



AO EXPEDIENTE

Em

21/05/2019

VISTO

**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Eptácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos

Projeto de Resolução nº 51 /2019

Autor: Deputado Jeová Vieira Campos

***Dispõe sobre a concessão da Medalha Padre
Inácio de Sousa Rolim - Padre Rolim - ao Dr.
Antonio Fernandes Filho.***

A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DECRETA:

Art. 1º - Fica concedida a Medalha Padre Inácio de Sousa Rolim - Padre Rolim - ao Ilustríssimo Senhor Dr. Antonio Fernandes Filho, atual Diretor do Campus da Universidade Federal de Campina Grande, em Cajazeiras, pelos relevantes serviços prestados ao Estado da Paraíba na área educacional.

Art. 2º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

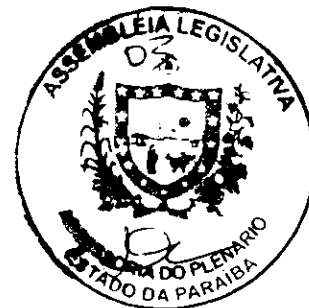
Art. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, João Pessoa, 10 de maio de 2019.

Deputada Estadual

Deputado Estadual

Deputado Estadual



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Epitácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos

JUSTIFICATIVA:

Esta Casa Legislativa Paraibana instituiu, por meio da **Resolução nº 1.800/2019**, a Medalha Padre Inácio de Sousa Rolim – Padre Rolim, que será outorgada às personalidades que se destacarem nas áreas educacional e religiosa no Estado da Paraíba.

A presente propositura objetiva outorgar a Medalha Padre Inácio de Sousa Rolim – Padre Rolim, ao Ilustríssimo Senhor **Doutor Antonio Fernandes Filho**, pelos relevantes serviços prestados à da Paraíba na área educacional.

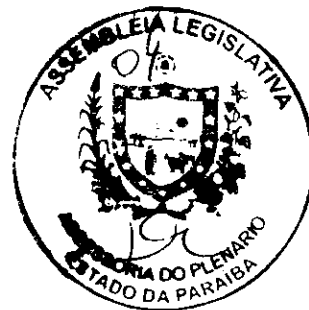
O homenageado é filho do casal Antonio Fernandes Sobrinho e Maria Ivonilde Duarte Fernandes, é natural de Uiraúna, *“a cidade dos músicos e dos sacerdotes”*, localizada no alto sertão paraibano. Estudou na referida cidade até o oitavo ano do ensino fundamental, tendo cursado o ensino médio na capital do Estado.

Seguindo a tradição familiar, e o exemplo do pai e do Dr. Alexandre Fernandes (seu avô paterno), graduou-se em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Federal da Paraíba (1998). Cursou Pós graduação em nível de especialização em Patologia Clínica, pela Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP (1999); Tendo ingressado no Programa de Mestrado em Farmácia (Análises Clínicas) pela Universidade de São Paulo (USP) no ano seguinte, de lá só saindo em 2004,



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Eptácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos



como PhD em Bacteriologia Medica, defendendo sua tese de doutoramento aos 5 dias do mês de junho de 2004.

Iniciou suas atividades em Cajazeiras, no mesmo ano, como docente, na Faculdade Santa Maria e no Laboratório Centrallab como Diretor Científico.

No ano de 2005, foi aprovado em Concurso Público para o Magistério Superior, da Universidade Federal de Campina Grande – *Campus* de Cajazeiras, onde exerce suas atividades até os dias atuais como Professor Associado IV, tendo sido professor fundador nos cursos de Enfermagem e Medicina, atuando nas áreas de bacteriologia médica, infecção hospitalar e biotecnologia. Atualmente exerce o cargo de Diretor de Centro da Universidade Federal de Campina Grande – *Campus* Cajazeiras.

No ato de posse como docente, em 2005 fora designado junto com outros docentes, integrante da comissão para criação do curso de Medicina na UFCG – *Campus* de Cajazeiras, tendo sido seu primeiro Coordenador Administrativo e acumulando tal função, com a Coordenação de Curso de Medicina, em dois períodos distintos, assim como o fez também no curso de Enfermagem, por força do decanato.

No ano de 2009, fora designado pelo então governador do Estado da Paraíba, José Targino Maranhão, e pelo Magnífico Reitor da Universidade Federal de Campina Grande, Prof. Dr. Thompson



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

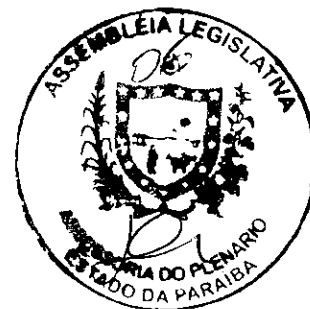
Casa de Eptácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos



Fernandes Mariz, como Diretor Geral do Hospital Regional de Cajazeiras, numa administração tripartite (UFCG, Estado e Município). Durante seu mandato exitoso como Diretor, em menos de dois meses, triplicou a capacidade de atendimento instalada, e o hospital passou de 40 leitos para 120 leitos disponíveis para atendimento à população. Elevou em cinco vezes o orçamento financeiro da Casa de Saúde, tendo equipada com modernos leitos digitais, equipamentos de alta tecnologia, bem como implantado aparelhos de ar condicionado em todas as acomodações de pacientes do referido hospital.

Nesta mesma época, criou três programas de Residência Médica no Hospital Regional de Cajazeiras, que passou a ser o primeiro hospital da rede estadual a possuir Residências Médicas nas áreas de Clínica Médica, Pediatria e Saúde da Família e Comunidade, tendo sido condecorado pelo Governo do Estado por tal feito. Esse exemplo foi seguido pelo Hospital de Emergência e Trauma de João Pessoa, que passou a oferecer Residência Médica na área de traumatologia e Ortopedia.

Durante sua gestão como Diretor do HRC, implantou o serviço de Hemodiálise, sonho e necessidade antiga da população de Cajazeiras e cidades circunvizinhas, e fez funcionar na plenitude o banco de leite materno de Cajazeiras, com a implantação das análises microbiológicas e de controle de qualidade do leite doado.



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Epitácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos

Reformou a Maternidade Deodato Cartaxo em Cajazeiras e adquiriu, via Ministério da Saúde, leitos de Unidade de Cuidados Intensivos para referida maternidade, que juntamente com todo o HRC, passou a ter o controle informatizado de estoque de medicamentos e insumos. Também reformou a Unidade de Terapia Intensiva, equipando-a com novos e modernos equipamentos e gasometria.

Até os dias atuais, é sempre lembrado pela população como excelente diretor daquela Casa de Saúde.

Finalizando seu mandato como Diretor Geral do Hospital Regional de Cajazeiras, foi eleito Diretor do *Campus* da UFCG, em Cajazeiras, no ano de 2014. Tomou posse no cargo aos 06 dias do mês de junho de 2014 para o mandato 2014-2018. Foi reeleito como Diretor de Centro com 92% de votos para um novo de quatro anos – 2018-2022.

Como diretor de Centro Acadêmico, é público e notório que vem desempenhando suas atividades na gestão com o mesmo empenho e sucesso de sempre, lutando e conseguindo elevar os indicadores de qualidade dos cursos do Centro de Formação de Professores, sejam da área de educação ou da saúde, elevando seus conceitos a caminho da excelência, juntos aos órgãos de avaliação do Ministério da Educação.

Atualmente, a grande luta de Dr. Antonio Fernandes Filho é pela consolidação do Hospital Universitário Júlio Maria Bandeira de Melo



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Epitácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos



e a construção do tão sonhado e esperado Hospital Universitário do Sertão com capacidade para 200 leitos, o que representa, sem sombra de dúvidas, um marco histórico para o alto sertão da Paraíba, uma vez que esse hospital será referência para 45 municípios sertanejos em alta e média complexidade. Na área educacional, está implantando Programas de Pós graduação em Nível de Mestrado e Doutorado, para estudar as várias temáticas voltadas ao semi arido brasileiro.

Como pesquisador, atua em cinco linhas de pesquisa:

1. Atividade antimicrobiana em produtos naturais do semiárido;
2. Meio ambiente, educação e saúde;
3. Ciências, saúde e Práticas Sociais;
4. Fatores de virulência de Escherichia coli
5. Epidemiologia e Patogenicidade Bacteriana

O homenageado coordenou vários Projetos de extensão, de monitoria e de pesquisa científica. É autor de 4 livros na área de educação e saúde, diversas publicações em revistas nacionais e internacionais, vem ao longo do tempo dedicando-se às atividades da gestão, ensino, pesquisa e extensão acadêmica. Atua como Membro do Conselho dos Notáveis (Colegiado Pleno Universitário), órgão máximo da Universidade Federal de Campina Grande, por três mandatos. Recentemente, obteve a aprovação de



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Epitácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos

dois registros de Patente, fruto de seu incansável trabalho como pesquisador e de seu grupo de pesquisa.

No ano de 1853, o Presidente da Província, Antônio Coelho de Sá e Albuquerque, em sua mensagem à Assembléia Legislativa, fez elogios ao edificante trabalho desenvolvido pelo Padre Inácio de Sousa Rolim – Padre Rolim, *verbis*: "***A moralidade e ilustração bem conhecidas desse distinto paraibano, e o assinalado serviço que presta à sua Província merecem a presente demonstração do meu reconhecimento.***"

Da mesma forma, este Parlamento Estadual reconhece a moralidade e capacidade do homenageado, Dr. Antonio Fernandes Filho, bem como os relevantes serviços prestados pelo mesmo ao povo paraibano.

Por essas e outras contribuições, por justiça e mérito, e como fruto de reconhecimento pelo incansável trabalho em prol da educação superior, e pelas ousadas e vitoriosas lutas em favor da saúde da população sertaneja, não temos dúvidas de que o homenageado, Dr. Antonio Fernandes Filho, possuidor de um vasto *curriculum*, se habilita ao recebimento da Medalha Padre Rolim outorgada pela Assembleia Legislativa do Estado da Paraíba.

Assim sendo, objetivando levar a efeito o presente pleito, cumpre-me contar com o apoio de meus distintos Colegas



**ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Casa de Eptácio Pessoa
Gabinete do Deputado Jeová Vieira Campos

Deputados, com a deliberação favorável à sua aprovação, para que seja outorgada ao Ilustríssimo Senhor **Doutor Antonio Fernandes Filho**, a *Medalha Padre Inácio de Sousa Rolim – PADRE ROLIM*.

Requeiro, ainda, que a aprovação da propositura seja comunicada ao homenageado, com endereço no *Campus* da Universidade Federal de Campina Grande, em Cajazeiras, bem como ao Magnífico Reitor da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, Dr. Vicemário Simões.

João Pessoa, 10 de maio de 2019.

Dr.ª Paula Almeida
Deputada Estadual

Jeová Vieira Campos
Deputado Estadual

Júnior Araújo
Deputado Estadual



Antonio Fernandes Filho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5985506190794929>

Última atualização do currículo em 23/08/2018



Possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Federal da Paraíba (1998) e doutorado em Farmácia (Análises Clínicas) pela Universidade de São Paulo (2004). Prof Associado II da Universidade Federal de Campina Grande, nos cursos de Enfermagem e Medicina, atuando nas áreas de Bacteriologia Médica, Infecção hospitalar e biotecnologia. Atualmente exerce a Direção de Centro do Campus da UFCG-Cajazeiras. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Antonio Fernandes Filho

Nome em citações bibliográficas

FERNANDES FILHO, A.; FERNANDES FILHO, ANTÔNIO; F. FILHO, A.; F. FILHO, ANTONIO

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida.
Av. Cidade Universitária, SN, Coordenação de Medicina - Enfermagem
Cidade Universitária
58900000 - Cajazeiras, PB - Brasil
Telefone: (83) 35314300
Fax: (83) 35313046
URL da Homepage: <http://www.cfp.ufcg.edu.br>

Formação acadêmica/titulação

2000 - 2004

Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) (Conceito CAPES 7).
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Doença diarreica aguda em Joao Pessoa: prevalencia de enteropatógenos e importancia dos pontencias fatores de risco e proteção, Ano de obtenção: 2004.
Orientador: profa Dra Marina B. Martinez.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: diarreia; aguda; infantil; enteropatogenos; E. coli; fatores de virulencia.
Grande área: Ciências da Saúde
Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas.
Especialização em Patologia Clínica. (Carga Horária: 360h).
Universidade de Mogi das Cruzes, UMC, Brasil.
Título: AIDS: Avanços no diagnóstico laboratorial.
Orientador: Profa Dra. Tereza Gomes.
Graduação em Farmácia Bioquímica.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
Título: Incidência de Enteroparasitas em estudantes da rede pública e privada de ensino fundamental: um estudo comparativo.
Orientador: Profa Dra. Inêz Cunha.

1999 - 1999

1992 - 1998

Atuação Profissional

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo Institucional**2014 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Secretaria de Saude do Estado da Paraiba, SSP, Brasil.**Vínculo institucional****2009 - 2011**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretor Geral do Hospital Regional de Cajazei, Carga horária: 40

Outras informações

Diretor Geral do Hospital Regional de Cajazeiras - UFCG Portaria 2.400 Governo do Estado da Paraiba

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.**Vínculo institucional****2007 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Associado III, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Coordenador Administrativo da Unidade Academica de Ciências da Vida - UACV

Vínculo institucional**2005 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Prof. Associado III, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Cursos de Medicina e Enfermagem - UFCG

Atividades**05/2017 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Central de Laboratório de Saúde e Educação do Semiárido - CFP UFCG, .

Linhas de pesquisa

Ciências, saúde e Práticas Sociais

06/2014 - Atual

Direção e administração, Centro de Formação de Professores, .

Cargo ou função

Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida - Cursos de Medicina e Enfermagem Portaria CFP-UFCG 53-08.

03/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Central de Laboratório de Saúde e Educação do Semiárido - CFP UFCG, .

Linhas de pesquisa

Atividade antimicrobiana em produtos naturais do semiárido

09/2008 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Metodologia de Pesquisa - Modulo de Iniciação Cientifica

Bacteriologia Médica - Modulo Agentes Agressores e Mecanismos de Defesa

09/2008 - Atual

Ensino, Licenciatura em Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fundamentos Biológicos na Educação

09/2008 - Atual

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Parasitologia Humana

02/2008 - Atual

Extensão universitária , Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, .

Atividade de extensão realizada

Projeto: Tuberculose e Hanseníase: ações educativas aos agentes de saude do Programa de Saude da Familia dos municipios pertencentes a 9ª regioa de saude.

10/2005 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , GPA - Grupo de Pesq. Ambiental para o desenv. sustentavel do semiarido, .

Linhas de pesquisa

Meio ambiente, educação e saúde

07/2008 - 12/2008

Outras atividades técnico-científicas , Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida.

Atividade realizada

Coordenador do Programa de Monitoria da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, na área de Farmacologia.

07/2008 - 12/2008

Outras atividades técnico-científicas , Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida.

Atividade realizada

Coordenador do Programa de Monitoria da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, área de Parasitologia.

02/2008 - 08/2008

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Parasitologia Humana - Modulo Agentes Agressores e Mecanismos de Defesa

Bacteriologia Médica - Modulo de Agentes Agressores e Mecanismos de Defesa

Metodologia da Pesquisa - Módulo de Iniciação Cientifica

02/2008 - 06/2008

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Farmacologia

Parasitologia Humana

02/2008 - 07/2008

Direção e administração, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, .

Cargo ou função

Coordenador Administrativo Pró-tempore da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida - Cursos de Medicina e Enfermagem.

02/2008 - 06/2008

Outras atividades técnico-científicas , Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida.

Atividade realizada

02/2008 - 06/2008

Coordenador da Monitoria da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, área de Parasitologia.

Outras atividades técnico-científicas , Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida.

Atividade realizada

Coordenador do Programa de Monitoria da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, na área de Farmacologia.

10/2007 - 02/2008

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Metodologia da Pesquisa - Modulo de Iniciação Científica

10/2007 - 02/2008

Ensino, Licenciatura em Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fundamentos Biológicos na Educação

09/2007 - 02/2008

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Farmacologia

Parasitologia Humana

05/2007 - 12/2007

Extensão universitária , Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Atividade de extensão realizada

Projeto de Formação Continuada para Professores de Ciências no ensino fundamental.

05/2007 - 12/2007

Extensão universitária , Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Atividade de extensão realizada

Projeto: Agua de cisternas de captação de chuvas na zona rural de Cajazeiras - PB: indicadores de potabilidade de saude publica e qualidade de vida.

05/2007 - 12/2007

Extensão universitária , Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Atividade de extensão realizada

Projeto: Tuberculose e Hanseníase: ações educativas aos agentes de saude do Programa de Saude da Familia dos municipios pertencentes a 9ª regional de saude.

05/2007 - 12/2007

Extensão universitária , Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Atividade de extensão realizada

Projeto: Universidade e Sociedade: de mãos dadas promovendo o envelhecimento saudavel.

02/2007 - 08/2007

Ensino, Licenciatura em Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fundamentos Biológicos na Educação

02/2007 - 08/2007

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Farmacologia

Parasitologia Humana

02/2006 - 08/2007

Ensino,

Disciplinas ministradas

Cardiologia em enfermagem - Escola Técnica de enfermagem/ UFCG

05/2007 - 05/2007

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Cargo ou função

Membro da comissão para a elaboração do Processo de Criação do Curso de Graduação em Medicina, CFP Nº 009-2007, de 14 de maio de 2007.

12/2006 - 03/2007

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Cargo ou função

Membro da Comissão de Elaboração do Projeto de desmembramento da Unidade Acadêmica de Ciencias Exatas e da Natureza e Criação da Unidade Acadêmica de Ciências da Vida - Portaria UACEN.CFP.UFCG 2 dez, 2006.

09/2006 - 02/2007

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Farmacologia

Parasitologia Humana

05/2006 - 12/2006

Extensão universitária , Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .

Atividade de extensão realizada

Projeto: Assistência educativa à familia usuária do Hospital Infantil de Cajazeiras - PB.

02/2006 - 08/2006

Atividade de extensão realizada
Projeto: Água de Cisternas de captação de chuvas na zona rural de Cajazeiras-PB:
indicadores de potabilidade, de saúde pública e qualidade de vida.
Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Farmacologia
Parasitologia Humana
Estágios , Escola Técnica Federal de Enfermagem, .
Estágio realizado
coordenador do estágio em Cardiologia.

10/2005 - 02/2006

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Farmacologia
Parasitologia Humana

10/2005 - 02/2006

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Epidemiologia

10/2005 - 12/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade de Ciências Exatas e da Natureza, .
Cargo ou função
Membro da Comissão de Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina.

Faculdades Santa Maria, FSM, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Vínculo: Servidor, Enquadramento Funcional: Professor Doutor, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

06/2005 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Graduação em Enfermagem, .
Cargo ou função
Membro Representante da Sociedade na comissão de Avaliação Institucional.

02/2005 - 06/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Graduação em Enfermagem, .
Cargo ou função
Membro da Comissão de Pesquisa e Extensão.

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Saúde ambiental

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Epidemiologia

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Parasitologia Humana

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Microbiologia Médica

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Farmacologia

08/2004 - 06/2005

Ensino, Graduação em Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fundamentos da toxicologia

08/2004 - 06/2005

Serviços técnicos especializados , Graduação em Enfermagem, .
Serviço realizado
Coordenador da Monitoria de Microbiologia médica.

08/2004 - 06/2005

Serviços técnicos especializados , Graduação em Enfermagem, .
Serviço realizado
coordenador da monitoria em Farmacologia.

08/2004 - 06/2005

Serviços técnicos especializados , Graduação em Enfermagem, .
Serviço realizado
Coordenador da monitoria em Parasitologia Humana.

08/2004 - 06/2005

Conselhos, Comissões e Consultoria, Graduação em Enfermagem, .
Cargo ou função
Membro Representante docente na Comissão de Avaliação Institucional.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2004

Vínculo: Doutorado, Enquadramento Funcional: Doutorando, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

06/2000 - 06/2004

Ensino, Especialização em Análises Clínicas, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Diagnóstico molecular das infecções causadas por Helminths e Protozoários
Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Linhas de pesquisa

05/2004 - 05/2004

Epidemiologia e Patogenicidade Bacteriana
Ensino, Farmácia - Análises Clínicas, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

02/2002 - 02/2004

Microbiologia Clínica
Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Linhas de pesquisa

02/2003 - 06/2003

Fatores de virulência de Escherichia coli
Serviços técnicos especializados , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Serviço realizado

04/2003 - 05/2003

Monitoria da disciplina de Microbiologia clínica - Programa PAE/CAPES.
Ensino, Farmácia - Análises Clínicas, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

02/2002 - 06/2002

Microbiologia Clínica
Serviços técnicos especializados , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Serviço realizado

10/1999 - 02/2000

Monitor da disciplina de Microbiologia.
Estágios , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Estágio realizado

05/1999 - 10/1999

Estágio de aperfeiçoamento em microbiologia no Laboratório do Hospital Universitário/USP.
Estágios , Faculdade de Ciências Farmacêuticas, .
Estágio realizado
Estágio de aperfeiçoamento no laboratório de Microbiologia da FCF/USP.

Linhas de pesquisa

1. Meio ambiente, educação e saúde
2. Ciências, saúde e Práticas Sociais
3. Atividade antimicrobiana em produtos naturais do semiárido
4. Fatores de virulência de Escherichia coli
5. Epidemiologia e Patogenicidade Bacteriana



Projetos de pesquisa**2017 - 2018****AÇÃO ANTIHIPERGLICÊMICA DA FARINHA DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa*) IN VIVO**

Descrição: Atualmente a saúde pública vivencia um agravamento para a população vulnerável para as Doenças Crônicas Não Transmissíveis- DCNT's, o índice de elevação principalmente da Diabetes Mellitus- DM, cresce constantemente, o que de fato alerta para os pesquisadores a necessidade de estudar alternativas que facilitem o decréscimo. Atualmente, estima-se que a população mundial com diabetes seja da ordem de 387 milhões e que alcance 471 milhões em 2035. Alguns autores relatam sobre a busca por produtos naturais para prevenção e tratamento de doenças, como o diabetes, vem crescendo a cada dia, o que tem impulsionado as pesquisas referentes ao potencial funcional de muitos alimentos (LIMA et al., 2012). O fruto do maracujá da família Passifloraceae, gênero *Passiflora* e espécie *edulis* Sims f. *flavicarpa* é bastante estudada pelos pesquisadores brasileiros, com finalidade de tratamento alternativo para o controle glicêmico e do colesterol, desenvolvimento sustentável, levantamento de alimento funcional. O presente estudo se norteia pelas seguintes indagações: Qual será a eficiência do experimento realizado pela ação antihypergliceminante da farinha da casca do maracujá no tratamento alternativo por fontes naturais em camundongos induzidos a desencadear a Diabetes Mellitus? Quais os benefícios da produção da farinha da casca do maracujá? Quais as características físico-químicas e microbiológicas encontradas na casca da fruta *Passiflora*, a *P. edulis*? Como ocorre a análise de uma ação antihyperglicêmica em animais da espécie de camundongos? A apologia do estudo se expressa por conter subsídio com contextualização que aprimora o conhecimento biotecnológico, avanço na saúde pública, alternativa para qualidade de vida, métodos para desenvolvimento sustentável, ciência para transformação da indústria alimentícia e informação comprobatória científica. que tenha punho investigativo em relação a um efeito promissor das terapêuticas naturais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / NÍVEA MABEL DE MEDEIROS - Integrante / Maria do Carmo de Alustau Fernandes - Integrante / Natalia Bitú Pinto - Integrante.

2017 - Atual**MAPEAMENTO E MONITORAMENTO SISTEMÁTICO DA MICROBIOTA BACTERIANA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DE MELO**

Descrição: As Infecções Hospitalares (IH) atualmente têm despertado grande interesse no meio científico e seu controle tem sido um desafio para os profissionais da área da saúde tanto no setor público quanto no privado. A sua ocorrência resulta no elevado índice de morbi-mortalidade dos pacientes acometidos. Também contribuem de forma expressiva com aumento do período de internação além da conseqüente elevação das despesas decorrentes do tratamento. São enfermidades de causas múltiplas relacionadas a fatores intrínsecos e extrínsecos, inerentes ao paciente e ao ambiente no qual está inserido. O objetivo desta pesquisa é identificar os microrganismos bacterianos emergentes e reemergentes, patógenos e oportunistas no ambiente hospitalar, bem como permitir, através de um estudo permanente e sistematizado, o seu monitoramento. A fim de atender ao objetivo proposto será realizado um estudo retrospectivo através de uma breve revisão de literatura abordando conceitos, fatos históricos e agentes etiológicos mais frequentes, além das causas múltiplas e fatores de risco de ocorrência de IH associados a microrganismos de habitat hospitalar e a pesquisa através de cultura bacteriana e perfil de sensibilidade aos antimicrobianos, colhidos de profissionais, superfícies, equipamentos, ambientes e soluções do Hospital Universitário Julio Bandeira de Melo da Universidade Federal de Campina Grande ? campus Cajazeiras..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Gustavo Coelho de Oliveira - Integrante / Francisco Tavares Sobrinho - Integrante / Jose Victor Marinho de Souza - Integrante / Paulo Renato Moraes de Figueiredo - Integrante / Aniele Nayara Menezes Estacio - Integrante / Maria Yasmim Lopes Ramalho. - Integrante / Maria do Carmo de Alustau Fernandes - Integrante / Natalia Bitú Pinto - Integrante.

2017 - Atual**INVESTIGAÇÃO DO CLOSTRIDIUM BOTULINUM EM AMOSTRAS DE MEL COMERCIALIZADOS EM SOUSA-PB**

Descrição: O mel é um produto alimentício produzido pelas abelhas melíferas, a partir do néctar das flores ou de secreções procedentes de partes vivas de certas plantas, ou de secreções de insetos sugadores de plantas que vivem sobre algumas espécies vegetais que as abelhas, recolhem, transformam, combinam com substâncias específicas próprias,

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Marta Dolorosa Ferreira dos Santos - Integrante / Maria do Carmo de Alustau Fernandes - Integrante / Natalia Bitú Pinto - Integrante.

PRODUÇÃO DE UM DERMOCOSMÉTICO CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE (ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE) E A AVALIAÇÃO DA SUA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE NA FORMULAÇÃO

Descrição: O gengibre é componente comum da alimentação em diversos países do mundo e popularmente reconhecido pelo uso medicinal. O gengibre (Zingiber officinale Roscoe) é planta herbácea de origem asiática que pode chegar a 1,50 m de altura. Possui caule articulado, rizoma horizontal, comprido lateralmente, com ramificações situadas no mesmo plano. É especiaria cujo rizoma é amplamente comercializado em função de seu emprego alimentar e industrial, especialmente como matéria-prima para fabricação de bebidas, perfumes e produtos de confeitaria como pães, bolos, biscoitos e geleias. No que se refere a sua atividade antioxidante, é atribuída a compostos fenólicos. Estes compostos se distribuem por todo o reino vegetal, estando presente em várias partes da planta, como nos frutos, sementes, folhas e raízes. A busca por novos agentes farmacologicamente ativos, através da triagem de fontes naturais, tem levado à descoberta de muitos fármacos úteis clinicamente, sendo muito deles compostos com atividade antioxidante que podem agir em diversos níveis da sequência oxidativa nos sistemas biológicos. Objetiva-se com o presente trabalho, desenvolver uma forma farmacêutica tópica, semissólida com atividade antioxidante. A formulação desenvolvida compreenderá a elaboração da formulação de um gel hidrofílico de carbopol®.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / JEFFERSON MARLOM FERREIRA DIAS - Integrante / Maria do Carmo de Alustau Fernandes - Integrante / Natalia Bitú Pinto - Integrante.

Desenvolvimento e avaliação de sistema filtrante desfluoretador constituído de alumina e nanopartículas de óxido de cério suportado em carvão ativado proveniente de casca de coco (Coccinucifera L.) para áreas de des

Descrição: Introdução: O estado da Paraíba possui aproximadamente 70% de seu território em áreas de desertificação constituindo - se em um sério problema de ordem econômica, social e de saúde pública . Em uma parte considerável das áreas de desertificação, as fontes de águas profundas possuem teores residuais de fluoretos acima de 1,5 mg/L resultando em fluorose dentária e óssea um agravo à saúde irreversível e que pode ser incapacitante . Estima - se que a fluorose dentária no interior da Paraíba afeta 31, 61 e 71 % das crianças que residem em locais com concentrações de flúor na água abaixo de 0,70; entre 0,71 a 1,00; e acima de 1,00 mg/L, respectivamente. Em um recente estudo, identificou - se o risco de fluorose óssea em mais de 1000 indivíduos do município de São João do Rio do Peixe, alto sertão da Paraíba , onde teores residuais de flúor podem chegar até 9,2 mg/L, muito acima do valor máximo permitido de 1,5 mg/L (Portaria MS n. 2914/2011) . As elevadas temperaturas locais estimulam o consumo de água aumentando ainda mais o risco à fluorose dentária e óssea que são condições irreversíveis para o ser humano . Neste contexto, foi desenvolvido e avaliado laboratorialmente bem como em pesquisa de campo dois sistemas

de desfluoretação a base de alumina ativada: a) estação de tratamento de águas e b) filtro desfluoretador doméstico regenerável (Projetos CNPq n 576703/2008 - 7, CT - Hidro 45/2008 e 555137/2010 - 4 CT - Hidro Ação Transversal - Edit al Renorbio 07/2010) . Apesar do bom funcionamento de ambos os sistemas, existe a possibilidade de aperfeiçoamento das técnicas de desfluoretação , particularmente com a estratégia de proteger o adsorvente com pré - filtro a base de carvão ativado. Objetivos : a) desenvolver e avaliar um filtro de carvão ativado de baixo custo fazendo uso de matéria - prima de indústria local da região (rejeito de casca de coco); b) incorporar e avaliar a capacidade antimicrobiana de nanoestruturas de óxido de cério no carvão ati vado para melhorar o desempenho antimicrobiano do filtro sem comprometer sua eficiência; c) avaliar um protótipo de sistema filtrante com unidade de carvão ativado experimental e alumina ativada regenerável com o objetivo de fornecer para comunidades rurai s de áreas de desertificação uma opção viável de imediato aproveitamento de águas profundas ricas em fluoretos e outros íons de risco à saúde humana.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Fabio Correia Sampaio - Integrante / Carlos Christiano Lima - Integrante.

Mapeamento e monitorização da microbiota bacteriana em hospital publico no semiarido paraibanol

Descrição: As Infecções Hospitalares (IH) atualmente têm despertado grande interesse no meio científico e seu controle tem sido um desafio para os profissionais da área da saúde tanto no setor público quanto no privado. A sua ocorrência resulta no elevado índice de morbi-mortalidade dos pacientes acometidos. Também contribuem de forma expressiva com aumento do período de internação além da conseqüente elevação das despesas decorrentes do tratamento. São enfermidades de causas múltiplas relacionadas a fatores intrínsecos e extrínsecos, inerentes ao paciente e ao ambiente no qual está inserido. com o objetivo de identificar os microrganismos bacterianos emergentes e reemergentes, patógenos e oportunistas no ambiente hospitalar, bem como permitir, através de um estudo permanente e sistematizado, o seu monitoramento, o presente estudo visa diminuir a ocorrência de infecções, minimizar custos provocados por ela e propor soluções mais eficazes para seu controle..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.

Avaliação da microbiota de mãos e narinas de profissionais de saúde em hospital publico no semiarido paraibano

Descrição: Trata-se de um projeto de Iniciação Científica Júnior, desenvolvido por alunos de ensino médio de escolas publicas da região polarizada por Cajazeiras. Sabendo-se que a microbiota das mãos constitui-se de bactérias transitórias e residentes. A flora transitória, que coloniza a camada superior da pele, é de mais fácil remoção pela lavagem das mãos e é frequentemente adquirida pelo contato com os doentes ou com superfícies contaminadas. A flora residente, localizada nas camadas mais profundas da pele, é mais difícil de ser removida e normalmente não está associada a infecções cruzadas. As mãos dos profissionais de saúde podem se tornar permanentemente colonizadas com uma flora patogênica adquirida no ambiente hospitalar. O presente estudo visa avaliar qualitativa e quantitativamente os microorganismos presentes na microbiota das mãos e narinas dos profissionais de saúde de um hospital publico no semiarido paraibano e com isso prevenir possíveis infecções..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Myrian Aparecida Nascimento de Souza - Integrante / Joice Pereira Martins - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba - Bolsa.

Sepse em Unidade de Terapia Intensiva em Hospitais da Rede Pública de Saúde no Semiarido paraibano

Descrição: A seps e tem representado importante fardo para os sistemas de saúde em todo mundo, tanto do ponto vista econômico como social. É a principal causa de morte nas unidades de terapia intensiva (UTIs) e está entre as principais causas de mortes nos Estados Unidos da América. No Brasil, além dos dados sobre seps e serem pouco divulgados, os poucos estudos que são realizados não são consolidados por muitos hospitais, o que dificulta o conhecimento da dimensão do problema no país. Esta pesquisa tem por objetivo estudar a epidemiologia da Seps e em Unidades de Terapia Intensiva em hospitais da rede pública de saúde no semi arido paraibano, no que diz respeito, aos agentes etiológicos bacterianos e seus respectivos perfis de sensibilidade aos antimicrobianos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Maia, Paula Cristianne Souto - Integrante / Luciano Gonçalves da Nobrega - Integrante.
Mapeamento Microbiano e Estudo Sistematizado do Perfil de Sensibilidade aos Antimicrobianos no Hospital Regional de Cajazeiras - PB
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (14) .

2008 - 2008

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Financiador(es): Secretaria de Saude do Estado da Paraíba - Cooperação.
Conhecimento e atitudes dos raizeiros sobre plantas medicinais - perfil do Município de Cajazeiras ? Semi-árido paraibano
Descrição: As plantas, ao longo de quase toda a história da humanidade, se constitui a maior e mais importante fonte de substâncias medicamentosas para tratar e curar os males humanos. O conhecimento empírico de transformar plantas em medicamentos, tem-se restringindo a um número cada vez menor de pessoas, chamadas raizeiros. Esse trabalho teve como objetivo descrever o perfil dos raizeiros que trabalham nas feiras livres e estabelecimentos comerciais da cidade de Cajazeiras-PB. A metodologia aplicada constou de: pesquisa bibliográfica, levantamento dos raizeiros e feirantes que comercializam plantas medicinais na cidade; aplicação de questionário; sistematização dos dados. Dentre os dados obtidos, verificou-se que, a média de idade dos entrevistados é de 49,16 anos; 50% do total são analfabetos, os 50% restantes possuem algum grau de instrução. A maioria, 58,3% trabalha há muito tempo com plantas medicinais; 50% afirmaram que adquiriram seus conhecimentos com familiares; 83,3% conhecem a origem das plantas medicinais que comercializam, mas desconhecem a forma de coleta das mesmas. Quanto à forma de secagem, 66,6% não conhecem como é feita; 75% afirmaram que não sabem como as plantas medicinais são armazenadas pelos fornecedores e que apenas comercializam as mesmas, não produzem nenhum outro tipo de produto e que nunca participaram de um curso ou receberam orientação sobre plantas medicinais. As plantas mais citadas nas entrevistas foram Anethum graveolens L.(endro), Pimpinella anisum L.(erva-doce), Helianthus annuus L.(girassol), Matricaria chamomilla L.(camomila), Peumus boldus Molina (boldo), Egletes viscosa Cass. (macela), Cinnamomum sp (canela), Eucalyptus sp (eucalipto), Amburana cearensis (Fr. Allem.) A. C. Smith. (cumarú), Bauhinia cheilantha D. Diertr. (mororó). O trabalho realizado junto aos raizeiros no município de Cajazeiras-PB, mostrou que este personagem da nossa cultura é uma importante fonte de informações para a prática complementar da medicina, a dita medici.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2006

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / edval - Integrante.
A prevenção como método de aprendizado: prevalência de enteroparasitoses em escolares do ensino médio de Cajazeiras
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2006

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Transmissão da tuberculose entre pacientes e enfermeiros no Hospital clementino Flagra, João Pessoa - PB
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2004 - 2006

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Participação como co-autor no projeto: Caracterização molecular do gene fliC de Escherichia coli enterotoxigênica pela Análise do seu polimorfismo de restrição
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2004 - 2005

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Alimentação e morbidade por diarreia em crianças do sertão nordestino
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2004 - 2005

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Uso de álcool e medicamentos por Universitários de Cajazeiras - PB
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2004 - 2005

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Automedicação entre os profissionais de saúde
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2000 - 2004

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.
Diarreia Aguda em João Pessoa: prevalência de enteropatógenos e importância dos

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.



Projetos de extensão**2015 - 2015**

A mão que afaga é a mesma que contamina e propaga

Descrição: A higienização das mãos é considerada a ação isolada mais importante no controle de infecções em serviços de saúde. Porém, a falta de adesão dos profissionais de saúde a esta prática é uma realidade que vem sendo constatada ao longo dos anos e tem sido objeto de estudos em diversas partes do mundo. A utilização simples de água e sabão pode reduzir a população microbiana presente nas mãos e, na maioria das vezes, interromper a cadeia de transmissão de doenças. A aplicação de produtos anti-sépticos, em especial de agentes com base alcoólica, pode reduzir ainda mais os riscos de transmissão, pela intensificação da redução microbiana ou por favorecer um aumento na frequência de higienização das mãos. Por outro lado, a frequência aumentada na higienização e o tipo de substância utilizada podem levar a danos na pele e aumentar a liberação de microrganismos no ambiente. Com o objetivo de promover à saúde e a cidadania, através da conscientização de profissionais de saúde sobre importância da higienização das mãos no controle das infecções hospitalares, este projeto de extensão visa especificamente promover a adesão à lavagem das mãos por profissionais (Técnicos de enfermagem) nos hospitais públicos (HRC e IJB) e desenvolver ações práticas no intuito de diminuir os fatores que contribuem para a ausência da higienização das mãos, assim como os que contribuem para a ocorrência de infecções hospitalares. **dao final.**

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / francisco tavares sobrinho - Integrante / Adriana Maria Fernandes - Integrante.

Educação em Saúde: Lições de prevenção das principais parasitoses de nossa região

Descrição: No Brasil o número de acometidos por doenças causadas por parasitas tem aumentado consideravelmente entre a faixa etária de 04 a 15 anos, principalmente pela falta de informações e práticas de higiene inadequadas. Como principais consequências ao país, temos os altos gastos com a terapêutica que inclui exames, medicamentos, internações, e a mortalidade infantil. Diante deste cenário, identificou-se a necessidade de capacitar os discentes do Curso de Enfermagem do CFP/UFCG para atuarem como multiplicadores de conhecimento junto a duas escolas públicas das cidades de Sousa e Cajazeiras-PB. Objetivou-se, desenvolver atividades teórico-práticas com alunos e professores do ensino fundamental nas escolas da rede pública nas cidades acima citadas, sobre prevenção das parasitoses prevalentes na região. Foi utilizado o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) para todos os sujeitos da amostra, e para aqueles menores de idade, foram encaminhados aos seus responsáveis. Em seguida, foi aplicado um pré-teste contendo questões sócio-demográficas e acerca de doenças que serão trabalhadas no decorrer do projeto. Estão sendo realizadas palestras nas escolas abordando aspectos morfológicos, patológicos, formas de transmissão, prevenção e tratamento das principais parasitoses epidemiologicamente importantes para essa região do semiárido paraibano e ao término destas atividades, serão aplicados os pós-testes para que se possa comparar e avaliar o conhecimento adquirido. Esperamos por fim, colaborar com a diminuição da taxa de incidência e prevalência das parasitoses na região, particularmente nesta faixa etária..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / SUCUPIRA CASIMIRO, GEOFABIO - Integrante / Wandenkol Gouveia Costa - Integrante / Gustavo Coelho de Oliveira - Integrante / Lana Lívia Peixoto Linard - Integrante / Rosendo Pereira de Assis Neto - Integrante.

Iniciativas para o uso racional de medicamentos a partir da educação em saúde

Descrição: Este trabalho trata-se de um relato de experiência sobre o projeto ?Farmacovigilância x Antibioticoterapia?, vinculado ao Programa de Extensão Universitária Cidadania, Práticas Educativas e Promoção da Saúde no Semiárido Paraibano, da Universidade Federal de Campina Grande. O público-alvo foi constituído por estudantes do ensino médio da rede pública de ensino do município de Uiraúna-PB, localizado na microrregião de Cajazeiras. Relatar as atividades desenvolvidas no referido projeto de extensão, que visavam desenvolver ações educativas em saúde para formar cidadãos mais esclarecidos quanto ao uso racional de medicamentos, sobretudo os antibióticos, além de disseminar informações sobre os riscos da automedicação. O projeto de extensão foi desenvolvido entre maio e dezembro de 2012. Inicialmente, os discentes envolvidos realizaram um aprofundamento bibliográfico, para então dar início às visitas nas escolas e elaboração das atividades. Foram realizados encontros com palestras e rodas de conversa, a partir das quais a comunidade pôde receber orientações farmacêuticas e de promoção de saúde, além de relatar suas experiências com o uso de medicamentos. Como forma de tornar as atividades mais didáticas, foi elaborada uma cartilha contendo informações relevantes para o público-alvo. A partir da realização das atividades, foi possível estimular a mudança de hábitos e atitudes prejudiciais à saúde, pela atuação na comunidade escolar, de modo a

2014 - 2014**2013 - 2013**

Iniciativas como essas, portanto, configuram-se como espaços importantes para a socialização do conhecimento sobre os medicamentos e sua utilização consciente..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Adriana Maria Fernandes - Integrante / Mateus Dias Américo - Integrante / osman felix de oliveira junior - Integrante.

Farmacovigilância X Antibioticoterapia

Descrição: Com o objetivo de desenvolver ações educativas em saúde para formar cidadãos mais esclarecidos quanto ao uso racional de medicamentos e disseminar informações sobre os riscos da automedicação e da influência da mídia no consumo de medicamentos além de esclarecer e informar a grupos específicos da população sobre toxicidade, reações adversas, efeitos colaterais e interações medicamentosas, o presente projeto se apresenta com o perfil atual, inovador e abrangente. No Brasil, a utilização indiscriminada de medicamentos vem causando sérios problemas de saúde pública, tais como resistência a antibióticos, casos de intoxicação, envolvendo principalmente as crianças. Neste contexto, atuaremos como educadores auxiliando no sentido de tratar de temas tão relevantes em saúde, e assim acreditamos contribuir para construção de uma sociedade mais preparada para enfrentar criticamente as informações vinculadas a medicamentos..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.

Financiador(es): Ministério da Educação - Auxílio financeiro.

"A mão que afaga é a mesma que contamina"

Descrição: A higienização das mãos é considerada a ação isolada mais importante no controle de infecções em serviços de saúde. Porém, a falta de adesão dos profissionais de saúde a esta prática é uma realidade que vem sendo constatada ao longo dos anos e tem sido objeto de estudos em diversas partes do mundo. A utilização simples de água e sabão pode reduzir a população microbiana presente nas mãos e, na maioria das vezes, interromper a cadeia de transmissão de doenças. A aplicação de produtos anti-sépticos, em especial de agentes com base alcoólica, pode reduzir ainda mais os riscos de transmissão, pela intensificação da redução microbiana ou por favorecer um aumento na frequência de higienização das mãos. Por outro lado, a frequência aumentada na higienização e o tipo de substância utilizada podem levar a danos na pele e aumentar a liberação de microrganismos no ambiente. Com o objetivo de promover a saúde e a cidadania, através da conscientização de profissionais de saúde sobre importância da higienização das mãos no controle das infecções hospitalares, este projeto de extensão visa especificamente promover a adesão à lavagem das mãos por profissionais (Técnicos de enfermagem) nos hospitais públicos (HRC e IJB) e desenvolver ações práticas no intuito de diminuir os fatores que contribuem para a ausência da higienização das mãos, assim como os que contribuem para a ocorrência de infecções hospitalares. do final.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (9) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.

Tuberculose e Hanseníase: ações educativas aos agentes de saúde do programa de saúde da família da 9ª região de saúde

Descrição: A frustração na tentativa de erradicar moléstias como a tuberculose e a hanseníase, determinada pelo fracasso das ações desenvolvidas para derrotá-las, está certamente, entre os agentes motivadores da mobilização social, política e técnico - científica que presenciamos no alvorecer deste milênio para retomar, sob novas estratégias, a luta para conter estas insólitas pandemias que se constituem grave problema de saúde pública no Brasil e em vários países do mundo. Apesar de todo o empenho em sua eliminação, o Brasil continua sendo o segundo país em número de casos de Hanseníase no mundo.

Aproximadamente, 94% dos casos conhecidos nas Américas e 94% dos casos novos diagnosticados são notificados pelo Brasil. Ao longo das últimas décadas, as taxas de prevalência têm declinado ano a ano, resultado da consolidação do tratamento poliquimioterápico. Entretanto, as taxas de detecção de casos novos têm se mantido elevadas. Assim também se apresenta a Tuberculose que apesar de ser certamente, uma das mais antigas doenças que afligem a humanidade vem se firmando como uma das principais causas de morbimortalidade, atingindo indistintamente diversas faixas etárias e classes sociais, inclusive no Brasil. Torna-se, portanto, necessário criar alternativas de combate e prevenção. Optar por um modelo de assistência voltado a uma prática de saúde e educação participativa, coletiva e ao mesmo tempo integral, permanentemente vinculada à realidade da comunidade, assistida por uma equipe cujos objetivos transcendam e ultrapassem as fronteiras das Unidades de Saúde. Neste sentido, o presente projeto vem colaborar na

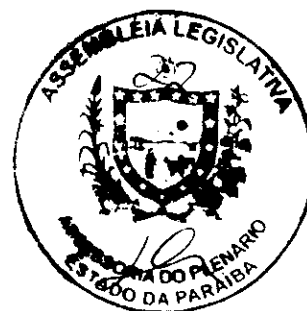
- tentativa de capacitar profissionais Enfermeiros e Agentes de Saúde, com relação à prevenção, detecção, tratamento e cura da Tuberculose e Hanseníase à nível municipal.
- Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.

- Assistência educativa à família usuária do Hospital Infantil de Cajazeiras - PB

Descrição: Descrição: A diarreia e a pneumonia são as doenças mais comuns em crianças abaixo de dois anos de idade, para quais, há medidas terapêuticas simples. Entretanto, a mortalidade infantil devido a estas doenças é ainda muito alta, variando geralmente de acordo às condições sócio-econômicas da família na qual a criança está inserida. Um estudo retrospectivo de um total de 500 casos de doenças infecto-imunológicas foi realizado nos arquivos do Hospital infantil de Cajazeiras, PB-Brasil no período de 2003 a 2004. Dados clínicos como sexo, faixa etária e manifestações clínicas das doenças foram obtidos de prontuários e depois correlacionados com variáveis sócio-econômicas dos usuários desse Hospital. A gastroenterocolite (39,6%) foi a manifestação mais comumente observada seguida da pneumonia (27,4%). A diarreia (198 casos), tosse produtiva (137 casos) e dispnéia intensa (86 casos) foram as manifestações clínicas mais evidentes. Nessa amostra, 57,2% foram do sexo masculino e 43,8% do sexo feminino, com idades variando entre 0 a 12 anos, sendo a faixa etária mais prevalente a de 0 a 2 anos de idade, com 64,8%. Além disso, foi encontrado uma significativa correlação entre condições precárias de habitação (55%), baixo nível de escolaridade dos responsáveis (45%) e baixa renda salarial (45%) com a incidência de doenças infecciosas. Esses fatores sócio-econômicos foram importantes para o prognóstico das crianças admitidas pelo hospital com doenças de origem microbiana. Os resultados da pesquisa e a discussão dos mesmos atrelados às ações extensionistas da Universidade constituem-se instrumentos modificadores da triste realidade que assola a sociedade local, tornando a Universidade uma co-responsável das transformações exigidas em nome da equidade social. A proposta extensionista desse projeto visa esclarecer a comunidade usuária do Hospital Infantil medidas gerais de controle contra infecções por microorganismos, diminuindo índices de recidivas da doença e mortalidade infantil.. Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.



Projetos de desenvolvimento

2008 - 2012

Implantação de infraestrutura de pesquisa CT INFRA CAMPI-REGIONAIS:: Laboratório de pesquisa em Saúde e Cultura do Semi-árido
Descrição: Projeto aprovado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, financiado pelo FINEP com o Objetivo de Implantar infra-estrutura laboratorial para o desenvolvimento de pesquisas em Ciências Humanas e da Saúde voltadas para o semi-árido paraibano, tendo como eixo principal estudos direcionados ao desenvolvimento tecnológico e inovação com base na biodiversidade brasileira, nordestina no semi-árido paraibano, abrangendo espécies vegetais nativas, priorizando as necessidades epidemiológicas da população, no sentido de desenvolver medicamentos fitoterápicos. Assim possibilitando o uso sustentável da biodiversidade, inclusão social e o desenvolvimento científico e tecnológico da região.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador.

Membro de corpo editorial

2017 - Atual

Periódico: Revista de Pesquisa Interdisciplinar

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Análises Clínicas/Especialidade: Microbiologia.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Enfermagem.
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Saúde Coletiva.

Idiomas**Inglês****Francês**

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

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

Prêmios e títulos

2010	Voto de Aplausos pelo trabalho a frente do Hospital Regional de Cajazeiras, Assembleia Legislativa do Estado.
2010	Horna ao Mérito pela comprovada consagração pública durante o ano como Diretor Geral do HRC., MAOP - Marketing e Pesquisas.
2009	Título: "Amigo do Corpo de Bombeiro", Coorporação do Corpo de Bombeiros do Estado da Paraíba.
2009	Voto de Aplausos pelo trabalho como Diretor Geral do HRC, Camara Municipal de Uirauna - PB.
2009	Voto de aplausos pelo trabalho como Diretor Geral do Hospital Regional de Cajazeiras, Câmara de Vereadores de Poço José de Moura.
2007	Comenda Benemérita Joca Claudino, Câmara Municipal e Prefeitura Municipal de Uiraúna - PB.

Produções**Produção bibliográfica****Artigos completos publicados em periódicos**

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. ABREU, R. M. S. X. ; FARIAS, M. C. A. D. ; LACERDA NETO, L. J. ; ALENCAR, M. A. ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; ARAUJO, A. S. . Antibacterial activity of the hydroalcoholic extract of the red propolis of the paraiba semiarid on pseudomonas aeruginosa. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 8, p. 21646--21650, 2018.
2. CALOU, PLATINY BENÍCIO ; FERREIRA GOMES, ALEXANDRE ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; GADELHA PEREIRA DE CARVALHO, GUILHERME ; FONTENELE ALBUQUERQUE, FRANCISCO GEYSON ; SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIÚCIA ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** . Morbid conditions and lifestyle of climacteric women. INTERNATIONAL ARCHIVES OF MEDICINE, v. 9, p. 1-8, 2016.
Citações: SCOPUS 1
3. FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; AGRA DA SILVA, ROSILENE ; BORGES MARACAJÁ, PATRÍCIO ; DOS SANTOS ARAÚJO, ALFREDINA ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; FONTENELE ALBUQUERQUE, FRANCISCO GEYSON ; BATISTA LACERDA, SHEYLLA NADJANE ; LACERDA DE SOUZA, JÉSSICA ; SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIÚCIA ; SOARES DE BELCHIOR, AUCÉLIA CRISTINA . Profile of Oral Health and susceptibility to Oral Candidiasis in Patients of Primary Health Care. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-10, 2015.
Citações: SCOPUS 1
4. ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; PEREIRA ARARUNA, LOIANNE ; FONSÊCA DE MIRANDA, DANIEL ; CARVALHO DANTAS, BÁRBARA ; DE SOUSA LEITE, ELIANE ; BERTINO VERAS, GERLANE CRISTINNE ; MARQUES DE ABRANTES, KENNIA SIBELLY ; SUCUPIRA CASIMIRO, GEOFABIO ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; PEREIRA DOS SANTOS, BETÂNIA MARIA ; SANTOS BEZERRA, KEVIA KATIUCIA ; FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; DE ABREU, LUIZ CARLOS . Oral Provocation Test On The Diagnosis Of Cow'S Milk Protein Allergy In Children: Integrative Review. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-10, 2015.
Citações: SCOPUS 1
5. FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIUCIA ; FONTENELE ALBUQUERQUE, FRANCISCO GEYSON ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; SUCUPIRA CASIMIRO, GEOFABIO ; MARQUES NUNES, ELICARLOS ; LEITE DA SILVA, EDIVÂNIA MARIA ; TRIGUEIRO BEZERRA, WILMA KÁTIA ; BATISTA DE ALMEIDA, PALLOMA ; MATIAS DE ARAÚJO, TEREZA LOURENÇA ; MARQUES DE ABRANTES, KENNIA SIBELLY ; DE ABREU, LUIZ CARLOS ; BORGES MARACAJÁ, PATRÍCIO ; DOS SANTOS ARAÚJO, ALFREDINA ; AGRA DA SILVA, ROSILENE . Red Propolis Antifungal Action On Species Of Candida Of The Oral Cavity. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-11, 2015.
Citações: SCOPUS 1

Citações: SCOPUS 1

7. SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIÚCIA ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; BORGES MARACAJÁ, PATRÍCIO ; DOS SANTOS ARAÚJO, ALFREDINA ; AGRA DA SILVA, ROSILENE ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; SOARES BELCHIOR, AUCELIA CRISTINA ; ALÍRIO DA SILVA, FRANCISCO ; TRIGUEIRO BEZERRA, WILMA KATIA ; SARMENTO GADELHA, CLÁUDIA ; BEZERRA CAVALCANTE, JOYCE CAROLLE . Vaginal Yeasts and the Antifungal Action of Red Propolis Extract. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-10, 2015.

Citações: SCOPUS 1

8. RODRIGUES GOMES, FRANCISCO FÁBIO ; DOS SANTOS SALES, Kelsen ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; GOMES GOUVEIA SOUTO MAIA, PAULA CHRISTIANNE ; FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIÚCIA ; PEREIRA FRANCO ADRIANO, MARIA SORAYA . Factors Related to Thrombotic Microangiopathies in Pregnancy: Integrative Review. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-11, 2015.

Citações: SCOPUS 1

9. FORMIGA BEZERRA, ANNE MILANE ; ANDRADE DUARTE DE FARIAS, MARIA DO CARMO ; SANTOS BEZERRA, KÉVIA KATIÚCIA ; **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO** ; SUCUPIRA CASIMIRO, GEOFABIO ; MAIA PEREIRA, RENATA SUELE ; MARQUES NUNES, ELICARLOS ; LEITE DA SILVA, EDIVÂNIA MARIA ; BEZERRA CAVALCANTE, JOYCE CAROLLE ; VIEIRA BRASILINO, IRLA MARIA ; MARQUES DE ABRANTES, KENNIA SIBELLY ; DE ABREU, LUIZ CARLOS ; BORGES MARACAJÁ, PATRÍCIO ; DOS SANTOS ARAÚJO, ALFREDINA ; AGRA DA SILVA, ROSILENE . Action Of Propolis On Microorganisms Of The Oral Cavity: An Integrative Review. International Archives of Medicine, v. 8, p. 1-12, 2015.

Citações: SCOPUS 1

10. **FERNANDES FILHO, A.** ; Moreno, ACR ; Gomes, TTA ; Guth, BE ; SANTOS, IB ; Martinez, MB . Etiology of childhood diarrhea in the northeast of Brazil: significant emergent diarrheal pathogens. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease *JCR*, v. 1, p. p.xx, 2008.

Citações: WEB OF SCIENCE 38 | SCOPUS 46

11. Caroline A Menezes ; Gomes, TTA ; Sergio Y Imamura ; TRABULSI, L. R. ; **FERNANDES FILHO, A.** ; Martinez, MB ; Guth, BE ; Dennys M Girão ; Roxane MF Piazza . Production, characterization, and application of antibodies against heat-labile type-I toxin for detection of enterotoxigenic Escherichia coli. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Online) *JCR*, v. 101, p. 875-880, 2006.

Citações: SCOPUS 10

12. **FERNANDES FILHO, A.** ; Taddel, CR ; Montemor, LPG ; Moreno, ACR ; Martinez, MB . Prevalence of secreted autotransporter toxin gene among diffusely adhering Escherichia coli isolated from stools of children. FEMS Microbiology Letters *JCR*, v. 227, p. 249-253, 2003.

Citações: WEB OF SCIENCE 18 | SCOPUS 22

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **FERNANDES FILHO, A.** ; Fernandes, CM ; Fernandes junior, JL ; Fernandes Neto, JA . Prevalencia de DST em mulheres residentes em municipio do semi-árido paraibano. In: VI Congresso Brasileiro de Prevenção das DST e AIDS, 2006, Belo Horizonte. Prevalencia de DST em mulheres residentes em municipio do semi-árido paraibano, 2006.
2. **FERNANDES FILHO, A.** ; Fernandes, CM ; Fernandes junior, JL ; Fernandes Neto, JA . A informação como instrumento de prevenção de DST. In: VI Congresso Brasileiro de Prevenção das DST e AIDS, 2006, Belo Horizonte. A informação como Instrumento de prevenção de DST, 2006.
3. **FERNANDES FILHO, A.** . Characterization of Enteroaggregative Escherichia coli strains isolated in three brazilian cities.. In: XVII Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2004, Buenos Aires. XVII Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2004.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **FERNANDES FILHO, A.** ; TAVARES, EL ; MATTOS, MA ; ALENCAR, RF . Conhecimentos e Atitudes dos raizeiros sobre plantas medicinais: perfil do município de Cajazeiras - Semiárido paraibano. In: III SIMPOSIO NACIONAL DE MEDICINA POPULAR E NATURAL, 2008, Natal. Anais do III Simposio Brasileiro de Medicina Popular e Natural, 2008.
2. FREITAS, MIA ; **FERNANDES FILHO, A.** ; TAVARES, EL ; MATTOS, MA ; ALENCAR, RF . Aspectos do conhecimento de plantas de uso medicinal pelos raizeiros de Cajazeiras - PB. In: IV CONGRESSO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CACTACEAF Y OTRAS SUCULENTAS, 2008, Natal. ANAIS DO 59º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 2008.
3. **FERNANDES FILHO, A.** ; LUCENA, MM ; GONCALVES, AR ; OLIVEIRA, TRE ; ASSIS, AA . Prevalência de Enteroparasitoses em População Ambulatorial de Município do Semi-árido Paraibano. In: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007, Olinda - PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007.
4. **FERNANDES FILHO, A.** ; MEDEIROS, SS ; MONTEIRO, MC ; CHAGAS, MJP ; LAVOR, RM . Analise da Ocorrência de Enteroparasitoses em Triunfo - Semi-árido Paraibano. In: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007, Olinda. Anais do XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007.
5. OLIVEIRA, TBS ; MOURA, TDQ ; CASTRO, AP ; **FERNANDES FILHO, A.** ; MOURA, SAB . Saúde bucal e longevidade: A perspectiva de pessoas idosas em Sousa-PB. In: IX Reunião da Sociedade Nordestina de Pesquisa Odontológica, 2007, Joao Pessoa - PB. Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada (Impresso). Joao Pessoa - PB: APESB, 2007. v. 7.

Curriculo do Sistema de Currículos Lattes (Antônio Fernandes Filho) <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizar/doi?id=K4775...>

6. FERNANDES NETO, J. A.; BRANDAO, G. G.; **FERNANDES FILHO, A.** Aspectos Epidemiológicos e Transmissão da Tuberculose em Profissionais de Enfermagem. In: I Congresso Regional das Faculdades de Enfermagem e de Medicina Nova Esperança, 2006, Joao Pessoa - PB. Anais do I congresso regional das Faculdades de Enfermagem e Medicina nova esperança, 2006.
7. **FERNANDES FILHO, A.**; Martinez, MB . Enteropathogens associated with acute diarrheal disease in urban infants in João Pessoa, Brazil. In: 103th General Meeting, American Society for Microbiology, 2003, Washington. ASM 103th General Meeting. Washington, 2003.
8. **FERNANDES FILHO, A.**; Martinez, MB ; Taddei, CR ; Moreno, ACR ; Montemor, LPG . High prevalence of secreted autotransport toxin gene among diffusely adhering Escherichia coli isolated from children stools.. In: 103th General Meeting of the American society for Microbiology, 2003, Washington, DC. ASM 103th General Meeting. Washington, 2003.
9. **FERNANDES FILHO, A.**; Moreno, ACR ; Martinez, MB ; Guth, BE . Identification of the H antigen of enterotoxigenic Escherichia coli using restriction fragment length polymorphism analysis. In: 103th General Meeting of the American Society for Microbiology, 2003, Washington, DC. ASM 103th General Meeting. Washington, 2003.
10. **FERNANDES FILHO, A.**. Phylogenetic analysis and virulence genes associated with enteroaggregative Escherichia coli. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Brazilian Journal of Microbiology, 2003.
11. **FERNANDES FILHO, A.**; Montemor, LPG ; Martinez, MB ; Gomes, TTA . Características moleculares e fenotípicas de amostras de E. coli diarréogênicas de sorogrupos de EPEC isoladas de fezes de crianças com diarreia. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Brazilian Journal of Microbiology, 2003.
12. **FERNANDES FILHO, A.**. Estudo Epidemiológico das diarreias infecciosas agudas infantis na cidade de João Pessoa - PB. In: XII congresso Brasileiro de infectologia clínica, 2001, Rio de Janeiro. The Brazilian journal of infect disease, 2001.

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **FERNANDES FILHO, A.**. Comissão Científica do XIII Seminário Analítico Internacional de Temas Interdisciplinares ? SIAT & V Seminário de Pesquisa Inovadora na/para Formação de Professores ? SERPRO. 2017.
2. **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO**. Comissão Científica da VIII Jornada de Enfermagem. 2016.
3. **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO**. Comissão Científica do XII Seminário Analítico Internacional de Temas Interdisciplinares ? SIAT & IV Seminário de Pesquisa Inovadora na/para Formação de Professores ? SERPRO. 2016.
4. **FERNANDES FILHO, ANTÔNIO**. Comissão Científica da VII Jornada de Enfermagem. 2015.
5. **FERNANDES FILHO, A.**. Comissão Científica da VI Jornada de Enfermagem. 2014.
6. **FERNANDES FILHO, A.**. Comissão Científica da V Jornada de Enfermagem. 2013.

Patentes e registros

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. **FERNANDES FILHO, A.**; SANTOS, C. C. L. ; SAMPAIO, F. C. ; ALMEIDA, D. K. A. ; FARIAS, I. A. P. ; SENA, R. F. ; FERREIRA, J. M. ; QUIRINO, M. R. ; EPAMINONDAS, P. S. ; ROSENHAIM, R. ; ADRIANO, M. S. P. F. ; SOUZA, C. F. M. ; MARTINS, C. R. ; ADRIANO, F. C. . Reator de micro-ondas para obtenção de carvão ativado com filtro de dióxido de carbono acoplado. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020170112450, título: "Reator de micro-ondas para obtenção de carvão ativado com filtro de dióxido de carbono acoplado" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/05/2017

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **FERNANDES FILHO, A.**; GUIMARAES, J. M. X.; CARNEIRO, C.. Participação em banca de Cláudia Maria Fernandes. Humanização em saúde na graduação em enfermagem: agir pedagógico e desafios da formação do enfermeiro(a). 2016. Dissertação (Mestrado em Educação e Ensino (Maie)) - Universidade Estadual do Ceará.
2. **FERNANDES FILHO, A.**; MARACAJA, P. B.; SOUZA, D. S. L. E.. Participação em banca de Kévia Katiúscia Santos Bezerra. LEVEDURAS VAGINAIS E AÇÃO ANTIFUNGICA DO EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Campina Grande.

Teses de doutorado

1. **FERNANDES FILHO, A.**; PIMENTA, F. C. F.; SALINAS, C. R. M.; CASTELLANO, L. R. C.. Participação em banca de Maria Soraya Pereira Franco. Estudo de Biomarcadores em Humanos para Fluorose Óssea. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia/RENORBIO) - Universidade Federal da Paraíba.
2. **FERNANDES FILHO, A.**; SOUSA, E. S. S.; CASTRO, A. P.; MEDEIROS, R. S.; BRITO, S. M.. Participação em banca de Wagner Solano de Arandas. "Bandidos" ou pacientes? O atendimento aos jovens negros vítimas de violência. 2015. Tese (Doutorado em Sociologia) - Universidade Federal da Paraíba.
3. **FERNANDES FILHO, A.**; FARIAS, M. C. A. D.. Participação em banca de Kennia Sibelly Marques de Abrantes. Declaração de Nascido Vivo de mães atendidas no município de Cajazeiras, Paraíba (2006-2012). 2015. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Faculdade de Medicina do ABC.
4. **FERNANDES FILHO, A.**; CASTRO, A. P.; LEON, A.. Participação em banca de Aissa Romina Silva do Nascimento. Saúde em Cárcere Feminino: concepções e ciências. 2014. Tese (Doutorado em Sociologia) - Universidade Federal da Paraíba.
5. **FERNANDES FILHO, A.**; MOURA, S. A. B.; FREIRE, E. A.; GUILAM, M. C. R.. Participação em banca de Anubes Pereira de Castro. Ecos da violência: significados e repercussões em idosos. 2013. Tese (Doutorado em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **FERNANDES FILHO, A.**; PINHEIRO, C. D.; CUNHA, F. A. P.. Participação em banca de Thuana Pereira Silva. Contribuições do PIBID no processo de ensino aprendizagem e na formação de docentes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal de Campina Grande.
2. **FERNANDES FILHO, A.**; HENRIQUES, R. R. M.; VIDERES, A. R. N.. Participação em banca de Paula Francinetti Oliveira Cezario. Conhecimento dos acadêmicos da área da saúde no campus da UFCG cajazeiras acerca da biossegurança. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal de Campina Grande.
3. **FERNANDES FILHO, A.**; PINHEIRO, M. B. G. N.; RODRIGUES, A. R. G. M.. Participação em banca de Andressa Pedroza Pereira. Conhecimento e adesão dos profissionais de Enfermagem sobre as estratégias de controle da infecção hospitalar em Hospital público do semiárido paraibano. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal de Campina Grande.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **FERNANDES FILHO, A.**; GODOY, GP; ASSIS, LM; ARAUJO JUNIOR, RF; MIQUEL, MCC. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR - AREA DE PATOLOGIA E IMUNOLOGIA, PORTARIA CFP.UFCG 53, DE 05 DE MAIO DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
2. **FERNANDES FILHO, A.**; COSTA, S; SANTOS, IB; MOURA, SAB; OLIVEIRA, FB. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR - ÁREA DE ENFERMAGEM CIRÚRGICA I, II E HISTORIA DA ENFERMAGEM, PORTARIA CFP.UFCG 40, DE 02 DE ABRIL DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
3. MOURA, SAB; ALMEIDA, JC; ARAUJO JUNIOR, RF; CASTRO, AP; **FERNANDES FILHO, A.** CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR, AREA DE ANATOMIA HUMANA E FISILOGIA HUMANA, PORTARIA CFP.UFCG 51 DE 05 DE MAIO DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
4. **FERNANDES FILHO, A.**; SILVEIRA, EJD; MOURA, SAB; MIQUEL, MCC; ARAUJO JUNIOR, RF; OLIVEIRA, FB. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS MAGISTERIO SUPERIOR ÁREA DE PATOLOGIA, IMUNOLOGIA E INFECTOLOGIA PORTARIA CFP.UFCG 63, DE 14 DE ABRIL DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
5. ARAUJO, NLS; SOUZA, JBP; SOUZA, WB; ARAUJO JUNIOR, RF; **FERNANDES FILHO, A.**; GODOY, GP. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR - AREA DE UROLOGIA 'PORTARIA CFP.UFCG 45, DE 07 DE ABRIL DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
6. SILVA, AA; CASTRO, AP; TORRES, IA; ALMEIDA, JC; **FERNANDES FILHO, A.**; SOUSA, MM. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR - AREA DE ENFERMAGEM EM EMERGENCIA E CTI I, E II E ENFERMAGEM EM SAUDE DO ADULTO E DO IDOSO PORTARIA 36, DE 02 DE ABRIL DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.

- Curriculo do Sistema de Gestão de Pessoas (Antônio Fernandes Filho) - <http://mecatextual.cnpq.br/buscatextual/vigilancy.do?id=K4775...>
7. **FERNANDES FILHO, A.;** QUEIROGA NETO, V.; ARAGÃO, CFS; SEIPE, IMF; FREIRE, EA; VIEIRA, RVM. CONCURSO PÚBLICO DE PROVA E TÍTULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR AREA DE CIENCIAS FARMACEUTICAS PORTARIA CES.UFCG 13, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2008. 2008. Universidade Federal de Campina Grande.
 8. **FERNANDES FILHO, A.;** MEDEIROS, RS; LOPES, MS; PINHEIRO, CD; CAVALCANTE, LPL. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTERIO SUPERIOR -AREA DE ADMINISTRAÇÃO APLICADA A ENFERMAGEM I E II, ENFERMAGEM E SAUDE DA MULHER, PORTARIA UACEN.CFP.UFCG 08, DE 20 DE SETEMBRO DE 2007. 2007. Universidade Federal de Campina Grande.
 9. CASTRO, AP; **FERNANDES FILHO, A.;** ALMEIDA, JC; MEDEIROS, RS; ASSIS, LM. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - ÁREA DE ENFERMAGEM PORTARIA UACEN.CFP.UFCG 03, DE 13 DE ABRIL DE 2007. 2007. Universidade Federal de Campina Grande.
 10. ALMEIDA, JC; **FERNANDES FILHO, A.;** MEDEIROS, RS. Concurso Público de Provas e Títulos do Magistério Superior, área de Biologia. 2006. Universidade Federal de Campina Grande.
 11. ALMEIDA, JC; **FERNANDES FILHO, A.;** COSTA, SOP; FEITOSA, AAFM; MEDEIROS, RS. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - ÁREA DE BIOLOGIA PORTARIA UACEN.CFP.UFCG 12, 25 DE SETEMBRO DE 2006. 2006. Universidade Federal de Campina Grande.
 12. **FERNANDES FILHO, A.;** ALMEIDA, JC; FEITOSA, AAFM; SILVA, AA; MEDEIROS, RS. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - ÁREA DE ENFERMAGEM PORTARIA UACEN.CFP.UFCG 05, 21 DE JUNHO DE 2006. 2006. Universidade Federal de Campina Grande.
 13. CASTRO, AP; **FERNANDES FILHO, A.;** MOURA, SAB; MEDEIROS, RS; ASSIS, LM. CONCURSO PUBLICO DE PROVAS E TITULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - ÁREA DE ENFERMAGEM - PORTARIA UACEN.CF.UFCG 15, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2006. 2006. Universidade Federal de Campina Grande.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XVII Congresso Latinoamericano de Microbiologia. Characterization of Enteraggregative Escherichia coli strains isolated in three brazilian cities.. 2004. (Congresso).
2. 103th General Meeting. High prevalence of secreted autotransport toxin gene among diffusely adhering Escherichia coli isolated from Children stools. 2003. (Congresso).
3. 103th general meeting for american society for microbiology. Identification of the H antigen of enterotoxigenic E. coli using restriction fragment length polymorphism analysis. 2003. (Congresso).
4. 103th General Meeting of the American society for Microbiology. Enteropathogens associated with acute diarrheal disease in urban infants in João Pessoa, Northeastern - Brazil. 2003. (Congresso).
5. XXII congresso brasileiro de Microbiologia. Características moleculares e fenotípicas de amostras de E. coli diarréogênicas de sorogrupos de EPEC isoladas de fezes de crianças com diarréia. 2003. (Congresso).
6. XXII congresso brasileiro de Microbiologia. Phylogenetic analysis and virulence genes associated with enteraggregative E. coli. 2003. (Congresso).
7. XII congresso Brasileiro de infectologia clínica. XII congresso Brasileiro de infectologia clínica. 2001. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **FERNANDES FILHO, A.;** FREIRE, E. A. ; PINHEIRO, M. B. G. N. . 4ª Mostra de Experiências de Estágio Curricular Supervisionado I. 2017. (Congresso).
2. **FERNANDES FILHO, A.;** FREIRE, E. A. ; PINHEIRO, M. B. G. N. . 5ª Mostra de Experiências de Estágio Curricular Supervisionado I. 2017. (Congresso).
3. **FERNANDES FILHO, A.;** PINHEIRO, M. B. G. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. . 3ª Mostra de Experiências de Estágio Curricular Supervisionado I. 2016. (Congresso).
4. **FERNANDES FILHO, A.;** SILVA, E. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. . 2ª Mostra de Experiências de Estágio Curricular Supervisionado I. 2016. (Congresso).
5. **FERNANDES FILHO, A.;** SILVA, E. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. ; BARRETO, J. . 1ª Mostra de Experiências de Estágio Curricular Supervisionado I. 2015. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Jefferson Marlon Dias. PRODUÇÃO DE UM DERMOCOSMÉTICO CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE (ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE) E A AVALIAÇÃO DA SUA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE NA FORMULAÇÃO. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência Animal) - Universidade Federal de Campina Grande. (Orientador).
2. Marta Dolorosa Ferreira dos Santos. INVESTIGAÇÃO DO CLOSTRIDIUM BOTULINUM EM AMOSTRAS DE MEL COMERCIALIZADOS EM SOUSA-PB. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência Animal) - Universidade Federal de Campina Grande. (Orientador).
3.  Nivea Mabel de Medeiros. AÇÃO ANTIHIPERGLICÊMICA DA FARINHA DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (Passiflora edulis Sims f. flavicarpa) IN VIVO. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência Animal) - Universidade Federal de Campina Grande. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Carlos Christiano Lima. Desenvolvimento e avaliação de sistema filtrante desfluoretador constituído de alumina e nanopartículas de óxido de cério suportado em carvão ativado proveniente de casca de coco (Coccus nucifera L.) para áreas de desertificação. Início: 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia/RENORBIO) - Universidade Federal da Paraíba, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Andrea Karla Anacleto. Atividade antibacteriana do Extrato Hidroalcoólico da Propolis Vermelha no semiarido paraibano sobre Streptococcus pyogenes. 2018. Dissertação (Mestrado em SISTEMAS AGROINDUSTRIAS) - Universidade Federal de Campina Grande, . Coorientador: Antonio Fernandes Filho.
2.  Nivea Mabel de Medeiros. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS IN NATURA DA CASCA E DO ALBEDO DO MARACUJÁ AMARELO (Passiflora edulis Sims f. flavicarpa). 2018. Dissertação (Mestrado em SISTEMAS AGROINDUSTRIAS) - Universidade Federal de Campina Grande, . Orientador: Antonio Fernandes Filho.
3. Rogéria Monica Seixas Xavier de Abreu. Atividade antibacteriana do Extrato Hidroalcoólico da Propolis Vermelha no semiarido paraibano sobre Pseudomonas aeruginosa. 2018. Dissertação (Mestrado em SISTEMAS AGROINDUSTRIAS) - Universidade Federal de Campina Grande, . Coorientador: Antonio Fernandes Filho.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Soraia Maria Gonçalves de Galiza. A criança e suas dificuldades de aprendizagem sob a visão psicopedagógica. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Psicopedagogia) - Faculdades Integradas de Patos. Orientador: Antonio Fernandes Filho.
2. Solenenuacely Maria Duarte Fernandes. O Ensino de língua Portuguesa e sua função social: uma abordagem dos problemas de leitura e de produção de textos na escola Lica Duarte. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Psicopedagogia) - Faculdades Integradas de Patos. Orientador: Antonio Fernandes Filho.
3. Francisco Edival Tavares. Conhecimento e atitudes dos raizeiros sobre plantas medicinais - perfil do Município de Cajazeiras ? Semi-árido paraibano. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Biologia) - Universidade Regional do Cariri. Orientador: Antonio Fernandes Filho.
4. Maria Tereza Sobral. Aspectos Teóricos sobre o Tratamento do Mioma Uterino. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Medicina/ Saúde da Mulher) - Faculdade Integrada do Ceará. Orientador: Antonio Fernandes Filho.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Naiara Fernandes da Silva. Sepsis em Unidade de Terapia Intensiva em Hospital da Rede Pública de saúde no semi-árido paraibano. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Antonio Fernandes Filho.
2. Sheyla Lilianne Farias Ramalho. APLICAÇÃO DAS PLANTAS MEDICINAIS COMO RECURSO TERAPEUTICO: DAS INFLUÊNCIAS NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL À CONTRIBUIÇÃO NO ENSINO ACADÊMICO DE FITOTERAPIA COMO DISCIPLINA REGULAR NOS CURSOS DA ÁREA DE SAÚDE. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências - habilitação em Biologia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Antonio Fernandes Filho.
3. José Anchieta Fernandes Neto. Transmissão da tuberculose entre pacientes portadores e enfermeiros do Hospital Clementino Flaga, João Pessoa- PB. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Enfermagem) - Faculdade de Enfermagem e Medicina Nova Esperança. Orientador: Antonio Fernandes Filho.

Inovação



Patente

1. **FERNANDES FILHO, A.**; SANTOS, C. C. L. ; SAMPAIO, F. C. ; ALMEIDA, D. K. A. ; FARIAS, I. A. P. ; SENA, R. F. ; FERREIRA, J. M. ; QUIRINO, M. R. ; EPAMINONDAS, P. S. ; ROSENHAIM, R. ; ADRIANO, M. S. P. F. ; SOUZA, C. F. M. ; MARTINS, C. R. ; ADRIANO, F. C. . Reator de micro-ondas para obtenção de carvão ativado com filtro de dióxido de carbono acoplado. 2017, Brasil.
 Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR2020170112450, título: "Reator de micro-ondas para obtenção de carvão ativado com filtro de dióxido de carbono acoplado", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/05/2017

Projetos de pesquisa**2017 - Atual****PRODUÇÃO DE UM DERMOCOSMÉTICO CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE (ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE) E A AVALIAÇÃO DA SUA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE NA FORMULAÇÃO**

Descrição: O gengibre é componente comum da alimentação em diversos países do mundo e popularmente reconhecido pelo uso medicinal. O gengibre (*Zingiber officinale Roscoe*) é planta herbácea de origem asiática que pode chegar a 1,50 m de altura. Possui caule articulado, rizoma horizontal, comprido lateralmente, com ramificações situadas no mesmo plano. É especiaria cujo rizoma é amplamente comercializado em função de seu emprego alimentar e industrial, especialmente como matéria-prima para fabricação de bebidas, perfumes e produtos de confeitaria como pães, bolos, biscoitos e geleias. No que se refere a sua atividade antioxidante, é atribuída a compostos fenólicos. Estes compostos se distribuem por todo o reino vegetal, estando presente em várias partes da planta, como nos frutos, sementes, folhas e raízes. A busca por novos agentes farmacologicamente ativos, através da triagem de fontes naturais, tem levado à descoberta de muitos fármacos úteis clinicamente, sendo muito deles compostos com atividade antioxidante que podem agir em diversos níveis da sequência oxidativa nos sistemas biológicos. Objetiva-se com o presente trabalho, desenvolver uma forma farmacêutica tópica, semissólida com atividade antioxidante. A formulação desenvolvida compreenderá a elaboração da formulação de um gel hidrofílico de carbopol®.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / JEFFERSON MARLOM FERREIRA DIAS - Integrante / Maria do Carmo de Alustau Fernandes - Integrante / Natalia Bitú Pinto - Integrante.

2014 - Atual

Desenvolvimento e avaliação de sistema filtrante desfluoretador constituído de alumina e nanopartículas de óxido de cério suportado em carvão ativado proveniente de casca de coco (*Coccus nucifera L.*) para áreas de des

Descrição: Introdução: O estado da Paraíba possui aproximadamente 70% de seu território em áreas de desertificação constituindo - se em um sério problema de ordem econômica, social e de saúde pública. Em uma parte considerável das áreas de desertificação, as fontes de águas profundas possuem teores residuais de fluoretos acima de 1,5 mg/L resultando em fluorose dentária e óssea um agravo à saúde irreversível e que pode ser incapacitante. Estima - se que a fluorose dentária no interior da Paraíba afeta 31, 61 e 71 % das crianças que residem em locais com concentrações de flúor na água abaixo de 0,70; entre 0,71 a 1,00; e acima de 1,00 mg/L, respectivamente. Em um recente estudo, identificou - se o risco de fluorose óssea em mais de 1000 indivíduos do município de São João do Rio do Peixe, alto sertão da Paraíba, onde teores residuais de flúor podem chegar até 9,2 mg/L, muito acima do valor máximo permitido de 1,5 mg/L (Portaria MS n. 2914/2011). As elevadas temperaturas locais estimulam o consumo de água aumentando ainda mais o risco à fluorose dentária e óssea que são condições irreversíveis para o ser humano. Neste contexto, foi desenvolvido e avaliado laboratorialmente bem como em pesquisa de campo dois sistemas de desfluoretação à base de alumina ativada: a) estação de tratamento de águas e b) filtro desfluoretador doméstico regenerável (Projetos CNPq n. 576703/2008 - 7, CT - Hidro 45/2008 e 555137/2010 - 4 CT - Hidro Ação Transversal - Edital Renorbio 07/2010). Apesar do bom funcionamento de ambos os sistemas, existe a possibilidade de aperfeiçoamento das técnicas de desfluoretação, particularmente com a estratégia de proteger o adsorvente com pré - filtro a base de carvão ativado. Objetivos: a) desenvolver e avaliar um filtro de carvão ativado de baixo custo fazendo uso de matéria - prima de indústria local da região (rejeito de casca de coco); b) incorporar e avaliar a capacidade antimicrobiana de nanoestruturas de óxido de cério no carvão ativado para melhorar o desempenho antimicrobiano do filtro sem comprometer sua eficiência; c) avaliar um protótipo de sistema filtrante com unidade de carvão ativado experimental e alumina ativada regenerável com o objetivo de fornecer para



Integrantes: Antonio Fernandes Filho - Coordenador / Fabio Correia Sampaio - Integrante /
Carlos Christiano Lima - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **FERNANDES FILHO, A.;** SILVA, E. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. ; BARRETO, J. . 1ª Mostra de Experiencias de Estágio Curricular Supervisionado I. 2015. (Congresso).
2. **FERNANDES FILHO, A.;** PINHEIRO, M. B. G. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. . 3ª Mostra de Experiencias de Estagio Curricular Supervisionado I. 2016. (Congresso).
3. **FERNANDES FILHO, A.;** FREIRE, E. A. ; PINHEIRO, M. B. G. N. . 4ª Mostra de Experiencias de Estágio Curricular Supervisionado I. 2017. (Congresso).
4. **FERNANDES FILHO, A.;** FREIRE, E. A. ; PINHEIRO, M. B. G. N. . 5ª Mostra de Experiencias de Estagio Curricular Supervisionado I. 2017. (Congresso).
5. **FERNANDES FILHO, A.;** SILVA, E. N. ; NASCIMENTO, A. R. S. . 2ª Mostra de Experiencias de Estágio Curricular Supervisionado I. 2016. (Congresso).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/05/2019 às 7:12:04

