

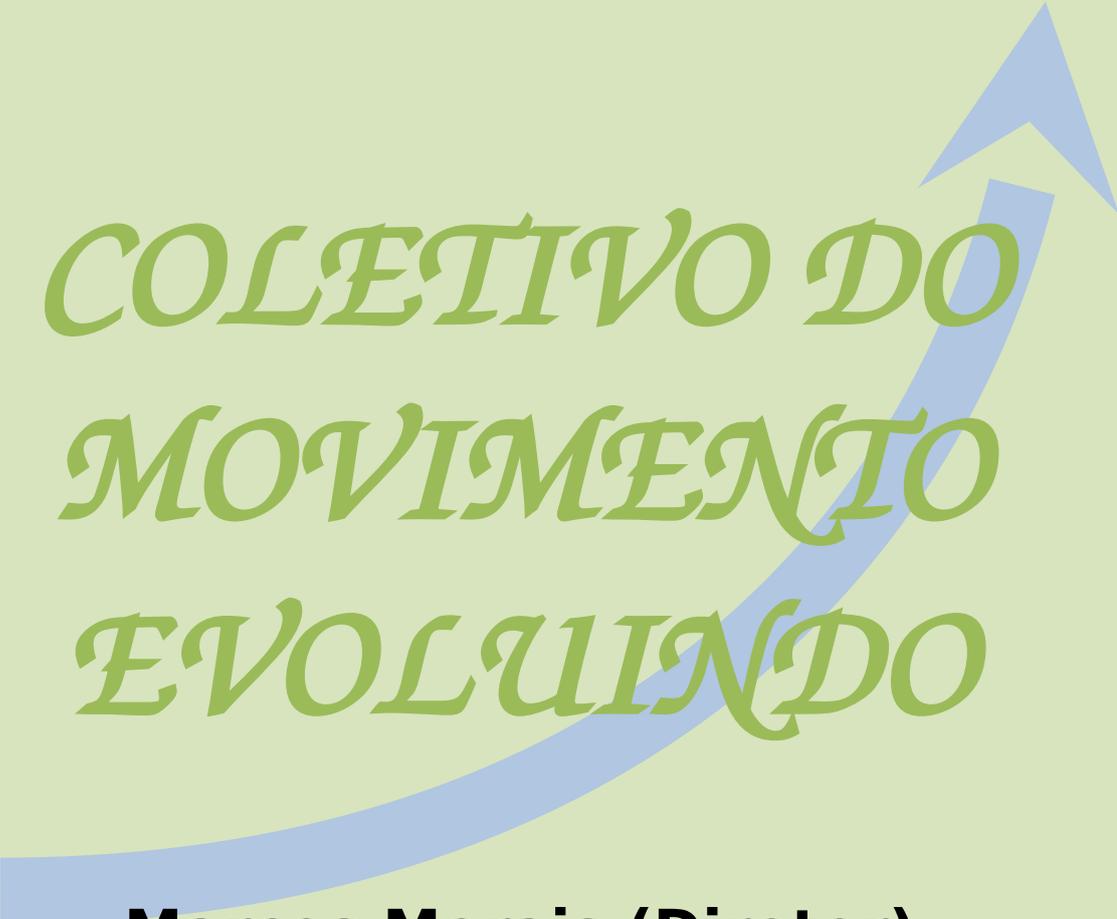
CHAPA 2
COLETIVO DO MOVIMENTO
EVOLUINDO.

Prof. Marcos Antônio de Moraes
Júnior

Profa. Gardênia Carmen Gadelha
Militão

PLANO DE GESTÃO
PARA O CENTRO DE
BIOCIÊNCIAS DA UFPE
Quadriênio 2021-2025

COLETIVO DO
MOVIMENTO
EVOLUINDO



Marcos Morais (Diretor)
Gardenia Militão (Vice-diretora)

**ELEIÇÃO PARA A DIREÇÃO DO CENTRO DE
BIOCIÊNCIAS DA UFPE
PLANO DE GESTÃO PARA O QUADRIÊNIO 2021-2025**

Candidato ao cargo de Diretor: prof. Dr. Marcos Antônio de Moraes Jr.

Candidata ao cargo de Vice-Diretora: profa. Dra. Gardenia Carmen Gadelha Militão

a) Apresentação

Estamos num momento importante do Centro de Biociências (CB), no qual se aproxima o processo de escolha da próxima gestão para o quadriênio 2021-2025. Esse é uma oportunidade para empreendermos uma avaliação e revisão da atual situação do CB com o objetivo de propor um conjunto de ações que visam sua melhoria nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração, integrando-o a ações de desenvolvimentos sociais sustentáveis em prol da sociedade brasileira. Para isso, o movimento EVOLUINDO apresenta este plano de gestão que visa dinamizar, atualizar, estimular e valorizar todos os setores do Centro de Biociências, de professores a técnicos e alunos bem como todo o conjunto de profissionais terceirizados que contribuem de maneira fundamental para o bom funcionamento da estrutura. Tudo isso para que, de maneira inclusiva, harmônica e humana,

possamos dar os passos rumo à evolução do Centro de Biociências no caminho da contemporaneidade e dos anseios e necessidades sociais, tanto na educação como na saúde e na preservação do meio ambiente, com ideias inovadoras e arrojadas.

As ciências da vida, que incluem o conjunto de conhecimentos das Ciências Biológicas e Biomédicas, têm experimentado grandes avanços nas últimas décadas, na direção da construção de sociedades mais desenvolvidas e conscientes de suas responsabilidades sociais e ambientais. Nesse momento já somos capazes de rearranjar comunidades e, ordenada e sistematicamente, monitorar e disciplinar o uso racional e sustentável dos recursos do ambiente. Já produzimos grandes avanços sociais na produção de alimentos, fármacos e outras ferramentas para o diagnóstico, tratamento e cura de doenças. Tudo isto devido aos avanços e à evolução dos conhecimentos do conjunto de ramos das Ciências Biológicas e das ações dos profissionais das Ciências da Vida.

Não há dúvidas de que o CB tem um grande potencial científico, tecnológico e humano que pode e deve contribuir nesse processo. A partir desse diagnóstico, nossa proposta de gestão pretende se pautar pela atenção a esses desafios, com a missão de empreender ações indutoras para a geração de conhecimento, de produtos, de processos e de serviços, e principalmente de profissionais

cada vez mais capacitados em níveis de graduação e pós-graduação. Tudo isso focando a atenção na qualidade de vida e nas relações interpessoais, de maneira a tornar o CB um lugar aprazível, dinâmico e acolhedor. O contexto dessas ações está em sintonia com as novas diretrizes determinadas pela nova administração central da Universidade e com as iniciativas locais, nacionais e internacionais de desenvolvimento socioeconômico sustentável para a melhoria da qualidade de vida a partir da integração com diversos setores da administração pública, da iniciativa privada, de organismos e de movimentos sociais. A seguir apresentamos nossa proposta de ações para a gestão.

b) Missão da nova gestão

Inserir o Centro de Biociências da UFPE nas diretrizes das Organizações das Nações Unidas (ONU) executando metas locais relacionadas às ações de seus quatro eixos temáticos que abrigam 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), de maneira que o CB possa contribuir mais eficientemente na formação e qualificação de profissionais cada vez mais integrados em ações visando o desenvolvimento humano sustentável a partir das atividades de formação, geração de conhecimento, desenvolvimento de produtos e prestação de serviços, em consonância com as diretrizes da nova gestão da Universidade.

c) Metas

- ✓ Implantar um novo modelo de gestão coletiva para dinamização das ações propositivas e para manutenção e melhoramento da infraestrutura a partir das ações propostas na ODS 16 (paz, justiça e instituições eficazes) da ONU;
- ✓ Implantar o conceito de trabalho integrativo entre os vários grupos de pesquisa do centro na busca da formação profissional mais qualificada do corpo discente, com a contribuição do centro para mitigação dos problemas sociais e avanço da qualidade de vida a partir de ações descritas nas ODSs 1-erradicação da pobreza, 2-fome zero e agricultura sustentável, 3-saúde e bem-estar, 5-igualdade de gênero e 6-água potável e saneamento da ONU;
- ✓ Implantar um novo modelo de ensino a partir da criação de laboratórios-escola, plataformas digitais e oficinas de inovação para estímulo ao desenvolvimento e execução de ideias, produtos e serviços, seguindo as ações sugeridas nas ODSs 4-Educação de qualidade, 7-energia limpa e acessível, 8-trabalho decente e crescimento econômico, 9-indústria inovação e infraestrutura e 10-redução de desigualdades da ONU;
- ✓ Implantar um modelo de interdisciplinaridade a partir da interação do CB com outros centros da UFPE e outras IES do estado e do país e aumentar a internacionalização por

meio da participação de docentes, técnicos e estudantes em programas globais de pesquisa científica e tecnológica e de serviços que visem a geração de conhecimento, de desenvolvimento social e de preservação e utilização sustentável do meio ambiente, seguindo as ações sugeridas nas ODSs 11-cidades e comunidades sustentáveis, 12-consumo e produções responsáveis, 13-ação contra a mudança global de clima, 14- vida na água e 15-vida terrestre da ONU e

- ✓ Implantar um modelo de busca de parcerias com organismos, organizações e empresas, públicos ou privados, para a implementação das ações propostas, seguindo as ações sugeridas na ODS 17-parcerias e meio de implantação da ONU.

d) Súmula propositiva:

1) Sobre a governança

1. Implantar um modelo de trabalho integrado que vise o funcionamento adequado da estrutura burocrática, definindo e redefinindo o papel e as atribuições dos diferentes atores do CB, avaliando e reavaliando por meio de processo continuado de monitoramento e avaliação de desempenho, sempre no sentido de estímulo, valorização e reconhecimento dos atores;

2. Reestruturar o Conselho Técnico-Administrativo (CTA) como instância propositiva do Plano Pluri Anual (PPA) para acompanhamento e avaliação de desempenho;
3. Criar e homologar o PPA (Plano Pluri Anual) para definição da distribuição dos recursos do Centro em um ordenamento transparente de prioridades de execução a ser definido no início de cada semestre no que se refere particularmente, mas não exclusivamente, à manutenção das áreas comuns, das salas de aula e dos laboratórios de aulas práticas e multiusuários;
4. Constituir uma organização social (OS-CB) para captação de recursos destinados ao desenvolvimento de ações e da infraestrutura do CB;
5. Revitalizar as câmaras de ensino, de pesquisa e de extensão a partir de uma agenda positiva de proposições e ações para execução das atividades descritas na meta “d” acima;
6. Estabelecer uma agenda de reuniões semestrais com os departamentos, corpo técnico-administrativo e diretórios acadêmicos para definição e acompanhamento de planos específicos de ação em consonância com o PPA;
7. Definir um plano de formação continuada para o pessoal técnico-administrativo que esteja em plena consonância com suas atividades funcionais e;
8. Implantar um sistema de autoavaliação para o constante aperfeiçoamento das atividades e serviços do centro, permitindo o melhor planejamento estratégico possível.

2) Sobre a infraestrutura

- Atuar junto ao CCS, no qual se localizam a maioria dos departamentos do CB, para elaboração de plano de emergência para recuperação predial;
- Buscar recursos via emendas parlamentares para reestruturação da rede elétrica e lógica e de água do CB;
- Elaborar estratégia de segurança dentro e no entorno do CB juntamente com a central de segurança do campus;
- Replanejar a área de convivência do CB, com instalação de serviços para alimentação e lazer, contando com a parceria de outros centros que possam colaborar com projetos de paisagem;
- Reestruturar o EAD-CB para oferecimento de aulas e cursos de atualização e de extensão;
- Instalar o museu de arqueologia, paleontologia e história natural do CB a partir das colaborações já construídas com os departamentos de Geologia/CTG, de História/CFCH e com o Ministério das Minas e Energia (Museu paleontológico do Cariri);
- Resgatar o objetivo original de atuação do Laboratório Central a partir do estabelecimento da escola de Biomedicina do CB, com o laboratório-escola para serviço de atendimento ao público e formação profissional com os equipamentos já disponíveis;
- Reconhecer e institucionalizar o SAF (Sistema AgroFlorestal) como uma unidade do CB, com definição de comitê gestor misto a partir de representação da

câmara de extensão e dos Diretórios Acadêmicos de Ciências Biológicas e Ambientais;

- Buscar recursos via OS-CB para implantação de programa de fomento de atividades de pesquisa;
- Buscar recursos via emendas parlamentares e interação com o setor privado para criação dos laboratórios multiusuários;
- Criar o Laboratório-escola de inovação em Biociências CB a partir das parcerias já construídas com os Departamentos de Design/CAC, Engenharia Biomédica/CTG e Engenharia de Alimentos/CTG;
- Criar o Laboratório-escola de Desenvolvimento Urbano Sustentável do CB a partir das parcerias já construídas com o Laboratório da Paisagem do Departamento de Arquitetura e Urbanismo do CAC e com a rede INCITI, inclusive com a criação de disciplina de Botânica Aplicada ao Paisagismo que possa apoiar os projetos de paisagem desenvolvidos no DAU e no INCITI;
- Criar o Laboratório-escola de tratamento e reaproveitamento de lixo orgânico a partir da parceria já construída com o programa COOPERE do Departamento de Energia Nuclear/CGT da UFPE;
- Criar o Laboratório multiusuário de Análise de Metadados para dar suporte aos projetos nas áreas de biologia social e saúde pública, epidemiologia, ecologia e desenvolvimento sustentável que necessitam de análises multivariadas e suporte estatístico, a partir de parceria já

estabelecida com o Departamento de Matemática da UFPE;

- Organizar um escritório de divulgação científica e de produção de conteúdo para produção, edição e distribuição da revista de divulgação científica do CB, de filmes e documentários a partir da parceria já estabelecida com o Espaço Ciência;
- Criar o mural virtual dos patronos e memorial do CB para homenagem às figuras históricas que criaram os institutos e departamentos que hoje compõem o centro e;
- Criar o mural virtual e memorial da biologia para homenagem aos personagens mundiais que ao longo da história contribuíram para o desenvolvimento do conhecimento científico nas biociências.

3) Sobre o ensino de Graduação

1. Implantar o programa PET ou equivalente para os quatro cursos de graduação do centro;
2. Estimular a participação dos alunos nas iniciativas interdisciplinares a serem oferecidas pelo SAF, pelos laboratórios de inovação e de desenvolvimento urbano sustentável e pelo escritório de divulgação científica;
3. Estabelecer fóruns permanentes de indução à inovação e ao empreendedorismo com a participação de especialistas do sistema S (SESI, SESC, SENAI e SEBRAI) e da sociedade civil;

4. Estimular a participação de alunos nas atividades de serviços tecnológicos e sociais oferecidos pelo CB;
5. Estimular as oportunidades de intercâmbio para alunos do CB e de outros centros da UFPE, em outros IES e centros de pesquisa do estado, do Brasil e do exterior a partir de acordos de cooperação científica e tecnológica e
6. Estabelecer uma rede de parcerias com instituições dos setores público e privado para acolhida dos alunos como estagiários.

4) Sobre o ensino de Pós-Graduação

1. Rediscutir a situação dos PPGs do CB para adequação às demandas acadêmicas e sociais atuais a partir das contribuições de avaliadores externos a instituição;
2. Apoiar a criação dos cursos de especialização e/ou mestrados profissionais em: 1) Agrobiodiversidade e Conservação do Patrimônio Genético e Cultural e dos Saberes Tradicionais; 2) Gestão de Riscos e Desastres Ambientais Derivados do Petróleo; 3) Microbiologia dos Alimentos Funcionais; 4) Reciclagem e aproveitamento de lixo orgânico; 5) Estética e Cosmetologia; 6) Acupuntura;
3. Aumentar o oferecimento de outros cursos *lato senso* para formação em áreas profissionais específicas;
4. Promover o congresso semestral de ciência, tecnologia e meio ambiente do CB com a participação de todos os programas de PG para recepção dos calouros a cada início de semestre letivo;

5. Discutir a política de contratação de docentes, visando atender critérios estabelecidos pela CAPES, de acordo com as normas de comitês aos quais as pós-graduações são vinculadas e;
6. Buscar recursos para melhoria das salas/anfiteatro que possam ser utilizadas para defesas públicas de mestrado e doutorado.

5) Sobre a pesquisa e inovação

- ✓ Criar uma comissão permanente e plural para implementação de um planejamento estratégico para submissão de propostas únicas do CB aos editais multiusuários da CAPES e da FACEPE, bem como para o CT-Infra em consonância com o PPA do centro, de maneira a maximizar a aquisição e a eficiência de utilização de equipamentos e infraestrutura de pesquisa baseado no princípio multiusuário;
- ✓ Criar o escritório de inovação e empreendedorismo do CB (InovaBio) para um contato direto com a diretoria de inovação da reitoria para desenvolver parcerias com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI) do Estado de Pernambuco, com a Agência de Desenvolvimento do Estado de Pernambuco (AD-DIPER) e com o SEBRAE-PE;
- ✓ Estimular a internacionalização por meio do estabelecimento de acordos de cooperação entre o CB e

universidades e centros de pesquisa do Brasil e do exterior;

- ✓ Instituir o prêmio jovens pesquisadores do CB como reconhecimento do esforço e dedicação dos alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado do centro;
- ✓ Desenvolver esforços para reconhecimento do papel do profissional de pós-doutorado como integrante da comunidade científica do CB a partir de sua alocação em uma estrutura administrativa local oficializada pela administração central da UFPE e;
- ✓ Criar um aplicativo para identificação dos diferentes grupos de pesquisa do CB e das possíveis interações temáticas entre eles para estabelecimento de redes de colaboração científica e tecnológica.

6) Sobre as atividades de extensão

- ✓ Valorizar os profissionais envolvidos com projetos de extensão por meio de um contínuo programa oficial de reconhecimento das atividades;
- ✓ Instituir programa permanente de extensão para atualização de professores da rede pública como um programa de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos concluintes do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas;
- ✓ Instituir programa permanente de extensão para formação complementar de alunos da rede pública por alunos do curso de licenciatura em Ciências Biológicas

sob a supervisão de professores do CB nas diferentes temáticas da biologia;

- ✓ Criar o escritório de serviços científicos e tecnológicos para centralização do gerenciamento dos serviços oferecidos pelo CB nas áreas de paternidade, genética médica, biologia forense, análises clínicas e assessoria ambiental, e que sirva como estimuladora de atividades spin-off para criação de empresas-júnior;
- ✓ Promover ações integradas com o Departamento de Arquitetura e Urbanismo e com a rede INCITI - pesquisa e inovação para as cidades - para ampliação da formação e atuação dos biólogos e biomédicos nos programas de desenvolvimento urbano sustentável e;
- ✓ Estimular a criação de conteúdo audiovisual na forma de vídeos e documentários em parcerias com os cursos de Cinema e Comunicação do CAC sobre temas ambientais nos diversos biomas do Estado, e sobre temas de desenvolvimento socioeconômico e de saúde das diferentes realidades urbanas e rurais do Estado.

7) Sobre a qualidade de vida e gestão ambiental

- ✓ Implantar um intenso programa de valorização dos direitos humanos e sociais para mitigação e eliminação de quaisquer tipos de discriminação por estrato social, etnia, sexo ou gênero, como preconizam as ODSs 3, 5 e 10 da ONU;

- ✓ Implementar projetos de acessibilidade, de valorização do paisagismo e de melhoria da iluminação do entorno do centro;
- ✓ Promover ações para coleta seletiva de lixo como parte do processo de formação profissional dos alunos da biologia e da biomedicina;
- ✓ Instituir protocolos para gestão de resíduos químicos e biológicos como forma de formação profissional e empreendedorismo na área de conservação do meio ambiente;
- ✓ Promover ações e projetos de ensino, pesquisa e extensão para a limpeza, manutenção e conservação do riacho Cavouco, utilizando-o como laboratórios-escola na formação de profissionais nas áreas de saúde e meio ambiente e paisagismo e;
- ✓ Implantar uma estrutura que promova eventos e atividades sociais nas dependências do CB de forma que assegure a integridade física e mental da comunidade acadêmica, em consonância com direitos e deveres acadêmicos e sociais.

O bem-estar, o bom acolhimento, a alegria e a busca da realização pessoal e coletiva devem se dar a partir das boas ações de indução, incentivo e reconhecimento do trabalho realizado conjuntamente por professores, técnicos e alunos na execução das tarefas funcionais e no reconhecimento dos deveres e direitos de cada uma das partes para a construção de um sociedade justa, inclusiva e socialmente

responsável. Com votos de saúde e realizações, saudamos todos os integrantes do CB.

Recife, 04 de agosto de 2021

Marcos Antônio de Moraes Jr.

Gardenia Carmen Gadelha Militão



Marcos Antonio de Moraes Junior

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5220518797580348>

ID Lattes: **5220518797580348**

Última atualização do currículo em 16/04/2021

Possui graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (1989), doutorado em Ciências Biológicas/Bioquímica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e pós-doutorado em Microbiologia Industrial pela Universidade de Tecnologia de Delft, Holanda. Professor titular do Departamento de Genética da Universidade Federal de Pernambuco (1996) e líder do grupo de pesquisa em biologia molecular e engenharia metabólica da UFPE. Membro da comissão coordenadora da rede de inovação em Bioetanol do programa SIBRATEC/FINEP/MCT e coordenador da rede de pesquisa em bioetanol de Pernambuco (CNPq-FACEPE/PRONEM). Tem experiência na área de Bioquímica, com ênfase em Biologia Molecular, e Genética de Microrganismos, atuando principalmente nos seguintes temas: genética de leveduras, genética de bactérias, fermentação alcoólica, engenharia metabólica e identificação molecular. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Marcos Antonio de Moraes Junior
Nome em citações bibliográficas	MORAIS JUNIOR, M. A.;Morais, M.A.;de Moraes, M. A.;Moraes Junior, Marcos Antônio de;Morais, Marcos Antonio;de Moraes Junior, M. A.;de Moraes MA Jr;de Moraes MA;de Moraes Jr MA;de Moraes, Marcos Antonio;DE MORAIS, MARCOS ANTÔNIO;MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO;Marcos A. de Moraes Jr;Morais, Marcos A.;de Moraes, Marcos A.;De Moraes Jr, Marcos Antonio;DE MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO;MORAIS-JUNIOR, MARCOS A.;DE MORAIS, M.A.;DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO;DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.;Morais, Marcos Antonio de;MORAIS JR, MARCOS ANTONIO DE;MORAIS JR, M.A.;ANTÔNIO DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS;DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO;MORAIS, M.A.M.;MORAIS, MARCOS ANTÔNIO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5220518797580348
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-9727-0300

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Av. Moraes Rego, s/n Cidade Universitária 50670901 - Recife, PE - Brasil Telefone: (81) 21268522 Fax: (81) 21268522 URL da Homepage: http://www.ufpe.br/nem
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1991 - 1995	Doutorado em Ciências Biológicas (Bioquímica) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Título: Influência do gene PSO4 de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> e recA de <i>Escherichia coli</i> nos processos de recombinação reparação de lesões no DNA de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Ano de obtenção: 1995. Orientador:  João Antonio Pegas Henriques. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: levedura; reparação; dna; pso4; recombinação; plasmidio. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.
2004 - 2004	Especialização em Métodos Moleculares e Computacionais Aplicados à S. (Carga Horária: 120h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. Título: Métodos Moleculares e Computacionais Aplicados à Sistemática e Evolução. Orientador: Maurício Bacci Jr.

1999 - 1999	Bolsista do(a): Centro Argentino Brasileiro de Biotecnologia, CABBIO, Brasil. Especialização em Modern Methods In Biotechnology. (Carga Horária: 160h). Gesellschaft Für Biotechnologische Forschung Mbh, GBF, Alemanha. Título: Análise de duas ORFs do cromossomo 13 humano.
1994 - 1994	Bolsista do(a): Gesellschaft Für Biotechnologische Forschung Mbh, GBF, Alemanha. Especialização em Fisiologia Microbiana. (Carga Horária: 160h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
1993 - 1993	Bolsista do(a): Centro Argentino Brasileiro de Biotecnologia, CABBIO, Brasil. Especialização em Transferência de Genes Em Plantas e Microrganismos. Centro Nacional de Recursos Genéticos, CENARGEN, Brasil.
1990 - 1990	Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Especialização em Biotecnologia. (Carga Horária: 1920h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Orientador: João Antonio Pegas Henriques.
1986 - 1989	Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Atividade genotóxica do anti-tripanosoma cruzi CL64875 através do ensaio Salmonella/fracção microssomal. Orientador: Luiz Carlos de Souza Ferreira.

Pós-doutorado

2001 - 2002	Pós-Doutorado. Delft University of Technology, TU DELFT, Holanda. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPQ, Brasil. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação. Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
--------------------	---

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

1996 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Líder do grupo de pesquisas em Biologia Molecular e Engenharia Metabólica da UFPE
Membro da comissão coordenadora da rede de inovação em Bioetanol do programa SIBRATEC/FINEP/ MCT Pesquisador-colaborador do Centro nacional de pesquisas em probióticos , Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) Pesquisador-colaborador do grupo de bioetanol do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste/MCT

Vínculo institucional

1995 - 1996

Atividades

03/1997 - Atual

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: pesquisador, Carga horária: 40

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Molecular

Tópicos especiais em Biotecnologia

Fisiologia de Microrganismos

Fundamentos da Engenharia Metabólica

7/1996 - Atual

Ensino, Bacharelado Em Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fundamentos de Genética

Genética de Microrganismos

Introdução à Genética

7/1996 - Atual

Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biotecnologia

Evolução Molecular

Genética de Microrganismos

Fundamentos de Engenharia Genética

08/2004 - 09/2008	Tópicos em Biotecnologia Direção e administração, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Coordenador do Programa de Pós-graduação em Genética.
10/2003 - 09/2007	Conselhos, Comissões e Consultoria, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do estado de Pernambuco. Cargo ou função Membro da Câmara Assessora de Ciências Biológicas.
7/2002 - 03/2006	Serviços técnicos especializados , Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Serviço realizado Controle microbiológico da fermentação alcoólica industrial.
4/2000 - 1/2001	Direção e administração, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética da UFPE.
07/1998 - 06/2000	Direção e administração, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética.
9/1999 - 3/2000	Direção e administração, Reitoria, Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami. Cargo ou função Coordenador de administrativo.

GENETECH Pesquisa Desenvolvimento e Consultoria em Biologia, GENETECH, Brasil.

Vínculo institucional
2006 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Sócio diretor científico, Carga horária: 2

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Transcriptomic analyses of the industrial yeast *Dekkera bruxellensis* fermenting sugar to fuel-ethanol in substrate containing different nitrogen sources
Descrição: The present project aims to set-up the best conditions for fermentation of industrial substrates containing ammonium or nitrate for two contrasting strains (highly assimilatory of nitrate and low assimilatory of nitrate) for the establishment of comparison platform. This will be achieved by preparing and submit RNA samples from yeast cells collected from fermentation trails for RNA-seq analyses in a serve-providing company in South Korea in order to identify DEGs in the contrasting strains in the presence of nitrate to search for transcription regulators that control the fermentation metabolism flux which could be target for future genetic engineering..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2016 - 2019

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Coordenador / MORENO, IRINA CHARLOT PEÑA - Integrante / Angelica Maria Ganga - Integrante.
Financiador(es): Universidad de Santiago de Chile - Auxílio financeiro.
Distillery yeasts: survey of quality standards for ethanol and food grade biotechnological industries
Descrição: This project aims an update for microbiological management of sugar cane ethanol industry and its food grade yeast resulting manufactures (*Saccharomyces cerevisiae* and *Candida utilis* from vinasses). It will be carried out an eco-systematical study of yeasts microbiota in Cuban distilleries and its associated fodder yeast Plants. It would be assessed a polyphasic strategy, including phenotypic and genomic criteria, in order to establish the control procedures to optimize industrial efficiency and open new insights about quality standards in food grade yeast from sugar cane by-products. The project seeks to stimulate a networking scientific cooperation concerning Latin American and Caribbean region's schemes in renewable energies and sugar cane by-products valorization for food. Its benefits will have an ecofriendly impact mirroring high nutritional value co-products from ethanol. It will also contribute to a sustainable exploitation of bio-resources in developing countries in a self-determining fashion..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

2013 - Atual

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Integrante / Will de Barros Pita - Integrante / DE SOUZA, RAFAEL BARROS - Integrante / Roxana García Gutiérrez - Coordenador / Humberto Hernández Sánchez - Integrante / Keyla Tortolo Cabañas - Integrante.
Financiador(es): United Nations Organization - Auxílio financeiro.
Aplicação de biologia de sistemas para o estudo do metabolismo fermentativo da levedura *Dekkera bruxellensis*
Descrição: Apesar de ser considerada como contaminante do processo fermentativo industrial, a levedura *Dekkera bruxellensis* é capaz de produzir etanol em rendimentos

semelhantes a *Saccharomyces cerevisiae*, embora com menor produtividade volumétrica. Do ponto de vista industrial isto causa diminuição do rendimento industrial. Isto elevaria o tempo de fermentação e aumento do açúcar residual no meio. Vários efeitos metabólicos contam para essa característica, dentre os quais o chamado efeito Custer que diminui ou mesmo inibe a produção de etanol quando a disponibilidade de oxigênio diminui e ultrapassa um certo limite inferior no meio. Entretanto, esse efeito pode ser revertido completa ou parcialmente quando as células da levedura estão expostas a fontes alternativas de nitrogênio, tal como o nitrato. A partir dessas constatações, o presente projeto visa compreender de forma sistêmica como a disponibilidade desses três componentes principais (C, N, O) afetam a fisiologia da levedura, principalmente sua capacidade fermentativa, e como essas vias metabólicas são reguladas. Para isso, propõe-se uma série de análises quantitativas robustas baseadas em cultivo em estado estacionário, avaliando o padrão de expressão dos genes, o perfil proteômico e a atividade de um conjunto de enzimas do metabolismo central e os dados de produção dos principais compostos do metabolismo central. A integração desses dados de forma sistêmica contribuirá para o entendimento dos mecanismos regulatórios. Esse esforço se baseia na alta capacidade que essa levedura em se instalar e permanecer em processos industriais. Para tal, pretende-se o uso de tecnologias de ponta, tais como transcriptômica, proteômica e análise de metabólitos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Carolina Elzstein - Integrante / Fernanda Cristina Bezerra Leite - Integrante / DE SOUZA, RAFAEL BARROS - Integrante / Denise Castro Parente - Integrante / Daiana Vieira da Rocha Leite - Integrante / DE BARROS PITA, WILL - Integrante / Gilberto Henrique Teles Gomes da Silva - Integrante / Danielli Batista Bezerra Cajueiro - Integrante / Irina Charlot Peña Moreno - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 10

Inovação tecnológica na produção de etanol de segunda geração por meio da construção de linhagens recombinantes de *Saccharomyces cerevisiae* produtora de enzimas celulolíticas

Descrição: O presente projeto visa o estabelecimento de uma plataforma em biologia molecular para estudos de clonagem e expressão de genes de interesse da indústria alcooleira, dentro de um Centro de Pesquisas de referência para o Nordeste brasileiro que carece de tecnologias de baixo custo e que venham a aumentar a produção de etanol, fomentando pesquisadores e gerando expectativas que possam colocar o Brasil em um patamar de liderança científica na área de fermentação, de biomassa lignocelulolítica que apresentam a vantagem do incremento tridimensional do rendimento de produção..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Esteban Espinosa Vidal - Integrante / Alexandre Libanio - Integrante.

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

Biologia Molecular de leveduras aplicada à fermentação alcoólica industrial

Descrição: Projeto aprovado no âmbito do Programa Nacional de Pós-Doutorado no convênio CAPES-FACEPE para estudo e identificação dos mecanismos celulares e moleculares de resposta das leveduras do processo industrial de produção de etanol a diferentes formas de estresse e dos mecanismos de tolerância e manutenção da viabilidade celular..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Carolina Elzstein - Integrante / Rodrigo Mendonça Lucena - Integrante / Will de Barros Pita - Integrante / DE SOUZA, RAFAEL BARROS - Integrante.

Financiador(es): (FACEPE) Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10 / Número de orientações: 2

Núcleo de pesquisa, desenvolvimento e inovação na produção de etanol

Descrição: Este projeto visa a criação de uma rede de pesquisa no estado de Pernambuco que congrega doze laboratórios e/ou grupos de pesquisa em seis instituições de pesquisa (UFPE, UFRPE, UPE, CETENE, RIDESA e IPA) que atuam em temas complementares na cadeia de produção do etanol combustível, contemplando estudos nas áreas de fisiologia e melhoramento de cana de açúcar, sustentabilidade sócio-econômica do setor sucro-alcooleiro, química de biomassa, engenharia de bioprocessos, fermentação e fisiologia de microrganismos industriais e genética e biologia molecular de microrganismos industriais..

2012 - 2014

2011 - 2015

2010 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (15) / Doutorado: (12) .

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Rejane Mansur - Integrante / Rômulo Menezes - Integrante / Valdir de Queiroz Balbino - Integrante / Tercílio Calsa Junior - Integrante / Djalma Simões - Integrante / Nelson Medeiros - Integrante / Irapuan Pinheiro - Integrante / João Policarpo - Integrante / Abraham Sicsu - Integrante.

Financiador(es): (FACEPE) Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11

Inovação tecnológica na produção de álcool combustível pela fermentação do hidrolisado da biomassa de palma forrageira *Opuntia ficus-indica*

Descrição: Este projeto, aprovado no programa APQ da Facepe, visa a construção de linhagens recombinantes de *S. cerevisiae* capazes de assimilar e fermentar os componentes da biomassa da palma forrageira no intuito de produzir álcool a partir de biomassas vegetais da região do semi-árido do Nordeste..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2009 - 2012

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Rute Salgues Gueiros - Integrante / Johan Thevelein - Integrante / André Ribas de Miranda - Integrante / Rômulo Menezes - Integrante / Andrezza Barbosa da Silva - Integrante / Raquel de Fátima Rodrigues de Souza - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de orientações: 1

Genômica e identificação molecular de bactérias lácticas da fermentação alcoólica industrial

Descrição: Este projeto, aprovado no programa CAPES/PROCD-NF em parceria com a UFRJ, tem como objetivo identificar as bactérias lácticas presentes na fermentação alcoólica industrial por meio de técnicas moleculares e avaliar a participação dessas bactérias no rendimento industrial, bem como a influência sobre a população de leveduras do processo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2009 - Atual

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Brígida Thais Luckwu Lucena - Integrante / André Ribas de Miranda - Integrante / Billy Manoel dos Santos - Integrante / Silva, Paula Katharina Nogueira da - Integrante / Allyson Andrade Mendonça - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro. Número de orientações: 2

Bioetanol: desenvolvimento de leveduras industriais Brasileiras para fermentação eficiente dos açúcares presentes na biomassa

Descrição: este projeto tem como objetivo o isolamento de leveduras a partir de diferentes biomas brasileiros com alta capacidade de fermentação de xilose a etanol para fermentação eficiente dos açúcares presentes na biomassa de bagaço.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Integrante / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Boris Stambuck - Coordenador / Andreas Gombert - Integrante / Carlos Rosa - Integrante / Luiz Carlos Basso - Integrante.

Genética e biodiversidade de leveduras híbridas e as implicações para processos industriais
Descrição: Este projeto, aprovado no programa CNPq-CNRS para parceria com o INRA-Paris, tem como objetivo estudar a composição genômica de leveduras do complexo *Saccharomyces sensu strictu* que são utilizadas em processos industriais para a produção de bebidas fermentadas e álcool combustível..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

2008 - 2010

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Eurípedes Alves da Silva Filho - Integrante / Scheila karina Bezerra dos Santos - Integrante / Serge Casaregola - Integrante / Norma Gusmão - Integrante / Giordanni Cabral - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2008 - Atual

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 2
Análise fisiogenômica de linhagens industriais de *S. cerevisiae* para estudo da regulação de genes associados à produção de aromas
Descrição: Este projeto, aprovado no programa CAPES-COFECUB em parceria com o INSA-Toulouse, tem como objetivo identificar os genes responsáveis pela produção de compostos com propriedades de aromas em bebidas fermentadas em linhagens industriais de *S. cerevisiae* e avaliar a relação da expressão desses genes e a ativação das vias metabólicas em resposta a composição dos substratos de fermentação..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Esteban Espinosa Vidal - Integrante / Jean-Marie François - Integrante / Gustavo de Billebeck - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2008 - Atual

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 2
Plataforma de genômica e expressão gênica da UFPE
Descrição: este projeto visa criar e estabelecer uma plataforma multiusuária de genômica estrutural e funcional para atender as necessidades de experimentação em biologia molecular dos diferentes laboratórios de pesquisa do Centro de Ciências Biológicas da UFPE..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Coordenador / Anna Theresa de Souza Liberal - Integrante / Antonio Carlos de Freitas - Integrante / Valdir de Queiroz Balbino - Integrante / Tercílio Calsa Junior - Integrante / Heide Lacerda - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado de - Auxílio financeiro / Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2006 - 2010

Número de produções C, T & A: 9
Genômica funcional da levedura *Dekkera bruxellensis*
Descrição: este projeto, aprovado no programa casadinho do CNPq em parceria com a UNICAMP, tem como objetivo avaliar a constituição genética de isolados industriais da levedura *Dekkera bruxellensis* e associá-los às características fisiológicas e bioquímicas que conferem adaptabilidade desta levedura aos processos fermentativos industriais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (4) .

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Anna Carla Moreira Basílio - Integrante / Anna Theresa de Souza Liberal - Integrante / Bereneuza Tavares Ramos Valente Brasileiro - Integrante / Fernanda Cristina Bezerra Leite - Integrante / Will de Barros Pita - Integrante / Gonçalo Amarante Pereira - Integrante / Marcelo Carrazolle - Integrante / Luciana Figueira Pereira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2007

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 6
Engenharia Metabólica de Leveduras Industriais Aplicada à Produção de Etanol
Descrição: Este projeto teve como objetivo a construção de linhagens recombinantes de *Saccharomyces cerevisiae* industriais portando modificações genéticas capazes de alterar o metabolismo redox das células com vistas ao aumento no rendimento da fermentação alcoólica..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Integrante / Daiane Felberg Antunes - Integrante / Diogo Ardaillon Simoes - Coordenador / Anna Carla Moreira Basílio - Integrante / Elaine Virgínia dos Santos Pereira - Integrante / Fernanda Cristina Bezerra Leite - Integrante.

1997 - 1999

Financiador(es): Banco do Nordeste do Brasil - Auxílio financeiro. Número de orientações: 2
Estudo da expressão de genes que codificam proteínas tegumentares de *Schistosoma mansoni* e lípases de origem microbiana em células de levedura
Descrição: Este projeto teve como objetivo a produção de proteínas de interesse biotecnológico por células de leveduras.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Coordenador / Frederico G C Abath - Integrante / MMD Maia - Integrante / Márcia Maria Camargo de Moraes - Integrante.

1997 - 1999

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1
Estudo da expressão de genes heterólogos em células de levedura de importância biotecnológica
Descrição: este projeto teve como objetivo o desenvolvimento de ferramentas de clonagem e expressão de genes heterólogos em *Kluyveromyces marxianus*.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Cláudio Galvão de Souza Junior - Integrante / Carlos Henrique M Casteleti - Integrante / Yasodhara Silva Lacerda - Integrante / Danyelly Brunessa Gondin Martins - Integrante / Daiane Felberg Antunes - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

1995 - 1996

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 5
Síntese de compostos orgânicos comercialmente importantes por reações de transesterificação catalizadas por lipases de origem microbiana
Descrição: Este projeto teve como objetivo o desenvolvimento de processos biotecnológicos relacionados com a síntese de fármacos e outros compostos a partir de reação de transesterificações catalizadas por lipases isoladas de fungos filamentosos e leveduras..
Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Márcia Maria Camargo de Morais - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Banco do Nordeste do Brasil - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 5

Projetos de extensão

2009 - Atual

Estabelecimento de uma plataforma multiusuário de seqüenciamento de nucleotídeos no Laboratório Central do Centro de Ciências Biológicas da UFPE
Descrição: Este projeto, aprovado na chamada CAPES/pró-equipamentos, visa a implantação da infra-estrutura física de um núcleo multiusuário de sequenciamento genético do centro de Ciências Biológicas da UFPE..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Antonio Carlos de Freitas - Integrante / Valdir de Queiroz Balbino - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2004 - 2006

tipagem genética das leveduras do processo fermentativo da destilaria Miriri S.A. através de análise de DNA
Descrição: Este projeto tem como objetivo a implantação das técnicas de tipagem genética das leveduras da fermentação alcoólica industrial nas destilarias de álcool..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / José Otamar Falcão de Morais - Integrante / Alecsandra do Monte Resende - Integrante / Scheila karina Bezerra dos Santos - Integrante / Bereneuza Tavares Ramos Valente Brasileiro - Integrante / João Assis Scavuzzi Menezes - Integrante.

Financiador(es): Destilaria Miriri - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 2

Projetos de desenvolvimento

2006 - 2008

seleção de linhagens da levedura *Saccharomyces cerevisiae* para a produção de cachaça artesanal no estado de Pernambuco
Descrição: este projeto foi aprovado no âmbito do programa PROMATA do governo do estado de Pernambuco para desenvolvimento da zona da mata e teve como objetivo isolar, identificar e caracterizar leveduras presentes na fermentação de caldo de cana para a produção de cachaça de alambique. A partir daí, as leveduras que produzissem metabólitos com propriedades sensoriais adequadas poderiam ser disponibilizadas aos produtores da região..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2005 - 2007	<p>Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Bereneuza Tavares Ramos Valente Brasileiro - Integrante / Meiriana Xavier VilaNova - Integrante / Alexandre Ricardo Pereira Schuler - Integrante.</p> <p>Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.</p> <p>Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1</p> <p>Produção de VLPs do papilomavírus bovino tipo 2 em células das leveduras <i>Kluyveromyces marxianus</i> e <i>Pichia pastoris</i></p> <p>Descrição: Este projeto visava a utilização de células de leveduras para a produção de proteínas do capsídeo do papilomavírus bovino ou mesmo de virus-like particles (VLPs) com o objetivo de testar o potencial imonogênico desse material..</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>
2004 - 2006	<p>Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Antonio Carlos de Freitas - Integrante.</p> <p>Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.</p> <p>avaliação dos mecanismos moleculares de resistência de leveduras industriais aos biocidas pimaricina (natamicina) e polihexametil bisguanida (PHMB)</p> <p>Descrição: Este projeto visava estudar o potencial de diferentes biocidas industriais no cobate a leveduras contaminantes do processo industrial de fermentação alcoólica..</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .</p>
2004 - 2006	<p>Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Carolina Elsztein - Integrante / João Assis Scavuzzi Menezes - Integrante.</p> <p>Financiador(es): AEB Bioquímica Latino Americana SA - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa.</p> <p>Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1</p> <p>Núcleo de tipagem molecular e engenharia metabólica de leveduras</p> <p>Descrição: Este projeto teve como objetivo a estruturação física do núcleo de engenharia metabólica da UFPE composto pelos laboratórios de Genética de Microrganismos do Departamento de Genética e do Laboratório de Engenharia Metabólica do Departamento de Bioquímica.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p>
2003 - 2005	<p>Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante.</p> <p>Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.</p> <p>Isolation and characterization of amino acids overproducing strains of the yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i></p> <p>Descrição: Este projeto teve como objetivo a utilização da biomassa da levedura <i>Kluyveromyces marxianus</i> como fonte de proteína para suplementação da alimentação animal.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.</p> <p>Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .</p>
	<p>Integrantes: Marcos Antonio de Morais Junior - Coordenador / Antonio Humberto Pereira da Silva - Integrante / Mariland Francisco de Paula - Integrante.</p> <p>Financiador(es): International Foundation for Science - Auxílio financeiro.</p> <p>Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 2</p>

Membro de corpo editorial

2010 - Atual Periódico: World Journal of Microbiology & Biotechnology

Membro de comitê de assessoramento

2003 - 2007 Agência de fomento: (FACEPE) Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Revisor de periódico

2006 - Atual Periódico: World Journal of Microbiology and Biotechnology
2005 - Atual Periódico: Letters in Applied Microbiology
2010 - Atual Periódico: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology

Revisor de projeto de fomento

2006 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2006 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada/Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos/Especialidade: Micologia.
5. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica dos Microorganismos.

Idiomas

Inglês

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

Espanhol

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

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:104Total de citações:1021

Fator H:17

Morais, Marcos A Data: 28/03/2018

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SANTOS, M. M. S. ; GATICA, D. ; SILVA, J. A. ; CROVELLA, S. ; KLIONSKY, D. J. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.** . Incomplete mitophagy in the mevalonate kinase-deficient *Saccharomyces cerevisiae* and its relation to the MKD-related autoinflammatory disease in humans. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE* **JCR**, v. 1867, p. 166053, 2021.
2. PENA-MORENO, I. C. ; PARENTE, DENISE CASTRO ; SILVA, K. M. ; PENA, E. P. N. ; SILVA, F. A. C. ; **Calsa Jr T ; Barros Pita, Will ; DE MORAIS, MARCOS ANTÔNIO** . Comparative proteomic analyses reveal the metabolic aspects and biotechnological potential of nitrate assimilation in the yeast *Dekkera bruxellensis*. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* **JCR**, v. 105, p. 1585-1600, 2021.
3. QUEIROZ, M. G. ; ELSZTEIN, Carolina ; **MORAIS JR, MARCOS ANTONIO DE** . The effects of the Ncw2 protein of *Saccharomyces cerevisiae* on the positioning of chitin in response to cell wall damage. *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY* **JCR**, v. 113, p. 265-277, 2020.
4. XAVIER, M. R. ; SANTOS, M. M. S. ; QUEIROZ, M. G. ; SILVA, M. S. L. ; GOES, A. J. S. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.** . Lawsone, a 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone from *Lawsonia inermis* (henna), produces mitochondrial dysfunctions and triggers mitophagy in *Saccharomyces cerevisiae*. *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS* **JCR**, v. 47, p. 1173-1185, 2020.
5. MENDONCA, A. A. ; **Silva, Paula Katharina Nogueira da ; CALAZANS, TIAGO LUIZ SANTANA ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; Elstein, C. ; De Moraes Jr, Marcos Antonio** . Gene regulation of the *Lactobacillus vini* in response to industrial stress in the fuel ethanol production. *MICROBIOLOGICAL RESEARCH* **JCR**, v. 236, p. 126450, 2020.

6. GONZALES-POBLETE, C. ; PENA-MORENO, I. C. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANT^ONIO** ; MOREIA, S. ; GANGA, M. A. . Biodiversity among Brettanomyces bruxellensis Strains Isolated from Different Wine Regions of Chile: Key Factors Revealed about Its Tolerance to Sulphite. *Microorganisms* **JCR**, v. 8, p. 557, 2020.
7. Lucena, RM ; DOLZ-EDO, L. ; BRUL, S. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.** ; SMITS, G. . Extreme Low Cytosolic pH Is a Signal for Cell Survival in Acid Stressed Yeast. *Genes* **JCR**, v. 11, p. 656, 2020.
8. SILVA, J. M. ; RIBEIRO, K. C. ; SILVA, G. H. T. G. ; ANDRADE, E. R. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANT^ONIO** ; Barros Pita, Will . Fermentation profiles of the yeast Brettanomyces bruxellensis in d xylose and l arabinose aiming its application as a second generation ethanol producer. *YEAST* **JCR**, v. 37, p. 597-608, 2020.
9. SEHNEM, NICOLE T. ; MACHADO, ÂNGELA S. ; MATTE, CARLA R. ; **MORAIS JR, MARCOS ANTONIO DE** ; AYUB, MARCO ANTÔNIO Z. . Second-generation ethanol production by Wickerhamomyces anomalus strain adapted to furfural, 5-hydroxymethylfurfural (HMF), and high osmotic pressure. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE)* **JCR**, v. 92, p. e20181030, 2020.
10. MENDONÇA, ALLYSON ANDRADE ; **de Moraes, Marcos Antonio** ; CABRERA, MANUEL ZÚÑIGA . Cysteine induces resistance of lactobacilli to erythromycin and azitromycin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* **JCR**, v. 53, p. 352-353, 2019.
11. SILVA, J. M. ; SILVA, G. H. T. G. ; PARENTE, D. C. ; LEITE, F.C.B. ; SILVA, C. ; VALENTE, P. ; GANGA, A. M. ; SIMOES, D. A. ; **de Moraes Junior, M. A.** . Biological diversity of carbon assimilation among isolates of the yeast Dekkera bruxellensis from wine and fuel-ethanol industrial processes. *FEMS YEAST RESEARCH (ONLINE)* **JCR**, v. 19, p. foz022, 2019.
12. de Barros Pita, W ; SILVA, G. H. T. G. ; MORENO, I. C. P. ; SILVA, J. M. ; RIBEIRO, K. C. ; **de Moraes Jr MA** . The biotechnological potential of the yeast Dekkera bruxellensis. *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY* **JCR**, v. 35, p. 103, 2019.
13. Silva, Paula Katharina Nogueira da ; MENDONÇA, ALLYSON ANDRADE ; Miranda, AR ; CALAZANS, T. L. S. ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . Nutritional requirements for Lactobacillus vini growth in sugarcane derivative substrate of ethanol fermentation. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS* **JCR**, v. 366, p. fnz202, 2019.
14. MENDONÇA, ALLYSON ANDRADE ; DA SILVA, PAULA KATHARINA NOGUEIRA ; CALAZANS, TIAGO LUIZ SANTANA ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; de Barros Pita, Will ; ELSZTEIN, C. ; **DE MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO** . Lactobacillus vini: mechanistic response to stress by medium acidification. *MICROBIOLOGY-SGM* **JCR**, v. 165, p. 26-36, 2019.
15. CABANAS, K. T. ; MORENO, I. C. P. ; PARENTE, D. C. ; GARCIA, A. B. ; GUTIERREZ, R. G. ; **de Moraes Jr MA** . Selection of Saccharomyces cerevisiae isolates for ethanol production in the presence of inhibitors. *3 Biotech* **JCR**, v. 9, p. 6, 2019.
16. ALENCAR, B. R. A. ; DUTRA, EMMANUEL D. ; SAMPAIO, E. V. S. B. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MENEZES, RÔMULO SIMÕES CEZAR . Enzymatic hydrolysis of cactus pear varieties with high solids loading for bioethanol production. *BIORESOURCE TECHNOLOGY* **JCR**, v. 250, p. 273-280, 2018.
17. SANTOS, M. M. S. ; ELSZTEIN, Carolina ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; PAIVA JUNIOR, S. S. L. ; SILVA, J. A. ; CROVELLA, S. ; **de Moraes Junior, M. A.** . Respiratory deficiency in yeast mevalonate kinase deficient may explain MKD-associate metabolic disorder in humans. *CURRENT GENETICS* **JCR**, v. 64, p. 871-881, 2018.
18. PARENTE, DENISE CASTRO ; CAJUEIRO, DANIELI BATISTA BEZERRA ; MORENO, IRINA CHARLOT PEÑA ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; DE BARROS PITA, WILL ; **de Moraes, Marcos Antonio** . On the catabolism of amino acids in the yeast Dekkera bruxellensis and the implications for industrial fermentation processes. *YEAST* **JCR**, v. 35, p. 299-309, 2018.
19. ARAUJO, L. ; MENDES, T. D. ; SANTOS, B. ; SILVEIRA-FILHO, V. ; SOUZA-LIMA, G. ; ARAUJO, J. M. ; CORREIA, M. T. ; OLIVEIRA, M. ; **de Moraes Jr MA** ; SILVA, M. V. . Molecular identification and physiological characterization of strains from fuel-ethanol production plants in north-east Brazil. *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY* **JCR**, v. 67, p. 54-63, 2018.
20. SILVA, G. H. T. G. ; SILVA, J. M. ; MENDONCA, A. A. ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** ; de Barros Pita, W . First aspects on acetate metabolism in the yeast Dekkera bruxellensis: a few keys for improving ethanol fermentation. *YEAST*, v. 35, p. 577-584, 2018.
21. Souza, RFR ; DUTRA, E. D. ; LEITE, F.C.B. ; CADETE, R. M. ; ROSA, C. A. ; STAMBUK, B. U. ; STAMFORD, T. L. M. ; **de Moraes Junior, M. A.** . Production of ethanol fuel from enzyme-treated sugarcane bagasse hydrolysate using d-xylose-fermenting wild yeast isolated from Brazilian biomes. *3 Biotech* **JCR**, v. 8, p. 312, 2018.
22. MORENO, I. C. P. ; PARENTE, D. C. ; SILVA, J. M. ; MENDONCA, A. A. ; ROJAS, L. A. V. ; **de Moraes Jr MA** ; Barros Pita, Will . Nitrate boosts anaerobic ethanol production in an acetate-dependent manner in the yeast Dekkera bruxellensis. *JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY* **JCR**, v. 46, p. 209-220, 2018.
23. SENA, L. M. ; MORAIS, C. G. ; LOPES, M. R. ; SANTOS, R. O. ; UETANABARO, A. P. ; MORAIS, P. B. ; VITAL, M. J. ; **de Moraes Jr MA** ; LACHANCE, M. ; ROSA, C. A. . d-Xylose fermentation, xylitol production and xylanase activities by seven new species of Sugiyamaella. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)* **JCR**, v. 110, p. 53-67, 2017.
24. CAJUEIRO, D. B. B. ; PARENTE, D. C. ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; **de Moraes Junior, M. A.** ; de Barros Pita, W . Glutamine: a major player in nitrogen catabolite repression in the yeast Dekkera bruxellensis. *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*, v. 110, p. 1157-1168, 2017.
25. SEHNEM, NICOLE TEIXEIRA ; HICKERT, LILIAN RAQUEL ; DA CUNHA-PEREIRA, FERNANDA ; **de Moraes, Marcos Antonio** ; AYUB, MARCO ANTÔNIO ZÁCHIA . Bioconversion of soybean and rice hull hydrolysates into ethanol and xylitol by furaldehyde-tolerant strains of Saccharomyces cerevisiae, Wickerhamomyces anomalus, and their cofermentations. *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY* **JCR**, v. 7, p. 199-206, 2017.
26. ALENCAR, BÁRBARA RIBEIRO ALVES ; REIS, ALEXANDRE LIBANIO SILVA ; DE SOUZA, RAQUEL DE FATIMA RODRIGUES ; **MORAIS, MARCOS ANTÔNIO** ; MENEZES, RÔMULO SIMÕES CEZAR ; DUTRA, EMMANUEL DAMILANO .

27. Lucena, RM ; ELSZTEIN, Carolina ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; Pita, WB ; PAIVA JUNIOR, S. S. L. ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . Genetic interaction between HOG1 and SLT2 genes in signalling the cellular stress caused by sulphuric acid in *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology JCR*, v. 25, p. 423-427, 2016.
28. DA SILVA, T.C.D. ; LEITE, F.C.B. ; **DE MORAIS, M.A.** . Distribution of in a sugarcane-based fuel ethanol fermentation plant. *Letters in Applied Microbiology JCR*, v. 62, p. 354-358, 2016.
29. ELSZTEIN, Carolina ; LIMA, R. C. P. ; de Barros Pita, W ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . NCW2, a Gene Involved in the Tolerance to Polyhexamethylene Biguanide (PHMB), May Help in the Organisation of β -1,3-Glucan Structure of *Saccharomyces cerevisiae* Cell Wall. *Current Microbiology (Print) JCR*, v. 73, p. 341-345, 2016.
30. SOUZA LOPES, ANA CATARINA ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; CABRAL, ADRIANE BORGES ; DA SILVA, MAÍRA ESPÍNDOLA ; LEAL, NILMA CINTRA ; DA SILVEIRA, VERA MAGALHÃES ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO** . Occurrence and analysis of *irp2* virulence gene in isolates of *Klebsiella pneumoniae* and *Enterobacter* spp. from microbiota and hospital and community-acquired infections. *Microbial Pathogenesis JCR*, v. 96, p. 15-19, 2016.
31. SANTOS, TACIANA DO NASCIMENTO ; DUTRA, EMMANUEL DAMILANO ; GOMES DO PRADO, ADELSON ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; DE SOUZA, RAQUEL DE FÁTIMA RODRIGUES ; DOS SANTOS, DJALMA CORDEIRO ; MORAES DE ABREU, CESAR AUGUSTO ; Simões, Diogo Ardaillon ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** ; MENEZES, RÔMULO SIMÕES CEZAR . Potential for biofuels from the biomass of prickly pear cladodes: Challenges for bioethanol and biogas production in dry areas. *Biomass & Bioenergy JCR*, v. 85, p. 215-222, 2016.
32. SCHIAVONE, M. ; FORMOSA-DAGUE, C. ; ELSZTEIN, Carolina ; TESTE, M. A. ; MARTIN-YKEN, H. ; **de Moraes Jr MA** ; DAGUE, E. ; François, JM . An Atomic Force Microscopy study of yeast response to ethanol stress: Evidence for a role of the plasma membrane in the nanomechanical properties of the cell walls. *Applied and Environmental Microbiology (Print) JCR*, v. 82, p. 4789-4801, 2016.
33. LEITE, F.C.B. ; LEITE, D. V. R. ; Pereira, LF ; de Barros Pita, W ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . High intracellular trehalase activity prevents the storage of trehalose in the yeast. *Letters in Applied Microbiology*, v. 63, p. 210-214, 2016.
34. REIS, A. L. S. ; DUTRA, E. D. ; MENEZES, R. S. C. ; **de Moraes Jr MA** . Second-generation ethanol from sugarcane and sweet sorghum bagasses using the yeast *Dekkera bruxellensis*. *Industrial Crops and Products (Print) JCR*, v. 92, p. 255-262, 2016.
35. GARCIA, ESTEFÂNIA F. ; LUCIANO, WINNIE A. ; XAVIER, DANILO E. ; DA COSTA, WHYARA C. A. ; DE SOUSA OLIVEIRA, KLEBER ; FRANCO, OCTÁVIO L. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.** ; LUCENA, BRÍGIDA T. L. ; PICÃO, RENATA C. ; MAGNANI, MARCIANE ; SAARELA, MARIA ; DE SOUZA, EVANDRO L. . Identification of Lactic Acid Bacteria in Fruit Pulp Processing Byproducts and Potential Probiotic Properties of Selected *Lactobacillus* Strains. *Frontiers in Microbiology (Online) JCR*, v. 7, p. 1371, 2016.
36. BARROS DE SOUZA, RAFAEL ; SILVA, RAYSSA KARLA ; FERREIRA, DAYVISON SOARES ; DE SÁ LEITÃO PAIVA JUNIOR, SÉRGIO ; DE BARROS PITA, WILL ; **DE MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO** . Magnesium ions in yeast: setting free the metabolism from glucose catabolite repression. *Metallomics (Print) JCR*, v. 8, p. 1193-1203, 2016.
37. MENDONÇA, ALLYSON ANDRADE ; DE LUCENA, BRIGIDA THAIS LUCKWU ; DE MORAIS, MÁRCIA MARIA CAMARGO ; **de Moraes, Marcos Antonio** . First identification of Tn916-like element in industrial strains of *Lactobacillus vini* that spread the tet-M resistance gene. *FEMS Microbiology Letters JCR*, v. 363, p. fnv240, 2016.
38. DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; DE MENEZES, JOÃO ASSIS S. ; DE SOUZA, RAQUEL DE FÁTIMA RODRIGUES ; DUTRA, EMMANUEL D. ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . Mineral Composition of the Sugarcane Juice and Its Influence on the Ethanol Fermentation. *Applied Biochemistry and Biotechnology JCR*, v. 175, p. 209-222, 2015.
39. VIDAL, Esteban Espinosa ; **DE MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO** ; FRANÇOIS, JEAN MARIE ; DE BILLERBECK, GUSTAVO M. . Biosynthesis of higher alcohol flavour compounds by the yeast *Saccharomyces cerevisiae* : impact of oxygen availability and responses to glucose pulse in minimal growth medium with leucine as sole nitrogen source.. *Yeast (Chichester, England. Print)*, v. 32, p. 47-56, 2015.
40. Lucena, Rodrigo Mendonça ; ELSZTEIN, Carolina ; Pita, WB ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS ; PAIVA JUNIOR, S. S. L. ; **de Moraes Jr MA** . Transcriptomic response of *Saccharomyces cerevisiae* for its adaptation to sulphuric acid-induced stress. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)*, v. 108, p. 1147-1160, 2015.
41. CORREIA, K. C. ; SILVA, M. A. ; **de Moraes, M. A.** ; ARMENGOL, J. ; PHILLIPS, A. J. L. ; CÂMARA, M. P. S. ; MICHEREFF, S. J. . Phylogeny, distribution and pathogenicity of *Lasiodiplodia* species associated with dieback of table grape in the main Brazilian exporting region. *Plant Pathology (Print) JCR*, v. 65, p. n/a-n/a, 2015.
42. AIRES, CAIO A.M. ; ALMEIDA, ANNA C.S. ; VILELA, MARINALDA A. ; **MORAIS-JUNIOR, MARCOS A.** ; MORAIS, MÁRCIA M.C. . Selection of KPC-2-producing *Providencia stuartii* during treatment for septicemia. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease JCR*, v. 84, p. 95-96, 2015.
43. Tiukova I ; de Barros Pita, W ; SUNDELL, D. ; MOMENI, M. H. ; HORN, S. ; STÅHLBERG, J. ; **de Moraes Jr MA** ; Passoth V . Adaptation of *Dekkera bruxellensis* to lignocellulose-based substrate. *Biotechnology and Applied Biochemistry JCR*, v. 61, p. 51-57, 2014.
44. Pereira, LF ; LUCATTI, E. ; BASSO, L. C. ; **de Moraes Jr MA** . The fermentation of sugarcane molasses by *Dekkera bruxellensis* and the mobilization of reserve carbohydrates. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)*, v. 105, p. 481-489, 2014.
45. REIS, A. L. S. ; Souza, RFR ; TORRES, R. R. N. B. ; LEITE, F.C.B. ; PAIVA, P. M. G. ; VIDAL, Esteban Espinosa ; **de Moraes Jr MA** . Oxygen-limited cellobiose fermentation and the characterization of the cellobiase of an industrial *Dekkera/Brettanomyces bruxellensis* strain. *SpringerPlus JCR*, v. 3, p. 38, 2014.
46. Barbosa Neto AG ; PESTANA-CALSA, M. C. ; **de Moraes Jr MA** ; Calsa Jr T . Proteome responses to nitrate in bioethanol production contaminant *Dekkera bruxellensis*. *Journal of Proteomics (Print) JCR*, v. 104, p. 104-111, 2014.

47. VIEIRA, WILLIE A. S. ; MICHEREFF, SAMI J. ; **de Moraes, Marcos A.** ; HYDE, KEVIN D. ; CÂMARA, MARCOS P. S. . Endophytic species of *Colletotrichum* associated with mango in northeastern Brazil. *Fungal Diversity JCR*, v. 67, p. 181-202, 2014.
48. BADOTTI, F. ; Moreira, A. P. B. ; TONON, L. A. C. ; LUCENA, B. T. L. ; GOMES, F. C. O. ; KRUGER, R. ; Thompson, F. L. ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** ; ROSA, C. A. . *Oenococcus alcoholitolerans* sp. nov., a lactic acid bacteria isolated from cachaça and ethanol fermentation processes. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)*, v. 106, p. 1259-1267, 2014.
49. LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; Basso, TO ; Pita, WB ; Gombert A ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Quantitative aerobic physiology of the yeast *Dekkera bruxellensis*, a major contaminant in bioethanol production plants. *FEMS Yeast Research JCR*, v. 13, p. 34-43, 2013.
50. VIDAL, Esteban Espinosa ; BILLERBECK, G. M. ; Simões, Diogo Ardaillon ; Schuler ARP ; François, JM ; **de Moraes Junior, M. A.** . Influence of nitrogen supply on the production of higher alcohols/esters and expression of flavour-related genes in cachaça fermentation. *Food Chemistry JCR*, v. 138, p. 701-708, 2013.
51. Sehnem NT ; Machado AS ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; Pita, WB ; **de Moraes Junior, M. A.** ; Ayub MAZ . 5-hydroxymethylfurfural induces ADH7 and ARI1 expression in tolerant industrial *Saccharomyces cerevisiae* strain P6H9 during bioethanol production. *Bioresource Technology*, v. 133, p. 190-196, 2013.
52. MARQUES, M. W. ; LIMA, N. B. ; MICHEREFF, S. J. ; **de Moraes Junior, M. A.** ; BRABOSA, M. A. G. ; CAMARA, M. P. S. . First Report of Mango Anthracnose Caused by *Colletotrichum karstii* in Brazil. *Plant Disease JCR*, v. 97, p. 1248-1248, 2013.
53. MARQUES, MARÍLIA W. ; LIMA, NELSON B. ; **DE MORAIS, MARCOS ANTÔNIO** ; BARBOSA, MARIA ANGÉLICA G. ; SOUZA, BRENO O. ; MICHEREFF, SAMI J. ; PHILLIPS, ALAN J. L. ; CÂMARA, MARCOS P. S. . Species of *Lasiodiplodia* associated with mango in Brazil. *Fungal Diversity JCR*, v. 61, p. 181-193, 2013.
54. LIMA, N. B. ; BATISTA, M. V. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; BARBOSA, M. A. G. ; MICHEREFF, S. J. ; HYDE, K. D. ; CÂMARA, MARCOS P. S. . Five *Colletotrichum* species are responsible for mango anthracnose in northeastern Brazil. *Fungal Diversity JCR*, v. 61, p. 75-88, 2013.
55. DUTRA, EMMANUEL D. ; Neto, Adauto Gomes Barbosa ; Souza, Rafael Barros ; **MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO** ; TABOSA, JOSE NILDO ; MENEZES, RÔMULO SIMÕES CEZAR . Ethanol Production from the Stem Juice of Different Sweet Sorghum Cultivars in the State of Pernambuco, Northeast of Brazil. *Sugar Tech JCR*, v. 15, p. 316-321, 2013.
56. Cavalcanti FLS ; Almeida ACS ; VILELA, Marinalda Anselmo ; **de Moraes Junior, M. A.** ; Moraes, Marcia Maria Camargo de ; LEAL-BALBINO, T. C. . Emergence of extensively drug-resistant OXA-72-producing *Acinetobacter baumannii* in Recife, Brazil: risk of clonal dissemination?. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease JCR*, v. 77, p. 250-251, 2013.
57. MARQUES, MARÍLIA W. ; LIMA, NELSON B. ; **Moraes, Marcos A.** ; MICHEREFF, SAMI J. ; PHILLIPS, ALAN J. L. ; CÂMARA, MARCOS P. S. . *Botryosphaeria*, *Neofusicoccum*, *Neoscytalidium* and *Pseudofusicoccum* species associated with mango in Brazil. *Fungal Diversity JCR*, v. 61, p. 195-208, 2013.
58. DE BARROS PITA, WILL ; TIUKOVA, IEVGENIIA ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; PASSOTH, VOLKMAR ; Simões, Diogo Ardaillon ; **de Moraes, Marcos Antonio** . The influence of nitrate on the physiology of the yeast *Dekkera bruxellensis* grown under oxygen limitation. *Yeast (Chichester, England. Print)*, v. 30, p. 111-117, 2013.
59. Leite, Fernanda Cristina Bezerra ; DOS ANJOS, RUTE SALGUES GUEIROS ; BASILIO, ANNA CARLA MOREIRA ; LEAL, GUILHERME FELIPE CARVALHO ; SIMOES, D. A. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Construction of integrative plasmids suitable for genetic modification of industrial strains of *Saccharomyces cerevisiae*. *PLASMID JCR*, v. 69, p. 114-117, 2013.
60. Barros Pita, Will ; SIMOES, D. A. ; SILVA, DENISE CASTRO ; PASSOTH, VOLKMAR ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Physiology and gene expression profiles of *Dekkera bruxellensis* in response to carbon and nitrogen availability. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)*, v. 104, p. 855-868, 2013.
61. Almeida ACS ; VILELA, Marinalda Anselmo ; Cavalcanti FLS ; Martins WMBS ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS, Márcia Maria Camargo de . First description of KPC-2-producing *Pseudomonas putida* in Brazil. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Print) JCR*, v. 56, p. 2205-2206, 2012.
62. Cavalcanti, Felipe Lira de Sá ; Almeida, Anna Carolina Soares ; VILELA, Marinalda Anselmo ; Moraes, Marcia Maria Camargo de ; Moraes Junior, Marcos Antonio de ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Changing the epidemiology of carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in a Brazilian teaching hospital: the replacement of São Paulo metallo- β -lactamase-producing isolates. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso) JCR*, v. 107, p. 420-423, 2012.
63. Luckwu de Lucena, B. T. ; Silva, G. G. Z. ; Manoel dos Santos, B. ; Dias, G. M. ; Amaral, G. R. S. ; Moreira, A. P. B. ; **de Moraes Junior, M. A.** ; Dutilh, B. E. ; Edwards, R. A. ; Balbino, V. ; Thompson, C. C. ; Thompson, F. L. . Genome Sequences of the Ethanol-Tolerant *Lactobacillus vini* Strains LMG 23202T and JP7.8.9. *Journal of Bacteriology (Print) JCR*, v. 194, p. 3018-3018, 2012.
64. de Lucena, Rodrigo M ; ELSZTEIN, Carolina ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **Moraes, M.A.** . Participation of CWI, HOG and Calcineurin pathways in the tolerance of *Saccharomyces cerevisiae* to low pH by inorganic acid. *Journal of Applied Microbiology (Print) JCR*, v. 113, p. 629-640, 2012.
65. Souza Liberal, Anna Theresa ; Carazzolle, Marcelo Falsarella ; Pereira, Gonçalo Amarante ; Simões, Diogo Ardaillon ; **Moraes, Marcos Antonio** . The yeast *Dekkera bruxellensis* genome contains two orthologs of the ARO10 gene encoding for phenylpyruvate decarboxylase. *World Journal of Microbiology & Biotechnology JCR*, v. 28, p. 2473-2478, 2012.
66. Almeida ACS ; Cavalcanti FLS ; VILELA, Marinalda Anselmo ; Gales, AC ; **de Moraes Junior, M. A.** ; MORAIS, Márcia Maria Camargo de . *Escherichia coli* ST502 and *Klebsiella pneumoniae* ST11 sharing an IncW plasmid harbouring blaKPC -2 gene in an ICU patient. *International Journal of Antimicrobial Agents (Print) JCR*, v. 40, p. 374-376, 2012.
67. Souza, Rafael Barros ; Santos, Billy Manoel dos ; Fátima Rodrigues de Souza, Raquel ; Silva, Paula Katharina Nogueira da ; Lucena, Brígida Thais Luckwu ; **Moraes, Marcos Antonio** . The consequences of *Lactobacillus vini* and *Dekkera*

bruxellensis as contaminants of the sugarcane-based ethanol fermentation. Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology **JCR**, v. 39, p. 1645-1650, 2012.

68. PITA, W. B. ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; LIBERAL, Anna Theresa de Souza ; Pereira, Luciana Filgueira ; Carzolle, M ; Pereira, Gonçalo Amarante ; **de Morais, M. A.** . A new set of reference genes for RT-qPCR assays in the yeast *Dekkera bruxellensis*. Canadian Journal of Microbiology (Print) **JCR**, v. 58, p. 1362-1367, 2012.
69. Pereira, Luciana Filgueira ; BASSI, Ana Paula Guarnieri ; Avansini, Simoni Helena ; Neto, Adauto Gomes Barbosa ; Brasileiro, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; CECCATO-ANTONINI, S. R. ; Ceccato-Antonini, Sandra Regina ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The physiological characteristics of the yeast *Dekkera bruxellensis* in fully fermentative conditions with cell recycling and in mixed cultures with *Saccharomyces cerevisiae*. Antonie Van Leeuwenhoek (Dordrecht. Online) **JCR**, v. 101, p. 529-539, 2012.
70. Barros Pita, Will ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; Souza Liberal, Anna Theresa ; Simões, Diogo Ardaillon ; **Morais, Marcos Antonio ; MORAIS JUNIOR, M. A.** . The ability to use nitrate confers advantage to *Dekkera bruxellensis* over *S. cerevisiae* and can explain its adaptation to industrial fermentation processes. Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt), v. 100, p. 99-107, 2011.
71. Lucena, Rodrigo Mendonça ; Gavazza, Sávia ; Florencio, Lourdinha ; Kato, Mario T. ; **de Morais, M. A.** . Study of the microbial diversity in a full-scale UASB reactor treating domestic wastewater. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v. 27, p. 2893-2902, 2011.
72. ELSZTEIN, Carolina ; de Lucena, Rodrigo M ; **de Morais, Marcos A ; de Morais, M. A.** . The resistance of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* to the biocide polyhexamethylene biguanide: involvement of cell wall integrity pathway and emerging role for YAP1. BMC Molecular Biology **JCR**, v. 12, p. 38, 2011.
73. ★ De Melo, H.F. ; Bonini, B.M. ; THEVELEIN, J. ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Physiological and molecular analysis of the stress response of *Saccharomyces cerevisiae* imposed by strong inorganic acid with implication to industrial fermentations. Journal of Applied Microbiology **JCR**, v. 109, p. 116-127, 2010.
74. Pereira, L. F. ; Costa, C. R. ; Brasileiro, B. T. R. ; **de Morais, M. A.** . *Lachancea mirantina* sp. nov., an ascomycetous yeast isolated from the cachaca fermentation process. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (Print) **JCR**, v. 61, p. 989-992, 2010.
75. LUCENA, B. T. L. ; Santos, BM ; MOREIRA, J. L. S. ; Moreira, APB ; Nunes, AC ; Azevedo, V ; Miyoshi, A ; Thompson, FL ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Diversity of Lactic Acid Bacteria of the bioethanol process. BMC Microbiology (Online) **JCR**, v. 10, p. 298, 2010.
76. Costa-Silva, Rodrigo Bacelar da ; Melo-Júnior, Mario Ribeiro de ; **Moraes Junior, Marcos Antônio de** . Utilização do Intron Splice Site primer EI-1 na discriminação de leveduras contaminantes do processo de fermentação alcoólica. Ciência e Tecnologia de Alimentos (Impresso) **JCR**, v. 30, p. 761-765, 2010.
77. **de Morais Jr MA**; van MARIS, A. ; KOETER, Peter ; PRONK, Jack . Physiological characterisation of *S. cerevisiae* cells expressing the *B. subtilis* alanine dehydrogenase gene. Journal of Biotechnology **JCR**, v. 150, p. S391-S391, 2010.
78. PEREIRA, E.V.S. ; DOS ANJOS, R.S.G. ; BASÍLIO, A.C.M. ; LEITE, F.C.B. ; **Morais, M.A.** ; SIMOES, D.A. . Challenging metabolic engineering concepts to industrial conditions: The modifications in redox metabolism of *S. cerevisiae* for bioethanol. Journal of Biotechnology **JCR**, v. 150, p. 165-165, 2010.
79. VILANOVA, Meiriana Xavier ; Schuler ARP ; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Yeast species involved in artesanal cachaça fermentation in three stills with different technological levels in Pernambuco, Brazil.. Food Microbiology **JCR**, v. 26, p. 460-466, 2009.
80. BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; ARAÚJO, Paula Regina Luna de ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SIMOES, Diogo Ardaillon . Detection and identification of wild yeast contaminants of the industrial fuel ethanol fermentation process. Current Microbiology **JCR**, v. 56, p. 322-326, 2008.
81. ELSZTEIN, Carolina ; MENEZES, J. A. S. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Polyhexamethyl biguanide can eliminate contaminant yeasts from fuel-ethanol fermentation process. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, v. 35, p. 967-973, 2008.
82. ★ LIBERAL, Anna Theresa S ; BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Identification of the yeast *Dekkera bruxellensis* as major contaminant in continuous fuel ethanol fermentation. Journal of Applied Microbiology, Oxford, v. 102, n.0, p. 538-547, 2007.
83. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; CLEMENTINO, M. B. M. ; Miranda CAC ; Nascimento APA ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Application of PCR ribotyping and tDNA-PCR for *Klebsiella pneumoniae* identification. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 102, p. 827-832, 2007.
84. LUCENA, B. T. L. ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **de Morais, M. A.** . Chromosome instability in industrial strains of *Saccharomyces cerevisiae* batch-cultivated under laboratory conditions. Genetics and Molecular Research **JCR**, v. 6, p. 1072-1084, 2007.
85. SANTOS, Scheila Karina Bezerra dos ; BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **de Morais, M. A.** . Identification of yeasts within *Saccharomyces sensu stricto* complex by PCR-fingerprinting. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v. 23, p. 1613-1620, 2007.
86. SILVA, Antonio Humberto Pereira da ; PAULA, Mariland Francisco de ; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The use of the GDH gene for molecular identification and phylogenetic analysis of the yeast *Kluyveromyces marxianus*. World Journal of Microbiology & Biotechnology, Amsterdam, v. 22, n.00, p. 959-965, 2006.
87. SPACOV, I. C. G. ; SILVA, S. A. M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS, Márcia Maria Camargo de . Polymorphism of the rDNA and tDNA loci in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*: a perspective for molecular epidemiology surveillance.

88. VILELA, Marinalda Anselmo ; SOUZA, Sandra Lavareda de ; PALAZZO, Izabel Cristina Vanzato ; FERREIRA, Joseane Cristina ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; DARINI, Ana Lúcia da Costa ; MORAIS, Márcia Maria Camargo de . Identification and molecular characterization of Van A-type vancomycin-resistant *Enterococcus faecalis* in northeast of Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, Rio de Janeiro, v. 101, n.7, p. 716-719, 2006.
89. LIBERAL, Anna Theresa de Souza ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Contaminant yeast detection in industrial ethanol fermentation must by rDNA-PCR. *Letters in Applied Microbiology*, Oxford, v. 40, n.00, p. 19-23, 2005.
90. ★ SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SANTOS, Scheila Karina Bezerra dos ; RESENDE, Alecsandra Do Monte ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SIMOES, Diogo Ardaillon . Yeast population dynamics of industrial fuel-ethanol fermentation process assessed by PCR-fingerprinting. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt)*, Dordrecht, v. 88, n.1, p. 13-23, 2005.
91. PINHEIRO, Sandra Maria Botelho ; MACIEL, Rogério ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; ACA, Ivanize ; CARVALHO JR, Luiz Bezerra de ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura . Genetic characterization of *Entamoeba dispar* isolates in Northeast Brazil. *Acta Tropica JCR*, Dordrecht, v. 94, p. 35-40, 2005.
92. SILVA, Walkiria Luckwu de Santana ; CAVALCANTI, André Ricardo de Oliveira ; GUIMARÃES, Kátia Silva ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . In silico Identification of putative Damage Responsive Elements in promoter regions of the yeast genome. *Genetics and Molecular Biology JCR*, Ribeirão Preto, v. 28, n.4, p. 814-820, 2005.
93. VURALHAN, Zeynep ; LUTTIK, Marijke A.h. ; TAI, Siew Leng ; BOER, Victor ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SCHIPPER, Dick ; ALMERING, Marinka J.h. ; KOETER, Peter ; DICKINSON, J. Richard ; DARAN, Jean-marc ; PRONK, Jack . Physiological Characterization of the ARO10-Dependent, Broad-Substrate-Specificity 2-Oxo Acid Decarboxylase Activity of *Saccharomyces cerevisiae*. *Applied and Environmental Microbiology (Print) JCR*, Washington, v. 71, n.6, p. 3276-3284, 2005.
94. SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MELO, Hélio Fernandes de ; ANTUNES, Daiane Felberg ; SANTOS, Scheila Karina Bezerra dos ; RESENDE, Alecsandra Do Monte ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Isolation by genetic and physiological characteristics of a fuel-ethanol fermentative *Saccharomyces cerevisiae* strain with potential for genetic manipulation. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, Alemanha, v. 32, p. 481-486, 2005.
95. LEITE, Ana Cristina Lima ; FISHER, Renata Freitas ; MOREIRA, Diogo Rodrigo ; BRONDANI, Dalci José ; SRIVASTAVA, Rejendra M ; SILVA, Verônica Freitas da ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Genotoxic activity of 3-[3-phenyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl] propionic acid and its peptidyl derivatives determined by Ames and SOS response tests. *Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis JCR*, USA, v. 588, n.00, p. 166-171, 2005.
96. PINHEIRO, Sandra Maria Botelho ; CARNEIRO, R. ; ACA, I. ; IRMÃO, J. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; CARVALHO JR, Luiz Bezerra de . Determination of the prevalence of *Entamoeba histolytica* and *E. dispar* in the Pernambuco state of northeastern Brazil by a polymerase chain reaction. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene JCR*, Washington, v. 70, n.2, p. 221-224, 2004.
97. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Molecular typing of *Klebsiella pneumoniae* isolates from public Hospitals in Recife, Brazil.. *Microbiological Research JCR*, Paris, v. 160, p. 37-46, 2004.
98. COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; OLIVEIRA, Neiva Tinti de . Genetic variability within *Fusarium solani* specie as revealed by PCR-fingerprinting based on pcr markers. *Brazilian Journal of Microbiology (Impresso) JCR*, v. 35, p. 205-210, 2004.
99. CAMARGO'DE'MORAIS, M.M. ; MAIA, M.M.D. ; BORBA, F.F.S. ; MELO, K.G. ; SANTOS, C.M.S.O. ; REIS, E.R.A. ; **MORAIS JR, M.A.** ; LIMA-FILHO, J.L. . Oil/mineral-salts medium designed for easy recovery of extracellular lipase from *Fusarium oxysporum* AM3. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, Dordrecht, v. 19, n.1, p. 17-20, 2003.
100. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA-FILHO, J. L. . Production of an extracellular polysaccharide with emulsifier properties by *Penicillium citrinum*. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Dordrecht, v. 19, n.2, p. 191-194, 2003.
101. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SANTOS, J. F. ; HENRIQUES, J. A. P. . The bacterial *recA* gene expression impairs genetic recombination and sporulation in the yeast *Saccharomyces cerevisiae* XS2316 diploid strain. *Genetics and Molecular Biology*, Ribeirão Preto, SP, v. 26, n.02, p. 213-220, 2003.
102. ANTUNES, Daiane Felberg ; HUBERMAN, J. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Motifs in *Schizosaccharomyces pombe* *ars3002* important for replication origin activity in *Saccharomyces cerevisiae*. *PLASMID JCR*, San Diego, v. 50, n.2, p. 113-119, 2003.
103. ★ VURALHAN, Zeynep ; TAI, S. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; PRONK, Jack ; PIPER, M. . Identification and Characterization of Phenylpyruvate Decarboxylase Genes in *Saccharomyces cerevisiae*. *Applied and Environmental Microbiology (Print)*, Washington, v. 69, n.8, p. 4534-4541, 2003.
104. **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The NADP⁺-dependent glutamate dehydrogenase of the yeast *Kluyveromyces marxianus* responds to nitrogen repression similarly to *Saccharomyces cerevisiae*.. *Brazilian Journal of Microbiology JCR*, São Paulo, v. 34, n.4, p. 334-338, 2003.
105. MARTINS, D. B. G. ; SOUZA JUNIOR, C. G. ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The β -Galactosidase Activity in *Kluyveromyces marxianus* CBS6556 Decreases by High Concentrations of Galactose. *Current Microbiology (Print)*, Berlin, v. 44, n.5, p. 379-382, 2002.
106. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; HEASLEY, A. ; LEDINGHAM, W. M. ; MELO, E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA-FILHO, J. L. . Effect o culture conditions on lipase production by *Fusarium solani* in batch fermentation. *Bioresource Technology*, Amsterdam, v. 76, p. 23-27, 2001.
107. GALVÃO DE SOUZA JÚNIOR, CLÁUDIO ; MACDONALD LEDINGHAM, WILLIAM ; **ANTÔNIO DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS** . Utilisation of cheese whey as an alternative growth medium for recombinant strains of *Kluyveromyces*

marxianus. *Biotechnology Letters* **JCR**, Amsterdam, v. 23, n.17, p. 1413-1416, 2001.

108. SOUZA, P. R. E. ; VALADAO, A. F. ; CALZAVARASILVA, C. E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; FRANCO, G. R. ; ABATH, F. G. C. . Cloning and characterization of SmZF1, a gene encoding a Schistosoma mansoni zinc finger protein. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso)*, Rio de Janeiro, v. 96, p. 123-130, 2001.
109. DE SOUZA JÚNIOR, CLÁUDIO GALVÃO ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS ANTONIO** . The use of the replicating pDblet plasmid as a cloning vector with enhanced stability in *Kluyveromyces marxianus*. *Biotechnology Letters* **JCR**, v. 22, n.1, p. 43-45, 2000.
110. OLIVEIRA, J. ; CARVALHO, D. ; PONTUAL, D. ; GALINDO, R. ; SOUGEY, E. ; GENTIL, V. ; LAFER, B. ; MAIA, L. ; MATIOLI, S. ; VALLADA, H. ; MORENO, R. ; NISHIMURA, A. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; OTTO, P. ; PASSOSBUENO, M. ; ZATZ, M. . Analysis of the serotonin transporter polymorphism (5-HTTLPR) in Brazilian patients affected by dysthymia, major depression and bipolar disorder. *Molecular Psychiatry* **JCR**, v. 5, n.4, p. 348-349, 2000.
111. ANTUNES, Daiane Felberg ; DE SOUZA JUNIOR, CLÁUDIO GALVÃO ; **DE MORAIS JUNIOR, MARCOS ANTONIO** . A simple and rapid method for lithium acetate-mediated transformation of *Kluyveromyces marxianus* cells. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, Amsterdam, v. 16, p. 653-654, 2000.
112. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; MELO, E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Production of extracellular lipase by the phytopathogenic fungus *Fusarium solani* FS1. *Revista de Microbiologia (Impresso) (Cessou em 1999. Cont. ISSN 1517-8382 Brazilian Journal of Microbiology (Impresso))*, São Paulo, v. 30, p. 304-309, 1999.
113. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS, M. A. ; BROZMANOVA, J. ; VLCKOVA, V. ; FRIDRICOVA, L. ; SLANINOVA, M. ; HENRIQUES, J. A. P. . Effect of bacteria recA expression in the rad51 and rad52 mutants of *Saccharomyces cerevisiae*. *Genetics and Molecular Biology*, v. 21, p. 03-10, 1998.
114. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS, M. M. C. ; MORAIS JR, M. A. ; MELO, E. H. M. ; LIMA-FILHO, J. L. . Production of extracellular lipase by a *Candida rugosa* strain isolated in Pernambuco, Brazil. *Revista de Microbiologia*, v. 29, p. 134-137, 1998.
115. ABATH, F. G. C. ; XAVIER, E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MONTENEGRO, S. . Expression of recombinant antigen in *Escherichia coli*: application of immunochemical studies of *Schistosoma mansoni* tegumental antigens. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, v. 92, p. 637-641, 1998.
116. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; FERREIRA, Rita de Cássia Café ; FERREIRA, Luis Carlos de Souza . Mutagenic activity of CL,64855, an anti-Trypanosoma cruzi nitroderivative, by bacterial nitroreductases. *Genetics and Molecular Biology*, Ribeirão Preto-SP, v. 21, n.4, p. 567-572, 1998.
117. OLIVEIRA, J. ; OTTO, P. ; PASSOSBUENO, M. ; ZATZ, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; Brito-Marques PR . The short variant of the polymorphism within the promoter region of the serotonin transporter gene is a risk factor for late onset Alzheimer's disease. *Molecular Psychiatry* **JCR**, v. 3, p. 438-441, 1998.
118. SLANINOVA, M. ; VLCKOVA, V. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; BROZMANOVA, J. ; HENRIQUES, J. A. P. . Biological consequences of *E.coli* RecA protein expression in the repair defective pso4-1 and rad::URA3 mutants of *S. cerevisiae* after treatment of N-methyl-N-nitro-nitrosoguanidine. *Neoplasma* **JCR**, Praga, v. 43, p. 315-319, 1997.
119. SLANINOVA, M. ; BROZMANOVA, J. ; HENRIQUES, J. A. P. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; VLCKOVA, V. . Searching for functional analogy between yeast Pso4 and bacterial RecA proteins in induced mitotic recombination. *Neoplasma* **JCR**, Praga, v. 44, n.6, p. 374-379, 1997.
120. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS JR, M. A. ; VICENTE, E. J. ; BROZMANOVA, J. ; SCHENBERG, A. C. G. ; HENRIQUES, J. A. P. . Further characterization of the yeast pso4-1 mutant: interaction with rad51 and rad52 mutants after photoinduced psoralen lesions. *Current Genetics* **JCR**, v. 29, p. 211-218, 1996.
121. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SILVA, K. V. L. C. ; MORAIS JR, M. A. ; HENRIQUES, J. A. P. . The PSO4 gene of *S. cerevisiae* is important for sporulation and the meiotic DNA repair of photoactivated psoralen lesions. *Current Genetics*, v. 27, p. 207-212, 1995.
122. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS JR, M. A. ; VICENTE, E. J. ; BROZMANOVA, J. ; SCHENBERG, A. C. G. ; HENRIQUES, J. A. P. . The *E. coli* recA gene can restore the defect in mutagenesis of the pso4-1 mutant of *S. cerevisiae*. *Mutation Research. DNA Repair (Cessou em 2001. Cont. ISSN 1568-7864 DNA Repair (Print))*, v. 314, p. 209-220, 1994.

Livros publicados/organizados ou edições

1. Miranda, AR ; **de Moraes, Marcos Antonio** . Produção de etanol pelo mutante PGI da levedura *Pichia stipitis*. 1. ed. São Paulo: Nvas Edições Acadêmicas, 2014. v. 1. 64p .

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, I. L. V. L. ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Avaliação dos parâmetros de transformabilidade genética de linhagens comerciais e industriais de *Saccharomyces cerevisiae*. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009. v. 1. p. 1-1.
2. Lucena, RM ; Pessoa, SGS ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Identificação da População Bacteriana de Reator UASB em Escala Real Usado no Tratamento de Esgoto Doméstico. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009. v. 1. p. 1-1.
3. Miranda, AR ; GUEIROS, R. S. ; LEITE, Fernanda Cristina Bezerra ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Fermentação etanólica de xilose por linhagens selecionadas de *Pichia stipitis* e *Candida shehatae*. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009. v. 1. p. 1-1.
4. ARAÚJO, Paula Regina Luna de ; BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Informações sobre Algumas Leveduras Contaminantes da Fermentação Alcoólica Industrial Isoladas no Nordeste do Brasil. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio Nacional de Bioprocessos. Recife: Editora da UFPE, 2005. v. 15. p. 1-7.

5. SANTOS, Scheila Karina Bezerra dos ; RESENDE, Alecsandra Do Monte ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Dinâmica populacional de leveduras contaminantes em uma destilaria de álcool do Nordeste do Brasil. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV Simpósio Nacional de Bioprocessos. Recife: Editora da UFPE. v. 15. p. 1-1.
6. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; VURALHAN, Zeynep ; PRONK, Jack ; KOETER, Peter . Decarboxylase activity for 2-oxo acids (alfa-keto acids) derived from the catabolism of branched-chain amino acids in *Saccharomyces cerevisiae* under different growth conditions. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV Simpósio Nacional de Bioprocessos. Recife: Editora da UFPE, 2005. v. 15. p. 1-7.
7. BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; PINHEIRO, Wellington ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SIMOES, Diogo Ardaillon . Utilização do padrão de amplificação com o marcador (GTG)5 para identificação rotineira de leveduras contaminantes da fermentação alcoólica industrial. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV Simpósio Nacional de Bioprocessos. Recife: Editora da UFPE, 2005. v. 15. p. 1-7.
8. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; VURALHAN, Zeynep ; PRONK, Jack ; KOETER, Peter . Decarboxylase activity for 2-oxo acids (alfa-keto acids) derived from the catabolism of branched-chain amino acids in *Saccharomyces cerevisiae* under different growth conditions. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005. v. 1. p. 1-1.
9. SANTOS, Scheila Karina Bezerra dos ; RESENDE, Alecsandra Do Monte ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Dinâmica populacional de leveduras contaminantes em uma destilaria de álcool do Nordeste do Brasil. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005. v. 1. p. 1-1.
10. BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SIMOES, Diogo Ardaillon . Utilização do padrão de amplificação com o marcador (GTG)5 para identificação rotineira de leveduras contaminantes da fermentação alcoólica industrial. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005. v. 1. p. 1-1.
11. ARAÚJO, Paula Regina Luna de ; BASÍLIO, Anna Carla Moreira ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; MORAIS, José Otamar Falcão de ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Informações sobre Algumas Leveduras Contaminantes da Fermentação Alcoólica Industrial Isoladas no Nordeste do Brasil. In: XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005. v. 1. p. 1-1.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; BRITO, Ana Carolina ; MOREIRA, Diogo ; LIMA, Renata ; VIEIRA, Renata ; SILVA, Verônica Freitas da ; SRIVASTAVA, Rajendra ; BRONDANI, Dalci ; LEITE, Ana Cristina . Avaliação da atividade genotóxica do 1,2,4-oxadiazol e seus derivados peptidomiméticos pelo SOS cromotest. In: VII Congresso Brasileiro de Mutagênese, Carcinogênese e Teratogênese Ambiental, 2005. Genetics and Molecular Biology (Suplemento). Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2005. v. 28.
2. BACELAR, R. C. ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . UTILIZAÇÃO DO MARCADOR MOLECULAR INTRON SPLICE SITE PRIMER NA TIPAGEM GENÉTICA DE LEVEDURAS DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA. In: 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003, Águas de Lindóia, SP. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003. v. 0. p. 0-0.
3. LIBERAL, Anna Theresa S ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE DETECÇÃO DE DNA DE LEVEDURAS CONTAMINANTES EM CULTURAS MISTAS POR AMPLIFICAÇÃO DA REGIÃO ITS DO locus DE rDNA. In: 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003, Águas de Lindóia, SP. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003. v. 0. p. 0-0.
4. LUCENA, B. T. L. ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . ANÁLISE DO POLIMORFISMO CROMOSSÔMICO EM LINHAGENS DE LEVEDURAS DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA. In: 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003, Águas de Lindóia, SP. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Genética. v. 0. p. 0-0.
5. BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; OLIVEIRA, Neiva Tinti de . VARIAÇÃO GENÉTICA EM ISOLADOS DE FUSARIUM SOLANI DETECTADA COM A UTILIZAÇÃO DE MARCADORES INTRON SPLICE SITE PRIMER. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2003, Uberlândia. Anais do XXXVI Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2003. v. 36. p. 221-221.
6. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . APLICAÇÃO DA RIBOTIPAGEM POR PCR NA IDENTIFICAÇÃO DE CEPAS DE REFERÊNCIA E ISOLADOS CLÍNICOS DE *Klebsiella* spp. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003. v. 0. p. 0-0.
7. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . ESTUDO DAS RELAÇÕES EXISTENTES ENTRE O FENÓTIPO MUCÓIDE DAS COLÔNIAS DE *Klebsiella pneumoniae* E SUAS CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003. v. 0. p. 0-0.
8. MARTINS, D. B. G. ; SOUZA JUNIOR, C. G. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA-FILHO, J. L. . production of single cell protein by *Kluyveromyces marxianus* in urea and ammonium sulphate as nitrogen source. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003. v. 0. p. 0-0.
9. MARTINS, D. B. G. ; LIMA-FILHO, J. L. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Influence of the nitrogen source in the lactase production by *Kluyveromyces marxianus*. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Anais do XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003. v. 0. p. 0-0.
10. RODRIGUES, Juliana Falcão ; LOPES, Ana Catarina de Souza ; CLEMENTINO, M. B. M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE LINHAGENS PATOGÊNICAS DE *Klebsiella pneumoniae* POR tDNA-PCR. In: 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003, Águas de Lindóia, SP. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Genética, 2003. v. 0. p. 0-0.
11. ANTUNES, Daiane Felberg ; OLIVEIRA, A. C. A. ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Perfil fermentativo de isolados de levedura da destilaria Japungu-PB. In: 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002, São Luiz - MA. Anais do 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002. v. 00. p. 00-00.
12. LUCENA, B. T. L. ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SIMOES, Diogo Ardaillon ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Caracterização molecular de leveduras de fermentação alcoólica. In: 48 Congresso Nacional de

- Genética, 2002, Águas de Lindóia. Anais do 48 Congresso Nacional de Genética, 2002. v. 00. p. 00-00.
13. PINHEIRO, Sandra Maria Botelho ; MELO, A. ; QUEIROZ, G. ; ACA, I. ; IRMÃO, J. ; CARVALHO JR, L. B. ; PASCAL, M. ; COIMBRA, Maria Raquel de Moura ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; CARNEIRO, R. . Estudo de prevalência de *Entamoeba histolytica* e *Entamoeba dispar* em habitantes de Macaparana-Pernambuco.. In: 36o Congresso Brasileiro de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial., 2002, São Paulo. Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial, 2002. v. 38. p. 00-00.
 14. SIMOES, Diogo Ardaillon ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; BACELAR, R. C. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. F. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Acompanhamento de populações de leveduras utilizando-se o microssatélite (GTG)5 como marcador molecular. In: 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002, São Luis, MA. Anais do 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002. v. 0. p. 0-0.
 15. SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; GURGEL, A. P. ; MAIA, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Caracterização de leveduras de leite através de PCR-fingerprinting e DNA ribossomal. In: 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002, São Luis, MA. Anais do 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002. v. 0. p. 0-0.
 16. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; SILVA, R. B. C. . caracterização molecular de leveduras isoladas de mosto de fermentação alcoólica. In: 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002, São Luiz. Anais do 16o Encontro de Genética do Nordeste, 2002. v. 0. p. 0-0.
 17. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Identification of nosocomial isolates of *Klebsiella pneumoniae* by PCR-ribotyping. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguazu - PR. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. v. 00. p. 00-00.
 18. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Extended-Spectrum beta-lactamases (ESBLs) among nosocomial isolates of *Klebsiella pneumoniae* in Recife-PE, Brazil. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguazu - PR. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. v. 00. p. 00-00.
 19. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The *Yersinia irp2* gene is present in nosocomial isolates of *Klebsiella pneumoniae*. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguazu - PR. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. v. 00. p. 00-00.
 20. LOPES, Ana Catarina de Souza ; RODRIGUES, Juliana Falcão ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . The *Yersinia ybtE* gene is present in nosocomial isolates of *Klebsiella pneumoniae*. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguazu - PR. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. v. 00. p. 00-00.
 21. SOUZA JUNIOR, C. G. ; ANTUNES, Daiane Felberg ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Chesse whey fermentation by recombinant cells of *Kluyveromyces marxianus*. In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2000, Caxambu. Anal da XXIX Reunião Anual da SBBq, 2000.
 22. SILVA, E. E. ; LEDINGHAM, W. M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA-FILHO, J. L. . Lipase and Giberellin production by *Fusarium*. In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2000, Caxambu. Anal da XXIX Reunião da SBBq, 2000.
 23. SILVA, E. E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Growth kinetics and nitrate reductase activity in *Giberella fujikuroi*. In: XXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1999, Caxambu, 1999.
 24. SOUZA JUNIOR, C. G. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Stability of pDblet plasmid during fermentation of the yeast *Kluyveromyces marxianus* transformant cells. In: XXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1999, Caxambu, 1999.
 25. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Easy purification and characterisation of lipase from *Fusarium oxysporum* AM3 obtained by cultivation in oil/mineral medium. In: XXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1999, Caxambu, 1999.
 26. LOPES, Ana Catarina de Souza ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Perfil plasmidial, susceptibilidade 'a antibióticas e análise de RAPD de linhagens patogênicas de *Klebsiella pneumoniae*. In: XX Congresso Nacional de Microbiologia, 1999, Salvador, 1999.
 27. SOUZA JUNIOR, C. G. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Resistência da levedura *Kluyveromyces marxianus* 'a genética (G418). In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador, 1999.
 28. SILVA, E. E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Cinética de crescimento e consumo de nitrogênio inorgânico em *Giberella fujikuroi*. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador, 1999.
 29. MARTINS, D. B. G. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Indução da beta-galactosidase na levedura *Kluyveromyces marxianus*. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador, 1999.
 30. SILVA, E. E. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Crescimento e atividades da glutamato desidrogenase e glutamina sintetase da *Giberella fujikuroi* em meio contendo amônio como fonte de nitrogênio. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador, 1999.
 31. BRUNESKA, D. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Indução do sistema LAC em *Kluyveromyces marxianus*. In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado, 1999.
 32. SOUZA JUNIOR, C. G. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Estabilidade de plasmidio de *Saccharomyces cerevisiae* em *Kluyveromyces marxianus* baseado na resistência ao antibiótico G418. In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado, 1999.
 33. CASTELETTI, C. H. M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . Desenvolvimento de CD-ROM mutimídia para auxílio no ensino de genética. In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado, 1999.
 34. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; CASTELETTI, C. H. M. ; SIMOES, Diogo Ardaillon . Overexpression of the GDH1, a NADP-dependent glutamate dehydrogenase (NADP-GDH) encoding gene in *Saccharomyces cerevisiae* in a non-limiting nitrogen batch cultivation. In: XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1998, Caxambu. Caxambu, MG, 1998.
 35. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Lipase production by *Penicillium citrinum* cultivated in bioreactor using a non-expensive medium. In: XXVIIa Reunião Anual da sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1998, Caxambu. Caxambu, MG, 1998.
 36. MORAIS, M. M. C. ; MAIA, M. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Effect of the culture condition in the lipase production by *Fusarium solani* in batch fermentation. In: XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1998, Caxambu. Caxambu, MG, 1998.
 - 37.

- MAIA, M. ; MORAIS, M. M. C. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Activity of extracellular lipase from *Fusarium oxysporum* f.Sp. Phaseoli. In: XXVIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1997, Caxambu. Caxambu, MG, 1997.
38. MORAIS, M. M. C. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; LIMA FILHO, J. . Screening of lipase activity in *Candida* strains. In: XXVa reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1996, Caxambu. Caxambu, MG, 1996.
39. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; BROZMANOVA, J. ; HENRIQUES, J. A. P. . The recA protein of *E.coli* can partially complement repair defects in rad52, but not in rad51 strains of *S. cerevisiae*. In: Meetings of GREG and HFSP Societies: recombination, mechanisms and biological consequences, 1995, Avignon. Avignon, França, 1995.
40. SILVA, K. V. L. C. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; HENRIQUES, J. A. P. . Função do gene PSO4 de *Saccharomyces cerevisiae* na esporulação e reparação do DNA durante a meiose. In: 40o Congresso Nacional de Genética, 1994, Caxambu. Caxambu, MG, 1994.
41. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; BROZMANOVA, J. ; HENRIQUES, J. A. P. . Interação entre os genes RAD51, RAD52 e PSO4 de *S. Cerevisiae* e recA de *E.coli* envolvidos na reparação recombinacional. In: 40o Congresso Nacional de Genética, 1994, Caxambu. Caxambu, MG, 1994.
42. SILVA, K. V. L. C. ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; HENRIQUES, J. A. P. . Funcion del gen PSO4 de *Saccharomyces cerevisiae* en la esporulacion y reparacion del DNA durante la meiosis. In: 11o Congresso latinoamericano de Genetica y 3o de Mutagenese, carcinogEnese e teratogenese ambiental, 1994, Puerto Valata. Puerto Vallarta, Mexico, 1994.
43. **MORAIS JUNIOR, M. A.** ; BROZMANOVA, J. ; HENRIQUES, J. A. P. . O gene PSO4 está envolvido na reparação mutagênica em *Saccharomyces cerevisiae*. In: IIa Reunião da Sociedade Brasileira de Mutagênese, Carcinogênese e Teratogênese ambiental, 1994, Gramado. Gramado, RS, 1994.

Artigos aceitos para publicação

1. QUEIROZ, M. G. ; ELSZTEIN, Carolina ; STRAHL, S. ; **DE MORAIS JÚNIOR, MARCOS A.** . The *Saccharomyces cerevisiae* Ncw2 protein works on the chitin/β-glucan organisation of the cell wall. ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, 2021.
2. ALENCAR, BÁRBARA RIBEIRO ALVES ; MEDEIROS, N. ; SILVA, C. L. L. ; TORRES, A. S. ; SAMPAIO, E. V. S. B. ; MENEZES, RÔMULO SIMÕES CEZAR ; DUTRA, EMMANUEL DAMILANO ; **De Moraes Jr, Marcos Antonio** . Bioethanol production from cactus cladode biomass: considerations of harvesting time, dry matter concentrations, and enzymatic hydrolysis. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY **JCR**, 2020.

Apresentações de Trabalho

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Produção de aromas por *Saccharomyces cerevisiae*: dos genes aos metabólitos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Relação levedura-bactéria no rendimento da fermentação alcoólica. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Composição da microbiota da fermentação e sua contribuição para o processo fermentativo. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Genômica funcional e comparado de *Dekkera bruxellensis*, o principal contaminante da fermentação alcoólica e industrial. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Engenharia metabólica de leveduras industriais para aumento da produção de etanol. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. The *Kluyveromyces marxianus* as alternative for recombinant protein production. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Seleção e melhoramento genético de leveduras para a produção de álcool combustível. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Levedura, uma indústria biotecnológica. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **MORAIS JUNIOR, M. A.**. Heterologous gene expression in *Saccharomyces cerevisiae* cells. 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; BRASILEIRO, Bereneuza Tavares Ramos Valente ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Monitoramento microbiológico do processo fermentativo em destilarias de álcool combustível de Pernambuco e da Paraíba através da análise de DNA. 2005.
2. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Monitoramento microbiológico do processo fermentativo em destilarias de álcool combustível de Pernambuco e da Paraíba através da análise de DNA. 2004.
3. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Monitoramento microbiológico do processo fermentativo em destilarias de álcool combustível de Pernambuco e da Paraíba através da análise de DNA. 2003.
4. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Monitoramento microbiológico do processo fermentativo em destilarias de álcool combustível de Pernambuco e da Paraíba através da análise de DNA. 2002.
5. **MORAIS JUNIOR, M. A.**; SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Monitoramento microbiológico do processo fermentativo da destilaria Japungu Agroindustrial SA através da análise de DNA. 2001.
- 6.

Programas de computador sem registro

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Genética. 1999.

Processos ou técnicas

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.;** SILVA FILHO, Eurípedes Alves da ; MORAIS, José Otamar Falcão de . Serviço de tipagem genética de leveduras do processo de produção de álcool combustível. 2002.

Trabalhos técnicos

Demais trabalhos

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.;** MORAIS, M. M. C. . Curso de extensão em Biologia Molecular aplicada à Área de saúde. 2000 (Curso) .
2. **MORAIS JUNIOR, M. A.;** BRUNESKA, D. ; RAELY, F. . Exposição sobre câncer. 1997 (Participação em exposição) .

Bancas

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **De Morais Jr, Marcos Antonio.** Professor adjunto do Departamento de Engenharia Biomédica. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **de Morais Junior, M. A.;** TOVAR, F.; SILVA, L. A. F.. Concurso público para o cargo de professor de Genética da UFAL. 2013. Universidade Federal de Alagoas.
3. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Membro da banca examinadora de concurso público para seleção de docente do departamento de Genética da UFPE. 2005. Universidade Federal de Pernambuco.
4. **MAIA, M.;** **MORAIS JUNIOR, M. A.** Membro da banca examinadora de concurso público para seleção de docente do Departamento de Biologia da UFRPE. 1997. Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Outras participações

1. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Comissão orçamentária do programa PROF/CAPEs na UFPE. 2005. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **MORAIS JUNIOR, M. A.;** MANSUR, R.. Membro da câmara assessora na área de Ciências Biológicas da FACEPE. 2003. Fundação de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado de.
3. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Assessor Ad-Hoc do Journal of Applied Microbiology. 2003. Blackwell Publishing.
4. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Assessor Ad-Hoc da Letters in Applied Microbiology. 2003. Blackwell Publishing.
5. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Assessor Ad-Hoc da FAPEAM. 2003. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.
6. **MORAIS JUNIOR, M. A.** Assessor Ad-Hoc do CNPq. 2003. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Eventos

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **De Morais Jr, Marcos Antonio;** de Barros Pita, W ; DE SOUZA, RAFAEL BARROS . 5ª Jornada Sulamericana de Biologia e Biotecnologia de Leveduras. 2015. (Congresso).
2. Maia, LC ; **MORAIS JUNIOR, M. A.** . 5º Congresso brasileiro de Micologia. 2007. (Congresso).
3. **MORAIS JUNIOR, M. A.;** SIMOES, Diogo Ardaillon . XV Simpósio Nacional de Bioprocessos (XV SINAFERM). 2005. (Congresso).
4. **MORAIS JUNIOR, M. A.** XIV Encontro de Genética do Nordeste. 1999. (Congresso).

Orientações

Dissertação de mestrado

1.  Dayane da Silva Santos. Caracterização genética e fisiológica de linhagens da bactéria *Lactobacillus vini* com interrupção no gene *relA*. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Renan Anderson Alves de Freitas. Avaliação do perfil fermentativo de isolados assimiladores de nitrato da levedura *Meyerozyma caribbica*. Início: 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Bárbara Ribeiro Alves Alencar. Fermentação de hidrolisados de pectina por linhagem recombinante de *Saccharomyces cerevisiae*. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Mariana Rodrigues Xavier. Caracterização do metabolismo oxidativo na levedura *Dekkera bruxellensis* como a chave para a transição entre os estados de respiração e fermentação. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
3.  Gilberto Henrique Teles Gomes Da Silva. Análise fisiogenômica do efeito Custer na levedura *Dekkera bruxellensis* e identificação dos mecanismos moleculares regulatórios. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
4.  Jackeline Maria da Silva. Regulação do metabolismo do carbono na levedura industrial *Dekkera bruxellensis*. Início: 2016. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).

Iniciação científica

1. Karoline Miranda da Silva. Resposta fisiológica da levedura industrial *Dekkera bruxellensis* em diferentes fontes de nitrogênio sob efeito da rapamicina atuando como agente inibidor da via TOR. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Karolaine Moura da Silva. Análise sobre o efeito de aminoácidos no perfil de resistência/susceptibilidade bacteriana a antibióticos com repercussões para saúde pública e processos industriais. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Walter de Paula Pinto Neto. Avaliação da eficiência do reciclo de leveduras na produção de cerveja de trigo: caracterização e ajustes do perfil metabólico e organoléptico. 2019. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
2. Tiago Calazans. CARACTERIZAÇÃO DO PRÓFAGO LVNP1 PRESENTE NO GENOMA DA BACTÉRIA *LACTOBACILLUS VINI*. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
3.  Bárbara Ribeiro Alves Alencar. Otimização da hidrólise enzimática de variedades de palma forrageira para a produção de bioetanol. 2018. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
4.  Mariana Rodrigues Xavier. Análise da atividade biológica da *lawsona* utilizando *saccharomyces cerevisiae* como modelo experimental. 2018. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
5. Irina Charlot Peña Moreno. Controle genético do metabolismo de assimilação de nitrato na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
6.  JACKELINE MARIA DA SILVA. Análise fisiológica comparativa entre linhagens da levedura *Dekkera bruxellensis* isoladas de processos industriais de fermentação para a produção de vinho e de etanol combustível. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
7.  Gilberto Henrique Teles Gomes da Silva. Metabolismo respiratório da levedura *Dekkera bruxellensis*. 2017. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
8.  Daniela Batista. Repressão pelo Metabólito de Nitrogênio na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2016. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
- 9.

- Dayvison Soares Ferreira. Efeito da suplementação mineral com magnésio e cobre no comportamento fisiológico de *Saccharomyces cerevisiae*. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
10. Teresa Domingos. Ecologia da levedura *Dekkera bruxellensis* no ambiente da fermentação alcoólica industrial. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
11. Allyson Andrade Mendonça. Identificação e caracterização dos genes de resistência a antibióticos na bactéria *Lactobacillus vini*. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
12. Raquel de Fátima Rodrigues de Souza. determinação do rendimento fermentativo de leveduras brasileiras utilizando xilose e hidrolisado enzimático do bagaço da cana-de-açúcar para a produção de etanol. 2014. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
13. Denise Castro Silva. Análise do perfil metabólico e organoléptico da levedura *Dekkera bruxellensis* com vistas à elaboração de bebidas alcoólicas diferenciadas. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
14. Rita de Cássia Pereira de Lima. Estudo das interações entre as proteínas envolvidas em estresse em *Saccharomyces cerevisiae*. 2013. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
15. Paula Katharina Nogueira da Silva. Avaliação do potencial fermentativo da bactéria *Lactobacillus vini* para produção de etanol a partir de hemicelulose. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
16. Rochane Regina Neves Baptista Torres. Análise do gene codificante da enzima beta-glucosidase na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
17. Billy Manoel dos Santos. Identificação molecular de bactérias lácticas presentes no caldo de cana. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
18. João Assis Scavuzzi de Menezes. Aspectos físicos e químicos do caldo de cana de açúcar que afetam a capacidade fermentativa das células de levedura. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
19. Rafael Barros. Análise do desempenho fermentativo da levedura *Saccharomyces cerevisiae* em resposta a composição mineral do meio. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
20. André Ribas de Miranda. Deleção do gene PG11 da levedura *Pichia stipitis* para aumentar o rendimento fermentativo a etanol. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
21. Patrícia Keytth Lins Rocha. Sequenciamento do genoma mitocondrial de *Diatraea flavipennella* (Lepidoptera: Crambidae) e comparação com outras espécies de lepidópteros. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
22. Giordanni Cabral Dantas. DIVERSIDADE GENÉTICA DE LEVEDURAS DO COMPLEXO *SACCHAROMYCES ?SENSU STRICTO?*. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
23. Felipe Lira de Sá Cavalcanti. Caracterização molecular de isolados clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* portando genes que expressam metalo-beta-lactamases. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
24. Felipe de Moraes Alecrim. ANÁLISE FILOGENÉTICA DO GENE COX2 DA LEVEDURA *DEKKERA BRUXELLENSIS*. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
25. Luciana Figueira Pereira. Identificação e caracterização de levedura do gênero *Lachancea* [Kurtzman] isolada de mosto de alambique da zona da mata do estado de Pernambuco. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
26. Will de Barros Pita. Análise da expressão dos genes relacionados a assimilação do nitrato na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
27. Fernanda Cristina Bezerra Leite. Construção de sistemas de integração genética para expressão de genes heterólogos em linhagens industriais de *Saccharomyces cerevisiae*. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
28. Esteban Espinosa Vidal. Expressão dos genes envolvidos no metabolismo de compostos voláteis em linhagem de *Saccharomyces cerevisiae* isoladas da indústria da aguardente artesanal. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
29. Rodrigo Mendonça de Lucena. Identificação molecular dos microrganismos em reatores UASB para tratamento de esgoto. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de

- Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
30. Mariland Francisco de Paula. Produção de biomassa de *Kluyveromyces marxianus* a partir da fermentação de extrato de palma forrageira. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 31.  Anna Carla Moreira Basílio. Expressão do gene que codifica a alanina desidrogenase bacteriana em células de *Saccharomyces cerevisiae*. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 32.  Anna Theresa de Souza Liberal. Identificação genética da levedura *Dekkera bruxellensis* como principal contaminantes do processo de fermentação alcoólica industrial. 2006. 86 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 33. Rute Salgues Gueiros. Otimização da técnicas de manipulação genética de leveduras industriais para aplicação na produção de álcool combustível. 2006. 68 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 34.  Scheila Karina Brito dos Santos. Identificação de leveduras dentro do complexo *Saccharomyces* ?sensu stricto? por PCR-fingerprinting. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 35.  Isabel Cristina Guerra Spacov. Utilização de PCR-multiplex para identificação e caracterização de *Pseudomonas aeruginosa* isoladas de infecções hospitalares. 2005. 80 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 36.  Antonio Humberto Pereira da Silva. USO DO GENE GDH PARA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR E ANÁLISE FILOGENÉTICA DA LEVEDURA *KLUYVEROMYCES MARXIANUS*. 2005. 115 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 37. Ednaldo Gomes da Silva. Estudo da população bacteriana degradadora de BTEX em reatores UASB utilizando técnica de hibridização in situ. 2005. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 38.  Walkíria Luckwu de Santana Silva. Análise computacional de um suposto sítio de ligação na região promotora de genes de *Saccharomyces cerevisiae*. 2004. 74 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 39.  Janaína Correia. Clonagem e sequenciamento de um fragmento de DNA específico de um isolado virulento de *Paracoccidioides brasiliensis*. 2004. 73 f. Dissertação (Mestrado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 40.  Daiane Felberg Antunes. Uso da engenharia metabólica em *Saccharomyces cerevisiae* para a produção de álcool combustível. 2003. 52 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 41.  Brígida Thais Luckwu Lucena. Análise da estabilidade cariotípica de linhagens industriais de *Saccharomyces cerevisiae* utilizadas para produção de álcool combustível. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 42.  Yasodhara Silva Lacerda. Resistência das Leveduras *Kluyveromyces marxianus* e *Saccharomyces cerevisiae* ao Fungicida Benomyl. 2002. 33 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 43.  Danyelly Brunaska Gondin Martins. Indução/repressão da atividade b-galactosidase na levedura *Kluyveromyces marxianus* em diferentes condições de cultivo. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 44. Cláudio Galvão de Souza Junior. pDblet, um plasmídeo projetado para a levedura de fissão *Schizosaccharomyces pombe*, pode ser utilizado como um vetor de clonagem para a levedura de brotamento *Kluyveromyces marxianus*. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 45. Paulo Roberto Eleuterio de Souza. Clonagem e caracterização de SMZF1, um gene de *Schistosoma mansoni* codificando uma proteína com três motivos zinc finger. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.

Tese de doutorado

1.  Maíse Gomes Queiroz. Função do gene NCW2 na reparação de danos causados a parede celular da levedura *Saccharomyces cerevisiae*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
2. Irina Charlot Peña Moreno. Regulação do metabolismo do nitrato na levedura industrial *Dekkera bruxellensis*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
3.  Allyson de andrade mendonça. Aspectos fisiológicos e genéticos da bactéria *Lactobacillus vini* em condições de estresse. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
4.  Paula Katharina Nogueira da Silva. Avaliação do metabolismo de *Lactobacillus vini* em resposta à composição nutricional do meio. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
5. Manuella Maria Silva Santos. *Saccharomyces cerevisiae* como modelo genético para estudo da deficiência da mevalonato quinase (MKD) em humanos. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho

6.  Rafael Barros de Souza. Biologia de sistemas aplicada a processos fermentativos industriais - resposta celular ao excesso de cobre e manganês na fermentação. 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
7.  Alexandre Libanio Silva Reis. Perfil fermentativo de uma linhagem de *Dekkera bruxellensis* v.d.walt (1964) a partir de hidrolisados lignocelulósicos e suas implicações na produção de etanol de segunda geração. 2015. Tese (Doutorado em Biologia de Fungos) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
8.  André Ribas de Miranda. Aspectos fisiológicos da adaptação de *Lactobacillus vini* à fermentação alcoólica industrial. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
9.  Anna Carolina Soares Almeida. Mecanismo de regulação gênica na expressão da resistência a antibióticos em *Klebsiella pneumoniae*. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
10.  Luciana Figueira Pereira. Fisiologia da levedura *Dekkera bruxellensis* durante a fermentação com substratos industriais. 2013. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
11.  Denise Castro Silva. Controle genético do metabolismo fermentativo da levedura *Dekkera bruxellensis* em função da disponibilidade de oxigênio. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
12.  Fernanda Cristina Bezerra Leite. Fisiologia molecular da levedura *Dekkera bruxellensis*. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
13.  Rodrigo Mendonça de Lucena. Identificação dos mecanismos genéticos de resposta ao estresse ácido em *Saccharomyces cerevisiae*. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
14.  Will de Barros Pita. Estudo do metabolismo e influência de fontes de nitrogênio na fisiologia e expressão gênica da levedura *Dekkera bruxellensis*. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
15.  Rute Salgues Gueiros dos Anjos. Expressão em células de *S. cerevisiae* da via metabólica bacteriana de assimilação de D-galacturonato. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
16.  Esteban Espinosa Vidal. Influência da fonte de nitrogênio no perfil transcriptômico, fermentativo e organoléptico em *Saccharomyces cerevisiae*. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
17.  Emanuel Dutra. Potencial energético do bagaço de sorgo sacarino para a produção de etanol de segunda geração. 2011. Tese (Doutorado em Tecnologias Energéticas Nucleares) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
18.  Carolina Elstein. IDENTIFICAÇÃO DOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTÊNCIA AO POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA NA LEVEDURA *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*. 2010. 82 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
19.  Brígida Thais Luckwu Lucena. Diversidade de bactérias lácticas presentes em destilarias de álcool combustível. 2010. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
20.  Anna Theresa de Souza Liberal. ANÁLISE DA CONSTITUIÇÃO GENÉTICA DE LINHAGENS INDUSTRIAIS DA LEVEDURA *DEKKERA BRUXELLENSIS*. 2010. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
21.  Nicole Teixeira Sehnem. Caracterização da resistência ao 5-hidrometil furfural em *Saccharomyces cerevisiae*. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
22.  Marinalda Anselmo Vilela. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS BACTERIANOS APRESENTANDO MECANISMOS DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS QUE ATUAM NA PAREDE CELULAR. 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
23.  Meiriana Xavier VilaNova. Análise das leveduras isoladas da produção de cachaça em alambiques da zona da mata do Estado de Pernambuco. 2008. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
24.  Hélio Fernandes de Melo. caracterização fisiológica e resposta à esterase de linhagens de *saccharomyces cerevisiae* do processo de fermentação alcoólica. 2006. 120 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
25.  Carolina Elstein. Mecanismo de respota a estresse oxidativo em leveduras industriais. 2006. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
26.  Cláudio Galvão de Souza Junior. Expressão de genes heterólogos pela levedura *Kluyveromyces marxianus* utilizando soro de queijo como substrato para cultivo. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
27.  Edileine Dellalibera. Polimorfismo de genes de HLA classe II (DRB1, DQA1 e DQB1) e associação com doenças parasitárias na população do Estado de Pernambuco. 2004. 98 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de

- Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
28.  Danyelly Brunaska Gondin Martins. Produção de biomassa por cultivo da levedura *Kluyveromyces marxianus* em diferentes substratos. 2004. 110 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 29. Ana Catarina de Souza Lopes. caracterização molecular de linhagens patogênicas de *Klebsiella pneumoniae*. 2003. 139 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
 30.  Eurípedes Alves da Silva Filho. Tipagem genética e modificação genética de leveduras do processo de fermentação alcoólica. 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.

Supervisão de pós-doutorado

1. Rafael Barros de Souza. 2016. Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Marcos Antonio de Morais Junior.
2. Will de Barros Pita. Resposta a estresse em leveduras industriais. 2013. Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Marcos Antonio de Morais Junior.
3. Esteban Espinosa Vidal. Caracterização do potencial biotecnológico de leveduras industriais com vista à produção de metabolitos de alto valor agregado. 2012. Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Marcos Antonio de Morais Junior.
4. Fernanda Cristina Bezerra Leite. Estudo do mecanismo de repressão catabólica da glicose na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2012. Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Marcos Antonio de Morais Junior.
5. Rodrigo Mendonça de Lucena. 2012. Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Marcos Antonio de Morais Junior.
6. Carolina Elsstein. 2011. Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Marcos Antonio de Morais Junior.
7. Anna Theresa de Souza Liberal. Análise genômica da levedura *Dekkera bruxellensis*. 2011. Universidade Federal de Pernambuco, . Marcos Antonio de Morais Junior.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Rochane Regina Neves Baptista Torres. Análise estrutural do gene que codifica a piruvato descarboxilase na levedura *Dekkera bruxellensis*. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Biologia Molecular) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
2. Rochane Regina Neves Batista. Identificação e análise estrutural do gene codificante da enzima piruvato descarboxilase de *Saccharomyces cerevisiae* em *Dekkera bruxellensis*. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Biologia Molecular) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Lucas Menezes Loyola da Silva. Análise filogenética de celobioses verdadeiras no grupo *Lactobacillus sensu lato*. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
2. Jhonata Lima de Souza. Identificação de celobioses verdadeiras no genoma da bactéria *Lactobacillus vini*. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
3. Raquel de Fátima Rodrigues de Souza. Determinação do rendimento fermentativo de linhagens da levedura *Spathaspora passalidarum* utilizando xilose como fonte de carbono. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
4. Billy Manoel dos Santos. Identificação de bactérias lácticas isoladas da fermentação alcoólica industrial pela técnica de ARDRA-PCR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
5. José Cantalice Viana Neto. ANÁLISE DO PADRÃO DE SEGREGAÇÃO GENÉTICA DO MARCADOR ISSR-GTG5 EM LINHAGENS INDUSTRIAIS DE *Saccharomyces cerevisiae*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
6. Rochane Regina Neves Baptista. Análise da microbiota de levedura do processo fermentativo da Usina Santa Teresa e seleção de linhagens dominantes da levedura *Saccharomyces cerevisiae* na safra 2004-2005. 2005. 51 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
7. Alecsandra do Monte Resende. Identificação molecular de leveduras contaminantes em duas destilarias de álcool no estado de Pernambuco. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
8. Scheila karina Bezerra dos Santos. Análise fisiológica de isolados dominantes de *Saccharomyces cerevisiae* em duas destilarias de álcool do Estado de Pernambuco. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.
9. Anna Theresa de Souza Liberal. Desenvolvimento de metodologia de identificação in locu de leveduras contaminantes da fermentação alcoólica por rDNA-PCR. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Morais Junior.

10. Rute Salgues Gueiros. Deleção do gene GDH1 de linhagens industriais de *Saccharomyces cerevisiae* para aumento da produção de etanol. 2004. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
11. Igor Luis Vieira de Lima Santos. Avaliação dos parâmetros de transformabilidade de linhagens comerciais e industriais da levedura *Saccharomyces cerevisiae*. 2003. 35 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
12. Rodrigo da Costa Bacelar. Utilização do marcador intron splice site para análise de fingerprinting de linhagens de *Saccharomyces* de fermentação alcoólica. 2002. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
13. Daiane Felberg Antunes. Influência de fragmentos das seqüências de replicação autônoma ars3002 e ras3004 da levedura de fissão *Schizosaccharomyces pombe* na replicação plasmidial da levedura de brotamento *saccharomyces cerevisiae*. 2000. 29 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
14. Lúcia Valéria da Silva Teixeira. Isolamento e caracterização de um mutante de *Kluyveromyces marxianus*. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
15. Verônica Freitas da Silva. Atividade genotóxica do 1,2,4-oxadiazol e seus derivados pelo SOS cromoteste. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
16. Yasodhara Silva Lacerda. Isolamento de mutantes e resistência das leveduras *Kluyveromyces marxianus* e *Saccharomyces cerevisiae* ao antifúngico Benomyl. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.

Iniciação científica

1. Luís Felipe Brito de Medeiros. Análise da capacidade fermentativa de isolados industriais da levedura *Dekkera bruxellensis*. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
2. Elaine Virgínia dos Santos Pereira. Capacidade fermentativa de linhagens industriais de *Saccharomyces cerevisiae* geneticamente modificadas. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
3. Juliana Falcão Rodrigues. Identificação de genes de patogenicidade em isolados clínicos de *Klebsiella pneumoniae*. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.
4. Ana Cecília de A Oliveira. Dosagem da atividade glutamato desidrogenase NADP-dependente em linhagens de *Saccharomyces cerevisiae* comerciais e isoladas de destilarias de álcool. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Antonio de Moraes Junior.

Inovação

Projetos de pesquisa

2016 - 2019

Distillery yeasts: survey of quality standards for ethanol and food grade biotechnological industries

Descrição: This project aims an update for microbiological management of sugar cane ethanol industry and its food grade yeast resulting manufactures (*Saccharomyces cerevisiae* and *Candida utilis* from vinasses). It will be carried out an eco-systematical study of yeasts microbiota in Cuban distilleries and its associated fodder yeast Plants. It would be assessed a polyphasic strategy, including phenotypic and genomic criteria, in order to establish the control procedures to optimize industrial efficiency and open new insights about quality standards in food grade yeast from sugar cane by-products. The project seeks to stimulate a networking scientific cooperation concerning Latin American and Caribbean region's schemes in renewable energies and sugar cane by-products valorization for food. Its benefits will have an ecofriendly impact mirroring high nutritional value co-products from ethanol. It will also contribute to a sustainable exploitation of bio-resources in developing countries in a self-determining fashion..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Integrante / Will de Barros Pita - Integrante / DE SOUZA, RAFAEL BARROS - Integrante / Roxana García Gutiérrez - Coordenador / Humberto Hernández Sánchez - Integrante / Keyla Tortolo Cabañas - Integrante.

Financiador(es): United Nations Organization - Auxílio financeiro.

2008 - 2012

Bioetanol: desenvolvimento de leveduras industriais Brasileiras para fermentação eficiente dos açúcares presentes na biomassa

Descrição: este projeto tem como objetivo o isolamento de leveduras a partir de diferentes biomas brasileiros com alta capacidade de fermentação de xilose a etanol para fermentação eficiente dos açúcares presentes na biomassa de bagaço.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcos Antonio de Moraes Junior - Integrante / Diogo Ardaillon Simoes - Integrante / Boris Stambuck - Coordenador / Andreas Gombert - Integrante / Carlos Rosa - Integrante / Luiz Carlos Basso - Integrante.



Gardenia Carmen Gadelha Militao

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4175148208512640>

ID Lattes: **4175148208512640**

Última atualização do currículo em 19/07/2021

Possuo graduação em Farmácia pela Universidade Federal do Ceará (2002), mestrado (2005) e doutorado (2007) em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará, com ênfase em Oncologia Experimental. Pós-doutorado em Farmacologia (University of British Columbia and BC Cancer Research Centre) com ênfase em nanomedina para tratamento do câncer (2016). Atualmente sou professora, nível Associado I da Universidade Federal de Pernambuco. Tenho experiência em Oncologia Experimental, produtos naturais e sintéticos como fonte de fármacos para o tratamento do câncer, cultura de células, uso de técnicas em citometria de fluxo e biologia molecular pra pesquisa de fármacos antitumorais e farmacocinética de formulação para tratamento do câncer. Sou Líder do grupo de Pesquisa Proliferação Celular e Câncer e Membro da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Gardenia Carmen Gadelha Militao
Nome em citações bibliográficas	MILITAO, G. C. G.; Militão, G.C.G.; Militão, Gardenia C. G.; Militão, Gardenia C.G.; Militão, Gardenia C.G.; Militão; Gardenia Carmen Gadelha Militão; MILITÃO, GARDENIA CARMEN GADELHA; MILITÃO, GARDÊNIA C.G.; GADELHA MILITÃO, GARDENIA CARMEN; MILITÃO, GARDÊNIA C. G.; MILITÃO, GARDENIA; MILITÃO, G. C. G.; MILIT?O, GARD?NIA C.G.; MILIT?O, GARD?NIA C.G.; Militao, Gardenia Carmen Gadelha; MILIT?O, GARDENIA CARMEN GADELHA; MILITAO, GARDENIA C.G.; MILITÃO, GARDÊNIA CARMEN; MILITAO, GARDENIA G. C.; Militão, G. C. G.; C. G. MILITÃO, GARDENIA; MILITÃO, GARDÊNIA; MILITAO, GARDENIA G.C.; MILITÃO, GARDÊNIA CARMEN GADELHA
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4175148208512640
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-7865-5002

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Fisiologia e Farmacologia. Rua Nelson Chaves S/N Cidade Universitária 50670-901 - Recife, PE - Brasil Telefone: (81) 21268530 Ramal: 26 Fax: (81) 8121268976 URL da Homepage: www.ufpe.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2005 - 2007	Doutorado em Farmacologia (Conceito CAPES 6). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: Propriedades Anticâncer de Pterocarpanos Naturais, Ano de obtenção: 2007. Orientador:  Letícia Veras Costa-Lotufo.
2003 - 2005	Mestrado em Farmacologia (Conceito CAPES 6). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: Potencial Antitumoral de Flavonóides Isolados de Plantas do Nordeste Brasileiro: Estudos Preliminares da Relação Estrutura-Atividade Citotóxica, Ano de Obtenção: 2005. Orientador:  Letícia Veras Costa-Lotufo.
1999 - 2002	Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Graduação em Farmácia.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
Bolsista do(a): universidade Federal do Ceará, IC- UFC, Brasil.

Pós-doutorado

2015 - 2016

Pós-Doutorado.
University of British Columbia, UBC, Canadá.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmácia.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professora Adjunto II, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Disciplina: Fisiologia Linha de Pesquisa: Oncologia Experimental

Atividades

04/2010 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Biológicas.
Linhas de pesquisa
Pesquisa de fármacos naturais e sintéticos com atividade antitumoral

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2010

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Período 2007.1, disciplinas ministradas: Histologia básica (60h); Histologia e Embriologia para enfermagem (60h) Período 2007.2, disciplinas ministradas: Fisiologia para enfermagem (105h); Microbiologia e Imunologia básica (20h); Fisiologia (105 h). Período 2008.1, disciplinas ministradas: Fisiologia para enfermagem (105h); Fisiologia (105 h); Farmacologia (20h); Período 2008.2: Fisiologia (105 h); Fisiologia para enfermagem (105h). Período 2008.2 até 2009.2: Fisiologia para enfermagem (105h), Fisiologia (105h) e Noções de Fisiologia Humana (60h)

Atividades

01/2007 - 03/2010

Pesquisa e desenvolvimento, Campus Senador Helvídio Nunes de Barros.
Linhas de pesquisa
Intoxicações exógenas
Produtos Naturais e sintéticos como fonte de fármacos antioxidante e antitumorais

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2011

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador- colaborador Projeto; Laboratório de Oncologia Experimental:Identificação de Novas Moléculas Terapêuticas Com Potencial Antineoplásico

Vínculo institucional

2003 - 2003

Vínculo: bolsista, Enquadramento Funcional: monitoria, Carga horária: 12

Vínculo institucional

2001 - 2003

Vínculo: bolsista, Enquadramento Funcional: Iniciação científica, Carga horária: 16

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estágio em Farmácia Hospitalr, Carga horária: 12

Atividades

8/2001 - 4/2003

Estágios , Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Farmácia.
Estágio realizado
Modificações Moleculares do Flindissol.

Vínculo institucional

2001 - 2002

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Outro (estágio na farmácia ambulatorial), Carga horária: 12

Outras informações

As atividades desenvolvidas foram: dispensação de medicamentos, orientação farmacêutica e controle de estoque.

Atividades

10/2001 - 3/2002

Estágios , Prefeitura de Fortaleza, Farmácia Hospitalar.

Estágio realizado

estágio na farmácia ambulatorial.

Linhas de pesquisa

1. Intoxicações exógenas
2. Produtos Naturais e sintéticos como fonte de fármacos antioxidante e antitumorais
3. Pesquisa de fármacos naturais e sintéticos com atividade antitumoral

Projetos de pesquisa

2020 - 2020

Diagnóstico do COVID-19 na plataforma de biologia molecular do NUPIT

Descrição: Vive-se um grande surto epidêmico causada por um vírus da família coronavírus, levando a uma doença infecciosa (COVID-19), que vem alarmando a população mundial pelo seu alto grau de transmissibilidade. Este projeto, firmado por um convênio institucional entre a UFPE e o Ministério Público do Trabalho teve como objetivo ampliar a testagem para COVID-19 no estado de Pernambuco.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (10) .

2020 - Atual

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Michelly Cristiny Pereira - Coordenador / Maira Galdino da Rocha Pitta - Integrante / Moacyr Barreto Rego - Integrante / Michelle Melgarejo Rosa - Integrante / Paula Sandrin Garcia - Integrante.

Rede de Ampliação do Diagnóstico do COVID-19 em Recife

Descrição: O Núcleo de Pesquisa em Inovação Terapêutica (NUPIT), da Universidade Federal de Pernambuco, com sua experiência em técnicas de biologia molecular, treinamento pessoal internacional, equipamentos capacitados para realização de testes-diagnósticos, busca ampliar a rede de testes laboratoriais do estado de Pernambuco, possibilitando maiores números de diagnósticos e diminuição da transmissibilidade da COVID-19. Ampliar o número de pacientes diagnosticados com COVID-19 na região metropolitana de Recife, com a realização de 4.100 exames com o teste padrão ouro para o diagnóstico: RT-PCR; Contribuir para a formação de um biorrepositório de amostras biológicas para futuros estudos com COVID-19.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (10) .

2020 - Atual

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Filipe Silveira Duarte - Integrante / Michelly Cristiny Pereira - Integrante / Maira Galdino da Rocha Pitta - Coordenador / Moacyr Barreto Rego - Integrante / Paula Sandrin Garcia - Integrante.

Plano de Ação UFPE para diagnóstico da COVID-19 em parceria com a Associação Municipalista de Pernambuco

Descrição: Ampliar o diagnóstico da COVID-19 nos municípios de Pernambuco para diminuição da transmissibilidade do COVID-19, bem como contribuir para a formação de um biorrepositório de amostras biológicas para futuros estudos com COVID-19;Tendo como meta a realização de 17.419 exames com o teste padrão ouro para o diagnóstico: RT-PCR..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (10) .

2020 - Atual

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Filipe Silveira Duarte - Integrante / Michelly Cristiny Pereira - Integrante / Maira Galdino da Rocha Pitta - Coordenador / Michelle Melgarejo Rosa - Integrante / Paula Sandrin Garcia - Integrante.

Inovação e diagnóstico para enfrentamento do novo Coronavírus

Descrição: Apoiar o Plano de Ações da UFPE para o Enfretamento do Novo Coronavírus, apresentado ao Ministério da Educação, sobretudo consolidando a capacidade tecnológica da UFPE em realizar PD&I em diagnóstico e terapêutica.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (10) .

- 2019 - Atual**
Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Michelly Cristiny Pereira - Integrante / Maira Galdino da Rocha Pitta - Coordenador / Moacyr Barreto Rego - Integrante / Michelle Melgarejo Rosa - Integrante / Paula Sandrin Garcia - Integrante.
Ação citotóxica de oxepinas obtidas de Bauhinia acuruana em células tumorais de mama.
Descrição: Edital Propesq nº 09 /2019 Edital Institucional Produtividade em Pesquisa.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .
- 2019 - Atual**
Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Silvia Maria de Souza - Integrante / Paloma Gabriely Ferreira Andrade - Integrante / SOUZA, JÚLIA L. C. - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.
Projeto de Apoio ao Grupo de Pesquisa proliferação Celular e Câncer
Descrição: Projeto aprovado pela PROPESQ-UFPE na chamada Edital Qualis A No 06/2018.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .
- 2019 - Atual**
Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Silvia Maria de Souza - Integrante / Paloma Gabriely Ferreira Andrade - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.
Avaliação da expressão de Par-4 e seu papel funcional na proliferação, morte celular, metástase e tratamento em câncer de pulmão
Descrição: Descrição: O projeto visa investigar a expressão de Par-4 e micro-RNAs em amostras de pacientes com câncer de pulmão e metástase e avaliar seu papel funcional na proliferação, morte celular e migração em células de câncer de pulmão in vitro. Financiado pelo CNPq, Chamada UNIVERSAL..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .
- 2014 - 2016**
Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Michelly Cristiny Pereira - Coordenador / Maira Galdino da Rocha Pitta - Integrante / Moacyr Barreto Rego - Integrante / Flaviana Alves dos Santos - Integrante / PRISCILLA STELA SANTANA de OLIVEIRA - Integrante / Renata Virgínia Cavalcanti Santos - Integrante.
Investigação do potencial anticâncer de novos derivados tiossemicarbazídicos: papel de proteínas indutoras e inibidoras da apoptose
Descrição: Compostos contendo a porção tiossemicarbazida têm sido amplamente descritos na literatura em associação com uma grande variedade de atividades biológicas, tornando evidente o papel desse grupo químico como farmacóforo responsável pelas respostas biológicas observadas nas mais diversas classes de substâncias em que ele é incorporado.Com base nessa perspectiva, recorre-se à estratégia de hibridação molecular para propor uma nova série de derivados tiossemicarbazídicos como potenciais compostos antitumorais. Em especial será investigado vias indutoras de morte celular ligadas a família BCL2..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .
- 2013 - 2015**
Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Daniel P Bexerra - Integrante / Maria D Rodrigues - Integrante / Paulo Bruno Norberto da Silva - Integrante / José Maurício dos Santos Filho - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.
Investigação do mecanismo de ação anticâncer de novos derivados da 4-tiazolidinona: uso de técnicas em biologia molecular
Descrição: Atualmente as neoplasias malignas constituem um problema de saúde pública dada sua crescente importância como causa de morbidade e mortalidade em todo o mundo. No Brasil, as estimativas para o ano de 2012 serão válidas também para o ano de 2013 e apontam a ocorrência de aproximadamente 518.510 casos novos de câncer, incluindo os casos de pele não melanoma, reforçando a magnitude do problema do câncer no país (INCA, 2012). No presente projeto pretende-se investigar o potencial anticâncer de novos derivados 4-tiazolidinona através de estudo do mecanismo de ação envolvendo a apoptose em células tumorais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .
- Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / D V Wilke - Integrante / Jose Gildo de Lima - Integrante / Maria D Rodrigues - Integrante / Silva, Paulo B.N. - Integrante / Jeyce K F Andrade - Integrante.

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

2013 - 2015

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DE ANÁLOGOS DA COMBRESTATINA

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Paulo H. Menezes - Integrante / Jeyce K F Andrade - Integrante / Paulo Bruno Norberto da Silva - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

Núcleo Multidisciplinar de Investigação de Nanomoléculas Bioativas: Síntese/ Tecnologia Farmacêutica/ Farmacologia/Toxicologia

Descrição: Descrição: Nos países em desenvolvimento, como o Brasil, de uma maneira geral as empresas, tanto nacionais como subsidiárias das multinacionais, atuam apenas nos estágios tecnológicos de Produção de Especialidades Farmacêuticas, de Marketing e Comercialização. Dessa maneira, a articulação da cadeia produtiva passa a ser um elemento fundamental no processo de competição. Assim, utilizar-se dos conhecimentos prévios da biodiversidade brasileira, identificando moléculas terapêuticas e fabricar medicamentos com matéria-prima adquirida é um estágio tecnológico elementar na indústria farmacêutica; porém ter competência para criar a própria matéria-prima é um estágio tecnológico avançado. Atingir esse estágio que resulta no patenteamento de um novo fármaco e do processo de sua obtenção corresponde a um objetivo estratégico de qualquer país, seja do ponto de vista econômico, seja social ou político. O referido projeto propõe a agregar de modo multidisciplinar a cadeia produtiva de desenvolvimento de um novo protótipo terapêutico com potencial anticâncer, com ação antimetabólica diferente dos já estabelecidos, possivelmente por bloquear o deslocamento dos cromossomos antes da metáfase, interferindo com a proteína necessária para esse deslocamento e com a ligação da proteína Ran-binding protein 2 (RanBP2), uma proteína requerida para condensação dos cromossomos. Em todo esse processo de desenvolvimento do produto, desde a síntese, formulação farmacêutica, estudo da atividade biológica e toxicológica serão considerados os aspectos de proteção industrial. A fim de, transferir o conhecimento adquirido para a empresa envolvida nesse projeto, Instituto Fraunhofer IME (Alemanha). Em consonância com o desenvolvimento desse projeto, procuraremos estabelecer um núcleo de excelência na área de toxicologia pré clínica no estado do Ceará, que possa vir a servir a região norte e nordeste, de forma pioneira e efetiva...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Mary Anne S. Lima - Integrante / Claudia do Ó Pessoa - Coordenador / Bruno C Cavalcante - Integrante / Francisco Washington Araujo Barros - Integrante / Marcilia Costa - Integrante.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

Manutenção da Unidade de Criopreservação em Laboratório de Cultura de Células.

Descrição: A proposta beneficia grupos de pesquisa de três departamentos: Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Departamento de Biofísica e Departamento de Antibióticos no quesito de manutenção preventiva do freezer -80 e No-break e na compra de CO2 que mantém a temperatura do freezer em caso de queda de energia temporária..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (8) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Teresinha Golçalves da Silva - Integrante / Claudio Gabriel Rodrigues - Integrante / Ana Durce Oliveira Paixão - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2011 - 2012

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DE COMPOSTOS SINTÉTICOS

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Teresinha Golçalves da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Preparação de Microesferas de PLGA para vetorização de moléculas com potencial anticâncer: Estudo in vitro e In vivo

Descrição: Os tumores malignos são responsáveis por um número expressivo e crescente de pacientes em todo o mundo, e representam a segunda causa de morte da população. No Brasil, estima-se em 500 mil o número de novos casos em 2009, e uma mortalidade que deverá atingir mais de 250 mil portadores de câncer. O tratamento do câncer baseia-se, de forma geral, na ressecção cirúrgica de tumores sólidos localizados, radioterapia para tumores em pacientes sem condições clínicas ou possibilidades técnicas de ressecção completa, e quimioterapia nos casos de tumores não sólidos ou de tumores sólidos disseminados. Estas

indicações clássicas sofreram alterações significativas, com a introdução do conceito de tratamentos adjuvantes. A quimioterapia, radioterapia e cirurgia tornaram-se métodos terapêuticos de emprego intensivo e associado em muitos pacientes portadores de neoplasias, melhorando desta forma os resultados obtidos. Infelizmente, muitos tumores sólidos ainda hoje apresentam respostas modestas aos quimioterápicos, limitando a indicação e a eficácia tanto do tratamento adjuvante de tumores localizados, quanto da terapêutica dos casos metastáticos. Tendo em vista a grande incidência de tumores disseminados na prática médica, torna-se imperativa a necessidade de encontrar, desenvolver, e introduzir no arsenal médico modalidades terapêuticas mais eficientes, que possam oferecer ao número crescente de pacientes com doenças malignas disseminadas oportunidades reais de controle locorregional e a distância das células neoplásicas. Apesar da introdução de novos fármacos no arsenal terapêutico anticâncer, vários tumores sólidos ainda não dispõem de tratamento adequado. O carcinoma de pulmão de não-pequenas células que se encontram entre os mais freqüentes em todo o mundo, apresenta respostas modestas a todos os esquemas quimioterápicos disponíveis, com a maioria das drogas isoladas apresentando resposta parcial em 15% a 20% dos casos e as associações terapêuticas não ultrapassando 40% a 50.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Claudia Pessoa - Coordenador / Ana Crisitna Lima Leite - Integrante / Demetrius Antonio Machado de Araujo - Integrante / Marilia Goulart - Integrante / E Mesquista Leal - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Ceará - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Prospecção de novas moléculas com potencial anti inflamatório provenientes de plantas do semi-árido

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Josean Fechine Tavares - Integrante / Teresinha Golçalves da Silva - Coordenador / Diana Jussara do Nascimento Malta - Integrante / Jaciana dos Santos Aguiar - Integrante / Marilia Maria Sitônio - Integrante / Leônia Maria Batista - Integrante / Ingrid Araújo Campos - Integrante / Aline Stamford Henrique da Silva Guerra - Integrante / Larissa Cardoso Correia de Araújo - Integrante / Antonio Euzébio Goulart Sant'Ana - Integrante / Luana Priscilla Moaraes Laranjeira - Integrante / Carlson Helder Reis de Carvalho Júnior - Integrante / Ulysses Paulino de Albuquerque - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Estudo da Atividade Anticâncer de Plantas do Nordeste Brasileiro

Descrição: O presente trabalho tem como objetivo selecionar fármacos obtidos de plantas com atividade antiproliferativa contra células tumorais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / chistiane M Feitosa - Integrante / Teresinha Golçalves da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Outra.

2009 - 2010

Investigação do uso de fitoterápicos no Programa de Farmácias Vivas no município de Picos, estado do Piauí;

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador.

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

2009 - 2010

Investigação do uso de medicamentos por idosos atendidos em uma unidade de saúde de Picos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador.

2008 - 2009

Perfil de intoxicações agudas registradas no Hospital Regional Justino Luz em Picos-PI.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador.

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

Projetos de extensão

2009 - 2010

Monitorização das reações adversas a ceftriaxona no Hospital Regional Regional Justino Luz

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Rivelilson Mendes Freitas - Integrante / Paulo Michel Pinheiro Ferreira - Integrante.

2009 - 2009

Atualização em Câncer

Descrição: O presente projeto tem como objetivo disseminar os conhecimentos sobre câncer e sua prevenção através da realização de seminários, seguida de treinamento de estudantes que darão continuidade ao processo de divulgação do conhecimento ao ministrar palestras em colégios sobre a prevenção do câncer.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (16) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Paulo Michel Pinheiro Ferreira - Integrante.

Outros Projetos

2011 - 2012

Melhoria da aula prática de Medida Indireta da Pressão Arterial

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (25) .

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Xavier - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Revisor de periódico

2013 - Atual

Periódico: BMC Complementary and Alternative Medicine (Online)

2012 - Atual

Periódico: Natural Product Research

2016 - Atual

Periódico: PHARMACEUTICAL BIOLOGY

2015 - Atual

Periódico: Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry

Revisor de projeto de fomento

2016 - 2016

Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amapá

2013 - 2013

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia.

2.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacologia.

Idiomas

Português

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

Inglês

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

Espanhol

, Lê Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2008

PIPLARTINE INDUCES G2 PHASE ARREST AND MITOCHONDRIAL-DEPENDENT APOPTOSIS IN HUMAN PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELLS, 40 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

2007

2,3,9-trimethoxypterocarpan induces breast cancer cell cycle arrest at prometaphase, leading to cell death through an apoptotic pathway- Melhores Pôsteres Expostos na Sessão, 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

2007

Toxicidade dos análogos das riparinas I, II e III sobre linhagens celulares, 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. OLIVEIRA, JOÃO PAULO ; CALEFFI, GUILHERME ; SILVA, EVERTON ; COELHO, MAÍSA ; CASTRO, ALEFF ; MENDES, RHUAN ; OLEGÁRIO, TAYNÁ ; LIMA-JUNIOR, CLAUDIO ; VASCONCELLOS, MARIO ; SOUZA, JÚLIA ; SOUZA, SÍLVIA ; **MILITÃO, GARDÊNIA** ; VAZ, BONIEK ; RAMALHO, RUVÉR . Morita-Baylis-Hillman Reaction with 7-Chloroquinoline Derivatives-New Compounds with Potential Anticancer Activity. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 32, p. 342-354, 2021.
2. CHEN, KENT T.J. ; **MILITAO, GARDENIA G.C.** ; ANANTHA, MALATHI ; WITZIGMANN, DOMINIK ; LEUNG, ADA W.Y. ; BALLY, MARCEL B. . Development and characterization of a novel flavopiridol formulation for treatment of acute myeloid leukemia. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE **JCR**, v. 333, p. 246-257, 2021.
3. Ferreira, Paulo Michel Pinheiro ; SOUSA, RAYRAN WALTER RAMOS DE ; FERREIRA, JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA ; **MILITÃO, GARDENIA CARMEN GADELHA** ; BEZERRA, DANIEL PEREIRA . Chloroquine and hydroxychloroquine in antitumor therapies based on autophagy-related mechanisms. PHARMACOLOGICAL RESEARCH **JCR**, v. 168, p. 105582, 2021.
4. MENEZES, TAMIRES MEIRA ; DE SOUZA FRANCO, ERYVELTON ; DE ALMEIDA SOUSA LIMA, LARISSA CAROLINE ; DE SOUZA PEREIRA, ÁUREA MARCELA ; DE SANTOS LIMA, LAÍSA WANESSA ; QUIXABEIRA, CARLA MIRELE TABÓSA ; DA SILVA, JANILSON FELIX ; CAHU, THIAGO BARBOSA ; DE SOUZA BEZERRA, RANILSON ; LIRA, EDUARDO CARVALHO ; **MILITÃO, GARDÊNIA CARMEN GADELHA** ; DE SOUSA MAIA, MARIA BERNADETE . Non-clinical repeated dose 28-day oral toxicity, reproductive toxicity and cytotoxicity studies of the polar fraction of aerial parts extract. Toxicology Research **JCR**, v. 052, p. 1, 2021.
5. RICARTE, LARA P. ; BEZERRA, GABRIELI P. ; ROMERO, NIRLA R. ; SILVA, HORLANDO C. DA ; LEMOS, TELMA L.G. ; ARRIAGA, ANGELA M. C. ; ALVES, PÉRICLES B. ; SANTOS, MARCELO B. DOS ; **Militão, Gardenia C.G.** ; SILVA, THIAGO D.S. ; Braz-Filho, Raimundo ; SANTIAGO, GILVANDETE M.P. . Chemical composition and biological activities of the essential oils from Vitex-agnus castus, Ocimum campechianum and Ocimum carnosum. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE) **JCR**, v. 92, p. 1, 2020.
6. Silva, Jurandy do Nascimento ; MONÇÃO, NAYANA BRUNA NERY ; DE FARIAS, RUTH RAQUEL SOARES ; CITÓ, ANTONIA MARIA DAS GRAÇAS LOPES ; CHAVES, MARIANA HELENA ; ARAÚJO, MÔNICA REGINA SILVA DE ; LIMA, DAISY JEREISSATI BARBOSA ; PESSOA, C. ; LIMA, ALESSANDRO DE ; ARAÚJO, EDIGÊNIA CAVALCANTE DA CRUZ ; **MILITAO, G. C. G.** ; COSTA, MARCÍLIA PINHEIRO DA ; CAPASSO, RAFFAELE ; Ferreira, Paulo Michel Pinheiro . Toxicological, chemopreventive, and cytotoxic potentialities of rare vegetal species and supporting findings for the Brazilian Unified Health System (SUS). JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES **JCR**, v. 25, p. 1-21, 2020.
7. SILVA, A.M.A. ; DA SILVA, H.C. ; MONTEIRO, A.O. ; LEMOS, T.L.G. ; DE SOUZA, S.M. ; **Militão, G.C.G.** ; SANTOS, H.V. ; ALVES, P.B. ; ROMERO, N.R. ; SANTIAGO, G.M.P. . Chemical composition, larvicidal and cytotoxic activities of the leaf essential oil of Bauhinia cheilantha (Bong.) Steud. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY **JCR**, v. 131, p. 369-373, 2020.
8. DO MONTE, ZENAIDE SEVERINA ; SOUZA, S. M. ; COSTA, N. T. C. ; SANTOS, A. C. S. ; **MILITAO, G. C. G.** ; HERNANDES, MARCELO ZALDINI ; Pereira, V. R. A. ; SILVA, R. O. ; FALCAO, E. P. S. ; MELO, S. J. . In Silico Studies on the Antileishmania, Cytotoxicity and Anticancer Activities of Pyrimidine Analogs. LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY **JCR**, v. 39, p. 1081-1093, 2020.
9. BRITO, VINICIUS B. M. ; SANTOS, GILMAR F. ; SILVA, THIAGO D. S. ; SOUZA, JÚLIA L. C. ; **Militão, Gardenia C. G.** ; MARTINS, FELIPE T. ; SILVA, FÁBIO P. L. ; OLIVEIRA, BOAZ G. ; ARAÚJO, EDIGENIA C. C. ; VASCONCELLOS, MÁRIO L. A. A. ; LIMA-JÚNIOR, CLAUDIO G. ; ALENCAR-FILHO, EDILSON B. . Synthesis, anti-proliferative activity, theoretical and 1H NMR experimental studies of Morita-Baylis-Hillman adducts from isatin derivatives. Molecular Diversity **JCR**, v. 23, p. 1-17, 2019.
10. CHEN, KENT T. J. ; ANANTHA, MALATHI ; LEUNG, ADA W. Y. ; KULKARNI, JAYESH A. ; **MILITAO, GARDENIA G. C.** ; WEHBE, MOHAMED ; SUTHERLAND, BRENT ; CULLIS, PIETER R. ; BALLY, MARCEL B. . Characterization of a liposomal copper(II)-quercetin formulation suitable for parenteral use. Drug Delivery and Translational Research **JCR**, v. 10, p. 1-14, 2019.
11. J. F. S. DA SILVA, ANDERSON ; J. R. DE FREITAS, JUCLEITON ; M. DE SOUZA, SILVIA ; **C. G. MILITÃO, GARDENIA** ; G. DA SILVA, TERESINHA ; C. R. FREITAS, JULIANO ; R. DE FREITAS FILHO, JOÃO . Synthesis and Cytotoxic Activity of New Alkyl 2-Azido-2,3-Dideoxy- α -D-Lixo-Hexopyranosides From α,β -Unsaturated Sugar Enones and Sodium Azide. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 11, p. 1823-1834, 2019.
12. RODRIGUES, MARIA DO D. ; SANTIAGO, PRISCILA B.G.S. ; MARQUES, KARLA M.R. ; PEREIRA, VALÉRIA R.A. ; DE CASTRO, MARIA C.A.B. ; CANTALICE, JEANNE C.L.L. ; DA SILVA, TERESINHA G. ; ADAM, MÔNICA L. ; DO NASCIMENTO, SILENE C. ; DE ALBUQUERQUE, JULIANNA F.C. ; **MILITAO, GARDENIA C.G.** . Selective cytotoxic and genotoxic activities of 5-(2-bromo-5-methoxybenzylidene)-thiazolidine-2,4-dione against NCI-H292 human lung carcinoma cells. Pharmacological Reports **JCR**, v. 70, p. 446-454, 2018.
13. DAVID, CIBELLE ; LINS, ANTONIO ; SILVA, TANIA ; CAMPOS, JÚLIA ; SILVA, T. G. ; **MILITAO, G. C. G.** ; CAMARA, CELSO . Synthesis and Cytotoxicity Evaluation of a Series of 3-Alkenyl-2-Hydroxy-1,4-Naphthoquinones Obtained by an Efficient Knoevenagel Condensation. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 30, p. 8-18, 2018.
- 14.

SANTOS, JONH A.M. ; SANTOS, COSME S. ; ALMEIDA, CLAUDIA L.A. ; SILVA, THIAGO D.S. ; FREITAS FILHO, JOÃO R. ; **MILITAO, G. C. G.** ; DA SILVA, TERESINHA G. ; DA CRUZ, CARLOS H.B. ; FREITAS, JULIANO C.R. ; Menezes, P. H. . Structure-based design, synthesis and antitumoral evaluation of enulosides. *European Journal of Medicinal Chemistry* **JCR**, v. 128, p. 192-201, 2017.

15. LIMA, SANDRINE M. A. ; MELO, JANAÍNA. G. S. ; **MILITAO, G. C. G.** ; LIMA, GLÁUCIA M. S. ; DO CARMO A. LIMA, MARIA ; Aguiar, Jaciana S. ; ARAÚJO, RENATA M. ; BRAZ-FILHO, RAIMUNDO ; MARCHAND, PASCAL ; ARAÚJO, JANETE M. ; SILVA, T. G. . Characterization of the biochemical, physiological, and medicinal properties of *Streptomyces hygrosopicus* ACTMS-9H isolated from the Amazon (Brazil). *Applied Microbiology and Biotechnology* **JCR**, v. 101, p. 711-723, 2017.
16. BASTOS, ISLA V.G.A. ; OLIVEIRA, TATIANE B. DE ; RODRIGUES, MARIA D. ; **MILITAO, GARDENIA C.G.** ; SILVA, TERESINHA G. DA ; TURATTI, IZABEL C.C. ; LOPES, NORBERTO P. ; MELO, SEBASTIÃO J. DE . Use of GC/MS to identify chemical constituents and cytotoxic activity of the leaves of *Phoradendron mucronatum* and *Phoradendron microphyllum* (Viscaceae). *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS* **JCR**, v. 89, p. 991-1001, 2017.
17. DOS SANTOS SILVA, THIAGO DAVID ; BOMFIM, LARISSA MENDES ; DA CRUZ RODRIGUES, ANA CAROLINA BORGES ; DIAS, ROSANE BORGES ; SALES, CAROLINE BRANDI SCHLAEPFER ; ROCHA, CLARISSA ARAÚJO GURGEL ; SOARES, MILENA BOTELHO PEREIRA ; BEZERRA, DANIEL PEREIRA ; DE OLIVEIRA CARDOSO, MARCOS VERSSIMO ; LEITE, ANA CRISTINA LIMA ; **MILITAO, GARDENIA CARMEN GADELHA** . Anti-liver cancer activity in vitro and in vivo induced by 2-pyridyl 2,3-thiazole derivatives. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY* **JCR**, v. 329, p. 212-223, 2017.
18. DE BRITO, MARIA R.M. ; PELÁEZ, WALTER J. ; FAILLACE, MARTÍN S. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; ALMEIDA, JACKSON R.G.S. ; ARGÜELLO, GUSTAVO A. ; SZAKONYI, ZSOLT ; FÜLÖP, FERENC ; SALVADORI, MARIA C. ; TEIXEIRA, FERNANDA S. ; Freitas, Rivelilson M. ; PINTO, PEDRO L.S. ; MENGARDA, ANA C. ; SILVA, MARCOS P.N. ; DA SILVA FILHO, ADEMAR A. ; DE MORAES, JOSUÉ . Cyclohexene-fused 1,3-oxazines with selective antibacterial and antiparasitic action and low cytotoxic effects. *TOXICOLOGY IN VITRO* **JCR**, v. 44, p. 273-279, 2017.
19. BEZERRA, DANIEL ; **MILITÃO, GARDENIA** ; DE MORAIS, MAYARA ; DE SOUSA, DAMIÃO . The Dual Antioxidant/Prooxidant Effect of Eugenol and Its Action in Cancer Development and Treatment. *Nutrients* **JCR**, v. 9, p. 1367, 2017.
20. GÓIS, ROBERTO W.S. ; SOUSA, LEÔNCIO M. DE ; SILVA, HORLANDO C. DA ; SILVA, FRANCISCO E.F. DA ; PIMENTA, ANTONIA T.A. ; LIMA, M. A. S. ; ARRIAGA, ANGELA M.C. ; LEMOS, TELMA L.G. ; Braz-Filho, Raimundo ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, PAULO B.N. DA ; GONÇALVES, FRANCISCO J.T. ; SANTIAGO, GILVANDETE M.P. . Chemical constituents from *Bauhinia acuruana* and their cytotoxicity. *Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy* **JCR**, v. 27, p. 711-715, 2017.
21. SOUSA, L. M. ; Jarbas L. de Carvalho ; GOIS, R. W. S. ; SILVA, H. C. ; Gilvandete M. P. Santiago ; LEMOS, T. L. G. ; ARRIAGA, A. M. C. ; ALVES, P. B. ; MATOS, I. L. ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, P. B. N. ; SILVA, T. G. . Chemical Composition, Larvicidal and Cytotoxic Activities of the Essential Oils from two *Bauhinia* Species. *Records of Natural Products* **JCR**, v. 10, p. 341-348, 2016.
22. FORTES, MARGIANI P. ; DA SILVA, PAULO B.N. ; DA SILVA, TERESINHA G. ; KAUFMAN, TEODORO S. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; SILVEIRA, CLAUDIO C. . Synthesis and preliminary evaluation of 3-thiocyanato-1H-indoles as potential anticancer agents. *European Journal of Medicinal Chemistry* **JCR**, v. 118, p. 21-26, 2016.
23. PAULA, ANDERSON C. ; MELO, KARINA M. ; SILVA, ANDRÉ M. DA ; FERREIRA, DANIELE A. ; MONTE, FRANCISCO J. Q. ; SANTIAGO, GILVANDETE M. P. ; LEMOS, TELMA L. G. ; BRAZ-FILHO, RAIMUNDO ; **MILITÃO, GARDÊNIA C. G.** ; SILVA, PAULO B. N. DA ; SILVA, TERESINHA G. DA . Chemical Constituents and Cytotoxic Activity of *Cnidioscolus phyllacanthus*. *Revista Virtual de Química*, v. 8, p. 231-241, 2016.
24. ANDRADE, JEYCE K.F. ; SOUZA, MÁRCIA I.F. ; GOMES FILHO, MANOEL A. ; SILVA, DIOGO M.F. ; BARROS, ANDRÉ L.S. ; RODRIGUES, MARIA D. ; SILVA, PAULO B.N. ; Nascimento, Silene C. ; Aguiar, Jaciana S. ; BRONDANI, DALCI J. ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, T. G. . N-pentyl-nitrofurantoin induces apoptosis in HL-60 leukemia cell line by upregulating BAX and downregulating BCL-xL gene expression. *Pharmacological Reports* **JCR**, v. 68, p. 1046-1053, 2016.
25. GOMES, SARA ; **MILITÃO, GARDENIA** ; COSTA, ARINICE ; PESSOA, Cláudia ; COSTA-LOTUFO, LETÍCIA ; CUNHA-JUNIOR, EDÉZIO ; TORRES-SANTOS, EDUARDO ; COSTA, PAULO ; DA SILVA, ALCIDES . Suzuki-Miyaura Coupling between 3-Iodolawsone and Arylboronic Acids. Synthesis of Lapachol Analogues with Antineoplastic and Antileishmanial Activities. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY* **JCR**, v. 28, p. 1573-1584, 2016.
26. DE SOUSA, LEÔNCIO M. ; DE CARVALHO, JARBAS L. ; DA SILVA, HORLANDO C. ; LEMOS, TELMA L. G. ; ARRIAGA, ANGELA M. C. ; BRAZ-FILHO, RAIMUNDO ; **MILITÃO, GARDÊNIA C. G.** ; SILVA, THIAGO D. S. ; RIBEIRO, PAULO R. V. ; SANTIAGO, GILVANDETE M. P. . New Cytotoxic Bibenzyl and Other Constituents from *Bauhinia unguilata* L. (Fabaceae). *CHEMISTRY & BIODIVERSITY* **JCR**, v. 13, p. 1630-1635, 2016.
27. DANTAS, CLAUDIO R ; FREITAS, JUCLEITON J ; BARBOSA, QUEILA PS ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, THIAGO DS ; SILVA, T. G. ; PAULINO, ANTÔNIO AS ; OLIVEIRA, ROBERTA A ; FREITAS, JULIANO CR ; MENEZES, PAULO H. . Stereoselective Synthesis and Antitumoral Activity of Z-Enyne Pseudoglycosides. *Organic & Biomolecular Chemistry* **JCR**, v. 1, p. 1-11, 2016.
28. FRANCO, E. S. ; MÉLO, M. E. B. ; **MILITÃO, G. C. G.** ; ROCHA, R. E. T. ; SILVA, L. T. G. A. ; JATOBÁ, B. J. A. ; SILVA, P. B. N. ; SANTANA, A. L. B. D. ; SILVA, A. A. R. ; SILVA, T. G. ; NASCIMENTO, M. S. ; MAIA, M. B. S. . Evaluation of the Acute Toxicity, Cytotoxicity, and Genotoxicity of *Chresta martii* (Asteraceae). *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A* **JCR**, v. 78, p. 1008-1018, 2015.
29. ANDRADE, THALLITA C.B. ; LIMA, SIDNEY G. DE ; Freitas, Rivelilson M. ; ROCHA, MÁRCIO S. ; ISLAM, TOREQUL ; SILVA, TERESINHA G. DA ; **Militão, Gardenia C.G.** . Isolation, characterization and evaluation of antimicrobial and cytotoxic activity

of estragole, obtained from the essential oil of croton zehntneri (euphorbiaceae). Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso) **JCR**, v. 00, p. 00-00, 2015.

30. PEREIRA, J. B. A. ; RODRIGUES, M. M. ; MORAIS, I. R. ; VIEIRA, C. R. S. ; SAMPAIO, J. P. M. ; MOURA, M. G. ; DAMASCENO, M. F. M. ; SILVA, J. N. ; CALOU, I. B. F. ; DEUS, F. A. ; PERON, A. P ; ABREU, M. C. ; **MILITÃO, G. C. G. ; FERREIRA, P. M. P.** . O papel terapêutico do Programa Farmácia Viva e das plantas medicinais. Rev. Bras. Pl. Med., v. 17, p. 550-561, 2015.
31. BARROS, MARIA E.S.B. ; FREITAS, JULIANO C.R. ; OLIVEIRA, JULIANA M. ; DA CRUZ, CARLOS H.B. ; DA SILVA, PAULO B.N. ; DE ARAÚJO, LARISSA C.C. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; DA SILVA, TERESINHA G. ; OLIVEIRA, ROBERTA A. ; MENEZES, PAULO H. . Synthesis and evaluation of (–)-Massoialactone and analogues as potential anticancer and anti-inflammatory agents. European Journal of Medicinal Chemistry, v. 76, p. 291-300, 2014.
32. **Militão, Gardenia C.G.**; PRADO, MARISA P. ; PESSOA, Cláudia ; de Moraes, Manoel Odorico ; Silveira, Edilberto R. ; Lima, Mary Anne S. ; VELOSO, PÉRSIO ALEXANDRINO ; Costa-Lotufo, Letícia V. ; MACHADO-SANTELLI, GLÁUCIA M. . Pterocarpans induce tumor cell death through persistent mitotic arrest during prometaphase. Biochimie (Paris. Print) **JCR**, v. 14, p. 148, 2014.
33. MARTÍNEZ, WALTER R. ; **Militão, Gardenia C. G.** ; DA SILVA, TERESINHA G. ; SILVA, RICARDO O. ; MENEZES, PAULO H. . Synthesis of novel [3,1]-benzothiazepine and [3,1]-benzoxazepine derivatives with antitumoral activity. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR**, v. 4, p. 14715, 2014.
34. PIMENTEL BARROS, CARLOS JONNATAN ; CARDOSO DE SOUZA, ZILYANE ; DE FREITAS, JUCLEITON JOSÉRUFINO ; NORBERTO DA SILVA, PAULO BRUNO ; **GADELHA MILITÃO, GARDENIA CARMEN** ; GONÇALVES DA SILVA, TERESINHA ; RUFINO FREITAS, JULIANO CARLO ; DE FREITAS FILHO, JOÃO RUFINO . A CONVENIENT SYNTHESIS AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF 3-ARYL-5-PENTYL-1,2,4-OXADIAZOLES FROM CARBOXYLIC ACID ESTERS AND ARYLAMIDOXIMES UNDER SOLVENT-FREE CONDITIONS. Journal of the Chilean Chemical Society (Online) **JCR**, v. 59, p. 2359-2362, 2014.
35. RAMOS, EDUARDO H. S. ; MORAES, MARCÍLIO M. ; NERYS, LAÍS L. DE A. ; NASCIMENTO, SILENE C. ; **MILITÃO, GARDÊNIA C. G.** ; DE FIGUEIREDO, REGINA C. B. Q. ; DA CÂMARA, CLÁUDIO A. G. ; SILVA, TERESINHA GONÇALVES . Chemical Composition, Leishmanicidal and Cytotoxic Activities of the Essential Oils from Mangifera indica L. var. Rosa and Espada. BioMed Research International **JCR**, v. 2014, p. 1-9, 2014.
36. NUNES, GEANDRA ; POLICARPO, PAOLA ; COSTA, LUCIANA ; DA SILVA, TERESINHA ; **MILITÃO, GARDENIA** ; CÂMARA, CELSO ; BARBOSA FILHO, JOSÉ ; GUTIERREZ, STANLEY ; ISLAM, MOHAMMED ; DE FREITAS, RIVELILSON . In Vitro Antioxidant and Cytotoxic Activity of Some Synthetic Riparin-Derived Compounds. Molecules (Basel. Online) **JCR**, v. 19, p. 4595-4607, 2014.
37. Ferreira, Paulo Michel Pinheiro ; **MILITAO, G. C. G.** ; LIMA, DAISY JEREISSATI BARBOSA ; COSTA, NAGILLA DANIELA DE JESUS ; MACHADO, KÁTIA DA CONCEIÇÃO ; SANTOS, ANDRÉ GONZAGA DOS ; CAVALHEIRO, Alberto José ; Bolzani, Vanderlan da Silva ; SILVA, Dulce Helena Siqueira ; PESSOA, C. . Morphological and biochemical alterations activated by antitumor clerodane diterpenes. Chemico-Biological Interactions (Print) **JCR**, v. 222, p. 112-125, 2014.
38. FERREIRA, JOSÉ ROBERTO OLIVEIRA ; CAVALCANTI, BRUNO COÊLHO ; DA COSTA, PATRICIA MARÇAL ; DE ARANTES, FRANCISCO FREDERICO PERLINSO ; DE ALVARENGA, ELSON SANTIAGO ; MALTHA, CÉLIA REGINA ALVARES ; DE ALMEIDA BARBOSA, LUIZ CLÁUDIO ; **MILITÃO, GARDENIA CARMEN GADELHA** ; PESSOA, CLÁUDIA ; FERREIRA, PAULO MICHEL PINHEIRO . Induction of G2/M arrest, caspase activation and apoptosis by α -santonin derivatives in HL-60 cells. Toxicology in Vitro **JCR**, v. 27, p. 1458, 2013.
39. LUCENA, FLÁVIA RAQUEL SANTOS ; DE ARAÚJO, LARISSA C.C. ; RODRIGUES, MARIA DO D. ; Silva, Teresinha G. ; PEREIRA, VALÉRIA R.A. ; **MILITÃO, GARDÊNIA C.G.** ; FONTES, DANILO A.F. ; NETO, PEDRO J.R. ; DA SILVA, FAUSTHON F. ; NASCIMENTO, SILENE C. . Induction of cancer cell death by apoptosis and slow release of 5-fluoracil from metal-organic frameworks Cu-BTC. Biomedicine & Pharmacotherapy **JCR**, v. 67, p. 107-113, 2013.
40. Oliveira, J. P.C. ; Ferreira, E. F. L. ; Chaves, M. H. ; **MILITAO, G. C. G.** ; V JUNIOR, G. M. ; Costa A. M. ; Pessoa, C. ; de Moraes, M.O. ; COSTA-LOTUFO, L. V . Chemical constituents of Lecythis pisonis and cytotoxic activity. Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso) **JCR**, v. 22, p. 1140-1144, 2012.
41. G. NETO, E. A. ; ARAUJO, J. M. ; RODRIGUES, M. D. ; SILVA, T. G. ; Nascimento S. C. ; **MILITAO, G. C. G.** ; GOES, A. J. S. ; LIMA, J. G. . Synthesis, Cytotoxic and antimicrobial activities of 5-benzilidene-2-[piridine-2-methylene] hidrazono]-thiazolidin-4ona-derivatives. Acta Farmaceutica Bonaerense **JCR**, v. 32, p. 235-239, 2012.
42. SOUZA, B. C. ; OLIVEIRA, T. B. ; AQUINO, T. M. ; LIMA, M. C. A. ; PITTA, I. R. ; GALDINO, S. ; LIMA, E. ; SILVA, T. G. ; **MILITAO, G. C. G.** ; SCOTTI, L. ; SCOTTI, M. T. ; MENDONCA JUNIOR, F. J. . Preliminary antifungal and cytotoxic evaluation of synthetic cycloalkyl-[b]thiophenederivativeswithPLS-DAanalysis. ACTA PHARMACEUT **JCR**, v. 62, p. 221-236, 2012.
43. Costa Júnior, Joaquim S. ; de Almeida, Antonia Amanda Cardoso ; Ferraz, Alexandre de Barros Falcão ; Rossatto, Raíssa Rebés ; Silva, Teresinha G. ; Silva, Paulo B.N. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; Citó, Antonia Maria das Graças Lopes ; Santana, Lorena Citó Lopes Resende ; Carvalho, Fernando Aécio de Amorim ; Freitas, Rivelilson M. . Cytotoxic and leishmanicidal properties of garcinielliptone FC, a prenylated benzophenone from. Natural Product Research (Print) **JCR**, v. 1, p. 1-5, 2012.
44. ★ **MILITAO, G. C. G.**; DANTAS, I N F ; FERREIRA, P. M. P. ; Alves APNN ; CHAVES, D. C ; MONTE, F. J. Q. ; Pessoa, C. ; de Moraes, M.O. ; COSTA-LOTUFO, L. V . In vitro and in vivo anticancer properties of cucurbitacin isolated from Cayaponia racemosa. Pharmaceutical Biology **JCR**, v. 50, p. 1479-1787, 2012.
45. PEIXOTO SOBRINHO, T. J. S. ; TAVARES, E. A. ; CASTRO, V. T. N. A. ; VERAS FILHO, J. ; **Militão, G.C.G.** ; SILVA, T. G. ; AMORIM, E. L. C. . Antiproliferative activity of species of the genus Cnidocolus against HT29, HEP and NCI-H292. Molecular & Clinical Pharmacology, v. 3, p. 55-61, 2012.

46. SILVA, E. C. ; RAYOL, C. D. ; MEDEIROS, P. L. ; FIGUEREDO, R. C. B. Q. ; PIUVEZAN, M. R. ; BARBOSA-FILHO, J. M. ; MARINHO, A. F. ; Silva, Teresinha G. ; **Militão, G.C.G.** ; CASSILHAS, A. P. P. ; ANDRADE, P. P. . Antileishmanial Activity of Warifteine: A Bisbenzylisoquinoline Alkaloid Isolated from *Cissampelos sympodialis* Eichl. (Menispermaceae). The Scientific World Journal **JCR**, v. 2012, p. 1-5, 2012.
47. VASCONCELOS, IANE B. ; SILVA, TERESINHA G. DA ; **Militão, Gardenia C. G.** ; SOARES, THEREZA A. ; RODRIGUES, NAILTON M. ; RODRIGUES, MARCELO O. ; COSTA, NIVAN B. DA ; FREIRE, RICARDO O. ; JUNIOR, SEVERINO A. . Cytotoxicity and slow release of the anti-cancer drug doxorubicin from ZIF-8. RSC ADV **JCR**, v. 2, p. 9437, 2012.
48. PINA, EVELYN M. L. ; ARAÚJO, FERNANDO W. C. ; SOUZA, IVONE A. ; BASTOS, ISLA V. G. A. ; Silva, Teresinha G. ; NASCIMENTO, SILENE. C. ; **Militão, Gardenia C. G.** ; SOARES, LUIZ A. L. ; XAVIER, HAROUDO S. ; MELO, SEBASTIÃO J. . Pharmacological screening and acute toxicity of bark roots of *Guettarda platypoda*. Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso), p. 10.1590/S0102-6, 2012.
49. Buarque, Camilla D. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; Lima, Daisy J.B. ; Costa-Lotufo, Leticia V. ; PESSOA, Cláudia ; de Moraes, Manoel Odorico ; da Cunha-Junior, Edézio Ferreira ; Torres-Santos, Eduardo Caio ; Netto, Chaquip D. ; Costa, Paulo R.R. . Pterocarpanquinones, Aza-pterocarpanquinone and Derivatives: Synthesis, Antineoplastic Activity on Human Malignant Cell Lines and Antileishmanial Activity on *Leishmania amazonensis*. Bioorganic & Medicinal Chemistry (Print) **JCR**, v. xx, p. x-in press, 2011.
50. **MILITAO, G. C. G.** ; FERREIA, P. M. P. ; FREITAS, R. M. . Effects of lipoic acid on oxidative stress in rat striatum after pilocarpine-induced seizures. Neurochemistry International **JCR**, v. 56, p. 16-20, 2010.
51. da Silva, D.B. ; Tulli, E.C.O. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Costa-Lotufo, L.V. ; Pessoa, C. ; de Moraes, M.O. ; Albuquerque, S. ; de Siqueira, J.M. . The antitumoral, trypanocidal and antileishmanial activities of extract and alkaloids isolated from *Duguetia furfuracea*. Phytomedicine (Stuttgart) **JCR**, p. in press, 2009.
52. PEREIRA, R. E. S. ; Freitas, R.M. ; Ferreira, P.M.P. ; **MILITAO, G. C. G.** . Aspectos epidemiológicos de intoxicação aguda registrado no maior Hospital Público de Picos. Pesquisa Médica (UFC), v. 3, p. 5, 2009.
53. ★ BEZERRA, D P ; **MILITAO, G. C. G.** ; CASTRO, F O ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; SILVEIRA, e R ; LIMA, M A S ; ELMIRO, F J M ; COSTALOTUFO, L V . Piplartine induces inhibition of leukemia cell proliferation triggering both apoptosis and necrosis pathways. Toxicology in Vitro, v. 21, p. 1-8, 2007.
54. **Militão, Gardenia C. G.** ; Bezerra, Daniel P. ; PESSOA, Claudia ; Moraes, Manoel Odorico ; da Ponte, Flavio A. F. ; Lima, Mary Anne S. ; Silveira, Edilberto R. ; Costa-Lotufo, Leticia V. . Comparative cytotoxicity of 2,3,9-trimethoxypterocarpan in leukemia cell lines (HL-60, Jurkat, Molt-4, and K562) and human peripheral blood mononuclear cells. Journal of Natural Medicines **JCR**, v. 61, p. 196-199, 2007.
55. **MILITAO, G. C. G.** ; PINHEIRO, S M ; DANTAS, I N F ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V ; LIMA, M. A. S. ; SILVEIRA, E. R. . Bioassay-guided fractionation of pterocarpan from roots of *Harpalyce brasiliana* Benth. Bioorganic & Medicinal Chemistry **JCR**, v. 15, p. 6687-6691, 2007.
56. ★ **Militão, Gardenia C.G.** ; Dantas, Ivana N.F. ; Pessoa, Cláudia ; Falcão, Maria Josã C. ; Silveira, Edilberto R. ; Lima, Mary Anne S. ; CURTI, Rui ; Lima, Thaís ; Moraes, Manoel O. ; Costa-Lotufo, Leticia V. . Induction of apoptosis by pterocarpan from *Platymiscium floribundum* in HL-60 human leukemia cells. Life Sciences (1973) **JCR**, Estados Unidos, v. 78, n.20, p. 2409-2417, 2006.
57. DANTAS, I N F ; **MILITAO, G. C. G.** ; CHAVES, D C ; MONTE, F J Q ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; COSTALOTUFO, L V . Studies on the Cytotoxicity of Cucurbitacins Isolated from *Cayaponia racemosa* (Cucurbitaceae) (in press).. Zeitschrift für Naturforschung. C, A Journal of Biosciences **JCR**, 2006.
58. Rocha DD ; **MILITAO, G. C. G.** ; Veras ML ; Pessoa ODL ; SILVEIRA, Edilberto Rocha ; Alves APNN ; MORAES, Manoel Odorico de ; PESSOA, C ; COSTA-LOTUFO, Leticia Veras . Selective cytotoxicity of withaphysalins in myeloid leukemia cell lines versus peripheral blood mononuclear cells. LIFE SCIENCES **JCR**, v. 79, p. 1692-1701, 2006.
59. **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, C ; COSTALOTUFO, L V ; MORAES, M E A ; MORAES, M O ; LUCIANO, J H S ; LIMA, M A S ; SILVEIRA, e R . Cytotoxicity of flavonoids isolated from *Alibertia myrciifolia* (Rubiaceae). Pharmaceutical Biology, v. 43, n.5, p. 480-484, 2005.
60. ★ **MILITAO, G. C. G.** ; JIMENEZ, P C ; WILKE, D V ; PESSOA, C ; FALCÃO, M J C ; LIMA, M A S ; SILVEIRA, e R ; MORAES, M O ; COSTALOTUFO, L V . Antimitotic Properties of Pterocarpan Isolated from *Platymiscium floribundum* on Sea Urchin Eggs. PLANTA MEDICA **JCR**, v. 71, p. 683-685, 2005.
61. VASCONCELLOS, M C ; MONTENEGRO, R C ; **MILITAO, G. C. G.** ; FONSECA, A M ; PESSOA, O D L ; LEMOS, T L G ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; COSTALOTUFO, L V . Bioactivity of biflorin, a typical o-naphthoquinone isolated from *Capraria biflora* L. Journal of Biosciences **JCR**, v. 60, p. 394-398, 2005.
62. ★ FALCÃO, M. J. C. ; POULIQUEM, Y. B. M. ; LIMA, M. A. S. ; GRAMOSA, N V ; COSTA-LOTUFO, L. V. ; **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, M O ; SILVEIRA, E. R. . Cytotoxic Flavonoids from *Platymiscium floribundum*. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS **JCR**, v. 68, p. 423-426, 2005.
63. **MILITAO, G. C. G.** ; ALBUQUERQUE, M R J R ; PESSOA, O D L ; MORAES, M E A ; MORAES, M O ; COSTALOTUFO, L V ; PESSOA, C . Cytotoxic activity of nepetin, a flavonoid from *Eupatorium ballotaefolium* HBK. Die Pharmazie (Berlin) **JCR**, Alemanha, v. 59, p. 965-966, 2004.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

- ANDRADE, J. K. F. ; RODRIGUES, MARIA DO D. ; BARROS, A. L. S. ; LIMA, S. M. A. ; **GADELHA MILITÃO, GARDENIA CARMEN** ; GOMES-FILHO, M. A. ; LIMA, J. G. ; BRONDANI, D. J. ; NASCIMENTO, SILENE C. ; Silva, Teresinha G. . ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DO BAX E BCLXL EM CÉLULAS HL-60 INDUZIDOS PELO E2A UM NOVO DERIVADO 4-TIAZOLIDINONA E PELO M8A UM NOVO DERIVADO DA NITROFURANTOÍNA. In: I Simpósio Iberoamericano de Investigação em Câncer, 2013, Campinas. I Simpósio Iberoamericano de Investigação em Câncer, 2013.
2. BARROS, F. W. A. ; Ferreira P M ; Santos A G ; BOLZANI, V. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; Meira A. S. ; COSTA, P. M. ; Moraes, Manoel O. ; Pessoa, C. . Cytotoxic action of a fraction rich in casearins on tumor cell lines. In: 6th European Congress of Pharmacology, 2012, GRANADA. 6th European Congress of Pharmacology, 2012.
 3. RAMOS, E. H. S. ; MORAES, M. M. ; **Militão, G.C.G.** ; CAMARA, C. A. G. ; Silva, Teresinha G. . Chemical composition and cytotoxic activity of sap essential oil from two Mangifera Indica L. fruits varieties. In: 44th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2012, Foz do Iguaçu. 44th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2012.
 4. Ferreira P M ; **MILITAO, G. C. G.** ; Santos A G ; CAVALHEIRO, ALBERTO JOSÉ ; BOLZANI, V. S. ; COSTA, P. M. ; BARROS, F. W. A. ; Moraes, Manoel O. ; Pessoa, C. . Antiproliferative activity and apoptosis activated by clerodane diterpenes. In: 6th European Congress of Pharmacology, 2012, Espanha. 6th European Congress of Pharmacology, 2012.
 5. RODRIGUES, M. D. ; LIMA, S. M. A. ; ANDRADE, J. K. F. ; Araujo L C C ; G. NETO, E. A. ; LIMA, J. G. ; GOES, A. J. S. ; SILVA, T. G. ; **Militão, Gardenia C.G.** ; NASCIMENTO, SILENE. C. . Evaluation of the cytotoxic activity of new 4-thiazolidinone. In: 10th International Congress on Cell Biology, 2012, Rio de Janeiro. 10th International Congress on Cell Biology, 2012.
 6. LIMA, S. M. A. ; ARAUJO, E. A. ; SILVA, J. M. ; MELO, S. J. ; LIMA, G. M. S. ; **MILITÃO, GARDÊNIA C. G.** ; ARAUJO, J. M. ; MELO, J. G. S. ; SILVA, T. G. . Perfil químico e atividade citotóxica de metabólitos produzidos por nocardiosis sp isolados da Rizosfera de planta da Caatinga. In: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos. XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012.
 7. BEZERRA, N. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, T. G. ; MENEZES, P. H. ; OLIVEIRA, R. A. . Synthesis of Combrestatin A-4 analogs with Antitumoral Properties. In: 14 Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2011, Brasília. 14 Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2011.
 8. Costa A. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; GOMES, S. L. S. ; SILVA, A. J. M. ; Costa, Paulo R.R. ; COSTA-LOTUFO, L. V ; Pessoa, C. ; de Moraes, M.O. . Cytotoxic potential of lapachol analogues. In: XXVI Reunião Anual - Federação de Sociedades de Biologia Experimental- FeSBE, 2011, Rio de Janeiro. FeSBE 2011, 2011.
 9. Lima, D. J. B ; **MILITAO, G. C. G.** ; COSTA-LOTUFO, L. V ; de Moraes, M.O. ; Buarque, Camilla D. ; Pessoa, C. ; Costa, Paulo R.R. . Antiproliferative activity of pterocarpoquinones on tumor cell lines. In: XXVI Reunião Anual - Federação de Sociedades de Biologia Experimental- FeSBE, 2011, Rio de Janeiro. FeSBE 2011, 2011.
 10. SILVA, C. C. ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVA, T. G. ; ALBUQUERQUE, J. F. C. . Determination of the cytotoxic activity of Hypis pectinata (L.) Poit (Lamiaceae). In: 3rd. Brazilian Conference on Natural Products, 2011, Ouro Preto. 3rd BCNP - 2011, 2011.
 11. PEREIRA, R. E. S. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Santos, L. R. ; Machado, A. L. G. M. . Investigação do uso de medicamentos por idosos atendidos em uma unidade de saúde de Picos. In: 6 Congresso de Enfermagem do PiauÍ, 2010, Teresina. 6 Congresso de Enfermagem do PiauÍ, 2010.
 12. Oliveira, J. P.C. ; Ferreira. E. F. L. ; Chaves, M. H. ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V ; **MILITAO, G. C. G.** ; Meira A. S. . Constituintes químicos e atividade citotóxica de Lecythis pisonis. In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010.
 13. Sousa E. A. ; Silva, A. A. ; Chaves, M. H. ; **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V ; Costa A. M. . Fenóis Totais e atividade antioxidante e citotóxica de extratos das folhas, galhos e frutos de Ephedranthus parviflorus. In: 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. 33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010.
 14. MORAES, I. R. ; MENDES, J. P. ; **MILITAO, G. C. G.** ; FEITOSA, C. M. ; FREITAS, R. M. ; FERREIRA, P. M. P. . PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO DE PESSOAS QUE UTILIZAM PLANTAS MEDICINAIS NA CIDADE DE PICOS, PIAUÍ. In: XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010, João Pessoa. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010.
 15. FERREIRA, P. M. P. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Santos A G ; BOLZANI, V. S. ; Cavalheiro J A ; COSTA-LOTUFO, L. V ; MORAES, M O ; PESSOA, C. . Morphological alteration caused by antiproliferative clerodane diterpens in human leukemia cells.. In: XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010, João Pessoa. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010.
 16. **MILITAO, G. C. G.** ; Silva D B ; de Siqueira, J.M. ; Costa A. M. ; COSTA-LOTUFO, L. V ; PESSOA, C ; MORAES, M O . ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA DE ALCALOIDES ISOLADOS DE DUGUETIA FURFURACEA EM CELULAS DE CARCINOMA DE CÔLON (HCT-8). In: XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010, João Pessoa. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010.
 17. OLIVEIRA, M. M. ; GONCALVES, F. C. M. ; FEITOSA, C. M. ; FREITAS, R. M. ; LIMA, S. G. ; **MILITAO, G. C. G.** . Extração e estudo da atividade anticolinesterásica e citotóxica do óleo essencial de Lippia Alba (Miller) N. E. Brown. In: XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010, João Pessoa. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010.
 18. AIRES-PEREIRA, J. B. ; MORAES, I. R. ; SAMPAIO, J. M. ; FEITOSA, C. M. ; FREITAS, R. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; FERREIA, P. M. P. . Finalidades do uso de plantas medicinais pela população de Picos, PiauÍ. In: XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010, João Pessoa. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2010.
 19. PEREIRA, R. E. S. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Santos, L. R. ; Machado, A. L. G. M. . Investigação da polimedicação em idosos hipertensos atendidos em unidade de saúde de Picos (PI). In: 13 Congresso Brasileiro dos Conselhos de Enfermagem, 2010, Natal. 13 Congresso Brasileiro dos Conselhos de Enfermagem, 2010.
 20. SOUZA, C. C. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Costa A. M. ; DOMINGOS, J. L. ; DIAS, A. G. ; de Moraes, M.O. ; Pessoa, C. ; COSTA-LOTUFO, L. V . Synthesis of Chalcones with antineoplastic activity. In: The 5th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2010, Ouro Preto. The 5th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2010.
 21. **MILITAO, G. C. G.** ; PEREIRA, R. E. S. . Perfil das Intoxicações agudas registradas no hospital regional Justino Luz. In: 5o Congresso de Enfermagem do PiauÍ, 2009, Teresina. 5o Congresso de Enfermagem do PiauÍ, 2009.
 - 22.

- FREITAS, RLM ; Santos, I. M. S ; TOME, A. R. ; **MILITAO, G. C. G.** ; FERREIA, P. M. P. ; FREITAS, R. M. . Avaliação dos efeitos do ácido lipóico na concebração de nitrito no hipocampo de ratos adultos após convulsões induzidas por pilocarpina. In: XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental, 2009, Águas de Lindóia. XXIV Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental, 2009.
23. PEREIRA, R. E. S. ; Freitas, R.M. ; Ferreira, P.M.P. ; **Militão, G.C.G.** . Epidemiological aspects of acute poisoning registered in major public hospital of Picos. In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009, Ribeirão Preto. 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009.
24. SOUSA, A. S. J ; Gomes, LCP ; Barbosa, EM ; **Militão, G.C.G.** ; Freitas, R.M. . Adverse reaction to amikacin: a case report. In: 7 International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009, Ribeirão Preto. 7 International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009.
25. FREITAS, RLM ; Ferreira, P.M.P. ; **Militão, G.C.G.** ; Freitas, R.M. . Adverse Reaction to ketoprofen: a case report. In: 7 international congress of pharmaceutical sciences, 2009, Ribeirão Preto. 7 international congress of pharmaceutical sciences, 2009.
26. REIS, T. R. C., ; GOMES, J. A. ; SOUSA, K. C. ; Ferreira, P.M.P. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Freitas, R.M. . Reação adversa a ceftriaxona: relato de caso. In: I Workshop Regional do Câncer, 2009, Picos. I Workshop Regional do Câncer, 2009.
27. Ferreira, P.M.P. ; LIMA, D. J. B. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Santos A G ; TININES, A. G. ; BOLZANI, V. S. ; Cavalheiro J A ; COSTA-LOTUFO, L. V ; Pessoa, C. . CYTOTOXICITY OF CLERODANE DITERPENES ISOLATED FROM *Casearia sylvestris* SWARTS LEAVES.. In: VII International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009, Ribeirão Preto. VII International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009.
28. SOUSA, A. S. J ; ALMEIDA, A. P. R. ; SILVA, T. F. A. ; Ferreira, P.M.P. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Freitas, R.M. . Reação adversa ao diclofenaco sódico: relato de caso. In: I Workshop Regional do Câncer, 2009, Picos. I Workshop Regional do Câncer, 2009.
29. **MILITAO, G. C. G.** ; Prado, M. ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, M O ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M. A. S. ; Flavio A.F. da Ponte ; COSTA-LOTUFO, L. V ; G. M. Machado-Santelli ; CURTI, Rui . Molecular mechanisms of pterocarpan-induced cell cycle arrest in human breast cancer cells. In: 40o Congresso de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia - SP. 40o Congresso de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008.
30. BEZERRA, D P ; **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M. A. S. ; COSTA-LOTUFO, L. V . Piplartine Induces G2 phase arrest and mitochondrial-depedent apoptosis in human promyelocytic leukemia cells. In: 40o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia. 40o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008.
31. Costa A. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; LOPES, N. ; COSTA-LOTUFO, L. V ; PESSOA, C ; MORAES, M O . Cytotoxic activity of lactones isolated from *Lychnophora ericoide*. In: 40o Congresso Brasileiro de Farmaologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia. 40o Congresso Brasileiro de Farmaologia e Terapêutica Experimental, 2008.
32. Silva D B ; **MILITAO, G. C. G.** ; COSTALOTUFO, L V ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, M O ; Albuquerque S ; Siqueira J M ; Garcez W S . The cytotoxic, trypanocidal and antileishmanial activity of alkaloids isolated from *Duguetia furfuracea* - Annonaceae. In: Brazilian Conference on Natural Products, 2007, 2007, São Pedro. Livro de resumos, 2007.
33. Ferreira P M ; Cavaolcanti B C ; **MILITAO, G. C. G.** ; JIMENEZ, P C ; Santos A G ; Cavalheiro J A ; Montenegro R C ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V ; PESSOA, Claudia . Non specific cytotoxicity and DNA damage in keukemia and peripheral bood mononuclear cells by a new clerodane diterpenoid isolated from *Casearia sylvestris* SWARTS. In: 39 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto. 39 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007.
34. Costa A ; **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, C ; MORAES, M O ; Flavio A.F. da Ponte ; LIMA, M. A. S. ; SILVEIRA, E. R. ; COSTA-LOTUFO, L. V . 2,3,9-trimethoxypterocarpan induces breast cancer cell cycle arrest at prometaphase, leading to cell death through an apoptotic pathway. In: 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto. 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007.
35. SILVEIRA, A. L ; **MILITAO, G. C. G.** ; MOREIRA, A. C. P. ; BARBOSA-FILHO, J. M. ; Araújo D A . Toxicidade dos Análogos das Riparinas I, II e III sobre linhagens celulares. In: 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto. 39o Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007.
36. Costa A ; **MILITAO, G. C. G.** ; COSTA-LOTUFO, L. V. . Bloqueio do ciclo celular em células tumorais tratadas com 2,3,9-trimetoxipterocarpano. In: XXVI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2007, Fortaleza. XXVI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2007.
37. **MILITAO, G. C. G.** ; M.P. Prado ; PESSOA, C ; FALCÃO, M J C ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M. A. S. ; CURTI, Rui ; LIMA, Thais ; MORAES, M O ; G. M. Machado-Santelli ; COSTA-LOTUFO, L. V. . Antitumor activity of naturally occurring pterocarpanes. In: The 47th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2006, Virginia. The 47 th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2006.
38. **MILITAO, G. C. G.** ; DANTAS, I N F ; PESSOA, C ; FALCÃO, M. J. C. ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M A S ; CURTI, Rui ; LIMA, Thais ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V . Indução de apoptose em células tumorais por pterocarpanos isolados de *Platymiscium floribundum*. In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador. XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006.
39. Fernanda Castro ; Daniel P Bexerra ; COSTA-LOTUFO, Letícia Veras ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, M O ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M A S . Citotoxicidade seletivas da piplartina em células tumorais leucêmicas versus linfócitos periféricos. In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador. XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006.
40. Rocha DD ; Costa A ; **MILITAO, G. C. G.** ; COSTA-LOTUFO, L. V. . Estudo da atividade citotóxica das vitafisalinas extraídas da *acnistus arborescens*. In: XXV Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2006, Fortaleza. XXV Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2006.
41. **MILITAO, G. C. G.** ; Rocha DD ; Veras ML ; PESSOA, O D L ; SILVEIRA, E. R. ; PESSOA, C ; Alves APNN ; COSTA-LOTUFO, L. V ; MORAES, M O . Selective cytotoxicity of withaphysalins to myeloid leukemia cells versus peripheral blood monoclear cells

(PBM). In: 47th Annual Meeting of American Society of Pharmacognosy, 2006, Arlington. Natural products on target, 2006. v. 47. p. 203-203.

42. **MILITAO, G. C. G.**; BEZERRA, D P ; PESSOA, Cláudia ; LIMA, Mary Anne S ; COSTA-LOTUFO, L. V ; MORAES, M O ; SILVEIRA, E. R. ; Flavio A.F. da Ponte . Atividade Antileucêmica do composto 2,3,9-trimetoxipterocarpano isolado de *Platymiscium floribundum*. In: XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2006, Salvador. XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2006.
43. DANTAS, Ivana Nogueira Fernandes ; **MILITAO, G. C. G.** ; CHAVES, D. C ; MONTE, F. J. Q. ; PESSOA, Cláudia ; MORAES, Manoel Odorico de ; COSTA-LOTUFO, Leticia Veras . Studies on the cytotoxicity of cucurbitacins isolated from *Cayaponia racemosa* (Cucurbitaceae).. In: Brazilian Journal of Pharmaceutical sciences, 2005, Ribeirão preto. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, 2005. v. 41. p. 353-353.
44. **MILITAO, G. C. G.**; FALCÃO, M J C ; LIMA, M A S ; SILVEIRA, e R ; MORAES, M O ; MORAES, M E A ; PESSOA, C ; COSTALOTUFO, L V . Comparação entre a estrutura química e a atividade citotóxica de pterocarpanos isolados da *Platymiscium floribundum*. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia, 2004.
45. **MILITAO, G. C. G.**; MONTENEGRO, R C ; LEMOS, T G L ; COSTALOTUFO, L V ; PESSOA, C ; MORAES, M E A ; MORAES, M O . Avaliação da Atividade Citotóxica da Biflorina Isolada de *Capraria biflora*. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia, 2004.
46. **MILITAO, G. C. G.**; DANTAS, I N F ; ALBUQUERQUE, M R J R ; PESSOA, O D L ; PESSOA, C ; MORAES, M E A ; MORAES, M O . Cytotoxic Activity of Nepetin, A Flavonoid from *Eupatorium ballotaefolium* HBK. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia, 2004.
47. **MILITAO, G. C. G.**; DANTAS, I N F ; PINHEIRO, S M ; COSTA-LOTUFO, L. V ; SILVEIRA, e R ; MORAES, M O ; PESSOA, C . Fracionamento Bioguiado do Extrato Etanólico da *Harpalyce brasiliana* (PAPILIONOIDAEA). In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia, 2004.
48. CAMPOS, P B de C ; **MILITAO, G. C. G.** ; CAVALCANTE, B C ; PEREIRA, L P ; ROCHA, E L ; MATOS, J R F ; COSTALOTUFO, L V ; PESSOA, C ; FONTELES, M C ; MORAES, M O . Evaluation of The Antimitotic and Cytotoxic Action of MM2 Plant Extract. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia, 2004.
49. DANTAS, I N F ; **MILITAO, G. C. G.** ; SILVEIRA, E. R. ; MORAES, M O ; MORAES, M E A ; PESSOA, C . Cytotoxicity of flavonoids isolated from *Alibertia myrciifolia* (RUBIACEAE). In: XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004, Águas de Lindóia. XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2004.
50. **MILITAO, G. C. G.**; SANTIAGO, G. M. P. . Atividade Larvicida de derivados triterpênicos sobre o *Aedes Aegypti*. In: XX Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2002, Fortaleza. XX Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2002.
51. **MILITAO, G. C. G.**; SANTIAGO, G. M. P. . Estudo da Atividade Larvicida de Derivados triterpênicos sobre o *Aedes Aegypti*. In: XXI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2002, Fortaleza. XXI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 2002.
52. **MILITAO, G. C. G.**. Prevenção da Tuberculose Nosocomial no H.UW.C. In: III Congresso Pan-Americano/ VII Congresso Brasileiro/ I Congresso da Odontologia de Minas Gerais de Controle de Infecções e Epidemiologia Hospitalar, 2000, Belo Horizonte. III Congresso Pan-Americano/ VII Congresso Brasileiro/ I Congresso da Odontologia de Minas Gerais de Controle de Infecções e Epidemiologia Hospitalar, 2000.

Apresentações de Trabalho

1. PEREIRA, R. E. S. ; FERREIA, P. M. P. ; FREITAS, R. M. ; **MILITAO, G. C. G.** . Epidemiological aspects of acute poisoning registered in major public hospital of Picos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. BEZERRA, D P ; **MILITAO, G. C. G.** ; PESSOA, C ; SILVEIRA, E. R. ; MORAES, M O ; COSTA-LOTUFO, L. V ; COSTA-LOTUFO, L. V. . PIPLARTINE INDUCES G2 PHASE ARREST AND MITOCHONDRIAL-DEPENDENT APOPTOSIS IN HUMAN PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELLS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **MILITAO, G. C. G.**; Prado, M. ; G. M. Machado-Santelli ; PESSOA, C ; MORAES, Manoel O ; SILVEIRA, E. R. ; LIMA, M. A. S. ; COSTA-LOTUFO, L. V. . MOLECULAR MECHANISMS OF PTEROCARPANS-INDUCED CELL CYCLE ARREST IN HUMAN BREAST CANCER CELLS.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. Pessoa, C. ; FALCÃO, M J C ; Silveira, Edilberto R. ; LIMA, M A S ; **Militão, G.C.G.** ; COSTA-LOTUFO, L. V ; MORAES, M O . Processo de produção de pterocarpanos, composição citomoduladora compreendendo pterocarpanos, e uso de pterocarpanos.. 2011.
2. Costa, Paulo R.R. ; SILVA, A. J. M. ; FROTA, L. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Costa-Lotufo, Leticia V. ; Pessoa C O ; MORAES, M O . Compostos da família das pterocarpoquinonas, processo de produção, composição farmacêutica, seus usos e método terapêutico.. 2011.

Trabalhos técnicos

1. **MILITAO, G. C. G.**. Edital do Programa de Pesquisa para o SUS - PPSUS- PA. 2009.
2. **MILITAO, G. C. G.**. Edital de Pesquisa para o SUS - PPSUS- Sergipe. 2009.

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. Pessoa, C. ; FALCÃO, M J C ; Silveira, Edilberto R. ; LIMA, M A S ; **Militão, G.C.G.** ; COSTA-LOTUFO, L. V ; MORAES, M O .
Processo de produção de pterocarpanos, composição citomoduladora compreendendo pterocarpanos, e uso de pterocarpanos.. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 013110000248, título: "Processo de produção de pterocarpanos, composição citomoduladora compreendendo pterocarpanos, e uso de pterocarpanos." . Depósito: 30/06/2011
2. Costa, Paulo R.R. ; SILVA, A. J. M. ; FROTA, L. M. ; **MILITAO, G. C. G.** ; Costa-Lotufo, Leticia V. ; Pessoa C O ; MORAES, M O .
Compostos da família das pterocarpoquinonas, processo de produção, composição farmacêutica, seus usos e método terapêutico.. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 020110099077, título: "Compostos da família das pterocarpoquinonas, processo de produção, composição farmacêutica, seus usos e método terapêutico." . Depósito: 23/09/2011

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Luis Otávio Moreira da Costa Lima. Avaliação dos efeitos tardios da lesão renal aguda induzida por sepse na deposição renal de matriz extracelular em ratos. 2019. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Militão, G.C.G.**; LIRA, E. C.; VIEIRA FILHO, L.. Participação em banca de Thayna da Silva Constantino. Avaliação do papel da NADPH oxidase na nefrogênese normal e na indução de retardo da nefrogênese pela inflamação materna em ratos. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **MILITAO, G. C. G.**; SILVA, T. G.. Participação em banca de Marília Maria Sitônio. Avaliação da atividade anti-inflamatória da Beta-lapachona e do complexo de inclusão beta-lapachona em ciclodextrina. 2012. Dissertação (Mestrado em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. LIMA, J. G.; Faria, A. R.; MENDONCA JUNIOR, F. J.; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Eraldo Antunes Guimarães Neto. Síntese e avaliação da atividade antimicrobiana e citotóxica da série 2-[2-piridinil-metileno]hidrazono]-5-benzidileno-4-tiazolidinonas. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. Chaves; Paixão, A. D. O.; Xavier, F. E.; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Edjair Vicente Cabral. SOBRECARGA DE NA+ DURANTE O PERÍODO PERINATAL PROGRAMA O AUMENTO DA REABSORÇÃO PROXIMAL DESTES ELETRÓLITOS E HIPERTENSÃO EM RATOS ADULTOS: O TRATAMENTO COM ENALAPRIL DEPOIS DO DESMAME REPROGRAMA ESTAS ALTERAÇÕES. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Fisiologia)) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **MILITAO, G. C. G.**; PESSOA, C; MADEIRA, S. V. F.. Participação em banca de José Roberto de oliveira Ferreira. Avaliação do potencial citotóxico de três novos derivados da alfa-santonina em modelos in vitro. 2009. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará.
7. COSTA-LOTUFO, L. V.; **MILITAO, G. C. G.**; SANTOS, F. A.. Participação em banca de Ivana Nogueira Fernandes Dantas. Estudo das propriedades anticâncer in vitro e in vivo de triterpenos cucurbitanos (cucurbitacinas) obtidos da Cayaponia racemosa COGN. 2008. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará.

Teses de doutorado

1. **MILITAO, G. C. G.**; COSTA, B. L. S. A.; Pitta, M. G.R; NOGUEIRA, M. C. B. L.; MATTOS JUNIOR, L. A.. Participação em banca de Renata Virgínia Cavalcanti Santos. Estabelecimento de um modelo in vitro para o estudo do microambiente do nicho pré-metastático e metástase cerebral de melanoma como ferramentas para inovação terapêutica. 2019. Tese (Doutorado em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Militão, G.C.G.**; SILVA, T. G.; LIMA, S. M. A.; ANDRADE, J. K. F.; NASCIMENTO, SILENE. C.. Participação em banca de Temístocles Italo de santana. Avaliação das atividades biológicas de derivados do tiazol, tazolinonas e tiossemicarbazonas. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **MILITAO, G. C. G.**; CASTRO, M. C. A. B.; DUARTE, A. L. B. P.; PITTA, M. G. R.. Participação em banca de Pablo Ramon Gualberto Cardoso. Avaliação in vitro da atividade imunomoduladora do enalapril, losartana e valsartana, bloqueadores do sistema renina-angiotensina-aldosterona, em PBMCs provenientes de pacientes portadores de artrite reumatóide. 2018. Tese (Doutorado em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Militão, G.C.G.**; Aguiar, Jaciana S.; ATHAYDE FILHO, P. F.; MAIA, M. M. D.; GOMES FILHO, M. A.. Participação em banca de Jamilly Lopes de Macedo. Avaliação do potencial antineoplásico de compostos mesoiônicos, do grupo tiolato, mih 2.4 bl e mih

- 2.4zn. 2017. Tese (Doutorado em RENORBIO) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
5. **MELO, SEBASTIÃO J.**; Leite A C L; Albuquerque, M C P; Rêgo, M J B M; **MILITÃO, G. C. G.**. Participação em banca de Paulo André Teixeira de Moraes Gomes. Planejamento Estrutural, Síntese e Avaliação das Propriedades Farmacológicas de Inéditas Tiazolil-hidrazonas Derivadas da Ftalimida e da Isatina. 2016. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco.
 6. **Militão, G.C.G.**; PAIXAO, A. D. O.; SILVA, M. B.; SILVA, R. P.; FERNANDES, T. S. E.. Participação em banca de Gisely Juliane Barbosa de Albertim. Estudo dos canais iônicos no processo de proliferação e regulação do volume em células-tronco mesenquimais humanas. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco.
 7. DUARTE, F. S.; COSTA, B. L. S. A.; **Militão, G.C.G.**; FERNANDES, M. P.; PONTES FILHO, N. T.. Participação em banca de Henriqueta Dias Cardoso. Mecanismos neuroquímicos envolvidos na neurodegeneração da Substantia nigra induzida pela restrição dietética em ácidos graxos essenciais.. 2013. Tese (Doutorado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco.
 8. COSTA-LOTUFO, L. V.; SOUZA, M. H. L. P.; ANDRADE, G. M.; CARVALHO, J. E.; **Militão, Gardenia C.G.**. Participação em banca de José Delano Barreto Marinho Filho. Participação das vias ATM/ATR e C-MYC/GSH nos efeitos antitumorais da Cordiaquinona J induzidos pelo estresse oxidativo. 2012. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará.
 9. Araujo D A M; MAIA, R. C.; **MILITAO, G. C. G.**; PIUVEZAN, M. R.; MASCARENHAS, S. R.. Participação em banca de Aletheia Lacerda da Silveira. Caracterização do Potencial anticâncer do composto A398, um derivado inédito da podofilotoxina. 2011.
 10. **Moraes, Manoel Odorico**; CAVALCANTE, B. C.; PIETRO, G.; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Adriana Andrade de Carvalho. Estudo do potencial antimetastático da Biflorina. 2011. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará.
 11. MAGALHÃES, H. Y. F; PESSOA, **Claudia**; BOLZANI, V. S.; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Paulo Michel Pinheiro Ferreira. ESTUDOS PRÉ-CLÍNICOS DA ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA E TOXICOLÓGICA DA FRAÇÃO E DE DITERPENOS CLERODÂNICOS ISOLADOS DAS FOLHAS DA PLANTA Casearia sylvestris SWARTZ. 2010. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará.
 12. SIMAS, A. B. C.; **MILITAO, G. C. G.**; VILLAR, J. D. F.; GARDEN, S. J.; SILVA, A. J. M.. Participação em banca de Evanoel Crizanto de Lima. Síntese de Pirrolidinas Polissubstituídas Via Cicloadição [3+2] Enantiosseletiva e Emprego do ácido Aspártico como matéria-prima na Síntese de alfa-aminoácidos Não-Proteinogênicos. 2010. Tese (Doutorado em Química de Produtos Naturais) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1. LIMA, M. C. A.; **MILITAO, G. C. G.**; HALLWASS, F.. Participação em banca de Iza Mirela Rodine Garcia Princival. Atividade Anticâncer de metabólicos Secundários e Análogos Sintéticos dos microrganismos Streptomyces spp e Clitocybe catinus. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Porto A. L.; Barros, A L S; **MILITÃO, G. C. G.**. Participação em banca de Sandrine Maria de Arruda Lima. Bioprospecção de compostos bioativos produzidos por Streptomyces spp. com potenciais atividades biológicas. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em programa de Pós-graduação em Biotecnologia-PPG-RENORBIO) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Jaciana dos Santos Aguiar. Estudo das atividades antimicrobiana e anticâncer de Erythroxylum caatingae Plowman e Erythroxylum subtrotundum. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Mestrado

1. Pereira, M C; Randau K P; **MILITÃO, G. C. G.**. Participação em banca de Tiaago Rafael de Sousa Nunes. Conhecimento Tradicional e valiação de atividades biológicas de Justicia pectoralis, Schinus terebenthifolius e Plectranthus barbatus. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **MILITAO, G. C. G.**; SILVA, T. G.. Participação em banca de Marília Maria Sitônio. Avaliação da atividade anti-inflamatória da Beta-lapachona. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Exame de qualificação do mestrado (Inovação Terapê) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **MILITAO, G. C. G.**; SILVA, T. G.; VASCONCELOS, C. F. B.. Participação em banca de Emanuel Missias Gomes. Marcadores da disfunção endotelial: aspectos atuais. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Habilitação de Farmacêutico Bioquímico-analista) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SANTOS, F. A.; **MILITAO, G. C. G.**; BRANCO JUNIOR, J. F.. Participação em banca de Vitor Alfredo de Santana Silva. Avaliação da atividade antitumoral dos novos derivados tiazofalimídico no câncer de próstata. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. SILVA, THIAGO D. S.; **MILITAO, G. C. G.**; CARDOSO, P. R. G.. Participação em banca de Júlia Leite Cordeiro de Souza. Avaliação da atividade citotóxica de adutos da reação Morita-Baylis-Hillman em células da linhagem tumoral K562. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Pereira, M C; BRANCO JUNIOR, J. F.; **Militão, G.C.G.**. Participação em banca de Eduardo Davi Lima da Silva. Investigação da atividade anticâncer dos derivados tiofênicos em células de câncer de próstata DU-145. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso

- (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Militão, G.C.G.**; COSTA, B. L. S. A.. Participação em banca de Ingrid Prata Mendonça. Investigação de Potenciais mecanismos de ação de ácidos anacárdicos em modelo experimental de doença de Parkinson. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco.
 5. FERREIA, P. M. P.; SANTIAGO, G. M. P.; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Ainice de Menezes Costa. ESTUDO DO POTENCIAL CITOTÓXICO DE NAFTOQUINONAS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Ceará.
 6. COSTALOTUFO, Leticia Veras; MONTENEGRO, R C; **MILITAO, G. C. G.**. Participação em banca de Ana Jérsia Araújo. Avaliação do potencial citotóxico in vitro de quinonas derivadas da 5-hidroxi-1,4-naftoquinona. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Ceará.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **MILITAO, G. C. G.**; SILVA, T. G.; DUARTE, F. S.. Professor Substituto em Farmacologia. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Militão, G.C.G.**; Daniel P Bexerra; CARVALHO, A.. Concurso professor efetivo de Farmácia-área Plantas Mediciniais-Campus Lagarto. 2012. Universidade Federal de Sergipe.
3. LUZ, G. O. A.; **MILITAO, G. C. G.**. Concurso público para professor substituto de Patologia. 2009. Universidade Federal do Piauí.
4. **MILITAO, G. C. G.**; Leite, K. B.; FERREIRA, J. H. L.. Concurso público para professor substituto de biofísica na UFPI. 2008. Universidade Federal do Piauí.

Outras participações

1. **MILITÃO, G. C. G.**. Seleção de Mestrado 2018.1 PPGBiotec.. 2018. Universidade Federal de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 2015 Canada Gairdner Symposium: Genomics and Cancer. 2015. (Simpósio).
2. Vancouver Nanomedicine Day. 2015. (Simpósio).
3. 44 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. CHEMICAL COMPOSITION AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF SAP ESSENTIAL OIL FROM TWO MANGIFERA INDICA L. FRUITS VARIETIES. 2012. (Congresso).
4. XXI Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil. ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA DE ALCALOIDES ISOLADOS DE DUGUETIA FURFURACEA EM CELULAS DE CARCINOMA DE CÓLON (HCT-8). 2010. (Simpósio).
5. 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFAPP). Epidemiological aspects of acute poisoning registered in major public hospital of Picos. 2009. (Congresso).
6. I Workshop regional do Câncer. Controle da proliferação celular. 2009. (Simpósio).
7. I workshop Regional do Câncer. Biologia molecular do câncer. 2009. (Simpósio).
8. 40 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. PIPLARTINE INDUCES G2 PHASE ARREST AND MITOCHONDRIAL-DEPENDENT APOPTOSIS IN HUMAN PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELLS. 2008. (Congresso).
9. XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil. Atividade antileucêmica do composto 2,3,9-trimetoxipterocarpano isolado de Platymiscium floribundum. 2006. (Congresso).
10. I Workshop: Da química à clínica. 2004. (Encontro).
11. XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. Fracionamento Bioguiado do Extrato Etanólico da Harpalyce brasiliana (PAPILIONOIDAEA). 2004. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Militão, Gardenia C. G.**; Pereira, M C ; SANTOS, A. A. . Mulheres da Ciência. 2019. (Outro).
2. **MILITAO, G. C. G.**; FERREIA, P. M. P. ; FREITAS, R. M. . I Workshop Regional do Câncer. 2009. (Outro).
3. **MILITAO, G. C. G.**; COSTA-LOTUFO, L. V. ; MORAES, Manoel Odorico de ; PESSOA, Claudia . II Workshop sobre Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos a partir de fontes Naturais: da química à clínica. 2006. (Outro).

Orientações

Dissertação de mestrado

1.  Julia Leite Cordeiro de Souza. Avaliação da citotoxicidade e da indução de apoptose em células tumorais de adutos de isatina da reação Morita-Baylis-Hillman. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
2. Paulo Bruno Norberto da Silva. Investigação do potencial anticâncer de novos compostos N□-(2,4-dinitrofenil)-tiossemicarbazídicos. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Sílvia Maria de Souza. Avaliação de MCL1 em câncer de pulmão e verificação da modulação dessa proteína por derivados de N-acil hidrazonas. Início: 2020. Tese (Doutorado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Sílvia Maria de Souza. AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DE DIBENZO[b, f]OXEPINAS OBTIDAS DE BAUHINIA ACURUANA EM CÉLULAS TUMORAIS. 2020. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
2. Jeyce Kelle Ferreira de Andrade. Avaliação da atividade antitumoral de novos derivados da nitrofurantoína. 2013. Dissertação (Mestrado em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
3. Maria do Desterro Rodrigues. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE NOVOS DERIVADOS 4-TIAZOLIDINONAS. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
4. Arinice de Menezes Costa. ESTUDO DO MECANISMO DE AÇÃO CITOTÓXICA DE NAFTOQUINONAS SINTÉTICAS ANÁLOGAS DO LAPACHOL. 2012. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

Tese de doutorado

1. Thiago David dos Santos Silva. Determinação da atividade Antitumoral e Citotóxica de derivados Híbridos da Piridina, Tiossemicarbazona e Tiazóis.. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
2. Jeyce Kelle Ferreira de Andrade. Avaliação do potencial antitumoral de novos derivados do Lapachol. 2013. Tese (Doutorado em Inovação Terapêutica) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
3. Maria do Desterro Rodrigues. AVALIAÇÃO DO EFEITO CITOTÓXICO E INVESTIGAÇÃO DO MECANISMO DE AÇÃO DE NOVOS DERIVADOS DE (1, 2, 3) - TRIAZÓIS. 2013. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Arinice Menezes Costa. ESTUDO DO POTENCIAL CITOTÓXICO DE NAFTOQUINONAS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

Iniciação científica

1. Paloma Gabriely Ferreira Andrade. Avaliação da ação citotóxica de compostos derivados da hidrazona-Nacilidrazona em células tumorais. 2019. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
2. Paloma Gabriely Ferreira Andrade. Avaliação da ação citotóxica de uma oxepina extraída de Bauhinia Acuruana. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
3. Júlia Leite Cordeiro de Souza. Investigação da atividade citotóxica contra células tumorais de compostos derivados da reação Morita-Baylis-Hillman. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
4. Carla Fernandes dos Santos. Estudo de novas moléculas sintéticas contra o câncer utilizando métodos com cultura de células. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

5. Harlan Felipe Albuquerque Dizeu. Busca de moléculas ativas contra o câncer utilizando métodos com cultura de células. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
6. Iris Presley de Oliveira Costa. Busca de moléculas ativas contra o câncer utilizando métodos com cultura de células. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
7. Paulo Bruno Norberto da Silva. Avaliação de produtos sintéticos como candidatos a fármacos anticâncer: compostos com porção tiossemicarbazida. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
8. Paulo Bruno Norberto da Silva. INVESTIGAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE GENES PRO E ANTI-APOPTÓTICOS NA MORTE DE CÉLULAS TUMORAIS INDUZIDA PELO TRATAMENTO COM M8A. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
9. Paulo Bruno Norberto da Silva. STUDO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE DERIVADOS NITROFURÂNICOS EM CÉLULAS TUMORAIS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
10. Paulo Bruno Norberto da Silva. INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA EM CÉLULAS TUMORAIS DE LACTONAS OBTIDAS POR SÍNTESE. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
11. Ricardo Emanuel de Souza Pereira. Investigação do uso de medicamentos por idosos atendidos em uma unidade de saúde de Picos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
12. Érica de Alencar Rodrigues Neri. Investigação do uso de fitoterápicos no Programa de Farmácias Vivas no município de Picos, estado do Piauí. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
13. Ricardo Emanuel de Souza Pereira. Perfil de intoxicações agudas registradas no Hospital Regional Justino Luz em Picos-PI.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

Orientações de outra natureza

1. Sílvia Maria de Souza. Verificação da atividade citotóxica de constituintes fixos e voláteis de Bauhinia Acuruana e Bauhinia chleilantha em células tumorais.. 2017. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
2. FILIPE DO NASCIMENTO RAMOS. Monitoria em Fisiologia. 2014. Orientação de outra natureza. (Educação Física) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
3. ANGELA CARLA DE LIMA E SILVA MOURA. Monitoria em Fisiologia. 2014. Orientação de outra natureza. (Educação Física) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
4. Paulo Bruno Norberto da Silva. Monitoria em fisiologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
5. Tayrine Ordonio Filgueira. Monitoria em fisiologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Educação Física) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
6. Victor Ferreira Lima. Monitoria em Fisiologia. 2013. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
7. CAMILA PRISCILA DA SILVA. Monitoria em Fisiologia. 2011. Orientação de outra natureza. (Educação Física) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
8. THAMARA THAIS SANTOS DE MELO. Monitoria em Fisiologia. 2011. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
9. Kelma Castilho Gomes. Monitoria em Fisiologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
10. Cinthya Viviane de Souza Rocha. Monitoria em Fisiologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
11. José William Rêgo Resende. Monitoria em Fisiologia para Enfermagem. 2008. Orientação de outra natureza. (Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
12. Diego Santos de Araújo. Monitoria em Fisiologia Humana. 2008. Orientação de outra natureza. (Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
13. Edinara Conrado Lopes Florentino. Monitoria em fisiologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
14. Adailton Bezerra Leal. Monitoria em Fisiologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.
15. Ronand Santos Ferreira Dantas. Fisiologia para Enfermagem. 2008. Orientação de outra natureza. (Enfermagem) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Gardenia Carmen Gadelha Militao.

Projetos de pesquisa

2014 - 2016

Investigação do potencial anticâncer de novos derivados tiossemicarbazídicos: papel de proteínas indutoras e inibidoras da apoptose

Descrição: Compostos contendo a porção tiossemicarbazida têm sido amplamente descritos na literatura em associação com uma grande variedade de atividades biológicas, tornando evidente o papel desse grupo químico como farmacóforo responsável pelas respostas biológicas observadas nas mais diversas classes de substâncias em que ele é incorporado. Com base nessa perspectiva, recorre-se à estratégia de hibridação molecular para propor uma nova série de derivados tiossemicarbazídicos como potenciais compostos antitumorais. Em especial será investigado vias indutoras de morte celular ligadas a família BCL2..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Daniel P Bexerra - Integrante / Maria D Rodrigues - Integrante / Paulo Bruno Norberto da Silva - Integrante / José Maurício dos Santos Filho - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2013 - 2015

Investigação do mecanismo de ação anticâncer de novos derivados da 4-tiazolidinona: uso de técnicas em biologia molecular

Descrição: Atualmente as neoplasias malignas constituem um problema de saúde pública dada sua crescente importância como causa de morbidade e mortalidade em todo o mundo. No Brasil, as estimativas para o ano de 2012 serão válidas também para o ano de 2013 e apontam a ocorrência de aproximadamente 518.510 casos novos de câncer, incluindo os casos de pele não melanoma, reforçando a magnitude do problema do câncer no país (INCA, 2012). No presente projeto pretende-se investigar o potencial anticâncer de novos derivados 4-tiazolidinona através de estudo do mecanismo de ação envolvendo a apoptose em células tumorais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / D V Wilke - Integrante / Jose Gildo de Lima - Integrante / Maria D Rodrigues - Integrante / Silva, Paulo B.N. - Integrante / Jeyce K F Andrade - Integrante.

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

2013 - 2015

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DE ANÁLOGOS DA COMBRESTATINA

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Coordenador / Paulo H. Menezes - Integrante / Jeyce K F Andrade - Integrante / Paulo Bruno Norberto da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

Núcleo Multidisciplinar de Investigação de Nanomoléculas Bioativas: Síntese/ Tecnologia Farmacêutica/ Farmacologia/Toxicologia

Descrição: Descrição: Nos países em desenvolvimento, como o Brasil, de uma maneira geral as empresas, tanto nacionais como subsidiárias das multinacionais, atuam apenas nos estágios tecnológicos de Produção de Especialidades Farmacêuticas, de Marketing e Comercialização. Dessa maneira, a articulação da cadeia produtiva passa a ser um elemento fundamental no processo de competição. Assim, utilizarse dos conhecimentos prévios da biodiversidade brasileira, identificando moléculas terapêuticas e fabricar medicamentos com matéria-prima adquirida é um estágio tecnológico elementar na indústria farmacêutica; porém ter competência para criar a própria matéria-prima é um estágio tecnológico avançado. Atingir esse estágio que resulta no patenteamento de um novo fármaco e do processo de sua obtenção corresponde a um objetivo estratégico de qualquer país, seja do ponto de vista econômico, seja social ou político. O referido projeto propõe a agregar de modo multidisciplinar a cadeia produtiva de desenvolvimento de um novo protótipo terapêutico com potencial anticâncer, com ação antimetabólica diferente dos já estabelecidos, possivelmente por bloquear o deslocamento dos cromossomos antes da metáfase, interferindo com a proteína necessária para esse deslocamento e com a ligação da proteína Ran-binding protein 2 (RanBP2), uma proteína requerida para condensação dos cromossomos. Em todo esse processo de desenvolvimento do produto, desde a síntese, formulação farmacêutica, estudo da atividade biológica e toxicológica serão considerados os aspectos de proteção industrial. A fim de, transferir o conhecimento adquirido para a

empresa envolvida nesse projeto, Instituto Fraunhofer IME (Alemanha). Em consonância com o desenvolvimento desse projeto, procuraremos estabelecer um núcleo de excelência na área de toxicologia pré clínica no estado do Ceará, que possa vir a servir a região norte e nordeste, de forma pioneira e efetiva...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gardenia Carmen Gadelha Militao - Integrante / Mary Anne S. Lima - Integrante / Claudia do Ó Pessoa - Coordenador / Bruno C Cavalcante - Integrante / Francisco Washington Araujo Barros - Integrante / Marcilia Costa - Integrante.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Outras informações relevantes

Curso de Atualização em toxicologia, 20 horas. I Curso Modular de Farmácia Hospitalar, 8 horas. Curso de Farmácia Comercial, 20 horas. Treinamento Introdutório para Estágio em Farmácia Hospitalar, 8 horas. IV Jornada Farmacêutica do HGeF, 6 horas. Curso Prático em Controle de Infecção Hospitalar, 02 a 06 de outubro de 2000. IX Curso Preparatório Para Estágio em Farmácia Hospitalar, 12 horas.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 27/07/2021 às 22:32:47

[Imprimir currículo](#)