher - Integrante.

Financiador(es): Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - Auxílio financeiro.

2001 - 2002

Estudo do Aproveitamento Tecnológico de Buriti (*Mauritia flexuosa*) e Camu-Camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh) encontrado no Estado do Amapá
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Integrante / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Emílio Balieiro de Souza - Coordenador / Rosywaldo Nazareno Cantuária - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 2

Projetos de extensão

2007 - Atual

Capacitação em Boas Práticas na colheita e comercialização dos frutos de açaí para produtores locais, do Estado do Amapá.
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Coordenador / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Jonas de Oliveira Cardoso - Integrante / Sonia do Socorro do Carmo de Oliveira - Integrante.
Financiador(es): Agência de Desenvolvimento da Amazônia - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 2

Revisor de periódico

2014 - Atual	Periódico: Alimentos e Nutrição/Brazilian Journal of Food and Nutrition
2014 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Fruticultura
2017 - Atual	Periódico: GRASAS Y ACEITES

Revisor de projeto de fomento

2015 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas
---------------------	---

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos / Subárea: Ciências Agrárias.
2.	Grande área: Ciências da Saúde / Área: Nutrição / Subárea: Nutrição.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica.

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **SANTOS, M. F. G.**; ALVES, R. E. ; BRITO, E. S. ; Silva, S, M ; SILVEIRA, M. R. S. . Quality Characteristic Of fruits and Oils. Revista Brasileira de Fruticultura (Impresso) **JCR**, v. 39, p. 1-6, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2
2. OLIVEIRA, C. R. ; SANTOS, M. B. ; **SANTOS, M. F. G.** . Potencial funcional da biomassa de banana verde (Musa spp.) na simbiose intestinal. Revista Ciência e Sociedade, v. 1, p. 1-12, 2016.
3. **SANTOS, M. F.G.**; ALVES, R. E. ; ROCA, M. . Carotenoid composition in oils obtained from palm fruits from the Brazilian Amazon. Grasas y Aceites (Sevilla) **JCR**, v. 66, p. e086, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 32 | **SCOPUS** 2
4. **SANTOS, M. F. G.**; MAMEDE, R. V. S. ; RUFINO, M. S. M. ; BRITO, E. S. ; ALVES, R. E. . Amazonian Native Palm Fruits as Sources of Antioxidant Bioactive Compounds. Antioxidants **JCR**, v. 4, p. 591-602, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 25
5. ★ **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; RUIZ-MENDEZ, M. . Minor components in oils obtained from Amazonian palm fruits. Grasas y Aceites **JCR**, v. 64, p. 531-536, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 3
6. ★ **SANTOS, M. F. G.**; MARMESAT, S. ; BRITO, E. S. ; ALVES, R. E. ; DOBARGANES, M. C. . Major components in oils obtained from Amazonian palm fruits. Grasas y Aceites (Sevilla) **JCR**, v. 64, p. 328-334, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 5
7. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; GOMES, E. C. S. ; NASCIMENTO, L. C. ; GONDIM, P. J. S. ; Silva, S, M . Podridão peduncular e qualidade de mangas 'Tommy atkins' procedentes do mercado atacadista de Campina Grande-PB. Revista Brasileira de Fruticultura (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 1267-1271, 2010.

8. GOMES, E. C. S. ; GONDIM, P. J. S. ; **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS** ; BATISTA, J. L. ; NASCIMENTO, L. C. . Argila Caulínica no controle de *Ceratitis capitata* (Wied., 1842) (Diptera Tephritidae).. Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas, v. 35, p. 645-648, 2009.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; RUIZ-MENDEZ, M. ; BRITO, E. S. ; DOBARGANES, M. C. . FITOESTERÓIS E TOCOFERÓIS EM ÓLEOS DE PALMEIRAS NATIVAS ORIUNDAS DA REGIÃO AMAZÔNICA. In: XXIII Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2014, Cuiabá. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2014.
2. GOMES, W. A. ; **SANTOS, M. F. G.** ; Silva, S, M . Compostos Bioativos em Pitanga Vermelha durante a maturação. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010, Natal. ANAIS DO XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010.
3. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; RUFINO, M. S. M. ; FACANHA, R. V. ; Matos, N. M.S . Compostos Bioativos e Atividade Antioxidante total em amêndoas de castanha-do-brasil (*Bertholletia Excelsa* H.B.K) nativa da Amazônia Brasileira. In: Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010, Natal. Anais do Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.
4. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Amaral, A.S.M . Determinação de Polifenóis Extraíveis Totais e Atividade Antioxidante Total na Bebida Açá (Euterpe oleracea, MART) proveniente do Estado do Amapá, Brasil. In: Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010, Natal. Anais do Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.
5. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; GOMES, E. C. S. ; MARQUES, M. A. D. ; Silva, S, M ; NASCIMENTO, E. F. ; SANTOS, A. E. O. . QUALIDADE POS COLHEITA DE MANGA "TOMY ATKINS" SUBMETIDAS A APLICAÇÃO DE ECOFIFE. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2008, VITORIA. ANAIS DO XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2008.
6. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Silva, S, M ; Holschuh, H. J. ; GOMES, E. C. S. . QUALIDADE POS- COLHEITA DO CAJÁ (*spondias mombin* L.) utilizando coberturas de amido de mandioca. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2008, VITÓRIA. ANAIS DO XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2008.
7. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. O lixo jogado pelas embarcações ao longo dos rios da Amazônia - Uma proposta de Educação Ambiental. In: XIII Congresso Brasileiro de Economia Doméstica e I Encontro latino Americano de Economia Doméstica, 1995, Pelotas-RS. Anais do XIII Congresso. Pelotas, 1995.

Resumos publicados em anais de congressos

1. SANTOS JUNIOR, L. A. ; LUCIEN, V. ; SILVA, A. S. ; **SANTOS, M. F. G.** . Avaliação do endocarpo dos frutos de palmeiras nativas como fontes de nutrientes para alimentação animal. In: (61a) Reuniao da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical-ISTH, 2015, Manaus. Anais da LXI (61a) Reuniao Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical, 2015.
2. SANTOS JUNIOR, L. A. ; LUCIEN, V. ; SILVA, A. S. ; **SANTOS, M. F. G.** . Composição Centesimal e Qualidade do óleo da polpa de inajá Maximiliana Maripa (Aubl. Drude). In: 61a Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical - ISTH, 2015, Manaus. Anais da LXI (61a) Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical - ISTH.
3. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; SILVAS, S. M. ; RUFINO, M. S. M. ; GONDIM, P. J. S. ; SIVA, F. V. G. . Qualidade, compostos bioativos e atividade antioxidante de frutos de pupunha (*Bactris gasipaes*) nativa do Amapá, Brasil. In: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009, Santiago. ANAIS DO XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009. p. 688-688.
4. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Silva, S, M ; RUFINO, M. S. M. ; GONDIM, P. J. S. ; SIVA, F. V. G. . QUALIDADE, COMPOSTOS BIOATIVOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE INAJÁ (*Maximiliana maripa*) nativos do Amapá, Brasil. In: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009, Santiago. ANAIS DO XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009.
5. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Silva, S, M ; RUFINO, M. S. M. ; GONDIM, P. J. S. ; SIVA, F. V. G. . QUALIDADE, COMPOSTOS BIOATIVOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE TUCUMÃ (*Astrocaryum vulgare*) nativo do Amapá, Brasil. In: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009, Santiago. ANAIS DO XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN, 2009.
6. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Silva, S, M ; RUFINO, M. S. M. ; GONDIM, P. J. S. ; SIVA, F. V. G. . QUALITY BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HOMEMADE AÇAÍ AND BACABA SMOOTHIES SAMPLED AT MARKETPLACE IN AMAPÁ, BRASIL. In: FAV HEALTH 2009, 2009, AVIGNON. Anais do 3rd International Symposium on Human Health Effects of Fruits and Vegetables, 2009. p. 262-262.
7. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Amaral, A.S.M . DETERMINAÇÃO DE PERIGOS ALIMENTARES NA COLHEITA E COMERCIALIZAÇÃO DOS FRUTOS DE AÇAÍ (*Euterpe oleracea*, Mart.) NOS PRINCIPAIS CORREDORES QUE ABASTECEM O ESTADO DO AMAPÁ*. In: 7 Simposio Latino Americano de Ciencia dos Alimentos, 2007, Campinas. Anais do 7 Simposio Latino Americano de Ciencia dos Alimentos. Campinas: Unicamp, 2007.
8. BARROSO, K. K. B. ; **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS** ; Souza, E.B ; Dias, T. C. M. Q. . Avaliação das Condições de higiene dos pontos de venda de tacacá comercializado em Macapá-Ap. In: 7 Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos, 2007, Campinas. Anais do 7 Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos. Campinas: Unicamp, 2007.
9. ★ **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Silva, S, M ; Holschuh, H. J. . Comportamento Respiratório do taperebá (*Spondias mombin* L.) sob aplicação de coberturas de amido de mandioca. In: 6º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2005, Campinas. CD de Resumos. Campinas: Unicamp, 1995.
10. ★ **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Silva, S, M ; Holschuh, H. J. . Avaliação das características físicas e físico-químicas do taperebá (*Spondias mombin* L.) sob aplicação de amido de mandioca. In: 6º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2005, Campinas. CD de Resumos. Campinas: Unicamp, 2005.
- 11.

- SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Amaral, A.S.M ; Malcher, E.S.L.T . Identificação dos Perigos e Pontos de Controle na Etapa de colheita do açaí pelos produtores do Arquipélago do Bailique. In: 6º Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos - SLACA, 2005, Campinas - SP. CD de Resumos. Campinas: Unicamp, 2005.
12. ★ **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Amaral, A.S.M ; Souza, E.B . Aproveitamento dos frutos de camu-camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh) para obtenção de doce e geléia. In: 5º Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos, 2003, Campinas. Resumos do 5º Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos. Campinas: Unicamp, 2003.
13. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Amaral, A.S.M ; Souza, E.B . Aproveitamento tecnológico dos frutos de camu-camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh). In: 4º Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos, 2001, Campinas. Livro de resumos. Campinas: Unicamp, 2001.
14. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Malcher, E.S.L.T ; Amaral, A.S.M . Utilização das Boas Práticas na colheita, transporte, e comercialização do açaí (*Euterpe oleracea*, Mart.). In: 4º Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos, 2000, Campinas. Livro de Resumos. Campinas: Unicamp, 2001.
15. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Elaboração de néctar de açaí (*Euterpe oleracea*, Mart) utilizando-se ácido tartárico. In: I Encontro de Ciência e Tecnologia da Amazônia, 1999, Belém-PA. Anais do I Encontro de Ciência e tecnologia da Amazônia, 1999.

Apresentações de Trabalho

1. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Silva, S, M ; SILVA, M. S. ; CARNEIRO, L. C. . CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DOS FRUTOS DE MURICI(*Birsonima crassifolia*) NATIVOS DA REGIÃO NORTE DO BRASIL. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; Silva, S, M ; RUFINO, M. S. M. ; CARNEIRO, L. C. ; SILVA, M. S. . POLIFENÓIS EXTRAÍVEIS TOTAIS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE TOTAL DOS FRUTOS DE MURICI (*Birsonima crassifolia*) nativos da região Norte do Brasil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. GOMES, W. A. ; **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS** ; Silva, S, M . Compostos Bioativos em pitanga vermelha durante a maturação. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. SILVA, M. S. ; **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS** ; NOGUEIRA, D. H. . AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE QUEIJO TIPO 'COALHO' PRODUZIDO NO IFET-IGUATU. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Outras produções bibliográficas

1. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Aproveitando Melhor os Alimentos Alternativas Alimentares. Macapá: ATEC, 1995 (Cartilha).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Consultoria em Segurança Alimentar em 03 empresas do setor da Panificação. 2013.
2. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; BRENHA, M. T. R. . Consultoria de Gestão da produção e da qualidade. 2013.
3. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Consultoria em Segurança Alimentar em 02 empresas do setor da Panificação. 2012.
4. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Consultoria para Cooperativa de Extrativistas e Produtores de Açaí de Calçoene. 2012.
5. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Consultoria em Boas Práticas na empresa Restaurante Amazonas Peixaria. 2012.
6. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Consultoria na área de Produção e Qualidade para produtores da Associação de Produtores Agroextrativista do Distrito de Maszagão Velho-APADMV. 2012.

Trabalhos técnicos

Demais tipos de produção técnica

1. MORALES, K. M. S. ; **SANTOS, M. F. G.** . Minicurso A gastronomia de baixo custo e alto valor nutritivo atuando na aceitabilidade da alimentação de nefropatas e cardiopatas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Bromatologia. 2014. .
3. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Curso de Alimentos Seguros. 2013. .
4. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Curso de Boas Práticas e Segurança Alimentar para Ambulantes. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Curso de Higiene e Segurança Alimentar na Produção de Alimentos. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Curso de Higiene e Segurança Alimentar nma Produção de Alimentos. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; Amaral, A.S.M . Análise de Alimentos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. FARIA, B. S.; **SANTOS, M. F.G.**; VASCONCELOS, M. B.. Participação em banca de Emily Naiara N. do Nascimento Miranda e Leidianne de Paula. Hábitos Alimentares e sua Influência no ganho de peso de ex-dependentes químicos de uma comunidade terapêutica em Macapá-AP. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá.
2. **SANTOS, M. F.G.**; FARIA, B. S.; SIMOES, D.. Participação em banca de Lucila da Silva Nascimento e Suelem Ferreira Vinagre. Avaliação da Qualidade sanitária na produção de alimentos em restaurantes da orla de Macapá. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá.
3. **SANTOS, M. F.G.**; FARIA, B. S.; SIMOES, D.. Participação em banca de Aryadna dos Anjos Pinheiro e Aldalice Fialho da Silva N. Ara. Avaliação dos compostos bioativos da vinagreira roxa (*Hipiscus acetosella*) e seus benefícios para hipertensão arterial e hipercolesterolemia. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia -CBBBA 2022. Mesa Redonda Financiamento de Pesquisa Científica na Amazônia. 2022. (Congresso).
2. I SIMPÓSIO CIÊNCIA DOS ALIMENTOS DO AMAPÁ. Potencial nutricional e funcional de palmeiras nativas da região Amazônica. 2017. (Simpósio).
3. 61 Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical (InterAmerican Society for tropical Horticulture- ISTH). Avaliação do Endocarpo dos frutos de palmeiras nativas como fontes de nutrientes para alimentação animal. 2015. (Outra).
4. Brasil OffShore. Participação nos eventos da Feira- Rodada de negócios, palestras, etc.. 2015. (Feira).
5. Evento Científico 24 anos de IEPA- Contribuindo com a Sociedade Amapaense. A contribuição da Fapeap para o fortalecimento do IEPA. 2015. (Outra).
6. I Simpósio Internacional de Segurança Alimentar e Nutricional da Cadeia Produtiva do Açaí. 2015. (Simpósio).
7. XIV Colóquio de Iniciação Científica - VII Mostra Científica da Faculdade Estácio-Seama. ELABORAÇÃO DE PÃO INTEGRAL ENRIQUECIDO COM FARINHA DE PUPUNHA (*Bactris gasipaes* H.B.K.). 2014. (Congresso).
8. XIV Colóquio de Iniciação Científica - XI Concurso de Artigos Científicos da Faculdade Estácio-Seama. XI Concurso de Artigos Científicos. 2014. (Congresso).
9. XXIII Congresso Brasileiro de Fruticultura. Fitoesteróis e Tocoferóis em óleos de palmeiras nativas oriundas da Região Amazônica. 2014. (Congresso).
10. 4 Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 8ª mostra de TCC's. Apresentações Oraís da área de Ciências. 2013. (Congresso).
11. Oficina de Elaboração de Projetos para o Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde ? PPSUS Amapá 2013?. 2013. (Oficina).
12. VII Semana Acadêmica do IMMES. Oficina Pesquisa Qualitativa e Quantitativa. 2013. (Oficina).
13. 3 Congresso Amapaense de Iniciação Científica e 7ª Mostra de TCC's. Apresentações Oraís da área de Ciências da saúde. 2012. (Congresso).
14. AMAZONTECH. Potencial Antioxidante de Matérias-primas Oleaginosas da Região Amazônica. 2012. (Encontro).
15. AMAZONTECH. Boas Práticas de Fabricação para Batedores de Açaí. 2012. (Encontro).
16. AMAZONTECH 2012 - BEIJUS COLORIDOS E PIZZAIOCA. Participante da Oficina Bejus Coloridos e Pizzaioca. 2012. (Oficina).
17. AMAZONTECH 2012 - TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DE PESCADO DA AMAZÔNIA. Participante da Oficina. 2012. (Oficina).
18. Congresso Brasileiro de Fruticultura. Compostos Bioativos e Atividade Antioxidante total em amêndoas de castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* H.B.K.) nativa da Amazônia Brasileira. 2010. (Congresso).
19. FRUTAL AMAZÔNIA-FLOR PARÁ. CURSO DE CULTIVO, PADRONIZAÇÃO E PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DO CACAU NA AMAZÔNIA. 2010. (Encontro).
20. I CONGRESSO DO INSTITUTO NACIONAL DE FRUTOS TROPICAIS. POLIFENÓIS EXTRAÍVEIS TOTAIS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE TOTAL DOS FRUTOS DE MURICI (*Birsonima crassifolia*) nativos da região Norte do Brasil. 2010. (Congresso).
21. II SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE QUEIJO TIPO 'COALHO' PRODUZIDO NO IFET-IGUATU. 2010. (Simpósio).
22. 16ª SEMANA INTERNACIONAL DE FRUTICULTURA, FLORICULTURA E AGROINDÚSTRIA. CURSO DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE FRUTAS E HORTALIÇAS PARA ATENDER TENDÊNCIAS DE CONSUMO. 2009. (Encontro).
23. XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA. QUALIDADE POS COLHEITA DE CAJÁ UTILIZANDO COBERTURAS DE AMIDO DE MANDIOCA. 2008. (Congresso).
24. 7 Simpósio Latino Americano de Ciência e Tecnologia de Alimentos. DETERMINAÇÃO DE PERIGOS ALIMENTARES NA COLHEITA E COMERCIALIZAÇÃO DOS FRUTOS DE AÇAÍ (*Euterpe oleracea*, Mart.) NOS PRINCIPAIS CORREDORES QUE

- ABASTECER O ESTADO DO AMAPÁ*. 2007. (Simpósio).
25. FRUTAL AMAZÔNIA. Boas práticas agrícolas para produtores de açaí do Estado do Amapá. 2007. (Outra).
26. 6 Simposio Latino Americano de Ciencia dos Alimentos. AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DO TAPEREBÁ (*Spondias mombin* L.) SOB APLICAÇÃO DE COBERTURAS DE AMIDO DE MANDIOCA.. 2005. (Seminário).
27. 5 Simposio Latino Americano de Ciência dos Alimentos. Aproveitamento dos frutos de camu-camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh) para obtenção de doce e geléia. 2003. (Simpósio).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Laércio Aires dos Santos Júnior. Estudo de qualidade dos óleos de frutos de palmeiras nativas do Amapá. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) - Insituto Macapaense de Ensino Superior, Fundação de Amparo à Pesquisa do Amapá. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Carlaney Rodrigues de Oliveira e Marcela Brito dos Santos. O POTENCIAL FUNCIONAL DA BIOMASSA DE BANANA VERDE (*Musa spp.*) NA SIMBIOSE INTESTINAL. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Mary de Fátima Guedes dos Santos.
2. Abel Reis Martins. Alimentos Transgênicos riscos à saúde dos consumidores e a importância da rotulagem. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Mary de Fátima Guedes dos Santos.
3. Maria Raimunda Santos Campos. O POTENCIAL DO FRUTO TUCUMÃ (*Astrocaryum vulgare* Mart) COMO ALIMENTO FUNCIONAL NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Nutrição) - Faculdade Estácio-Seama. Orientador: Mary de Fátima Guedes dos Santos.

Iniciação científica

1. Suelen Thais Ribeiro de Jesus. Avaliação da Qualidade do Queijo Regional Comercializado em Feiras Livres da Cidade de Macapá-AP. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Mary de Fátima Guedes dos Santos.
2. Kat KAlissa Barbosa Barroso. Determinação das condições de higiene e qualidade microbiológica do tacacá comercializado em Macapá-AP. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Nutrição) - Faculdade Estácio de Macapá, Secretaria de Ciência e Tecnologia. Orientador: Mary de Fátima Guedes dos Santos.

Inovação

Projetos de pesquisa

2014 - 2015

Valorização de frutos de palmeiras nativas da Região do Vale do Araguari, como fontes de nutrientes e antioxidantes para alimentação humana e animal

Descrição: O objetivo deste projeto é valorizar os frutos de palmeiras nativas do Vale do Araguari, por meio da geração de conhecimentos sobre sua qualidade, composição nutricional, potencial antioxidante e oleaginoso. Frutos de sete espécies de palmeiras (açaí, bacaba, buriti, caraná, inajá, murumuru e tucumã) oriundos da região do Vale do Araguari serão avaliados em relação a aspectos de qualidade e Atividade antioxidante total através de dois métodos: β -caroteno/ácido linoleico e DPPH. Nos óleos extraídos tanto da polpa como da amêndoa serão realizadas as seguintes análises: Caracterização físico-química (acidez, índice de iodo, índice de saponificação, índice de peróxidos e índice de refração) e análises de rancidez (teste de Kreis). Como resultados esperados destacam-se: Agregação de valor a frutos de palmeiras nativas da região, pela produção de conhecimentos científicos ressaltando o potencial de uso dessas espécies na alimentação humana e animal; Fornecimento de subsídios para pesquisas sobre propriedades funcionais das frutas, melhoramento genético e também para indústria alimentícia e cosmética que visa utilizar extratos de frutas nativas e óleos vegetais com potencial comprovado na elaboração de diferentes produtos; Incentivo ao aproveitamento dos frutos das palmeiras na alimentação humana e animal, como fonte de óleos vegetais, aumentando a contribuição social e econômica dessas espécies às populações locais onde

estão disseminadas, dentre outros..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Mary de Fátima Guedes dos Santos - Coordenador / André Siqueira Mendes Amaral - Integrante / Vitoria Georgino Lucien - Integrante.
Financiador(es): Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia - Auxílio financeiro.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. GOMES, E. C. S. ; GONDIM, P. J. S. ; **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS** ; BATISTA, J. L. ; NASCIMENTO, L. C. . Argila Caulínica no controle de *Ceratitis capitata* (Wied., 1842) (Diptera Tephritidae).. Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas, v. 35, p. 645-648, 2009.
2. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; GOMES, E. C. S. ; NASCIMENTO, L. C. ; GONDIM, P. J. S. ; Silva, S, M . Podridão peduncular e qualidade de mangas 'Tommy atkins' procedentes do mercado atacadista de Campina Grande-PB. Revista Brasileira de Fruticultura (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 1267-1271, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 2
3. ★ **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**; ALVES, R. E. ; RUIZ-MENDEZ, M. . Minor components in oils obtained from Amazonian palm fruits. Grasas y Aceites **JCR**, v. 64, p. 531-536, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 3
4. **SANTOS, M. F. G.**; ALVES, R. E. ; ROCA, M. . Carotenoid composition in oils obtained from palm fruits from the Brazilian Amazon. Grasas y Aceites (Sevilla) **JCR**, v. 66, p. e086, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 2
5. ★ **SANTOS, M. F. G.**; MARMESAT, S. ; BRITO, E. S. ; ALVES, R. E. ; DOBARGANES, M. C. . Major components in oils obtained from Amazonian palm fruits. Grasas y Aceites (Sevilla) **JCR**, v. 64, p. 328-334, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 5

Cursos de curta duração ministrados

1. MORALES, K. M. S. ; **SANTOS, M. F. G.** . Minicurso A gastronomia de baixo custo e alto valor nutritivo atuando na aceitabilidade da alimentação de nefropatas e cardiopatas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **SANTOS, MARY DE FATIMA GUEDES DOS**. Bromatologia. 2014. .

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 06/10/2022 às 12:15:58

Imprimir currículo