



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

RESOLUÇÃO Nº 57, DE 05 DE AGOSTO DE 2019

Aprova *ad referendum* a submissão de proposta à CAPES de Mestrado Acadêmico em Meio Ambiente e Energia para o IFCE – *campus* Juazeiro do Norte.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, e:

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 23261.000674/2019-57,

CONSIDERANDO o Parecer nº 07/2019 emitido pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFCE.

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar, *ad referendum*, na forma do anexo, a submissão de proposta à CAPES de Mestrado Acadêmico em Meio Ambiente e Energia para o IFCE – *campus* Juazeiro do Norte.

Art. 2º Estabelecer que esta resolução entra em vigor a partir de 05 de agosto de 2019.

VIRGÍLIO AUGUSTO SALES ARARIPE

Presidente do CONSUP



Documento assinado eletronicamente por **Virgilio Augusto Sales Araripe, Presidente do Conselho Superior**, em 05/08/2019, às 17:25, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0879630** e o código CRC **B58FC9D5**.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

INSTITUIÇÃO(ÕES) PARTICIPANTE(S)

Sigla/Nome	IES Principal?	Município	UF	URL	E-mail	Telefone/Fax
IFCE/INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	SIM	Fortaleza	CE	www.ifce.edu.br	reitoria@ifce.edu.br	(85) 33073666

IDENTIFICAÇÃO DO(S) DIRIGENTE(S)

Sigla IES	Cargo	Nome	E-mail Institucional
IFCE	Coordenador(a) da Proposta	ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	AJAR.JUNIOR@GMAIL.COM
IFCE	Pró-Reitor(a)	JOSE WALLY MENDONCA MENEZES	WALLY@IFCE.EDU.BR

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

POLOS EAD

Não há dados a serem exibidos.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA

Contextualização Institucional e Regional da Proposta

O Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) foi criado a partir da fusão entre Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará (CEFET-CE) e as Escolas Agrotécnicas Federais (EAF) localizadas em Crato e Iguatu, regulamentado através da lei 11.892/2008. Esta proporciona as instituições integrantes da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica uma ampla atuação, definindo-as como instituições de educação básica, profissional e superior, com vistas a promover e fortalecer os arranjos produtivos, sociais, culturais e educacionais, e apoiar o desenvolvimento local e a socialização de tecnologias, através da interiorização do ensino, dentre outras finalidades (BRASIL, 2008).

O IFCE tem como missão produzir, disseminar e aplicar conhecimentos técnicos, tecnológicos e acadêmicos visando à formação cidadã, por meio do Ensino, da Pesquisa e da Extensão, contribuindo para o progresso socioeconômico local, regional e nacional. Oferece cursos regulares de formação técnica, cursos superiores tecnológicos, licenciaturas, bacharelados e pós-graduação Latu Sensu e Stricto Sensu. Além disso, tem como missão também produzir, disseminar e aplicar conhecimentos técnicos, tecnológicos e acadêmicos visando à formação cidadã, por meio do Ensino, da Pesquisa e da Extensão, contribuindo para o progresso socioeconômico local, regional e nacional.

O IFCE atualmente dispõe de 34 campi localizados em vários municípios do Ceará: Acaraú, Acopiara, Aracati, Baturité, Boa Viagem, Camocim; Canindé, Caucaia, Cedro, Crateús, Crato, Fortaleza, Guaramiranga, Horizonte, Iguatu, Itapipoca, Jaguaribe, Jaguaruana, Juazeiro do Norte, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Morada Nova, Paracuru, Pecém, Quixadá, Sobral, Tabuleiro do Norte, Tauá, Tianguá, Ubajara e Umirim, com oferta de cursos sintonizados com as demandas regionais.

A implantação do IFCE no interior do estado atende a meta do programa de expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica e à própria natureza dos Institutos Federais, no que diz respeito à descentralização da oferta de qualificação profissional. Considera-se as necessidades socioeconômicas de cada região e ainda o propósito de evitar o êxodo de jovens estudantes para a capital.

O IFCE/campus Juazeiro do Norte localiza-se na região do Cariri, sul do estado do Ceará, na cidade de Juazeiro do Norte. Foi inaugurado em dezembro de

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

1994 como Unidade de Ensino Descentralizada de Juazeiro do Norte (UNED) do Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará – CEFET CE, conforme Lei 8.948 de 08 de dezembro de 1994. Teve seu funcionamento iniciado, efetivamente, em setembro de 1995, com a oferta de cursos técnicos de nível médio. Atualmente o IFCE Campus de Juazeiro do Norte possui cinco cursos de graduação presenciais (Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Educação Física, Tecnologia em Automação Industrial, Tecnologia em Construção de Edifícios e Bacharelado em Engenharia Ambiental), uma graduação na modalidade de Ensino à Distância (Licenciatura em Matemática) realizado através de Programa da Universidade Aberta do Brasil (UAB) financiado pela CAPES, dois cursos técnicos integrados (Técnico Integrado em Edificações e Técnico Integrado em Eletrotécnica), um curso técnico integrado ao ensino médio na modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Técnico Integrado ao Ensino Médio em Mecânica Industrial), dois cursos técnicos subsequentes (Técnico em Geoprocessamento e Técnico em Sistemas de Energias Renováveis), , financiado pela CAPES e dois cursos de Pós-Graduação Lato Sensu (Especialização em Ensino de Matemática com Ênfase na Formação de Professores da Educação Básica e Especialização em Ensino de Educação Física).

A instituição possui o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019-2023) onde consta como um dos objetivos o fortalecimento da Pós-graduação, principalmente no interior do estado. Esta demanda é bastante cobrada pelas populações residentes nessas regiões, as quais anseiam em ver esse avanço implantado em seus municípios.

A região do Cariri cearense, onde estão localizados os campi do IFCE Juazeiro do Norte e IFCE Crato, após a criação da Região Metropolitana do Cariri (RMC) tem experimentado investimentos específicos para as regiões metropolitanas, sendo esses focados nos setores de construção civil, infraestrutura, energia, turismo, indústria, segurança, agricultura, transporte e saúde. Segundo o Governo do Estado do Ceará, (2017) tais investimentos já superaram 130 milhões de reais nos 6 primeiros anos de criação da RMC. Tal cenário cria uma expectativa de uma maior atração de novos investimentos para transformar a qualidade de vida dos quase 700 mil habitantes da RMC.

A RMC possui muitos pontos que a favorecem no que tange ao seu crescimento, porém vale ressaltar a respeito de sua posição geográfica. Localizada no Nordeste do país, a referida região encontra-se equidistante de todas as capitais do Nordeste de brasileiro, a tornando ponto de passagem quase obrigatório. Logo o Aeroporto de Juazeiro do Norte atende às regiões Sul do Ceará, Noroeste de Pernambuco, Sudeste da Paraíba e Sudoeste do Piauí, sendo assim um dos principais instrumentos para o desenvolvimento econômico da RMC.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nascimento (2015) destaca que o elevado potencial de desenvolvimento econômico da RMC a consagra como um grande centro urbano secundário do interior do estado de Ceará. Essa concentra maior parte do contingente populacional além de deter os melhores indicadores socioeconômicos da região. As taxas de urbanização da região são elevadas e cada vez mais indústrias e outros atores de produção do espaço são fixados. Nos últimos anos o Cariri tem se tornado um verdadeiro canteiro de obras.

No âmbito da Pós-graduação Stricto Sensu no estado Ceará tem-se evidenciado que o número de programas no interior é mínimo, frente aos números da capital do estado (Fortaleza). Nessa última é onde se concentram as principais universidades públicas (Universidade Federal do Ceará e Universidade Estadual do Ceará) e recursos para pesquisa. Com essa realidade e com a falta de recursos financeiros, as oportunidades de qualificação em regime de pós-graduação para os formandos da região são diminutas, prejudicando o desenvolvimento científico e tecnológico regional. Na região do Cariri inexistem programas de mestrado ou doutorado que trabalhem objetivamente a temática do Meio Ambiente e Energia, área de grande vocação regional e que o IFCE vem atuando com diversos projetos de pesquisa e com um número significativo de alunos formados e matriculados nos cursos de Tecnologia em Automação Industrial, Engenharia Ambiental, Tecnologia em Construção de Edifícios, Sistemas de Informação e Zootecnia, sendo os dois últimos no campus Crato. Ainda existem na RMC outras instituições de ensino que formam alunos nos cursos de Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Materiais, Ciências da Computação, Tecnologia em Irrigação, Tecnologia em Saneamento Ambiental e Tecnologia em Estradas, sendo todos esses cursos transversais à área do mestrado pretendido. Então a implantação do mestrado em Meio Ambiente e Energia vem para contribuir com uma demanda da sociedade regional e nacional, bem como de prover oportunidades no sertão cearense e nordestino de fomentar atividades de pesquisa, melhorar e divulgar os avanços científicos e tecnológicos na área de meio ambiente e energia.

Desta forma a abertura do programa proposto na região do Cariri cearense não apenas atenderá à demanda regional, mas contribuirá também para a elevação do nível científico e tecnológico. Além disso, pode ser considerado um fator de mobilidade social ascendente para muitos que hoje não possuem tal possibilidade. Não bastante o fato da região está em crescimento e ter um grande potencial para desenvolver tecnologias ambientais sustentáveis, também pelo fato da RMC está inserida na Chapada do Araripe, região de grande importância científica e ambiental para o país. Espera-se ainda que a implantação do mestrado contribua para desenvolver o interior dos estados que cercam a região do Cariri cearense, como Paraíba, Pernambuco e Piauí, os quais têm

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

realidades de desenvolvimento semelhantes ao do Ceará.

Histórico do Curso

O IFCE/campus Juazeiro do Norte, denominado CEFET/UNED-Juazeiro do Norte, começou a ofertar os cursos superiores em 1999. Os cursos pioneiros foram Tecnologia em Automação Industrial e Tecnologia em Construção de Edifícios. A maioria dos docentes tinha como titulação máxima a graduação ou especialização, logo a implementação de uma pós-graduação Stricto Sensu não era vista como viável.

Com a criação dos Institutos Federais (IFs) em 2008 surgiu a possibilidade de implantação de licenciaturas, bacharelados e pós-graduação Lato Sensu e Stricto Sensu. Inserido nesse contexto, o IFCE realizou uma política de incentivo a capacitação de pessoal permitindo que os servidores realizassem pós-graduações como mestrado e doutorado e fomentassem a pesquisa no campus. Surgem as primeiras pesquisas no campus e o anseio de verticalização do ensino desde o ensino médio técnico a implantação de cursos de pós-graduação Stricto Sensu.

Seguido ao momento de criação dos IFs, o governo federal realizou uma política de expansão dessas instituições em número de unidades e servidores ampliando-se assim o número de docentes no campus. Esse aspecto permitiu a implementação de novos cursos graduação e fortalecimento desse seguimento do ensino. Outro aspecto fortalecido foram os grupos de pesquisa nas áreas de meio ambiente, automação, computação e saúde. Logo a produção científica dos docentes começou a acontecer e se crescer no campus.

Nesse momento o perfil de titulação dos docentes no campus é distinto do inicial. Os professores doutores constituem cerca de 27% do total do corpo docente. Então se alcançou o seguinte cenário: professores com titulação de doutor e produção científica atual, quantitativo de alunos de egressos dos cursos de graduação da região a busca de capacitação, alta demanda de pessoal para o desenvolvimento de pesquisa e inovação na região. Frente a esse anseio nasceu à ideia de criação de um programa de pós-graduação que atendesse a pluralidade de áreas de pesquisa que a região necessita.

Logo os docentes dos IFCE/Campus Juazeiro do Norte e do IFCE/Campus Crato realizaram um levantamento de quais eram as áreas de pesquisa que os professores doutores atuava e de quais dentre elas apresentavam vasta relevância na região do Cariri e do sertão nordestino. A equipe se deparou com um

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

cenário de multidisciplinaridade, onde as formações dos docentes eram nas áreas básicas como: Engenharias I, Engenharia IV e Ciências Ambientais. As áreas de pesquisa em Meio Ambiente e Energias congregava todos os docentes com perfil e interesse em constituir a equipe da proposta. Surgiu então o Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente e Energia, sendo alocado na área Interdisciplinar.

Os docentes envolvidos nessa proposta atuam nos cursos Tecnologia em Automação Industrial, Bacharelado em Engenharia Ambiental, Tecnologia em Construção de Edifícios e Licenciatura em Educação Física do campus Juazeiro do Norte e nos cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação e Bacharelado em Zootecnia do campus Crato. E os principais grupos de pesquisa de conectados diretamente ao programa de mestrado e aos seus docentes são: Química, Microbiologia e Saneamento Ambiental; Grupo de Estudos em Desenvolvimento Motor e Saúde da Criança e do Adolescente; Ciências Exatas Aplicadas; GEPAC; Grupo de Estudos Avançados e Aplicados em Sistemas de Informação; Ciências Ambientais; Grupo de Estudos Ambientais; e Tecnologia Ambiental e Desenvolvimento Social.

Cooperação e Intercâmbio

O IFCE foi à primeira instituição da Rede de Educação Profissional e Tecnológica a implantar uma diretoria voltada às Relações Internacionais (ARINTER), a qual elabora, propõe e coordena a execução das políticas de cooperação institucional e internacional do IFCE. Para tanto, promove o intercâmbio científico, tecnológico, cultural, artístico e filosófico entre a entidade educacional e outros órgãos nacionais e internacionais. O objetivo da ARINTER é estabelecer convênios, parcerias, acordos de cooperação e intercâmbio com instituições de ensino, pesquisa, extensão e fomento dos mais diversos países. Dentre as instituições parceiras destacam-se:

- Académie de la Guyane - Guiana

- AFS Intercultura Brasil

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

- Association of Canadian Community Colleges / Association des Collèges Communautaires du Canada – Canadá
- Programa Mulheres Mil – Educação, Cidadania e Desenvolvimento Sustentável
- Ben-Gurion University of the Negev – Israel
- Beuth Hochschule Berlim – Alemanha
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Alemanha
- Câmara Municipal de Santa Catarina – Cabo Verde
- Cégep Marie-Victorin - Canadá
- Cégep Régional de Lanaudière - Canadá
- Collège Montmorency - Canadá
- College of the Rockies – Canadá

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

- Confederation College - Canadá
- Douglas College – Canadá
- Fórum de Relações Internacionais dos Institutos Federais de Educação Profissional e Tecnológicas (IFs)- Brasil
- Fulbright Commission – EUA
- George Brown College - Canadá
- Instituto Politécnico de Bragança - Portugal
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" - Itália
- Lycée Polyvalent Joseph Gallieni - França
- Lycée Polyvalent Régional Ettore Bugatti - França
- Membro da Associação de Assessorias de Instituições de Ensino Superior Brasileiras para Assuntos Internacionais (Faubai) - Brasil
- Membro da Rede Universia – Brasil

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

- New Brunswick College of Craft & Design - Canadá
- Niagara College – Ontário – Canadá
- Programa Ciência sem Fronteiras - Brasil
- Programa Estudante Convênio de Graduação (PEC-G) - Brasil
- Sapir Academic College - Israel
- Seneca College - Canadá
- Universidade de Santiago de Compostela - Espanha
- Universidad Nacional Villa Maria – Argentina
- Youth Ambassadors Program - EUA

Neste sentido, diversos professores do programa acumulam experiências internacionais, tendo estudado em instituições fora do Brasil e mantido parcerias em pesquisas. Assim, este programa de pós-graduação pode possibilitar parcerias de pesquisa e intercâmbio para os futuros alunos. As instituições que podem se

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

tornar parceiras são:

- St. George´s University of London – Inglaterra
- University of British Columbia – Canadá
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Espanha
- UT-San Antonio - EUA
- UIUC-Urbana-Champaign – EUA

Município da Oferta da Proposta

Juazeiro do Norte - CE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Infraestrutura (Preenchimento Obrigatório)

Infraestrutura administrativa exclusiva para o programa?

SIM

Salas para docentes?

17

Salas para alunos, equipadas com computadores?

1

Laboratórios para pesquisa

A sede do programa está localizada dentro da Área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe, com área de 972.605,18 hectares, sendo esta considerada um laboratório natural para os estudos ambientais e energéticos a serem desenvolvidos. Além disso, o programa oferece instalações físicas, equipamentos e recursos computacionais.

O Laboratório de Engenharia Sanitária e Ambiental faz análises físicas, químicas e microbiológicas de águas naturais, águas residuárias brutas e tratadas. O espaço de 80m² está equipado com os seguintes equipamentos: espectrofotômetro de absorção molecular, Respirômetros, Incubadora de DBO, Jar test, Destiladores, Turbidímetros, potenciômetros, condutivímetros, mesa agitadora, refratômetro, coletor garrafa de Van Dorn, Medidor de biogás, conjunto soxhlet para extração de gorduras, dentre outros equipamentos e acessórios auxiliares.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

O Laboratório de Geoprocessamento tem uma sala com mapas, cartas, produtos cartográficos, computadores e softwares para processamento de dados. Também conta com equipamentos, como: Teodolitos, Níveis topográficos, Níveis rotativos, Estações Totais, Receptores GNSS Geodésicos com RTK; Receptores GNSS de mão, Aeronaves remotamente pilotadas (RPA), Sensores remotos.

O Laboratório de Materiais de Construção onde são caracterizados materiais de construção civil. Ele dispõe de: Betoneiras, Argamassadeiras, Estufas, Peneiradores magnéticos, conjunto de peneiras, Prensas de Compressão Simples, Retificadores de Corpos de Prova, Aderímetro, Consistômetro de Vebe, Balanças digitais, Câmara Úmida.

O Laboratório de Mecânica dos Solos e Pavimentação conta os mais diversos equipamentos necessários à caracterização de solos e materiais para camadas estruturais de pavimentos flexíveis e rígidos. O laboratório está equipado com diversos equipamentos, como: Destiladores de água, Estufas, Peneiradores magnéticos, conjunto de peneiras, Prensa Manual de Compressão Simples, Compactadores mecanizados, Prensa CBR/Marshall, Soquetes Marshall, Misturadores de materiais, Banho Maria, Placa Aquecedora, Dispersores de Amostras, Balanças digitais, Mufla, Termômetros de instrumentação, Medidor de Gases, Permeômetros de cargas constantes e variáveis, Balança medidora de umidade Infravermelho.

O Laboratório de Hidráulica tem diversos equipamentos que possibilitam realizar ensaios em fluidos, o principal equipamento é um canal de grande porte automatizado.

O Laboratório de Máquinas Elétricas e Acionamentos é destinado a estudos de ensaios de máquinas, de análises e verificação de desempenho e eficiência de motores e geradores, e de monitoramento da qualidade da energia. Ele é equipado com bancadas de comandos eletromagnéticos e equipamentos de acionamentos, controle e comandos eletrônicos.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

O Laboratório de Sistemas de Energia Renovável dispõe de duas modalidades de sistemas fotovoltaicos reais para o aproveitamento da energia solar. Sendo um sistema fotovoltaico interligado a rede elétrica, com monitoramento da geração em tempo real e outro sistema fotovoltaico isolado usado para o bombeamento de água potável. Também dispõe de bancadas para estudos da energia eólica e fotovoltaica.

O Laboratório de Química é o espaço destinado às análises químicas ambientais. Os principais equipamentos existentes são: Medidores de pH, Aparelho de ponto de fusão 03 provas, Incubadora Tipo BOD, com foto período, Medidor de cor de água tipo portátil microprocessado, Bloco digestor de Demanda Química de Oxigênio (DQO), Cromatógrafo Líquido de Alta eficiência com detector de arranjo de diodos, Turbidímetro portátil, Destilador de Nitrogênio, Condutivímetro de bancada, , Deionizador de água, Espectrofotômetro UV/VIS, Viscosímetro rotativo digital.

O Laboratório de Medidas e Avaliação realiza avaliações cineantropométricas através de: Medidores científicos e clínicos, Célula de carga, Dinamômetros, Eletromiógrafo, Goniômetro, Ventilômetro, Ergômetro, Esfigmomanômetros, Estadiômetro.

Biblioteca ligada à rede mundial de computadores?

93

Caracterização do acervo da biblioteca

A biblioteca Carmem Helena Machado Guerreiro Sales ocupa uma área de 955,11 m², dividida em ambientes para estudo e pesquisa (destinado aos leitores) e para as atividades técnico-administrativas dos servidores. O público leitor tem à sua disposição: 01 salão de estudos com 06 mesas e 24 assentos; 24 cabines de estudo individuais; 05 salas para estudos em grupo; 01 laboratório de informática com 14 computadores; 01 miniauditório com 49 lugares; 01 sala para guarda-volumes; 03 salas de estudo para grupos pequenos, de até 05 pessoas; 01 sala de estudo para turmas de até 20 alunos, sob a supervisão de um professor; Cabines para estudo individual; Salão coletivo de estudos próximo ao acervo e Sala de estudo fora da área do acervo.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Todos os ambientes são refrigerados e bem iluminados, podendo acomodar simultaneamente até 148 usuários. Para os servidores técnico-administrativos reservam-se os seguintes espaços: 01 sala com balcão de atendimento na área do acervo; 02 salas de processamento técnico; 01 sala para a coordenação; 01 copa; 01 banheiro.

A biblioteca do IFCE – campus Juazeiro do Norte possui um acervo com cerca de 2.500 títulos e 12.000 exemplares cadastrados em sua base de dados, além de CD's, DVD's, monografias e periódicos, organizado em: 40 estantes duplas - dimensões: 100 X 200 X 58 cm (LXAXP); 40 estantes simples - dimensões: 100 X 200 X 32 cm (LXAXP); 15 expositores de periódicos; 10 armários para CDs' e DVD's.

A política de atualização e expansão do acervo é detalhada no Regulamento da Biblioteca, Título III - Política de Desenvolvimento do Acervo é o instrumento formal para a tomada de decisão quanto aos processos de seleção, aquisição e desbastamento da coleção. Além da expansão diária por meio de doações e permutas, anualmente, parte do orçamento do Campus é destinada à aquisição de acervo bibliográfico, visando atender os Projetos Político-Pedagógicos dos Cursos. A Biblioteca funciona ininterruptamente, de segunda a sexta-feira, de 08h00 as 21h00.

A Biblioteca do campus disponibiliza aos servidores e discentes o acesso ao Portal de Periódicos da Capes tanto remotamente, através da Rede CAFE – Comunidade Acadêmica Federada, como diretamente através dos computadores do campus.

O IFCE assinou para todos os campi, em 2014, a Biblioteca Virtual Universitária – BVU, através da qual é disponibilizado para leitura on-line, um acervo digital em diversas áreas, tais como biológicas, exatas, e humanas, havendo uma quantidade mínima de páginas que podem ser impressas, mas não as obras completas. O acervo é atualizado periodicamente.

A BVU caracteriza-se pela união das editoras Pearson, Manole, Contexto, IBPEX, Papyrus, Casa do Psicólogo, Ática, Scipione, Companhia das Letras, Educus, Rideel, Jaypee Brothers, Aleph e Lexikon.

Financiamentos

Atualmente, diversos projetos de pesquisa são desenvolvidos pelos docentes do programa, com apoio financeiro da CAPES, CNPQ e IFCE, tais projetos deverão ter continuidade e aperfeiçoamento com a implementação do programa de mestrado. Além disso, o programa já está buscando parcerias para a

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

sustentabilidade financeira participando de editais e chamadas públicas nas agências de fomento, procurando apoio financeiro para pesquisas em projetos nas áreas do conhecimento relacionadas Meio Ambiente Energia. Os principais projetos com financiamento aprovados são:

Nome do projeto: Microgeração fotovoltaico isolada para bombeamento de água potável

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Uso de resíduos de cerâmica vermelha na pavimentação de rodovias de baixo volume de tráfego

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2019

Financiador: CNPQ

Nome do projeto: Potencial uso de resíduos da indústria de cerâmica vermelha na pavimentação de rodovias da Região Metropolitana do Cariri-CE

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Aproveitamento de águas oriundas da drenagem superficial de rodovias da região do Cariri

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Financiador: IFCE

Nome do projeto: modelagem do comportamento mecânico dos solos para apoiar o dimensionamento empírico-mecanístico de pavimentos

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Aplicação de modelos lineares generalizados ao cultivo da palma forrageira (Opuntia fícus-indica Mill)

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Uso de técnicas e tecnologias como estratégica para viabilização do cultivo hidropônico de morango no nordeste brasileiro

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Placa de Aquisição de Dados e Sensoriamento Remoto

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome do projeto: Potencial antioxidante da geoprópolis de abelhas Melipona Subnitida

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2017

Financiador: IFCE/CNPQ

Nome do projeto: Utilização da Urina Humana como Biofertilizante no Cultivo de Oleaginosas

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Modelagem do fósforo e estudo do IET (Índice de Estado Trófico) em um reservatório raso urbano, localizado em Fortaleza/CE

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Aplicativo Flores do Cariri

Linha de pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Ano de início: 2018

Financiador: CNPQ

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome do projeto: Uma Solução Aberta para Análises Climáticas na Região do Cariri

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2017

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Entropia configuracional em modelos de dimensões extras

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2017

Financiador: CNPQ

Nome do projeto: Ondas gravitacionais: frequências quasi-normais em branas e núcleo de astronomia do IFCE-Juazeiro do Norte.

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2017

Financiador: IFCE

Nome do projeto: Localização de campos em defeitos tipo vórtices

Linha de pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Ano de início: 2017

Financiador: CNPQ

Informações adicionais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Infraestrutura Física e recursos materiais

O campus dispõe de 48 gabinetes para os professores. Cada um conta com infraestrutura adequada para que os mesmos possam desenvolver suas atividades de planejamento e atendimento aos discentes. Ocupa uma área de aproximadamente 205m². Os ambientes são climatizados e iluminados adequadamente.

O IFCE campus Juazeiro do Norte dispõe de 35 salas de aula, medindo aproximadamente 54,00 m² cada, com condições ambientais adequadas, no que se refere a limpeza, iluminação e acústica. Todas as salas são climatizadas e atendem as exigências de segurança não oferecendo riscos de acidentes aos servidores e discentes. O prédio conta com um elevador, é dotado de rampas, corrimões, sinalização que garantem acessibilidade às salas e demais ambientes. O campus dispõe de 01 auditório, medindo aproximadamente 432,00 m², com 300 assentos. O ambiente é climatizado, dispõe de condições ambientais adequadas, no que se refere a limpeza, iluminação e acústica e atende as exigências de segurança não oferecendo riscos de acidentes aos servidores e discentes. O espaço é dotado de rampas que garantem acessibilidade.

Atualmente o campus dispõe de ambientes para atendimento ao aluno onde os profissionais da área social, psicológica e da saúde realizam suas atividades. O espaço total conta com 4 ambientes sendo 1 ambiente administrativo e de atendimento com cerca de 22m², 1 gabinete odontológico com 15m², 1 gabinete médico/psicológico/social com 11 m² e 1 sala para atendimentos da enfermagem com 17m².

O campus dispõe de instalações sanitárias adequadas às necessidades quantitativas e estão divididas de forma que atendem todas as áreas físicas da unidade. Os ambientes apresentam boa iluminação e ventilação e são adaptados para portadores de necessidades especiais.

O campus dispõe de 1 (um) restaurante (450m²) com um salão de refeições que comporta até 114 usuários simultâneos e capacidade produtiva para cerca de 700 usuários. Ainda há um espaço de convivência com aproximadamente 180m² interligado ao restaurante onde há uma cantina cedida a terceiros. O restaurante é dotado de grandes vãos para iluminação e ventilação e o espaço de convivência é aberto nas laterais permitindo iluminação e ventilação naturais. Os recursos disponíveis na instituição relacionados à TI perfazem um parque computacional com computadores conectados em rede em um total de aproximadamente 204 computadores, dos quais, aproximadamente 133 são para uso discente.

O campus possui sistemas de controle de acesso e monitoramento. O sistema de monitoramento conta com um total de 203 câmeras ativas. Catracas,

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

cancelas e trancas eletrônicas, controlam o acesso ao campus e interiores de algumas salas e laboratórios. Ambos os sistemas são gerenciados via softwares, por meio de três servidores de rede.

Atualmente, o campus possui: um link de internet de 100Mbs conectado ao cinturão digital (POP-CE, RNP); possui conexão de rede Wifi em todos os pontos do campus; e cabeamento estruturado, obedecendo os padrões estabelecidos pelas normas técnicas que regem o cabeamento estruturado.

Infraestrutura Física, recursos humanos e materiais exclusivos ao Mestrado em Meio Ambiente e Energia

O campus irá disponibilizar com exclusividade ao Mestrado em Meio Ambiente e Energia, 02 (duas) salas de aula, 01 (uma) sala de estudos com 06 computadores de última geração ligados à internet, 01 (uma) sala, devidamente equipada, destinada as atividades de secretaria e coordenação do curso, 01 (uma) sala de videoconferência com equipamentos de última geração da marca Policom. Todas as instalações do programa já estão montadas e oferecem condições ambientais adequadas, no que se refere a limpeza, a iluminação, a climatização e a segurança.

O campus também irá alocar um servidor(a) técnico administrativo em educação (TAE) para desenvolver a função de secretário(a) do programa com dedicação integral às atividades demandadas.

Informações complementares

Observações

O Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente e Energia do IFCE/campus Juazeiro do Norte já nasce com um periódico científico (Revista Acta Kariri – Pesquisa e Desenvolvimento) vinculado, fato este que deve colaborar com a disseminação da produção científica do programa. Assim, incentivando o corpo docente a publicar, participar de corpo editorial e diagramação do periódico.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

A Revista Acta Kariri – Pesquisa e Desenvolvimento (<http://actakariri.crato.ifce.edu.br>) é um meio de publicação de trabalhos originais, de pesquisas concluídas ou em andamento, produzidos, principalmente, por pesquisadores e estudantes da Região do Cariri Cearense. A Revista Acta Kariri é uma publicação seriada anual, de publicação digital e impressa, de caráter técnico-científico, destinada à publicação de artigos escritos por acadêmicos, de acesso livre, visando principalmente estimular e disseminar a pesquisa nas mais diversas áreas do conhecimento.

Críticas e Sugestões

Dados não Informados.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO, LINHA(S) DE PESQUISA, PROJETO(S) DE PESQUISA DA PROPOSTA, DOCENTE(S)

Área(s) de Concentração	Linha(s) de Pesquisa	Projeto(s) de Pesquisa	Disciplina(s)	Docente(s) Permanente(s)	Docente(s) Colaborador(es)
1	2	32	22	17	0

Área(s) de Concentração

Nome	Descrição
Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	O avanço da industrialização, o crescimento dos grandes centros urbanos e o crescimento da agroindústria tem cada vez mais contribuído para a devastação ambiental, para a geração dos diversos poluentes e para a produção de energia com altos impactos para o meio ambiente. Controlar e/ou mitigar esses fatores tem sido um dos principais desafios atuais da humanidade. Desta forma essa área de concentração busca gerar as bases para o desenvolvimento científico na: criação de novas tecnologias para o tratamento de águas residuárias, efluentes líquidos ou gasosos industriais e resíduos sólidos, como também para o reaproveitamento destes como materiais alternativos; na utilização de instrumentos de gestão ambiental de maneira a subsidiar o planejamento e a gestão ambiental e sua inserção nas políticas públicas urbanas de desenvolvimento sustentável regional; e desenvolver futuras fontes de energias que estejam comprometidas com a viabilidade econômica e com menores impactos ambientais, garantindo desta forma a sustentabilidade e contribuindo para um crescimento de longo prazo.

Linha(s) de Pesquisa

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais	Nesta linha de pesquisa são desenvolvidos estudos sobre os conceitos, as técnicas e metodologias aplicadas ao desenvolvimento sustentável do meio ambiente, a preservação dos recursos naturais e os impactos das transformações ambientais na sociedade e na saúde humana.	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis
Modelagem e Processamento de Energia	Nesta linha de pesquisa são estudados conceitos, técnicas e metodologias para o desenvolvimento de modelos matemáticos de sistemas físicos e simulações computacionais que proporcionem uma compreensão maior dos fenômenos estudados nos processos na área de energia. Assim como o desenvolvimento de sistemas renováveis de energia com aplicações em geração e distribuição de energia, alinhados ao desenvolvimento sustentável.	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

CURSO DE Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Situação	Histórico do Curso na CAPES*
Meio Ambiente e Energia	Mestrado	Projeto	Nova Proposta de Curso

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

CARACTERIZAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO - Meio Ambiente e Energia

Créditos Disciplinas	Créditos Tese/Disseração	Créditos Outros	Vagas por Seleção	Equivalência hora/aula
24	6	0	16	15

Objetivo do curso/perfil do egresso a ser formado

O programa visa formar profissionais qualificados em nível de mestrado para atuar nas áreas de desenvolvimento de pesquisa e ensino em Meio Ambiente e Energia, dando especial atenção ao Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais, Saúde, Modelagem e Processamento de Energia. Assim os estudantes receberão uma formação abrangente que o permita desenvolver soluções ambientalmente sustentáveis para os problemas ambientais e energéticos, tendo como base a integração de diversos campos da ciência e da tecnologia em abordagem interdisciplinar.

De forma objetiva os objetivos podem ser elencados em:

- Elevar o nível do desenvolvimento tecnológico da região da Cariri através da formação de novos pesquisadores com visão transversal à área;
- Contribuir para a aproximação dos pesquisadores das áreas de Engenharias, Ciências Exatas e Ciências da Saúde;
- Formar profissionais capazes de desenvolver soluções técnica-científica voltadas para preservação dos recursos naturais e seus usos de forma sustentável;
- Massificar e disseminar a produção científica dos pesquisadores da região, tendo em vista a produção do conhecimento para melhorar a qualidade de vida regional;
- Qualificar recursos humanos para atuarem nas áreas de desenvolvimento e pesquisa, bem como para o exercício do ensino superior em Meio Ambiente e Energia;
- Ajudar na democratização do acesso ao a pós-graduação Stricto Sensu de qualidade e gratuito na região do Cariri como forma de democratização do acesso;
- Utilizar os conhecimentos de Meio Ambiente e Energia para a compreensão e transformação do contexto sociocultural, político-econômico, alinhado com a preocupação ocasionada pelos impactos ambientais dos projetos de engenharia por desenvolver uma postura de sustentabilidade no futuro profissional.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

O perfil dos egressos do curso de mestrado em Meio Ambiente e Energia do IFCE campus Juazeiro do Norte deverá apresentar conhecimentos e habilidades técnicas que o credencie a atuar como tal, dentro do mais fiel respeito aos princípios legais, científicos e tecnológicos. Para tanto, o pesquisador formado pelo programa deverá adquirir uma formação que habilite-o a:

- Aplicar conhecimentos, científicos, tecnológicos e instrumentais nas soluções dos problemas de engenharia;
- Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos que visem ao desenvolvimento e uso do meio ambiente de forma sustentável;
- Estudar as mudanças ambientais provocadas pela aceleração do desenvolvimento urbano e rural;
- Propor técnicas de reutilização dos resíduos como materiais sustentáveis;
- Desenvolver novas técnicas para o saneamento básico;
- Buscar novas fontes de energia com vistas à preservação do meio ambiente;
- Criar soluções eficientes e sustentáveis para problemas de geração, processamento e distribuição de energia;
- Orientar trabalho de desenvolvimento de pesquisas na área de Meio Ambiente e Energia.

Descrição sintética do esquema de oferta de curso

Os(as) discentes deverão cumprir um total mínimo de 30 créditos, sendo 18 créditos de disciplinas obrigatórias e 12 créditos mínimos de eletivas. Estas serão ofertadas de forma semestral. As disciplinas eletivas deverão ser escolhidas conforme a linha de pesquisa preterida, juntamente com o orientador, de forma a contribuir com o desenvolvimento e publicação das pesquisas. Além disso boa parte das disciplinas serão ofertadas por mais de um docente atuando, garantindo assim a interdisciplinaridade pretendida.

Área(s) de Concentração do Curso

Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Disciplina(s) do Curso

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Seminários de Pesquisa	Mestrado	SIM	15	1	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS
Ementa				Bibliografia		
<p>*Apresentação e discussão de temas de interesse do curso; *Apresentação de seminários por especialistas nas áreas de interesse do curso; *Apresentação de seminários individuais pelos alunos abordando temas relacionados com a pesquisa a ser desenvolvida; *Realização de seminários individuais por parte dos professores do curso para apresentação dos Projetos de Pesquisa.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • CASELLA, G. & Berger, R. Statistical Inference (2a Ed.). Thomson Learning, 2006. • Triola, Mario F. Introdução à Estatística. 12ª ed. Rio de Janeiro: Editora LTC. • MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Applied Statistics and Probability for Engineers. 5rd Ed. John Wiley & Sons, New York, 784 p., 2010. • GAMERMAN, D.; Lopes, H. F. Markov Chain Monte Carlo: Stochastic Simulation for Bayesian Inference, 2nd. edition. Londres: Chapman & Hall/CRC., v. 1. 336p, 2006. • MORETTIN, P. A., TOLLOI, C. M. C. Análise de Séries Temporais, Ed. Edgard Blucher, 2ª Ed., 2006. • SOUZA, R. C., CAMARGO, M. E. Análise e Previsão de Séries Temporais: Os Modelos ARIMA. Gráfica e Editora Regional, 2ª ed., Rio de Janeiro, 2004. • Frey, A. and Cribari-Neto, F.(2005). Elementos de Estatística Computacional usando plataformas de software Livre, 25o. Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA. • Ross, S. Simulation, 5ed. Academic Press, 310 p. 2012. • CINLAR, Erhan. Introduction to stochastic processes. Courier Corporation, 2013. • OLIVEIRA, C. C. F.; FIRMINO, P. R. A.; CRISTINO, C. T. A tool for evaluating repairable systems based on Generalized Renewal Processes. Reliability Engineering & System Safety, v. 183, p. 281-297, 2019. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Qualificação	Mestrado	SIM	15	1	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	
Ementa				Bibliografia		
Trabalho de pesquisa a ser conduzido sob orientação de professor do quadro permanente do curso de mestrado, que corresponde a dissertação com resultados preliminares.				A ser definida pelo docente responsável.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Metodologia da Pesquisa Científica	Mestrado	SIM	30	2	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>Classificação do conhecimento; Conceito e concepção de ciência; Conceituação de Metodologia Científica; Origens e objetivos do método científico; Abordagem científica pelos métodos: dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo, dialético e fenomenológico; Características da pesquisa científica; Necessidade da produção e divulgação científica pela Universidade; Instrumentos de coletas de dados e base de dados. Elaboração de projetos de pesquisa e dissertação.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Normas ABNT para elaboração de referências bibliográficas. Normas e modelos de dissertação de mestrado, artigos científicos e redação de patentes. • ANDRÁDE, Maria Margarida de. Como preparar trabalhos para cursos de pós-graduação: noções práticas. São Paulo: Atlas, 2008. • ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR10520: informação e documentação - apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002. • ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR6022: apresentação de artigos em publicações periódicas. Rio de Janeiro, 2003. • BELLÓ, José Luiz de Paiva. Metodologia científica: manual para elaboração de textos acadêmicos, monografias, dissertações e teses. Rio de Janeiro (RJ): Universidade Veiga de Almeida - UVA, 2005. N.p. • GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4.ed. São Paulo (SP): Atlas, 2002. 175 p. ISBN 85-224-3169-8. • KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26.ed. Rio de Janeiro (RJ): Vozes, 2009. 182 p. ISBN 978-85-326-1804-7. • MATTAR, João. Metodologia científica na era da informática. 3.ed. São Paulo (SP): Saraiva, 2008. 308 p. ISBN 978-85-02-06447-8. • POPPER, Karl. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix, 1993. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Introdução a Meio Ambiente e Energia	Mestrado	SIM	60	4	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS, FLAVIO CESAR BRITO NUNES
Ementa				Bibliografia		
<p>*A Crise Ambiental; *Leis da Conservação de massa e energia; *Água – características físicas, químicas e biológicas; Principais poluentes aquáticos; Princípios de tratamento de água e esgotos; *Solo – conceito, composição e formação; características importantes; poluição rural e urbana; *Ar – Atmosfera, características e composição; Histórico e fontes de poluição, principais poluentes e efeitos da poluição atmosférica; *Energia - fontes de energia e as questões ambientais; Petróleo e Gás; Energia da biomassa; Energia solar; Energia Eólica; Energia Hidráulica; Outras fontes de energia.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • BRAGA, B. et al. Introdução a Engenharia Ambiental. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 320 p. • CAPAZ, R.; NOGUEIRA, L. H. Ciências ambientais para engenharia. São Paulo: Elsevier, 2014. 352 p. • DAVIS, M.; MASTEN, S. Princípios de Engenharia Ambiental. São Paulo: MGH Editora, 2016. • MIHELICIC, J. R.; ZIMMERMAN, J. B. Engenharia Ambiental - Fundamentos, Sustentabilidade e Projeto. São Paulo: Livros Técnicos e Científico, 2017. 732p. • VESILIND, P. A.; MORGAN, S. M. Introdução a Engenharia Ambiental. 2ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 438 p. • GOLDEMBERG, Jose; PALETTA, Francisco Carlos. Energias Renováveis - Série Energia e Sustentabilidade. São Paulo: Blucher, 2012. • ROVERE, Emilio Lebre La. Energias Renováveis no Brasil - Desafios e Oportunidades. Santos: Editora Brasileira de Arte e Cultura, 2010. • VECCHIA, Rodnei. O Ambiente e as Energias Renováveis. São Paulo: Manole, 2010. BRASIL, 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				Ministério de Minas e Energia, Empresa de Pesquisa Energética. Plano Decenal de Expansão de Energia 2021. Brasília: MME/EPE, 2012 • PALZ, W. Energia Solar e Fontes Alternativas. Curitiba: Hemus, 2002. • TOLMASQUIM, Mauricio Tiomno. Energia Renovável: Hidráulica, Biomassa, Eólica, Solar, Oceânica. Rio de Janeiro: EPE, 2016. • WALISIEWICZ, Marck. Energia Alternativa – solar, eólica, hidrelétrica e de biocombustíveis. São Paulo: Publifolha, 2008. • CASTRO, Rui. Uma Introdução às Energias Renováveis: Eólica, Fotovoltaica e Mini-hídrica. Lisboa: IST PRESS, 2011. • Rosa, Aldo Vieira da. Processos de Energias Renováveis. 3ª ed. Rio de Janeiro: editora: Campus, 2015.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Estatística Aplicada ao Meio Ambiente e Energia	Mestrado	SIM	60	4	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas sustentáveis	CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA
Ementa				Bibliografia		
*Análise exploratória de dados; *Probabilidade e Distribuições de Probabilidade; *Estatística inferencial: estimação pontual e intervalar, tamanhos amostrais, testes de hipótese, intervalos de confiança assintótico e métodos de análise de variância; *Análise de regressão e correlação linear; *Estatística não-paramétrica; *Simulação estocástica; *Introdução a séries temporais e processo estocástico.				• CASELLA, G. & Berger, R. Statistical Inference (2a Ed.). Thomson Learning, 2006. • Triola, Mario F. Introdução à Estatística. 12ª ed. Rio de Janeiro: Editora LTC. • MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Applied Statistics and Probability for Engineers. 5rd Ed. John Wiley & Sons, New York, 784 p., 2010. • GAMERMAN, D.; Lopes, H. F. Markov Chain Monte Carlo: Stochastic Simulation for Bayesian Inference, 2nd. edition. Londres: Chapman & Hall/CRC., v. 1. 336p, 2006. • MORETTIN, P. A., TOLLOI, C. M. C. Análise de Séries Temporais, Ed. Edgard Blucher, 2ª Ed., 2006. • SOUZA, R. C., CAMARGO, M. E. Análise e Previsão de Séries Temporais: Os Modelos ARIMA. Gráfica e Editora Regional, 2ª ed., Rio de Janeiro, 2004. • Frey, A. and Cribari-Neto, F.(2005). Elementos de Estatística Computacional usando plataformas de software Livre, 250. Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA. • Ross, S. Simulation, 5ed. Academic Press, 310 p. 2012. • CINLAR, Erhan. Introduction to stochastic processes. Courier Corporation, 2013. • OLIVEIRA, C. C. F.; FIRMINO, P. R. A.; CRISTINO, C. T. A tool for evaluating repairable systems based on Generalized Renewal Processes. Reliability Engineering & System Safety, v. 183, p. 281-297, 2019.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Dissertação	Mestrado	SIM	90	6	Desenvolvimento de tecnologias ambientais e energéticas	

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
				sustentáveis		
Ementa				Bibliografia		
Trabalho de pesquisa a ser conduzido sob orientação de professor do quadro permanente do curso de mestrado, que corresponde a dissertação com resultados finais.				A ser definida pelo docente responsável.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Tópicos Especiais	Mestrado	NÃO	60	4		FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS
Ementa				Bibliografia		
*Disciplina de ementa livre destinada aos docentes do programa e docentes externos - os quais serão convidados para ministrar assuntos de interesse no âmbito dos projetos de pesquisa.				A ser definida pelo docente responsável.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional	Mestrado	NÃO	60	4		MAURICIO SOARES DE ALMEIDA
Ementa				Bibliografia		
Introdução à dinâmica dos fluidos computacional; Equação Geral de Conservação de uma Variável Genérica Escalar; Método das Diferenças Finitas; Método dos Volumes Finitos; Difusão de Calor e Massa; Linearização do Termo Fonte; Aplicação das Condições de Contorno; Métodos de Solução dos Sistemas de Equações Algébricas Resultantes; Problemas Convectivos-Difusivos em Campos de Velocidade Conhecidos; Difusão Numérica; Determinação dos Campos de Velocidade; Algoritmos de Acoplamento Pressão-Velocidade; Aplicações.				<ul style="list-style-type: none"> • VERSTEEG, H. K.; MALALASEKERA, W. An introduction to computational fluid dynamics, the finite volume method. 2. ed. Harlow, England: Pearson, 2007. • MALISKA, C. R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. 4) PATANKAR, S. V. Numerical heat transfer and fluid. • FOX, Robert W., Philip J. Pritchard, and Alan T. McDonald. Introdução À Mecânica Dos Fluidos . Grupo Gen-LTC, 2000. • Assy, Tufi Mamed. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações. LTC, 2004. • White, Frank M. Mecânica dos fluidos. McGraw Hill Brasil, 1962. • Potter, Merle C., and David C. Wiggert. Mecânica dos fluidos. Bookman Editora, 2002. • Incropera, Frank P., and David P. DeWitt. Fundamentos de transferencia de calor. Pearson Educación, 1999. • Holman, Jack Philip, et al. "Transferencia de calor." (1980). • Cengel, Yunus A., and Afshin J. Ghajar. Tranferência de Calor e Massa. Amgh Editora, 2009. • Cámara, Ricardo Torres, and Joan Grau Barceló. Introducción a la mecánica de fluidos y transferencia de calor con COMSOL Multiphysics. Addlink Software Científico, 2007. • Greenshields, Christopher J. "OpenFOAM user guide." OpenFOAM Foundation Ltd, version 3.1 (2015): 47. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Processamento Digital de Imagens	Mestrado	NÃO	60	4		REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
Fundamentos de Imagens digitais e sistemas de processamento; Transformações de intensidade e filtragem espacial; Transformada de Fourier; Filtragem no domínio da frequência; Segmentação de imagem; Técnicas de reconhecimento de Imagens.				<ul style="list-style-type: none"> • GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. Processamento de imagens digitais, 3a ed. São Paulo (SP): Pearson, 2011. • BHABATOSH, Chanda et al. Digital image processing and analysis. PHI Learning Pvt. Ltd., 2011. • PEDRINI, Hélio; SCHWARTZ, William Robson. Análise de imagens digitais: princípios, algoritmos e aplicações. Thomson Learning, 2008. • DE QUEIROZ, José Eustáquio Rangel; GOMES, Herman Martins. Introdução ao processamento digital de imagens. RITA, v. 13, n. 2, p. 11-42, 2006. • JAIN, Anil K. Fundamentals of digital image processing. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1989. • SOLOMON, Chris; BRECKON, Toby. Fundamentals of Digital Image Processing: A practical approach with examples in Matlab. John Wiley & Sons, 2011. • DE ALBUQUERQUE, Márcio Portes; DE ALBUQUERQUE, Marcelo Portes. Processamento de imagens: métodos e análises. Rio de Janeiro, Brasil, v. 12, 2000. • SCHETINGER, Victor et al. Humans are easily fooled by digital images. Computers & Graphics, v. 68, p. 142-151, 2017. • POTHEN, Zania; NUSKE, Stephen. Automated assessment and mapping of grape quality through image-based color analysis. IFAC-PapersOnLine, v. 49, n. 16, p. 72-78, 2016. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Modelagem de Máquinas Elétricas	Mestrado	NÃO	60	4		ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ
Ementa				Bibliografia		
Circuitos Elétricos Trifásicos; Circuitos Magnéticos; Princípios Básicos de Conversão Eletromecânica de Energia; Teoria Geral de Máquinas Elétricas rotativas; Modelos Matemáticos para Máquinas de Corrente Alternada e de Corrente Contínua; Geradores de Indução e Síncrono.				<ul style="list-style-type: none"> • CHAPMAN, Stephen J. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 684p. • UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. • KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores. São Paulo: Globo, 2005. • MARTIGNONI, Afonso. Transformadores. São Paulo: Globo, 1991. • SIMONE, Gilio Aluisio. Transformadores Teoria e Exercícios. São Paulo: Érica, 1998. • NASAR, Syed A. Máquinas Elétricas. São Paulo: McGraw-Hill, 1984. • BIM, Edson. Máquinas elétricas e acionamento. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2012. 571 p. • FITZGERALD, A. E. KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648p. • DEL TORO, Vincent. Fundamentos de máquinas elétricas. Rio de Janeiro, RJ: Prentice Hall do Brasil: LTC, c1994. 550p. 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Modelagem Estatística e Predição de Dados	Mestrado	NÃO	60	4		CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA, GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO
Ementa				Bibliografia		
<p>Regressão Simples; Regressão Multivariada. Investigação de Adequação ao Modelo; Investigando Variáveis; Tratamento de Variáveis Indicadoras. Medidas de Validação; Modelos Especiais: Regressão Logística, Regressão Poisson, Modelo Linear Generalizado, Regressão Polinomial.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • PAULA, Gilberto Alvarenga. Modelos de regressão: com apoio computacional. São Paulo: IME-USP, 2004. • MYERS, Raymond H. et al. Generalized linear models: with applications in engineering and the sciences. John Wiley & Sons, 2012. • FARAWAY, Julian J. Extending the linear model with R: generalized linear, mixed effects and nonparametric regression models. Chapman and Hall/CRC, 2016. • FÁVERO, Luiz Paulo; FAVERO, Patricia. Análise de dados: modelos de regressão com Excel®, Stata® e SPSS®. Elsevier Brasil, 2016. • FAHRMEIR, Ludwig; TUTZ, Gerhard. Multivariate statistical modelling based on generalized linear models. Springer Science & Business Media, 2013. • HAIR, Joseph F. et al. Análise multivariada de dados. Bookman Editora, 2009. • MCCULLAGH, Peter. Generalized linear models. Routledge, 2018. • DARLINGTON, Richard B. Regression and linear models. New York: McGraw-Hill, 1990. • LIAO, Tim Futing. Interpreting probability models: Logit, probit, and other generalized linear models. Sage, 1994. • HILBE, Joseph M. Logistic regression models. Chapman and Hall/CRC, 2009. • TABACHNICK, Barbara G.; FIDELL, Linda S.; ULLMAN, Jodie B. Using multivariate statistics. Boston, MA: Pearson, 2007. • DEMÉTRIO, Clarice Garcia Borges. Modelos lineares generalizados em experimentação agrônômica. USP/ESALQ, 2001. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Materiais Ambientalmente Sustentáveis	Mestrado	NÃO	60	4		ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO
Ementa				Bibliografia		
<p>Considerações sobre obras de infraestrutura de baixo custo; Uso de geotecnologias para localização, planejamento e uso sustentáveis de materiais; Uso de solos como materiais de construção; Utilização de resíduos como materiais de construção sustentáveis; Estabilização granulométrica e química de solos; Estudos de misturas de materiais e resíduos.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Bernucci, L.B.; Motta, L.M.G.; Ceratti, J.A.; Soares, J.B. (2007) Pavimentação Asfáltica - Formação Básica para Engenheiros. PETROBRAS/ABEDA. • DNIT, (2006). Manual de Pavimentação. 3ª Edição. Rio de Janeiro, RJ. • Little, D. N. (1995) Stabilization of Pavement Subgrades and Base Courses With Lime. • Medina, J; Motta, L. M. G. (2005). Mecânica dos Pavimentos. 2ª edição. 574 p. Editora UFRJ. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. • LIMA, João Henrique Camelo. Utilização de resíduos de construção e demolição para pavimentos urbanos da região metropolitana de Fortaleza. 2008. 161 f. : Dissertação (Mestrado 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				<p>em Engenharia de Transportes)-Centro de Tecnologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periódicos diversos (ASCE - Transportation Engineering Journal, Geotechnique, International Journal of Pavement Research and Technology, Road Materials and Pavement Design, Revista Transportes, Revue Générale des Routes, TRB - Transportation Research Record, Soils & Rocks). • VASCONCELOS, S. D. Avaliação das cinzas de carvão mineral produzidas em usina termelétrica para construção de camadas de pavimentos. 2018. 133 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Transportes)-Centro de Tecnologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2018. • RIBEIRO, A. J. A. Um método para localização e estimação das características geotécnicas dos solos da região metropolitana de Fortaleza-CE para fins de pavimentação. 2013. 141 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Transportes)-Centro de Tecnologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2013. • RIBEIRO, A. J. A. Um Modelo de previsão do módulo de resiliência dos solos no estado do Ceará para fins de pavimentação. 2016. 151 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Transportes)-Centro de Tecnologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2016. • CAVALCANTE, F. C. I. T. O Uso da técnica de encapsulamento como alternativa para o emprego de solo contaminado por derivados de petróleo em camadas de base e sub-base de pavimentos. 2013. 117 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Transportes)-Centro de Tecnologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2013. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Inteligência Computacional Aplicada	Mestrado	NÃO	60	4		GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO, REGIA TALINA SILVA ARAUJO
Ementa				Bibliografia		
<p>Redes Neurais, estruturas básicas, algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados: aplicações; Algoritmos Genéticos : princípios de operação, tipos básicos e aplicações; Lógica Fuzzy.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • RUSSEL, Stuart; NORVIG, P. Inteligência Artificial. 3a Edição. Editora Campus, 2013. • DE PÁDUA BRAGA, Antônio; DE LEON FERREIRA, André Carlos Ponce; LUDERMIR, Teresa Bernarda. Redes neurais artificiais: teoria e aplicações. Rio de Janeiro, Brasil: LTC Editora, 2007. • HAYKIN, Simon S. et al. Neural networks and learning machines. Upper Saddle River: Pearson, 2009. • SYMON, Haykin. Neural networks: a comprehensive foundation. Prentice-Hall, 1999. • RAUBER, Thomas Walter. Redes neurais artificiais. Universidade Federal do Espírito Santo, 2005. • JAIN, Anil K.; MAO, Jianchang; MOHIUDDIN, K. M. Artificial neural networks: A tutorial. Computer, n. 3, p. 31-44, 1996. 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				<ul style="list-style-type: none"> • FERNEDA, Edberto. Redes neurais e sua aplicação em sistemas de recuperação de informação. Ciência da Informação, v. 35, n. 1, 2006. • KENTER, Tom et al. Neural networks for information retrieval. In: Proceedings of the 40th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval. ACM, 2017, p. 1403-1406. • JUANG, Biing Hwang. Deep neural networks—a developmental perspective. APSIPA Transactions on Signal and Information Processing, v. 5, 2016. • JANTZEN, Jan. Tutorial on fuzzy logic. Technical University of Denmark, Dept. of Automation, Technical Report, 1998. • LINDEN, Ricardo. Algoritmos Genéticos. Editora Ciência Moderna, 3ª Edição, 2012. • READ, Stephen J. et al. Using neural networks as models of personality process: A tutorial. Personality and Individual Differences, v. 136, p. 52-67, 2019. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Instrumentos de Gestão Ambiental	Mestrado	NÃO	60	4		GERMARIO MARCOS ARAUJO
Ementa				Bibliografia		
<p>Sistemas de Gestão Ambiental: Importância e Implementação; Instrumentos de Gestão Ambiental na Legislação Brasileira; Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA); Avaliação de Impactos Ambientais e Licenciamento Ambiental; Instrumentos de Comando e Controle; Instrumentos de Auto Regulação; Instrumentos Econômicos; Monitoramento Ambiental; Auditorias e Avaliação de Perigos e Riscos para Gerenciamento Ambiental.</p>				<p>TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focados na realidade brasileira. São Paulo: Atlas, 2010. BARBIERI, Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. São Paulo: Saraiva, 2007. DONAIRE, Denis. Gestão ambiental na empresa. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. GESTÃO ambiental. Consultora técnica Denise Curi. São Paulo: Pearson, 2011. BERTÉ, R. Gestão socioambiental no Brasil: uma análise ecocêntrica. Curitiba: Intersaberes, 2012. (Série Desenvolvimento sustentável). MONTIBELLER, F. G. Empresas, desenvolvimento e ambiente: diagnóstico e diretrizes de sustentabilidade. Barueri, SP: Manole, 2007. (Coleção Ambiental). PHILIPPI JR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Eds.). Curso de gestão ambiental. Barueri, SP: Manole, 2004. (Coleção Ambiental). CURI, Denise (Org.). Gestão ambiental. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. MAZZAROTTO, A. de S.; BERTÉ, R. Gestão ambiental no mercado empresarial. Curitiba: Intersaberes, 2013. (Série Desenvolvimento sustentável).</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Geração de Energia através de Biomassa	Mestrado	NÃO	60	4		FLAVIO CESAR BRITO NUNES
Ementa				Bibliografia		
Definição de Biomassa;				<ul style="list-style-type: none"> • J.H. Ferziger M. Peric . Computational Methods for Fluid Dynamics – Berlin, 3º Edition – 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>Princípio de funcionamento e tipos de biodigestores; Definição de CFD e exemplos de sua aplicação; Conceitos Básicos de Fluidodinâmica; Introdução aos Métodos Numéricos. Simulação Computacional.</p>				<p>Editora: Springer, 2002. • Çengel Yunus A., Transferência de Calor e Massa : Uma Abordagem Prática – 4ª edição – editora: McGrawhill, 2012. • Oliveira, Edmundo Capelas de. Introdução aos Métodos da Matemática Aplicada – São Paulo – Editora da Unicamp, 1997. • Brunetti, Franco. Mecânica dos Fluidos – São Paulo, 2ª edição – Editora: Prentice hall, 2009. • Fortuna, Armando de Oliveira, Técnicas Computacionais para Dinâmica dos Fluidos: Conceitos Básicos e Aplicações – São Paulo – Editora: edusp, 2000. • Montgomery, Douglas C., Estatística Aplicada e probabilidade para engenheiros – Rio de Janeiro – 4ª edição - Editora: LTC, 2009. • Maliska, C.R. Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional. Rio de Janeiro - Editora S. A., 1995.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Geração Fotovoltaica e Eólica	Mestrado	NÃO	60	4		ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ, WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ
Ementa				Bibliografia		
<p>Conjuntura da energia solar fotovoltaica no Brasil e no mundo; Fundamentos e conceitos básicos da radiação solar; Semicondutores e efeito fotovoltaico; Tecnologias de células e módulos fotovoltaicos; Sistemas fotovoltaicos isolados (off grid) e conectados à rede elétrica (grid tie); Sistemas fotovoltaicos integrados em edificações; Modelos matemáticos de sistemas fotovoltaicos; Dimensionamento e simulação de instalações fotovoltaicas; Viabilidade técnica e econômica de instalações fotovoltaicas; Panorama da energia eólica no Brasil e no mundo; Fundamentos e aproveitamento da energia eólica e aspectos históricos; Tecnologias e elementos de aerogeradores; Sistemas de regulação e controle; Sistemas eólicos autônomos e conectados à rede elétrica; Qualidade da energia gerada pelos aerogeradores; Instalações elétricas dos parques eólicos; Viabilidade técnica e econômica de parques eólicos.</p>				<p>• BALFOUR, John. Introdução ao Projeto de Sistemas Fotovoltaicos. São Paulo: LTC, 2017. 248 p. • ALDABÓ, R. Energia Eólica. São Paulo: Editora Artliber, 2002. • CEPTEL – CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA; CRESESB – CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ENERGIA SOLAR E EÓLICA SÉRGIO BRITO. Manual de Engenharia para Sistemas Fotovoltaicos. Rio de Janeiro: Especial 2014. • ZILLES, Roberto; MACÊDO, Wilson Negrão; GALHARDO, Marcos André Barros; OLIVEIRA, Sérgio Henrique Ferreira de. Sistemas Fotovoltaicos Conectados À Rede Elétrica. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 208 p. • WALISIEWICZ, Marck. Energia Alternativa – solar, eólica, hidrelétrica e de biocombustíveis. São Paulo: Editora Publifolha, 2008. • PINHO, J; GALDINO, M. Manual de engenharia para sistemas fotovoltaicos. Rio de Janeiro: Cepel-Cresesb, 2014. • ALDABÓ, R. Qualidade de Energia Elétrica. São Paulo: Editora Artliber, 2001. 252 p. • VILLALVA, Marcelo Gradella. Energia solar fotovoltaica. São Paulo: Érica, 2015. 224 • CARVALHO, P. Geração Eólica. Fortaleza: Editora Universitária UFC/UFPE, 2003. • PINTO, Milton Oliveira. Fundamentos de energia eólica. Rio de Janeiro: LTC, 2012. • CUSTÓDIO, Ronaldo dos Santos; Eletrobrás. Energia eólica para produção de energia elétrica. Rio de Janeiro: Eletrobrás, 2009. 280 p.</p>		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Geotecnologias aplicadas ao Meio Ambiente e Energia	Mestrado	NÃO	60	4		ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO, YURI ALMEIDA LACERDA
Ementa				Bibliografia		
<p>Cartografia para Geoprocessamento; Fundamentos de Sensoriamento Remoto e Fotogrametria; Sistemas de Posicionamento por Satélites; Sistemas de Informações Geográficas Aplicados ao Meio Ambiente e Energia; Banco de Dados; Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados; Arquitetura e Linguagens; SQL; Representação Computacional de dados geográficos; Dados espaço-temporais; Análise de Dados Espaciais; SGBD com extensões espaciais; Fontes de dados geográficos abertos.</p>				<p>CHARLES D. GHILANI., PAUL R. WOLF. Geomática, 13ª edição. [S.l.]: Pearson. 724 p. LONGLEY, P. A., GOODCHILD, M. F., MAGUIRE, D. J., RHIND, D. W. Sistemas e Ciência da Informação Geográfica. 3ª edição. Editora Bookman, 2012. Burrough, P. A. 1986 Principles of Geographical Information Systems:Methods and requirements for Landuse Planning. Claredon, Oxford Câmara, G.; et al. Geoprocessamento: Teoria e Aplicações. INPE, 1999 (http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro). ERBA, D. A.et. Al. Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia. Coleção Manual Universitário. Editora Unisinos. São Leopoldo-RS, 2003; HOFFMANN-WELLENHOF, B. et. al. 2001, Global Positioning System: Theory and Practice. Springer Verlag, Wien, New York. IBGE. Noções Básicas de Cartografia- Manuais Técnicos em Geociências, N° 8. IBGE. Rio de Janeiro,1999; MONICO, J. F. G. Posicionamento pelo GNSS - Descrição, Fundamentos e aplicações. Editora UNESP. São Paulo,2008; MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologia de Aplicação. INPE. São José do Campos-SP, 2001. SEEBER, G. 1993. Satellite Geodesy. Walter de Gruyter & Co. Berlim. DA SILVA, C.A.U. Um Método para Estimar Observáveis GPS usando Redes Neurais Artificiais. Tese Universidade de São Paulo- Escola de Engenharia de São Carlos- São Carlos, 2003. Wells, D. et al. (1987). Guide to Positioning. Canadian GPS Associates, Fredericton. Wilson, A. G. et al. 1981, Optimization Locational and Transport Analysis. New York, Wiley and Sons. M. Casanova et al. Bancos de Dados Geográficos, INPE, 2005. (disponível em http://www-di.inf.puc-rio.br/~casanova/Publications/Books/2005-BDG.pdf) Câmara, G.; Casanova, M.A.; Medeiros, C. B.; Hemerly, A.; Magalhães, G. Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica. Curitiba, Sagres Editora, 1997.(disponível em http://www.dpi.inpe.br/geopro/livros/anatomia.pdf) Stefanakis, E., 2014. Geographic Databases and Information Systems. Silberchatz, Abraham. 2006. Sistemas de Banco de Dados. C. Date. 2004. Introdução a sistemas de bancos de dados S. Davis. GIS for Web Developers. Pragmatic Bookshelf, 2007.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Estágio a Docência	Mestrado	NÃO	60	4		FRANCISCO GAUBERTO BARROS

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
						DOS SANTOS
Ementa				Bibliografia		
Metodologia de Ensino; Técnicas de Apresentação Oral; Apresentação de Seminários; Elaboração de Plano de Aula; Participação dos Alunos da Pós - Graduação em Meio Ambiente e Energia nas Atividades de Ensino junto às disciplinas dos cursos de graduação e técnicos de nível médio do IFCE.				<ul style="list-style-type: none"> • Artigos e capítulos de livros referentes à didática do ensino superior e ao processo de ensino e aprendizagem na engenharia. • Docência Universitária na sociedade do conhecimento. Coleção educação, teoria e prática, Vol. 3. BEHRENS, M. A. Curitiba: Champagnat, 2003 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Engenharia de Sistemas Embarcados	Mestrado	NÃO	60	4		GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO
Ementa				Bibliografia		
Introdução aos Sistemas Embarcados; Arquiteturas de hardware e software; Metodologias de projeto; Projeto de hardware embarcado; Projeto de software embarcado; Simulação de sistemas embarcados; Análise de desempenho de sistemas embarcados; Validação de sistemas mistos hardware-software.				<ul style="list-style-type: none"> • VAHID, F.; Givargis, T.; Embedded System Design: A Unified Hardware/Software Introduction. Wiley, 2006. • MARWEDEL, P. Embedded System Design: Embedded Systems Foundations of Cyber-Physical Systems, and the Internet of Things 3rd Edition. Springer, 2018. • GU, C. Building Embedded Systems: Programmable Hardware. Apress, 2016.** • STALLINGS, W. Arquitetura e Organização de Computadores 10a. Edição. Pearson, 2017. • PATTERSON, D. A.; Hennessy, J. L. Organização e Projeto de Computadores. 5a. Edição. Elsevier, 2017. • HENNESSY, J. L.; Patterson, D. A.; Computer Architecture: A Quantitative Approach. 6th Edition. Morgan Kaufmann, 2017. • ALMEIDA, R. de. Programação de Sistemas Embarcados. Elsevier, 2016. • VAHID, F.; Laschuk, A. Sistemas Digitais: Projeto, Otimização e HDLs. Bookman, 2008. • PIMENTA, T. C. Circuitos Digitais: Análise e Síntese Lógica: Aplicações em FPGA. Elsevier Academic, 2017. • ASHENDEN, P. The Designer's Guide to VHDL, 3rd Edition (Systems on Silicon). Morgan Kaufmann, 2008. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecologia da Saúde Humana	Mestrado	NÃO	60	4		FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE
Ementa				Bibliografia		
* Estudos apoiados na Teoria Bioecológica do Desenvolvimento Humano, de Urie Bronfenbrenner, para instrumentalizar o pesquisador a entender o processo que se estabelece na relação bidirecional entre um indivíduo biopsicologicamente ativo e o contexto - os ambientes				<ul style="list-style-type: none"> • BRONFENBRENNER, Urie; Morris, Pâmela A. The Bioecological Model of Human Development. In: Handbook of Child Psychology, edited by R.M Lerner, 2007, p. 795–825. Ithaca, New York, USA. doi:DOI: 10.1002/9780470147658.chpsy0114. 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>imediatos e remotos - que impactam na saúde humana.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • BRONFENBRENNER, Urie. "Environments in Developmental Perspective: Theoretical and Operational Models." In: Conceptualization and Assessment of Environment across the Life Span., edited by American and Psychological Association, 1999, p. 3–30. Washington. • BRONFENBRENNER, Urie. Making Human Being Human: Bioecological Perspectives on Human Development. Edited by Sage Publications. Thousand Oaks, CA. 2005, 336 p. • NOBRE, Francisco Salviano S.; Coutinho, M. T. C.; Valentini, N. C. A ecologia do desenvolvimento motor de escolares litorâneos do Nordeste do Brasil. Journal of Human Growth and Development, v. 24, n. 3, p. 263 – 273, 2014. • NOBRE, Francisco Salviano Sales; VALENTINI, Nadia Cristina. O contexto de desenvolvimento motor de escolares do semiárido: contribuições do modelo processo-contexto. Rev. Bras. Ciênc. Esporte, Porto Alegre, v. 38, n. 2, p. 132-138, June 2016. • KOLLER, Sílvia. H.; Morais, N. A. de; Paludo, S. dos S. Inserção ecológica: um método de estudo do desenvolvimento humano. Porto Alegre: Casa do Psicólogo, 2016, 328 p. • CAMPONOGARA, Silviomar; KIRCHHOF, Ana Lucia Cardoso and RAMOS, Flávia Regina Souza. Uma revisão sistemática sobre a produção científica com ênfase na relação entre saúde e meio ambiente. Ciênc. saúde coletiva [online]. 2008, vol.13, n.2. • YUNES, Maria Ângela M.; JULIANO, Maria Cristina. A Bioecologia do Desenvolvimento Humano e suas Interfaces com Educação Ambiental. Cadernos de Educação. 2010, vol.37, pp.347-379. • LEMOS, Rayla Amaral; VERISSIMO, Maria de La Ó Ramallo. Development of premature children: caregivers' understanding according to the Bioecological Theory. Rev. esc. enferm. USP, São Paulo, v. 49, n. 6, p. 898-906, Dec. 2015. • TALLON, M. M., Kendall, G. E., & Snider, P. D. (2015). Rethinking family-centred care for the child and family in hospital. Journal of Clinical Nursing, v. 24, n. 9-10, p. 1426-1435. • FERGUSON, K. T., Cassells, R. C., MacAllister, J. W.; Evans, G. W. The physical environment and child development: An international review. International Journal of Psychology, v. 48, n. 4, 2013, p. 437–468. LOGSDON, M. C., & Gennaro, S. (2005). Bioecological model for guiding social support research and intervention with pregnant adolescents. Issues in Mental Health Nursing, v.26, n. 3, 2005, p. 327–339. 		
Ecohidrologia	Mestrado	NÃO	60	4		GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR, JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO
Ementa				Bibliografia		
<p>Introdução: ciclo hidrológico; Processos hidrológicos; Água na atmosfera; Água subsuperficial; Água superficial;</p>				<ul style="list-style-type: none"> • BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; MIERZWA, J.C.; BARROS, M. T. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental. 2ª ed. São Paulo: Pearson. 2005. 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>Medições hidrológicas; Hidrograma unitário; Propagação do escoamento; Estatística em hidrologia; Manejo integrado de bacias hidrográficas; Vazões ecológicas; Disponibilidade de água e estrutura física do solo; Ambientes aquáticos; Sustentabilidade da biodiversidade aquática; Meio aquático e antropismo.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • CHOW, V., MAIDMENT, D.R. E MAYS, L.W. Applied Hydrology. Series In Water Resources and Environmental Engineering, McGraw-Hill Inc. Nova York, 1988 • De ARAÚJO, J. C.; PIEDRA, J.I.G.. Comparative hydrology: analysis of a semiarid and a humid tropical watershed. Hydrol. Process., 23: 1169 – 1178. 2009. doi: 10.1002/hyp.7232. • De FIGUEIREDO, J. V., De ARAÚJO, J. C., MEDEIROS, P. H. A., COSTA, A. C.. Runoff initiation in a preserved semiarid Caatinga small watershed, Northeastern Brazil. Hydrol. Process., 30: 2390–2400. 2016. doi: 10.1002/hyp.10801. • DUVIGNEAUD, P. A síntese ecológica. 2ª ed. Lisboa: Instituto Piaget. 1996. • MILLER, G. T.; SPOOLMAN, S. E. Ecologia e Sustentabilidade. 6ª ed. São Paulo: Cengage Learning. 2012. • PRUSKI, F.F.; BRANDÃO, V.S.; SILVA, D.D. Escoamento superficial. Viçosa: UFV, 2ª. Edição, 2003, 87p. • RICLEFS, E. R. A economia da Natureza. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabra Koogan.2009. • TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 2ª ed. Porto Alegre: Atmed. 2006. • TUCCI, CARLOS E. M, SILVEIRA, ANDRÉ L. L. da. Hidrologia: ciência e aplicação. 3ª ed. Porto Alegre, Editora da UFRGS/ABRH, 2004, 943p. • VILLELA, S. M.; Mattos, A. Hidrologia Aplicada. São Paulo, McGraw-Hill, 1975. 245p. 		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Análises Químicas Ambientais	Mestrado	NÃO	60	4		FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS
Ementa				Bibliografia		
<p>Introdução a Análises Químicas; Erros e Tratamento estatístico de dados; Técnicas e procedimentos de segurança em laboratório; Aplicação das técnicas analíticas ao monitoramento de parâmetros ambientais a partir dos seguintes métodos: Métodos Ópticos e Eletrométricos, Métodos Gravimétricos, Métodos Volumétricos, Métodos Espectroanalíticos e Métodos Cromatográficos; Apresentação de Resultados: laudo, diagnósticos e adequação a legislações vigentes.</p>				<ul style="list-style-type: none"> • BAIRD, C.; CANN, M. Química ambiental. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 844 p. • HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa, 9ª ed., Rio de Janeiro: Editora Livros Técnicos e Científicos, 2017. 966 p. • MANAHAN, S. E. Química Ambiental. 9ª ed. Boca Raton: Taylor & Francis, 2013. 944 p. • MENDHAM, J.; DENNEY, R. C.; BARNES, J. D.; THOMAS, M. J. K.; VOGEL, A. I. Análise química quantitativa. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Livros Técnicos e Científicos, 2002. 488 p. • SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J. ; CROUCH, S. R. Fundamentos de Química Analítica. 9ª ed. São Paulo: Cengage, 2015. 1088 p. 		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

CORPO DOCENTE

Corpo Docente - Titulação e Vínculo

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ	ALEXDINIZ@I FBA.EDU.BR	ALEXANDRE DINIZ; DINIZ, A. M. F.	PERMANENT E	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2014	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DA BAHIA	-
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	AJAR.JUNIOR @GMAIL.COM	RIBEIRO, A. J. A.	PERMANENT E	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2016	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DO CEARÁ	-
CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA	CICEROFELIX OLIVEIRA@B OL.COM.BR	DE OLIVEIRA, CICERO CARLOS FELIX; OLIVEIRA, C. C. F.	PERMANENT E	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2016	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUC O	-
CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS	anderson_agro tec@yahoo.co m.br	FREITAS, C. A. S.	PERMANENT E	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2011	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DO CEARÁ	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
FLAVIO CESAR BRITO NUNES	flavio@cefetce.br	NUNES, F. C. B.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2012	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	-
FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS	clarkfc@gmail.com	BARROS, F. C. N.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2018	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DO CEARÁ	-
FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS	GAUBERTO@BOL.COM.BR	SANTOS, F. G. B.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2012	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	-
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	RODRIGOLEMOS@CARIRI.UFC.BR	CALDAS, F. R. L.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2018	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	-
FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE	salvianonobre@hotmail.com	NOBRE, F. S. S.; SALES NOBRE, FRANCISCO SALVIANO	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
GERMARIO MARCOS ARAUJO	germariomarcos@gmail.com	ARAÚJO, G. M.; ARAUJO, GERMARIO MARCOS; ARAÚJO, GERMARIO MARCOS	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2016	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR	ALENCARFAM@TERRACOM.BR	ALENCAR, G. S. S.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (SEDE)	-
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO	GARME@CIN.UFPE.BR	ESMERALDO, G. A. R. M.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	-
JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO	VIDAL@IFCE.EDU.BR	de FIGUEIREDO, J. V.; FIGUEIREDO, J. V.; FIGUEIREDO, JOSE; FIGUEIREDO, JOSÉ; FIGUEREDO, J. V.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2018	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Proposta em Associação?: NÃO

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Modalidade: ACADÊMICO

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
MAURICIO SOARES DE ALMEIDA	MAURICIOIGUATU@GMAIL.COM	ALMEIDA, M. S.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2018	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
REGIA TALINA SILVA ARAUJO	TALINAREGIA@GMAIL.COM	ARAÚJO, R. T. S.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2017	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	WILAMI@FISICA.UFC.BR	CRUZ, W. T.	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2009	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
YURI ALMEIDA LACERDA	YURILACERDA@GMAIL.COM	LACERDA, Y. A.; LACERDA, Yuri A	PERMANENTE	40	16	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	Doutorado	2017	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Atividades de Formação (Orientação, disciplinas, projetos)

Nome	Categoria	Orientações Concluídas							Disciplinas	Total em Andamento*	Participação em Projetos de Pesquisa		
		Graduação		Pós-Graduação							Na Proposta**		
		IC	TCC	ESP	MP	ME	DO	DR			Total	Responsável	Membro
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ	PERMANENTE	13	3	0	0	0	0	0	2	5	3	3	0
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	PERMANENTE	4	22	0	0	0	0	0	2	5	4	4	0
CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA	PERMANENTE	1	2	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS	PERMANENTE	0	0	1	0	3	1	0	1	1	1	1	0
FLAVIO CESAR BRITO NUNES	PERMANENTE	12	2	2	0	6	0	0	2	4	3	3	0
FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS	PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS	PERMANENTE	19	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	PERMANENTE	5	2	0	0	0	0	0	1	4	4	4	0
FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE	PERMANENTE	4	24	4	0	0	0	0	1	5	2	2	0
GERMARIO MARCOS ARAUJO	PERMANENTE	9	27	24	0	0	0	0	1	4	3	3	0
GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR	PERMANENTE	34	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO	PERMANENTE	28	13	10	0	1	0	0	3	3	3	3	0
JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO	PERMANENTE	0	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
MAURICIO SOARES DE ALMEIDA	PERMANENTE	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
REGIA TALINA SILVA ARAUJO	PERMANENTE	2	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	PERMANENTE	8	0	0	0	0	0	0	2	5	4	4	0

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome	Categoria	Orientações Concluídas							Disciplinas	Participação em Projetos de Pesquisa			
		Graduação		Pós-Graduação						Total em Andamento*	Na Proposta**		
		IC	TCC	ESP	MP	ME	DO	DR			Total	Responsável	Membro
YURI ALMEIDA LACERDA	PERMANENTE	9	9	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0

IC: Iniciação Científica

TCC: Trabalho de Conclusão de Curso

ESP: Especialização

MP: Mestrado Profissional

DR: Doutorado Profissional

ME: Mestrado Acadêmico

DO: Doutorado Acadêmico

*Quantitativo declarado no preenchimento da proposta relativo a todos os projetos em andamento que o(a) docente participa, independente se em proposta de programa/curso novo ou ativo no SNPG.

**Quantitativo consolidado com base em todos os projetos que o(a) docente foi citado(a) como membro na proposta.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Produção do Docente: Quantitativos declarados (Geral) e consolidados com base nas produções declaradas na proposta (Recente)

Nome																	Categoria					
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
83	3	0	13	0	16	2	0	0	0	0	56	6	2	1	0	0	67	0	0	0	0	0
5	3	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
78	8	1	13	0	22	1	0	0	0	6	44	4	0	0	0	1	56	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
27	7	0	0	0	7	0	0	0	0	15	0	3	1	1	0	0	20	0	0	0	0	0
5	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
26	22	0	3	0	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLAVIO CESAR BRITO NUNES																	PERMANENTE					

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
35	2	0	8	0	10	6	0	0	1	11	0	2	4	0	0	1	25	0	0	0	0	0
5	0	1	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
28	13	0	0	15	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
23	10	0	0	0	10	1	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
5	4	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
18	3	1	8	0	12	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0
5	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
108	21	1	15	2	39	2	0	0	0	35	1	24	7	0	0	0	69	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Nome																		Categoria				
GERMARIO MARCOS ARAUJO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
87	4	0	56	0	60	0	0	0	0	15	0	5	5	2	0	0	27	0	0	0	0	0
5	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
140	3	3	74	0	80	0	0	0	0	39	0	1	19	0	0	1	60	0	0	0	0	0
5	2	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
104	11	6	33	2	52	0	0	0	0	7	3	7	14	4	0	17	52	0	0	0	0	0
5	3	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
15	1	0	9	0	10	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
5	1	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
MAURICIO SOARES DE ALMEIDA																		PERMANENTE				

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
19	3	0	11	0	14	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0
5	2	1	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
REGIA TALINA SILVA ARAUJO																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
55	7	7	10	0	24	1	0	0	0	15	7	0	8	0	0	0	31	0	0	0	0	0
5	4	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
34	20	0	0	0	20	0	0	0	0	1	0	1	6	6	0	0	14	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
YURI ALMEIDA LACERDA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
36	1	0	12	0	13	2	0	0	0	7	0	1	13	0	0	0	23	0	0	0	0	0
5	0	0	3	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

AP: Artigo em Periódico

OPB: Outras Produções Bibliográficas (Artigo em Jornais e Revistas, Tradução, Partitura, Outros)

DA: Desenvolvimento de Aplicativo

AT: Apresentação de Trabalho

OE: Organização de Eventos

LIV: Livros

TPB: Total de Produções Bibliográficas

ED: Editoria

ST: Serviço Técnico

PRT: Programa de Rádio ou TV

TA: Trabalho em Anais

DMDI: Desenvolvimento de Material Didático e Instrucional

DP: Desenvolvimento de Produto

CCD: Curso de Curta Duração

DT: Desenvolvimento de Técnica

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

OPT: Outras Produções Técnicas (Relatório de Pesquisa,
Manutenção de Obra Artística,

AC: Artes Cênicas

Maquete, Cartas e Mapas)

AV: Artes Visuais

TPT: Total de Produções Técnicas

MUS: Música

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Atuação em Outra(s) Proposta(s) submetidas no Período ou em Programa(s) já existentes

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
IES	PPG											
CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFCA	Desenvolvimento Regional Sustentável (220330170 01P7)	COLA.	CIÊNCIAS AMBIENTAIS

*Programa(s) que estejam na situação Em Funcionamento ou Em Projeto no Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG) e no(s) qual(is) o(a) Docente consta com atuação em curso na data de encerramento do Edital de Submissão de Proposta de Programa/Curso Novo.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Projetos de Pesquisa

Projeto de Pesquisa: MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICO ISOLADA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: A pesquisa tem o objetivo de projetar um micro sistema de energia solar fotovoltaico isolado para alimentar uma bomba d'água que compõe a rede de distribuição do Instituto Federal do Ceará, campus Juazeiro do Norte. A bomba do reservatório é intensamente usada para atender a demanda da escola, sendo ela acionada, praticamente todos os dias do ano. O sistema projetado é composto de um arranjo fotovoltaico com painéis policristalinos, baterias estacionárias, controlador de carga, e inversor solar. Com a implementação do projeto, pretende-se minimizar os custos com energia no campus, e as instalações e equipamentos serão disponibilizadas para o laboratório de sistema de energia renovável. O sistema fotovoltaico permitirá realizar estudos e pesquisas nas áreas de geração de energia renovável, supervisão e controle de processos, automação, e gerenciamento na operação fotovoltaico.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: DIFUSÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NA COMUNIDADE DO IFCE

Data de Início: 01/08/2016

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: O Brasil possui condições climáticas favoráveis para a implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica. Mesmo assim, a participação da energia fotovoltaica na composição da matriz energética brasileira é inexpressível. A grande parte dos painéis fotovoltaicos usados na conversão da energia solar em energia elétricas é importada de países asiáticos. As tarifas de importação, os custos com o frete, os altos impostos de comercialização no Brasil, são algumas barreiras que dificultam a

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

expansão da geração fotovoltaica. O projeto visa difundir o uso da energia solar na comunidade escolar do IFCE por meio de treinamento em sistema fotovoltaico e da construção de placas fotovoltaicas. As placas serão construídas a partir de materiais de baixo custo e de células policristalinas. Essas placas serão submetidas a testes e os parâmetros elétricos obtidos serão confrontados com as placas convencionais similares. O treinamento será realizado nas instalações do IFCE no formato de minicurso e os próprios participantes construirão as placas. O resultado esperado para o projeto é o aumento de pessoas interessadas no uso da energia fotovoltaica em suas residências.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA INTERLIGADA A REDE ELÉTRICA EM EDIFÍCIO PÚBLICO

Data de Início: 01/08/2016

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: O projeto é proveniente do termo de acordo de cooperação técnico-científica firmado entre o IFCE campus Juazeiro do Norte-CE e a Delegacia da Receita Federal (DRF) em Juazeiro do Norte. O projeto tem o objetivo dimensionar uma unidade de minigeração fotovoltaica interligada à rede de distribuição no prédio DRF. A posição geográfica da DRF é privilegiada para o aproveitamento da energia fotovoltaica. A região tem alto índice de incidência de radiação solar, em média são 5,5 kWh/m².dia e o número de horas de sol pleno diário são de 5,5 h. O sistema dimensionado é formado por 800 placas fotovoltaicas policristalinas de 260 Wp, interligadas à rede elétrica por meio de inversores de 20 kW. O projeto tem como metas avaliação do potencial energético fotovoltaico, análise de sombreamento do telhado e das edificações ao redor do prédio, estudo do posicionamento dos módulos no telhado, levantamento da demanda de energia, e dimensionamento dos componentes elétricos para interligação aos quadros elétricos. Os estudos preliminares indicam que a implantação do sistema contribuirá para a autogeração de energia para todo prédio da DRF.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Uso de resíduos de cerâmica vermelha na pavimentação de rodovias de baixo volume de tráfego

Data de Início: 01/02/2019

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Este projeto tem por objetivo identificar o potencial emprego dos resíduos de cerâmica vermelha (RCV) na pavimentação de rodovias de baixo volume de tráfego. E assim, contribuir para o uso desse resíduo, como material de construção de rodovias, de forma sustentável. Espera-se que ao final da pesquisa tenha-se identificado as propriedades físicas, químicas e mecânicas dos RCV para aplicação em pavimentação, seja puro, na estabilização de solos, ou misturados com aglomerantes comumente utilizados em construção (Cal aérea e Cimento Portland).

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: POTENCIAL USO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA NA PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI-CE

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: A preocupação com o meio ambiente tem estimulado o interesse por pesquisas voltadas para o desenvolvimento sustentável, principalmente na área de infraestrutura de transportes que utiliza grandes volumes de materiais. Fato esse que vêm provocando diversos impactos ambientais na extração, processamento e descarte dos materiais. Este projeto tem por objetivo identificar o potencial emprego dos resíduos de cerâmica vermelha (RCV) na Região Metropolitana do Cariri, para uso em bases e sub-bases de pavimentos rodoviários. E assim, contribuir para o uso desse resíduo, como material de construção de rodovias, de forma sustentável. Espera-se que ao final da

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

pesquisa tenha-se identificado as propriedades físicas básicas e mecânicas dos RCV para aplicação em pavimentação, seja misturado com solos ou com aglomerantes comumente utilizados em construção (Cal e Cimento Portland).

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: APROVEITAMENTO DE ÁGUAS ORIUNDAS DA DRENAGEM SUPERFICIAL DE RODOVIAS DA REGIÃO DO CARIRI

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Este projeto tem como principal função a identificação do potencial aproveitamento das águas oriundas das drenagens superficiais das rodovias para o consumo das comunidades lindeiras às rodovias. Para tanto serão analisadas: as formas de coletas de água nas decidas d'água, as vazões de projetos, o armazenamento, a qualidade, a potabilidade e as formas de distribuição dessas. Também serão verificados a como os parâmetros dos projetos geométricos das vias podem contribuir para uma maior eficiência no aproveitamento da água.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: MODELAGEM DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS SOLOS PARA APOIAR O DIMENSIONAMENTO EMPÍRICO-MECANÍSTICO DE PAVIMENTOS

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Este projeto tem por principal objetivo modelar o comportamento mecânico dos solos para aplicação em dimensionamento empírico-mecanístico de pavimentos rodoviários flexíveis. Para tanto, pretende-se utilizar técnicas de caracterização de materiais e modelagem matemática para criar modelos de previsão do principal parâmetro utilizado nesse tipo de dimensionamento, o módulo de resiliência (MR). Esta proposição justifica-se na grande dificuldade de realização do ensaio de MR e nos elevados custos de aquisição dos equipamentos para obtenção desse parâmetro.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Aplicação de modelos lineares generalizados ao cultivo da palma forrageira (Opuntia fícus-indica Mill)

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Projeto submetido ao EDITAL No. 1/2018-PIBIC-Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica. A seleção de modelos preditivos é uma parte importante de toda pesquisa em modelagem estatística e envolve a procura de um modelo que seja o mais simples possível e que descreva bem os dados observados que surgem nas diversas áreas. Este projeto de pesquisa tem a função de construir um sistema computacional Web para estimar modelos lineares e modelos lineares generalizados. Uma das aplicações deste sistema será estimar a produtividade da palma forrageira em função de suas características morfológicas.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: USO DE TÉCNICAS E TECNOLOGIAS COMO ESTRATÉGICA PARA VIABILIZAÇÃO DO CULTIVO HIDROPÔNICO DE MORANGO NO NORDESTE BRASILEIRO

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Diante das vulnerabilidades envolvidas com a produção agrícola, o cultivo protegido vem crescendo, pois mesmo carecendo ainda de estudos e treinamentos, esta técnica vem atenuando as incertezas agrícolas. Entre os principais desafios do cultivo hidropônico no nordeste brasileiro tem-se; as temperaturas excessivas no interior da estufa, o controle da temperatura da solução nutritiva e a concentração de nutrientes da solução nutritiva em função do consumo hídrico local. Devido os altos custos de implantação, o cultivo hidropônico vem sendo utilizado para a produção de culturas de alto valor agregado como o morangueiro, no entanto, por se tratar de uma cultura de clima temperado, seu cultivo em estufa aumenta os desafios de produção. Diante do exposto, o presente trabalho visa adotar e desenvolver um conjunto de técnicas que viabilizem o cultivo hidropônico do morangueiro na região Nordeste. O projeto será subdividido em quatro pesquisas: 1ª) Serão testadas diferentes técnicas para amenizar as temperaturas internas da estufa hidropônica (uso de telas de sombreamento e nebulizadores) e da solução nutritiva em função da variação da cor das canaletas (prateada, preta, branca e verde); 2ª) Desenvolvimento e/ou melhoria de uma tecnologia de baixo custo (torre de resfriamento) para o resfriamento da solução nutritiva; 3ª) Será analisado o efeito do resfriamento da solução nutritiva (não controlada, a 15°C, a 20°C, 25°C e resfriada com auxílio de torre de resfriamento desenvolvida no IFCE), no consumo hídrico e de nutrientes da solução bem como o desempenho do morangueiro; 4ª) Nesta serão adotadas as melhores condições observadas nas pesquisas anteriores aliadas à variação da concentração de sais da solução nutritiva com a intenção de viabilizar o cultivo hidropônico do morangueiro no Nordeste.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Condutivímetro e Turbidímetro Integrados de Baixo Custo

Data de Início: 01/02/2019

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Com este objetivo será desenvolvido nos laboratórios de Química e eletrônica do IFCE, um sistema eletônico, onde diversos sensores e configurações eletrônicas de circuitos serão testados para atender a premissa acima exposta. Tal sistema será constituído através de componentes discretos presentes no mercado, assim como através de um sistema de prototipagem baseado no microcontrolador Arduino. Todos os resultados obtidos dos testes apartir dos sistemas desenvolvidos nesta pesquisa serão devidamente comparados com os mesmos obtidos através de equipamentos comerciais, já consagrados no mercado.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FLAVIO CESAR BRITO NUNES	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Placa de Aquisição de Dados e Sensoriamento Remoto

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: A presente pesquisa tem como objetivo desenvolver uma placa de aquisição de dados e monitoramento remoto, assim como, implementar uma interface amigável de monitoramento, destinada a fazer o acompanhamento, a partir dos dados provenientes de sensores eletrônicos específicos, de algumas grandezas físicas de operação de um reator UASB tratando água residuária doméstica e assim diminuir os seus custos de operação. A interface será desenvolvida no software de programação gráfica da National Instruments, LabVIEW (Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench). Como responsável pela leitura, processamento e transmissão dos dados provenientes dos sensores (LM35 e DTH 22, utilizados para leitura de temperatura e umidade no interior do reator e Phmetro para leitura de PH), será utilizado o Hardware Open Soucer Arduino.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FLAVIO CESAR BRITO NUNES	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA DE AQUISIÇÃO DE DADOS E MONITORAMENTO REMOTO DA PRODUÇÃO DO BIOGÁS EM REATORES UASB

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: A presente pesquisa tem como objetivo desenvolver uma placa de aquisição de dados e monitoramento remoto, assim como, implementar uma interface amigável de monitoramento, destinada a fazer o acompanhamento, a partir dos dados provenientes de sensores eletrônicos específicos, de algumas grandezas físicas de operação de um reator UASB tratando água residuária doméstica e assim diminuir os seus custos de operação. A interface será desenvolvida no software de programação gráfica da National Instruments, LabVIEW (Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench). Como responsável pela leitura, processamento e transmissão dos dados provenientes dos sensores (LM35 e DTH 22, utilizados para leitura de temperatura e umidade no interior do reator e Phmetro para leitura de PH), será utilizado o Hardware Open Soucer Arduino.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FLAVIO CESAR BRITO NUNES	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Potencial antioxidante da geoprópolis de abelhas Melipona Subnitida

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: CNPq/IFCE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: A geoprópolis é um tipo específico de própolis, produzida por abelhas sem ferrão. Apresenta em sua composição uma mistura de resinas vegetais, óleos essenciais, pólen, ceras, terra e secreção salivar. A geoprópolis é reconhecida por suas atividades antiinflamatória e antimicrobiana. A presença de compostos fenólicos e flavonóides são atribuídas a atividade biológica desse produto natural. Esse trabalho tem como objetivo determinar a capacidade antioxidante do geoprópolis de abelhas sem ferrão e estudar a sua relação com o teor de compostos fenólicos em sua composição.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Atividade Antioxidante do Pólen Apícola do Nordeste Brasileiro

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: O pólen apícola é um aglomerado de pólen de flores de várias fontes vegetais, os quais são coletados pelas abelhas e misturados com néctar e secreções glandulares. Esse produto apícola possui alto valor nutricional sendo constituído de carboidratos, aminoácidos, lipídeos, vitamínicos, minerais, fitoesteróis e flavonóides. Tendo potencial como alimento alternativo ou suplemento alimentar. As propriedades biológicas do pólen apícola tem despertado o interesse nas pesquisas, devido principalmente as suas atividades antifúngica, antibacteriana, antineoplásica, imunomodulatória. A presença de terpenos e flavonóides na composição química do pólen tem justificado sua elevada capacidade antioxidante e antiinflamatória. Esse estudo tem como objetivo a caracterização palinológica e botânica do pólen apícola coletado na região do Nordeste, sua caracterização química com a determinação de marcadores químicos importantes como flavonóides, a avaliação da sua atividade antioxidante in vitro e in vivo, afim de classificar o pólen apícola como produto de interesse farmacêutico.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Proposta em Associação?: NÃO

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Modalidade: ACADÊMICO

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Estudo de atividades antiinflamatória, antioxidante e fotoprotetora de plantas medicinais

Data de Início: 01/08/2014

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Projeto tem como objetivo avaliação da atividade biológica de plantas utilizadas na medicina popular.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Avaliação dos efeitos do canal mitocondrial de potássio sensível ao ATP sobre a hipertrofia cardíaca

Data de Início: 01/08/2013

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Nosso objetivo neste projeto é avaliar o impacto da abertura ou fechamento do canal mitocondrial de potássio sensível a ATP sobre a hipertrofia cardíaca em modelos animais. Procuramos entender como a abertura/fechamento deste canal pode interferir nos processos de biogênese mitocondrial, estresse oxidativo bem como nos níveis de transcritos do fator natriurético atrial.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Proposta em Associação?: NÃO

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Modalidade: ACADÊMICO

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: INFLUÊNCIA DOS AMBIENTES PRÉ E PÓS NATAL SOBRE O DESENVOLVIMENTO MOTOR NA PRIMEIRA INFÂNCIA

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: O objetivo deste estudo é descrever e comparar o desenvolvimento motor (DM) de crianças filhas de gestantes expostas a teratógenos lícitos e ilícitos com o DM daquelas filhas de gestantes soropositivas para o Zika Vírus. Método: A participação será do tipo voluntariado, formada por mães que se encaixem nas características supracitadas e aceitem ao convite para que seu(a) filho(a) com idades entre 3 e 6 meses participem do estudo. Instrumentos: utilizar-se-á o Manual de Teratogênese e a ficha de acompanhamento pré-natal, bem como os dados antropométricos ao nascer para analisar o desenvolvimento da criança nos seis primeiros meses de vida; Medidas de peso, comprimento e circunferência da cabeça e o Software WHO Anthro serão utilizadas para descrever o crescimento físico e estado nutricional das crianças aos 6 e 12 meses de vida; O DM das crianças será avaliado por meio do Alberta Infant Motor Scale; O Questionário Critério Brasil (2015) será utilizado para identificar o nível socioeconômico das famílias e o Questionário The new affordances in the home environment for motor development ? infant scale AHEMD-IS será usado para verificar o impacto do ambiente doméstico sobre o DM das crianças aos 6 meses de vida. Uma capacitação realizada por acadêmicos de medicina e professores de educação física será desenvolvida junto as mães das crianças para ensinar as mesmas a realizarem estimulações motoras no ambiente doméstico. Medidas antropométricas e avaliação do desenvolvimento motor serão repetidas quando as crianças completarem 12 meses de vida, para verificar se as intervenções no ambiente doméstico impactaram positivamente no desenvolvimento infantil. Estatística descritiva será usada para descrever as características de desenvolvimento das crianças. Análise de variância será utilizada para verificar diferenças entre os grupos considerando as seguintes variáveis: sexo, nível socioeconômico, período gestacional de exposição ao ZKV e características do ambiente doméstico. ANOVA para medidas repetidas no fator tempo serão utilizadas para verificar mudanças no crescimento físico, estado nutricional e desenvolvimento motor dos 6 aos 12 meses de vida. Para que o estudo ocorra todas as mães deverão assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Resultados esperados: espera-se neste estudo obter informações mais precisas do efeito de diferentes teratógenos e Zika Vírus sobre o DM das crianças na primeira infância considerando, bem como o impacto que

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

a organização do ambiente pós-natal possa exercer na minimização dos atrasos motores. Acredita-se que essas informações são de suma importância para direcionar diferentes intervenções motoras para propor políticas públicas que auxiliem no enfrentamento do problema.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Utilização da Urina Humana como Biofertilizante no Cultivo de Oleaginosas

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: A necessidade de água e de nutrientes para as atividades agrícolas vem crescendo a cada ano, isto é uma problemática principalmente nas regiões onde a escassez de água é evidente. Uma alternativa para minimização do uso da água na agricultura seria a utilização de esgotos tratados, e além, da urina humana separada e tratada, visto que é rica em nutrientes. O presente projeto tem como objetivo de estudar o desenvolvimento do cultivo de oleaginosas, irrigado com urina humana.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GERMARIO MARCOS ARAUJO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Modelagem do fósforo e estudo do IET (Índice de Estado Trófico) em um reservatório raso urbano, localizado em Fortaleza/CE

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Descrição: A modelagem matemática para previsão da eutrofização constitui importante ferramenta para compreensão e previsão dos impactos de tal fenômeno. Além disso, favorece: o gerenciamento adequado dos recursos hídricos, o controle em tempo real dos processos em desenvolvimento no reservatório e a gestão de cargas poluidoras no entorno da região em estudo. Nesse contexto, a modelagem da concentração de fósforo total surge como uma importante ferramenta para a eficaz gestão dos recursos hídricos do estado. Visto a grande parte dos reservatórios cearenses estarem inseridos no semiárido nordestino, convém calibrar o modelo de concentração de fósforo para tal região a fim de que os resultados obtidos pela simulação sejam mais condizentes com a realidade observada no estado. O coeficiente de sedimentação do fósforo (Ks) constitui o parâmetro a ser calibrado para a área em análise.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GERMARIO MARCOS ARAUJO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Análise de parâmetros hidrológicos e da qualidade da água em açudes do semiárido brasileiro

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: A obtenção de correlações gerais/modelos matemáticos que descrevam o comportamento da qualidade da água nos açudes do semiárido brasileiro, principalmente com relação a nutrientes e algas, torna-se de suma importância para o gerenciamento dos recursos hídricos da região. A presente pesquisa consiste em avaliar os dados hidrológicos e de qualidade da água dos açudes monitorados pela COGERH, tais como as concentrações de nutrientes e algas, além de históricos de chuva e volume dos açudes, identificando possíveis tendências espaço-temporais. Serão utilizadas duas metodologias para previsão da qualidade da água nos açudes: 1 - modelos empíricos e 2 - modelos matemáticos de mistura completa. Diante disso, pretende-se também analisar o comportamento de parâmetros que influenciam o Índice de Estado Trófico (IET) e o Índice de Qualidade da Água (IQA). Os resultados fornecerão um melhor entendimento do comportamento da qualidade da água em açudes do semiárido e poderão ser utilizados pelos órgãos públicos relacionados aos setores de recursos hídricos e saneamento básico como modelos de previsão dos padrões de qualidade da água, permitindo assim um melhor planejamento das ações e podendo proporcionar uma minimização de impactos ambientais e de gastos com tratamento da água para abastecimento.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GERMARIO MARCOS ARAUJO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: APLICATIVO FLORES DO CARIRI

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: O setor da floricultura vem conquistando um espaço cada vez maior no agronegócio, com ao aumento do consumo mundial de flores, folhagens e plantas ornamentais. Devido à localização geográfica, diversidade de ecossistemas e as condições edafoclimáticas, a atividade tem se expandido no estado do Ceará. Dentre as regiões de expansão, está o Agropolo Cariri, que a apesar do crescimento da atividade necessita de dados sobre a produção, escoamento dos produtos e as especificidades do setor. Este Projeto tem como objetivo criar um aplicativo para celular que torne acessível as informações relativas ao setor da floricultura no Agropolo Cariri/CE. Neste aplicativo estarão contidas informações como: localização dos produtores, perfil do processo produtivo, tipos de cultivo e de cultura. A pesquisa de campo será quantitativa-descritiva com a coleta de dados e registro das variáveis relevantes à pesquisa utilizando o Sistema de Informações Geográfica SPRING ou outro software equivalente. Espera-se que este projeto contribua para a tomada de decisões no setor da floricultura com ações que visem o seu desenvolvimento.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Um Simulador para Apoio Didático no Aprendizado de Organização e Arquitetura de Computadores

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Em cursos técnicos e superiores, nas áreas de informática e de eletrônica, são comuns as disciplinas que tratam dos aspectos físicos dos sistemas computacionais. Elas buscam trabalhar temas variados, tais como o estudo de conjuntos de instrução de máquina e de programação em baixo nível (Assembly), bem como das funções, dos subsistemas e de componentes de um computador, como estes são implementados e como realiza-se a comunicação entre eles. Esses temas são considerados, universalmente, pelos discentes, complexos e de difícil compreensão/aprendizado. Nesse sentido, o uso de simuladores para apoio pedagógico tem trazido resultados bastante positivos, pois além de permitirem uma abordagem prática, fazem uso de abstrações para simplificar o estudo de conteúdos mais complexos. Neste projeto de pesquisa, é proposto um novo simulador de plataforma de hardware, onde pode-se construir o aprendizado em Organização e Arquitetura de Computadores em um ambiente prático, integrado e completo. Mais informações na página do projeto.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Uma Solução Aberta para Análises Climáticas na Região do Cariri

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: A umidade e temperatura possuem influência direta sobre as condições ambientais e, conseqüentemente, sobre a qualidade de vida. Na saúde humana, por exemplo, as alterações dessas variáveis podem aumentar os efeitos de doenças respiratórias e exposição à poluentes atmosféricos. Já no campo das ciências agrárias, possuem efeito decisivo na propagação de doenças e pragas entre plantas, na qualidade de produtos agrícolas, bem como no desempenho da criação animal. Este trabalho apresenta uma solução para a coleta de temperatura e umidade relativa do ar, em diferentes localidades da região do Cariri, para, através de um sistema web, ser possível acompanhar, analisar e mapear as condições climáticas locais oferecendo indicativos para ações preventivas.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Análises Estatísticas com Suporte de Programação Genética e Modelos de Regressão Linear

Data de Início: 01/08/2016

Financiador: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC/IFCE Crato) e 04/2016 (PROGRAMA DE APOIO À PRODUTIVIDADE EM PESQUISAS - PROAPP/IFCE Crato)

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Programação Genética e de Regressão Linear têm sido utilizadas em diferentes tipos de análise nos mais variados campos do saber. Recentemente, essas técnicas têm sido combinadas para apoiar a modelagem estatística, de forma que constituiu-se assim um novo ferramental prático e teórico com uma nova classe de problemas com particularidades inerentes a essas técnicas. Este projeto visa examinar conjuntamente as potencialidades de Programação Genética e Modelos de Regressão Linear, para abrir espaço a discussões concernentes ao desenvolvimento de estudos que tratem de suas especificidades e de aplicações práticas.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: ROCAS HÍDRICAS NO SISTEMA SOLO-PLANTA-ATMOSFERA NO BIOMA CAATINGA (WaR-CAATINGA)

Data de Início: 01/08/2016

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Descrição: O conhecimento do uso da água pelas plantas integrada aos estudos de ecologia em bacias hidrográficas reside na avaliação mais detalhada do papel desempenhado pela transpiração no ciclo da água do bioma Caatinga. O objetivo geral da proposta é analisar a dinâmica do processo de transpiração das plantas, em dois regimes hídricos, chuvoso e seco, e avaliar o impacto desta sobre a umidade do solo. O local de estudo é a Bacia Experimental de Aiuaba (BEA) na região do Estado do Ceará denominada Inhamuns. A metodologia para fazer a medição do fluxo de seiva nas árvores adotada será a sonda de dissipação térmica desenvolvida por Granier (1985) validada através de modelo matemático. Estes serão parametrizados com medidas in situ. Espera-se que este estudo auxilie no entendimento dos processos de trocas hídricas no bioma Caatinga. Além disso, espera-se contribuir na formação de pessoal qualificado na área de conservação de solo e água.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: ENTROPIA CONFIGURACIONAL EM MODELOS DE DIMENSÕES EXTRAS

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Um importante problema no estudo de modelos de dimensões extras consiste em determinar, entre os diversos cenários de membrana, aqueles capazes de localizar os campos do modelo padrão. O interesse no estudo desses tópicos surge de suas aplicações na solução de problemas de hierarquia e constante cosmológica [23,24]. Como definido no modelo de Randall-Sundrum, todos os campos do modelo padrão devem ficar confinados à membrana. Então, é natural surgir o seguinte questionamento: os campos dos mais variados ranks poderão ser efetivamente localizados na membrana descrita nesse modelo? Como solução aos problemas de localização de campos em membranas, outros defeitos topológicos foram considerados para moldar o universo observável. Por exemplo, se consideramos apenas uma dimensão extra, podemos modelar o universo como uma parede de domínio [25,26], com duas dimensões extras o defeito mais adequado é o vórtice ou corda. O foco do nosso interesse está nos modelos de membrana de uma dimensão extra, sendo modeladas por defeitos tipo kinks. Existe uma variedade de modelos de campos escalares acoplados à Gravidade que podem ser adotados para construir tais estruturas. Uma característica comum entre eles é a inexistência de parâmetros para definir aspectos como espessura, curvatura

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

escalar, assim como a existência de estruturas internas. Como essas soluções apresentam configurações de energia localizadas, observamos os resultados recentes de aplicações da entropia configuracional e percebemos que é viável analisar os modelos de membrana sob a perspectiva do conteúdo informacional desses modelos. Com relação à viabilidade da proposta, ressaltamos que possui excelentes condições de êxito, necessitando de baixos recursos financeiros para o seu desenvolvimento. Além de todo desenvolvimento da área de estudo e produção científica resultante, o projeto apresenta excelente relação custo-benefício. Por se tratar de um projeto de apoio à pesquisa em Ciências Básicas, necessita de baixos investimentos em recursos para desenvolvimento. A independência de equipamentos caros e de manutenção dispendiosa é um fator positivo para projetos que visam à melhoria da produção científica em cidades distantes de grandes centros. Ainda como desdobramentos do desenvolvimento desse projeto, podemos citar a capacitação de recursos humanos resultante da orientação em iniciação científica dos estudantes envolvidos.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: ONDAS GRAVITACIONAIS: FREQUÊNCIAS QUASI-NORMAIS EM BRANAS E NÚCLEO DE ASTRONOMIA DO IFCE-JUAZEIRO

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Este projeto tem dois objetivos institucionais. De um lado pretende recuperar e consolidar o NÚCLEO DE ASTRONOMIA DO IFCE-JUAZEIRO e implementar o LABORATÓRIO DE SIMULAÇÕES EM GRAVIDADE (LSG) do Departamento de Física da UFC. Na primeira parte desse projeto, iremos simular diferentes cenários para a equação de estado de uma estrela de nêutrons através do método LBR, utilizando as frequências encontradas para estimar a sua pressão interna, massa e raio, e possivelmente restringir os modelos para a sua estrutura interna. Investigar também a dinâmica do colapso de um sistema binário buraco negro-estrela de nêutrons através do método LBR, verificando como se dá a evolução do disco de acreção à medida que a matéria é ejetada da estrela. Numa segunda parte desse projeto, utilizaremos as ideias de mundos-brana de L. Randall e R. Sundrum, que propuseram modelos mundos brana em que o problema da hierarquia pode ser resolvido, onde a dimensão extra não compacta desempenha papel crucial para preencher a lacuna entre as duas escalas. Segundo o modelo de Randall-Sundrum nosso universo é um 3-brana (Parede de

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

domínio) embutida em um espaço-tempo de cinco dimensões, com uma dimensão extra não-compacta e cuja maior parte é uma fatia do espaço-tempo tipo Anti de Sitter (AdS), ou seja, um espaço-tempo com constante cosmológica negativa. Uma das propriedades mais importantes dos buracos-negros se constitui nas suas oscilações características chamadas de modos quasinormais, os quais carregam informações sobre eles. Recentemente, os detectores interferométricos do LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) mediram os primeiros sinais de onda gravitacionais devido à fusão de dois buracos-negros. Mais tarde, foi demonstrado que a precisão atual da experiência deixa algumas possibilidades para teorias alternativas da gravidade. Pretendemos nessa parte do projeto, investigar as perturbações escalares, eletromagnéticas e gravitacionais em buracos-negros tipo Reissner-Nordstrom e Schwarzschild em um mundo brana do tipo espesso. Posteriormente, procuraremos determinar os fatores de transmissão e espalhamento em potências escalares, eletromagnéticas e gravitacionais em buracos-negros Reissner-Nordstrom em mundo brana tipo espesso.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM FÍSICA NO CARIRI CEARENSE

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Os recursos envolvidos nesse projeto visam apoiar ações de Divulgação Científica no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará. O estado do Ceará é pródigo em alunos que obtêm sucesso nas Olimpíadas Nacionais e Internacionais de Astronomia, Física, Química e Matemática. No entanto esses alunos dificilmente seguem carreira nas áreas mencionadas. Por outro lado, deve-se mencionar, são normalmente estudantes de escolas particulares e pertencentes à classe média ou alta. Acreditamos que isso é reflexo, em parte, do tipo de ensino que é ministrado e da visão das escolas particulares com relação à ciência. Menospreza-se a ciência, com sua beleza, capacidade de alargar os horizontes do entendimento da natureza e seu potencial de gerar conhecimento e transformá-lo em bem-estar, e destaca-se uma visão mecânica, utilitária, na direção de resolução de problemas essencialmente matemáticos. Essa visão de modo geral acaba permeando também os nossos cursos técnicos e de

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

engenharias, extirpando a criatividade e a ousadia de pensamento, características de uma visão científica aberta. Nossa proposta consiste em desenvolver ações permanentes de divulgação científica em Física, envolvendo atividades de extensão universitária para a comunidade e a orientação estudantes de iniciação científica. A proposta tem excelentes condições de êxito tendo em vista que será desenvolvida em uma instituição voltada a oferecer cursos na área tecnológica e de ciências exatas do Ensino Médio ao Superior.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: LOCALIZAÇÃO DE CAMPOS EM DEFEITOS TIPO VÓRTICES

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: Os recursos envolvidos neste projeto visam o apoio à criação de uma área de pesquisa em estudos teóricos de localização campos em modelos de seis dimensões no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Juazeiro do Norte. O projeto será coordenado pelo proponente e contará com a participação de alunos de graduação e colaboradores externos. Nosso tema de estudo encontra-se inserido num contexto de pesquisas recentes em Física de Altas Energias, especificamente em modelos de dimensões extras. A idéia fundamental dessas teorias baseia-se em considerar que toda matéria encontra-se aprisionada em uma subvariedade tridimensional incorporada em um espaço multidimensional. Nesse cenário, daremos enfoque ao estudo do comportamento de campos em defeitos topológicos da classe vórtices contidos em um espaço-tempo de seis dimensões. O estudo desses tópicos é importante devido às soluções obtidas para problemas no Modelo Padrão e à possibilidade de efeitos observáveis em experimentos atuais.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: SiMaIC - Desenvolvimento de um sistema colaborativo para mapeamento de indústrias criativas

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: As atividades que compõem as chamadas "indústrias criativas" fazem parte de uma economia da cultura e da criatividade vem ganhando cada vez mais espaço em pesquisas acadêmicas e debates sobre formulações de políticas públicas de incentivo. As indústrias criativas trabalham com a produção de bens em que a dimensão simbólica agregará à formação do preço, além dos insumos e mão de obra. É observada uma grande pluralidade cultural no Brasil, onde a população, em cada Estado, apresenta seus costumes no ato do falar, do andar, no vestir, de comprar e de se divertir. Como por exemplo, o Estado do Ceará, que apresenta atividades econômicas culturais e artísticas típicas como o artesanato, a culinária cearense e o humor. Todas estas atividades criativas merecem estudos de modo que sejam compreendidos todos os seus aspectos sociais, econômicos e culturais se fazendo necessário o desenvolvimento de um sistema de informação que possibilite a identificação dessas atividades e os profissionais atuantes de maneira formal ou informal. No Brasil já existem sistemas que mapeiam as Indústrias Criativas, porém os dados não são completos haja visto que as Informações são colhidas através da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), desconsiderando a parcela de trabalhadores Informais. Desta forma, o objetivo deste trabalho é a proposta e desenvolvimento de um sistema voltado para o mapeamento colaborativo da indústria criativa com o intuito de permitir apresentar resultados reais da relevância dos setores criativos para a economia, de forma a incentivar medidas governamentais para que sejam desenvolvidas políticas de incentivo.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
YURI ALMEIDA LACERDA	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Análise de sentimento popular dos brasileiros frente à um crime de natureza grave

Data de Início: 01/08/2018

Financiador: IFCE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Modelagem e Processamento de Energia

Descrição: O duplo assassinato no Rio de Janeiro da vereadora Marielle Franco e do seu motorista Anderson Gomes no dia 14 de Março de 2018 teve uma grande cobertura na mídia nacional e internacional. Movimentos populares foram criados nas redes sociais em apoio as vítimas e em combate a violência urbana. Inclusive, algumas hashtags, tais como: #MariellePresente, #NaoFoiAssalto e #MarielleVive ocuparam o Top Trending do Twitter. Além de vereadora, Marielle era socióloga, feminista e militante dos direitos humanos. O Brasil tem passado por um momento de crise política e econômica, havendo uma acirrada disputa entre os partidos e ideologias políticas de esquerda e de direita. Além disso, o país tem registrado altos índices de criminalidade, havendo a banalização da vida humana. O caso segue em investigação, porém esses fatores motivaram a propagação de fake news relacionadas ao caso, possivelmente motivadas por questões políticas e sociais. Desta forma, o objetivo deste projeto é avaliar o sentimento das pessoas mediante um crime de natureza grave no Brasil e a propagação de fake news relacionadas ao mesmo. Dessa forma, serão aplicadas técnicas de análise de sentimento com o objetivo de identificar a reação popular em meio a um crime de natureza grave, realizando uma análise de publicações no Twitter e das principais manchetes da mídia envolvendo este crime.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
YURI ALMEIDA LACERDA	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: ALTERAÇÕES NA COMPOSIÇÃO CORPORAL, APTIDÃO FÍSICA E AUTO-IMAGEM CORPORAL EM ADOLESCENTES COM RISCOS NUTRICIONAIS

Data de Início: 01/08/2017

Financiador: IFCE

Linha de Pesquisa: Desenvolvimento de Tecnologias Ambientais

Descrição: Um fenômeno presente principalmente em países subdesenvolvidos e em desenvolvimento é a coexistência de desnutrição, sobrepeso, obesidade, e outras doenças crônico-degenerativas não transmissíveis em uma mesma comunidade. A presença de baixo peso e excesso de peso em adolescentes deve ser visto como um problema de saúde pública, visto que o mesmo incide sobre o bem estar físico, social e psicológico do adolescente. Assim, ações interventivas devem ser elencadas para

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

reverter o problema. O presente estudo caracterizado como descritivo e quase experimental tem por objetivo verificar o efeito de programas específicos de treinamento físico sobre o estado nutricional, aptidão física e auto-imagem corporal de alunos do Ensino Médio integrado ao Profissionalizante. Para avaliar a composição corporal o estudo realizará medidas antropométricas de peso, estatura e dobras cutâneas; a aptidão física relacionada à saúde será avaliada por meio dos testes físicos de flexibilidade, resistência aeróbica e força e resistência muscular localizada. A auto-imagem corporal será avaliada por meio da escala de nove silhuetas corporais proposta por Stunkard, Sorenson e Schlusinger (1983). O estudo fará uso de medidas de tendência central e dispersão para descrever o perfil de estado nutricional, aptidão física e percepção de imagem corporal dos adolescentes. Equações estimativas generalizadas serão utilizadas para verificar mudanças nas variáveis envolvidas no estudo. Como resultado do estudo, espera-se que os adolescentes com baixo e excesso de peso assimilem a prática de exercícios físicos compatíveis com seu estado nutricional e melhorem sua auto-estima.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Identificação Nominal da Produção Recente

MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Análise do Potencial de Exploração da Energia das Ondas para Geração de Eletricidade no Estado do Ceará

Destaque*: NÃO

Autor: MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): FRANCISCO DE ASSIS LEANDRO FILHO, BRUNO ARAGÃO MARTINS DE ARAÚJO, RODRIGO ALVES PATRÍCIO, FRANCISCO DOS SANTOS CAVALCANTE JÚNIOR, JORGE ANDRÉ COSTA DOS SANTOS,

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Análise do Potencial de Exploração da Energia das Ondas para Geração de Eletricidade no Estado do Ceará; 01/01/2016; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

Título: Solução da Equação de Poisson Aplicada a um Problema de Transferência de Calor Utilizando o Software Fenics

Destaque*: NÃO

Autor: MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): FRANCISCO DE ASSIS LEANDRO FILHO, JOÃO DE SOUSA BOMFIM NETO, LUANA SOUSA SILVA, BRUNO ARAGÃO MARTINS DE ARAÚJO, RODRIGO ALVES PATRÍCIO, JORGE ANDRÉ COSTA DOS SANTOS,

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Solução da Equação de Poisson Aplicada a um Problema de Transferência de Calor Utilizando o Software Fenics; 01/01/2016; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: Propostas de experimentos com tecnologias e m-learning em Física

Destaque*: NÃO

Autor: MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): ELOISA MAIA VIDAL, MARCONY SILVA CUNHA, AURÉLIO WILDSON TEIXEIRA NORONHA, JOSÉ HUGO DE AGUIAR SOUSA, ANTÔNIO CARLOS SANTANA DOS SANTOS, MONA LISA MOURA DE OLIVEIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Propostas de experimentos com tecnologias e m-learning em Física; 01/01/2017; Não; EdUECE; Idioma Nacional;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Tall building influence on city wind pattern

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0129-1831) INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C

Autor: MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): ARAÚJO, A. D., MURILO PEREIRA DE ALMEIDA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Tall building influence on city wind pattern; 01/01/2018; Não; Completo; (0129-1831) INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C; 29; 10; Inglês; [http://Tall building influence on city wind pattern]; 10.1142/s0129183118500869;

Título: Classification of imbalance levels in a scaled wind turbine through detrended fluctuation analysis of vibration signals

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0960-1481) RENEWABLE ENERGY

Autor: MAURICIO SOARES DE ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2016

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): CAMPOS FIGUEIREDO, LUIS CÂMARA, DE MOURA, ELINEUDO PINHO, DE ABREU MELO JUNIOR, FRANCISCO ERIVAN, ROCHA DAMASCENO, FILIPE FRANCISCO, DE ANDRADE, CARLA FREITAS, ALEXANDRE COSTA ROCHA, PAULO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Classification of imbalance levels in a scaled wind turbine through detrended fluctuation analysis of vibration signals; 01/01/2016; Não; Completo; (0960-1481) RENEWABLE ENERGY; 96; 993-1002; Inglês; 10.1016/j.renene.2016.05.005;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: COMPORTAMENTO DO GRADIENTE TÉRMICO NATURAL NA CATINGUEIRA *Poincianella pyramidalis* (Tul.)

Destaque*: NÃO

Autor: JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): ARAÚJO, JOSÉ, COSTA, CARLOS, VELLAME, LUCAS, LACERDA, CLAUDIVAN

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; COMPORTAMENTO DO GRADIENTE TÉRMICO NATURAL NA CATINGUEIRA *Poincianella pyramidalis* (Tul.); 01/01/2017; Não; RESUMO EXPANDIDO; 1; Português; [http://https://sbrns2017.blogspot.com.br/p/anais-do-iii-sbrns-2017.html];

Título: Relative influence of NDVI in the organic matter content of semiarid soils

Destaque*: NÃO

Autor: JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): DAVID BRUNO DE SOUSA TEIXEIRA, VALÉRIA RAMOS LOURENÇO, MORAIS, ADÃO, CARLOS ALEXANDRE GOMES COSTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Relative influence of NDVI in the organic matter content of semiarid soils; 01/01/2017; Não; TRABALHO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

COMPLETO; 1; Inglês; [http://https://www.editorarealize.com.br/revistas/joinbr/trabalhos/TRABALHO_EV081_MD1_SA127_ID1008_14082017103109.pdf];

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Educação ambiental e sustentabilidade: a busca pela Interdisciplinaridade em Crato - CE

Destaque*: NÃO

Autor: JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): MARILYN FERREIRA MACHADO, ANTÔNIA LUCIVÂNIA DA SIVA, CÍCERO EDNALDO DOS SANTOS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Educação ambiental e sustentabilidade: a busca pela Interdisciplinaridade em Crato - CE; 01/01/2015; Não; Imprima; Idioma Nacional;

Título: Sediment Yield in Different Scales in a Semiarid Basin: The Case 375 of the Jaguaribe River, Brazil

Destaque*: NÃO

Autor: JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): JOSÉ CARLOS DE ARAÚJO, EVERTON ALVES RODRIGUES PINHEIRO, PEDRO HENRIQUE AUGUSTO MEDEIROS, AXEL BRONSTERT

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Sediment Yield in Different Scales in a Semiarid Basin: The Case 375 of the Jaguaribe River, Brazil; 01/01/2017; Não; CRC press: Taylor & Francis Group; Idioma Estrangeiro; <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781498730839>;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Runoff initiation in a preserved semiarid Caatinga small watershed, Northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0885-6087) HYDROLOGICAL PROCESSES (PRINT)

Autor: JOSE VIDAL DE FIGUEIREDO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): JOSÉ CARLOS DE ARAÚJO, PEDRO HENRIQUE AUGUSTO MEDEIROS, ALEXANDRE CUNHA COSTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Runoff initiation in a preserved semiarid Caatinga small watershed, Northeastern Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (0885-6087) HYDROLOGICAL PROCESSES (PRINT); 30; 2390-2400; Inglês; 10.1002/hyp.10801;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA
ESMERALDO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: UM AMBIENTE VIRTUAL APLICADO AO ENSINO E PESQUISA EM ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

Destaque*: NÃO

Autor: GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): LISBOA, EDSON BARBOSA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; UM AMBIENTE VIRTUAL APLICADO AO ENSINO E PESQUISA EM ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES; 01/01/2019; Não; Antonella Carvalho de Oliveira; Idioma Nacional; <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/01/E-book-Princ%C3%ADpios-e->

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Aplica%C3%A7%C3%B5es.pdf;

Título: Software as a Service: Uma Arquitetura de Dados de um Sistema Multi-Tenant para Uso Comercial **Destaque*:** NÃO

Autor: GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): MÁRIO SANTOS SOUSA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Software as a Service: Uma Arquitetura de Dados de um Sistema Multi-Tenant para Uso Comercial; 01/01/2018; Não; Novas Edições Acadêmicas; Idioma Nacional;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Uma Solução de Datacenter para Suporte às Pesquisas na Região do Cariri **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (2176-0144) REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Autor: GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): JAIRO MENEZES FERRAZ, DILZA ESMERALDO, MATEUS ALVES VIEIRA NETO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Uma Solução de Datacenter para Suporte às Pesquisas na Região do Cariri; 01/01/2015; Não; Completo; (2176-0144) REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA; 9; 1; 75-85; Português; [http://conexoes.ifce.edu.br/index.php/conexoes/article/view/706];

Título: Avaliação 2.0: Utilizando a Colaboração na Construção de um Material Didático por Alunos de Graduação **Destaque*:** NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (2176-0144) REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Autor: GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): DAVID WESLEY AMADO DUARTE, JOÃO ALBERTO BRITO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Avaliação 2.0: Utilizando a Colaboração na Construção de um Material Didático por Alunos de Graduação; 01/01/2015; Não; Completo; (2176-0144) REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA; 9; 2; 43-49; Português;

Título: Uma Ferramenta para Exploração do Ensino de Organização e Arquitetura de Computadores **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (2316-9915) INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ARCHITECTURE EDUCATION

Autor: GUILHERME ALVARO RODRIGUES MAIA ESMERALDO

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): EDSON BARBOSA LISBOA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Uma Ferramenta para Exploração do Ensino de Organização e Arquitetura de Computadores; 01/01/2017; Não; Completo; (2316-9915) INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ARCHITECTURE EDUCATION; 6; 1; 68-75; Português;

 *Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: DIVERSIDADE DA FLORÍSTICA DO SÍTIO FUNDÃO E DA FLONA DO ARARIPE- APODI/CE

Destaque*: NÃO

Autor: GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Data da Publicação: 01/01/2017

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): LIDIANE MARINHO TEIXEIRA, FRANCISCO HUGO HERMÓGENES DE ALENCAR

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; DIVERSIDADE DA FLORÍSTICA DO SÍTIO FUNDÃO E DA FLONA DO ARARIPE- APODI/CE; 01/01/2017; Não; BARLAVENTO; Idioma Nacional; http://www.mediafire.com/file/12nf9f6f1c29c9b/E-book_V_CNEA_-_Livro_1.pdf/file;

Título: PRODUÇÃO DE MATÉRIA VERDE DA PORNUNÇA SOB DIFERENTES ALTURAS DE CORTE NO SEMIÁRIDO

Destaque*: NÃO

Autor: GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): FRANCISCO HUGO HERMÓGENES DE ALENCAR, MARCOS ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA, LIDIANE MARINHO TEIXEIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; PRODUÇÃO DE MATÉRIA VERDE DA PORNUNÇA SOB DIFERENTES ALTURAS DE CORTE NO SEMIÁRIDO; 01/01/2016; Não; EDUFERSA; Idioma Nacional; [https://edufersa.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/27/2017/05/Cole%C3%A7%C3%A3o-agroecologia-e-Meio-Ambiente-no-Semi%C3%A1rido_Volume-3.pdf;](https://edufersa.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/27/2017/05/Cole%C3%A7%C3%A3o-agroecologia-e-Meio-Ambiente-no-Semi%C3%A1rido_Volume-3.pdf)

Título: A INSUSTENTABILIDADE DA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS DO CRATO-CE MARCADA PELO USO ABUSIVO DE AGROTÓXICOS

Destaque*: NÃO

Autor: GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): MARIA LUCINEIDE GOMES DA SILVA, SÓSTENES GOMES DE SOUSA, FRANCISCO HUGO HERMÓGENES DE ALENCAR, VINÍCIUS FERNANDES ROLIN

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; A INSUSTENTABILIDADE DA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS DO CRATO-CE MARCADA PELO USO ABUSIVO DE AGROTÓXICOS; 01/01/2017; Não; NOVAS EDIÇÕES ACADÊMICAS; Idioma Nacional;

***Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.**

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE GOIABA DO MUNICÍPIO DE CARIÚS (CE), BRASIL **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1011-484X) REVISTA GEOGRAFICA DE AMERICA CENTRAL (IMPRESSO)

Autor: GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): SÓSTENES GOMES DE SOUSA, FRANCISCO HUGO HERMÓGENES DE ALENCAR, CELME TORRES FERREIRA DA COSTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE GOIABA DO MUNICÍPIO DE CARIÚS (CE), BRASIL; 01/01/2017; Não; Completo; (1011-484X) REVISTA GEOGRAFICA DE AMERICA CENTRAL (IMPRESSO); 03; 59; 249-274; Português; [http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica/issue/view/950/showToc];

Título: ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE BANANA NO MUNICÍPIO DE CARIÚS (CE), BRASIL **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (2447-4606) REVISTA CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE

Autor: GIRLAINE SOUZA DA SILVA ALENCAR

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): SÓSTENES GOMES DE SOUSA, FRANCISCO HUGO HERMÓGENES DE ALENCAR

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE BANANA NO MUNICÍPIO DE CARIÚS (CE), BRASIL; 01/01/2017; Não; Completo; (2447-4606) REVISTA CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE; 3; 2; 119-144; Português; [http://https://periodicos.ufca.edu.br/ojs/index.php/cienciasustentabilidade];

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

YURI ALMEIDA LACERDA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Naturaza: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO

Tipo: TÉCNICA

Título: PhoCA: An extensible service-oriented tool for Photo Clustering Analysis

Destaque*: NÃO

Autor: YURI ALMEIDA LACERDA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): JOHNY MOREIRA DA SILVA

Complemento: TÉCNICA; DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO; PhoCA: An extensible service-oriented tool for Photo Clustering Analysis; 01/01/2014; Não; COMPUTACIONAL;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Tipo: TÉCNICA

Título: Como as fotografias do seu smartphone podem contribuir com pesquisas científicas em diversas áreas

Destaque*: NÃO

Autor: YURI ALMEIDA LACERDA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es):

Complemento: TÉCNICA; APRESENTAÇÃO DE TRABALHO; Como as fotografias do seu smartphone podem contribuir com pesquisas científicas em diversas áreas; 01/01/2017; Não; SEMINÁRIO; Bretão;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: MoveAndShot - Um aplicativo para recomendação dos melhores pontos para captura de fotografias

Destaque*: NÃO

Autor: YURI ALMEIDA LACERDA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): JOHNY MOREIRA DA SILVA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; MoveAndShot - Um aplicativo para recomendação dos melhores pontos para captura de fotografias; 01/01/2017; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

Título: PhoCA: An extensible service-oriented tool for Photo Clustering Analysis

Destaque*: NÃO

Autor: YURI ALMEIDA LACERDA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): JOHNY MOREIRA DA SILVA, LEANDRO BALBY MARINHO, CLÁUDIO DE SOUZA BAPTISTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; PhoCA: An extensible service-oriented tool for Photo Clustering Analysis; 01/01/2014; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português; [<http://www.yurilacerda.com/phoca>];

Título: Exploiting Photo Location and Direction for Clustering-based Points-of-Interest Discovery

Destaque*: NÃO

Autor: YURI ALMEIDA LACERDA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): LEANDRO BALBY MARINHO, CLÁUDIO DE SOUZA BAPTISTA, CHIARA RENSO, RAFFAELE PEREGO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Exploiting Photo Location and Direction for Clustering-based Points-of-Interest Discovery; 01/01/2017; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Inglês;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Antisymmetric tensor propagator with spontaneous Lorentz violation

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1286-4854) EPL (EUROPHYSICS LETTERS)

Autor: WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): MALUF, R. V., ARAÚJO FILHO, A. A., ALMEIDA, C. A. S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Antisymmetric tensor propagator with spontaneous Lorentz violation; 01/01/2018; Não; Completo; (1286-4854) EPL (EUROPHYSICS LETTERS); 124; 6; Português; [doi:10.1209/0295-5075/124/61001]; 10.1209/0295-5075/124/61001;

Título: Gravity localization in sine-Gordon braneworlds

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0003-4916) ANNALS OF PHYSICS (PRINT)

Autor: WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): ALMEIDA, C.A.S., MALUF, R.V., SOUSA, L.J.S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Gravity localization in sine-Gordon braneworlds; 01/01/2016; Não; Completo; (0003-4916) ANNALS OF PHYSICS (PRINT); 364; 25-34; Inglês; [doi:10.1016/j.aop.2015.10.016]; 10.1016/j.aop.2015.10.016;

Título: Gravity localization on hybrid branes

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0370-2693) PHYSICS LETTERS. B (PRINT)

Autor: WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Data da Publicação: 01/01/2016

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): VERAS, D.F.S., MALUF, R.V., ALMEIDA, C.A.S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Gravity localization on hybrid branes; 01/01/2016; Não; Completo; (0370-2693) PHYSICS LETTERS. B (PRINT); 754; 201-207; Inglês; [doi:10.1016/j.physletb.2016.01.013]; 10.1016/j.physletb.2016.01.013;

Título: Configurational entropy as a tool to select a physical thick brane model

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0370-2693) PHYSICS LETTERS. B (PRINT)

Autor: WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): DE PAULA, W., CHINAGLIA, M., CORREA, R.A.C., MORAES, P.H.R.S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Configurational entropy as a tool to select a physical thick brane model; 01/01/2018; Não; Completo; (0370-2693) P H Y S I C S L E T T E R S . B (P R I N T) ; 7 7 9 ; 1 6 - 2 3 ; I n g l ê s ; [http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269318300881?via%3Dihub][doi:10.1016/j.physletb.2018.01.070]; 10.1016/j.physletb.2018.01.070;

Título: Phase transitions in thick branes endorsed by entropic information

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0370-2693) PHYSICS LETTERS. B (PRINT)

Autor: WILAMI TEIXEIRA DA CRUZ

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): CORREA, R.A.C., DANTAS, D.M., ALMEIDA, C.A.S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Phase transitions in thick branes endorsed by entropic information; 01/01/2017; Não; Completo; (0370-2693) PHYSICS LETTERS. B (PRINT); 772; 592-598; Inglês; [doi:10.1016/j.physletb.2017.07.020]; 10.1016/j.physletb.2017.07.020;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Uma ferramenta de ensino de eletrônica digital para deficientes visuais

Destaque*: NÃO

Autor: REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): ROBÉRIO OLIVEIRA RODRIGUES, BRENNNA THEODORA MACHADO MATOS, MARIA BRUNA MACHADO MATOS, RENATA SANTOS OLIVEIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Uma ferramenta de ensino de eletrônica digital para deficientes visuais; 01/01/2018; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Modelagem de um sistema de gestão na Educação a Distância no Brasil utilizando redes de Petri Coloridas

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0718-3305) INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA (EN LÍNEA)

Autor: REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): GIOVANNI CORDEIRO BARROSO, MANUEL EDERVALDO SOUTO ARAÚJO, FÁTIMA N. SOMBRA DE MEDEIROS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Modelagem de um sistema de gestão na Educação a Distância no Brasil utilizando redes de Petri Coloridas; 01/01/2015; Não; Completo; (0718-3305) INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA (EN LÍNEA); 23; 1; 145-158; Inglês; [http://www.ingeniare.cl/index.php?option=com_ingeniare&view=d&doc=82/art16.pdf&aid=413&vid=82&lang=es]; 10.4067/S0718-33052015000100016;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: A Statistical Analysis of the Learning Effectiveness in Online Engineering Courses

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1548-0992) REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA

Autor: REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): FÁTIMA . N. S. MEDEIROS, MANUEL EDERVALDO SOUTO ARAÚJO, KELLY PEREIRA DE LIMA, NUKACIA MEYRE ARAÚJO DE ALMEIDA, FRANCISCO ALIXANDRE ÁVILA RODRIGUES

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A Statistical Analysis of the Learning Effectiveness in Online Engineering Courses; 01/01/2017; Não; Completo; (1548-0992) REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA; 15; 300-309; Português; [<http://ieeexplore.ieee.org/document/7854626/>]; 10.1109/TLA.2017.7854626;

Título: Interactive Simulator for Electric Engineering Training

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1548-0992) REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA

Autor: REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): MANUEL EDERVALDO SOUTO ARAÚJO, FÁTIMA NELSIZEUMA SOMBRA DE MEDEIROS, BRÍGIDA FARIAS CARDOSO OLIVEIRA, NUKACIA MEYRE ARAÚJO DE ALMEIDA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Interactive Simulator for Electric Engineering Training; 01/01/2016; Não; Completo; (1548-0992) REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA; 14; 5; 2246-2252; Português; [http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/ieee/issues/vol14/vol14issue5May2016/14TLA5_30SilvaAraujo.pdf]; 10.1109/TLA.2016.7530420;

Título: CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM APLICADA AO CENÁRIO IFCE VIRTUAL

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1982-176X) CONEXÕES : CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Autor: REGIA TALINA SILVA ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): TIBÉRIO BEZERRA SOARES

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM APLICADA AO CENÁRIO IFCE VIRTUAL; 01/01/2016; Não; Completo; (1982-176X) CONEXÕES : CIÊNCIA E TECNOLOGIA; 10; 3; 71-77; Português; [doi:10.21439/conexoes.v.10i3.736]; 10.21439/conexoes.v.10i3.736;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Motor de indução de baixo custo para o ensino de máquinas elétricas

Destaque*: NÃO

Autor: ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): FRANCISCO ERLÂNIO TELES PEREIRA, THIAGO JEPHERSON FEITOSA VIEIRA, THIAGO KEVIN ARAÚJO MICHILES, RÔMULO DINIZ ARAÚJO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Motor de indução de baixo custo para o ensino de máquinas elétricas; 01/01/2016; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português; [http://connepi.ifal.edu.br/2016/resultado.php];

Título: Investigação dos distúrbios das vibrações no motor de indução energizado com tensões desequilibradas **Destaque*:** NÃO

Autor: ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): RÔMULO DINIZ ARAÚJO, MATHEUS FELIPE DOS SANTOS SOUZA, ROBSON TAVEIRA GONÇALVES DA SILVA, ALMIR NERY GALVÃO JUNIOR

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Investigação dos distúrbios das vibrações no motor de indução energizado com tensões desequilibradas; 01/01/2016; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português; [http://connepi.ifal.edu.br/2016/resultado.php];

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Uma abordagem prática para o ensino do eletromagnetismo usando um motor de indução de baixo custo

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1806-9126) REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE)

Autor: ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): RÔMULO DINIZ ARAÚJO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Uma abordagem prática para o ensino do eletromagnetismo usando um motor de indução de baixo custo; 01/01/2018; Não; Completo; (1806-9126) REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE); 41; Português; 10.1590/1806-9126-rbef-2018-0216;

Título: Improvements in water supply systems based on optimization and recognition of consumption patterns

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1823-4690) JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY

Autor: ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): PEDRO Í. DOS SANTOS, CRISTIANO H. O. FONTES, ADONIAS M.S. FERREIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Improvements in water supply systems based on optimization and recognition of consumption patterns;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

01/01/2015; Não; Completo; (1823-4690) JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY; 10; 5; 571-590; Inglês; [http://jestec.taylors.edu.my/];

Título: Dynamic modeling and simulation of a water supply system with applications for improving energy efficiency **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1570-646X) ENERGY EFFICIENCY (PRINT)

Autor: ALEXANDRE MAGNO FERREIRA DINIZ

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): COSTA, GLORIA MEYBERG NUNES, FONTES, CRISTIANO HORA DE OLIVEIRA, DA COSTA, CAIUBY ALVES

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Dynamic modeling and simulation of a water supply system with applications for improving energy efficiency; 01/01/2015; Não; Completo; (1570-646X) ENERGY EFFICIENCY (PRINT); 8; 2; 417-432; Inglês; 10.1007/s12053-014-9292-4;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Metodologia de baixo custo para mapeamento geotécnico aplicado à pavimentação

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2237-1346) TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO)

Autor: ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): CARLOS AUGUSTO UCHÔA DA SILVA, SUELLY HELENA DE ARAÚJO BARROSO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Metodologia de baixo custo para mapeamento geotécnico aplicado à pavimentação; 01/01/2018; Não; Completo;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

(2 2 3 7 - 1 3 4 6) T R A N S P O R T E S (R I O D E J A N E I R O) ; 6 ; 2 ; 8 4 - 1 0 ; P o r t u g u ê s ;
[http://https://www.revistatransportes.org.br/anpet/article/view/1491][doi:10.14295/transportes.v26i2.1491]; 10.14295/transportes.v26i2.1491;

Título: DIAGNÓSTICO DAS INTERFERÊNCIAS DE POSTOS DE REVENDA DE COMBUSTÍVEIS COM ÁREAS PROTEGIDAS

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2317-563X) REVISTA ELETRÔNICA DE GESTÃO E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

Autor: ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): DA SILVA, MARIA LUCINEIDE GOMES, SOUZA, IZEQUIEL LAURENTINO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; DIAGNÓSTICO DAS INTERFERÊNCIAS DE POSTOS DE REVENDA DE COMBUSTÍVEIS COM ÁREAS PROTEGIDAS; 01/01/2018; Não; Completo; (2317-563X) REVISTA ELETRÔNICA DE GESTÃO E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS; 6; 1; Português; [doi:10.9771/gesta.v6i1.21725]; 10.9771/gesta.v6i1.21725;

Título: Neural Estimation of Localization and Classification of Soils for Use in Low-Traffic-Volume Roads

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0361-1981) TRANSPORTATION RESEARCH RECORD

Autor: ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): DA SILVA, CARLOS AUGUSTO UCHÔA, DE ARAÚJO BARROSO, SUELLY HELENA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Neural Estimation of Localization and Classification of Soils for Use in Low-Traffic-Volume Roads; 01/01/2015; Não; Completo; (0361-1981) TRANSPORTATION RESEARCH RECORD; 2473; 98-106; Inglês; 10.3141/2473-12;

Título: COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES BASES ALTIMÉTRICAS PARA DELIMITAÇÃO DE BACIAS E EXTRAÇÃO DE DRENAGENS

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (2317-563X) REVISTA ELETRÔNICA DE GESTÃO E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

Autor: ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): RODRIGUES ROSA, MAURINEIDE ELAYNE, REIS, GABRIELA DE AZEVEDO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES BASES ALTIMÉTRICAS PARA DELIMITAÇÃO DE BACIAS E EXTRAÇÃO DE DRENAGENS; 01/01/2016; Não; Completo; (2317-563X) REVISTA ELETRÔNICA DE GESTÃO E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS; 4; 2; Português; [doi:10.9771/gesta.v4i2.14992]; 10.9771/gesta.v4i2.14992;

Título: METODOLOGIA PARA CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS GEOREFERENCIADO A PARTIR DE DADOS GEOTÉCNICOS OBTIDOS EM -AS BUILT- E PROJETOS RODOVIÁRIOS

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2179-0612) REEC - REVISTA ELETRONICA DE ENGENHARIA CIVIL

Autor: ANTONIO JUNIOR ALVES RIBEIRO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): UCHÔA DA SILVA, CARLOS AUGUSTO, DE ARAÚJO BARROSO, SUELLY HELENA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; METODOLOGIA PARA CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS GEOREFERENCIADO A PARTIR DE DADOS GEOTÉCNICOS OBTIDOS EM -AS BUILT- E PROJETOS RODOVIÁRIOS; 01/01/2016; Não; Completo; (2179-0612) REEC - REVISTA ELETRONICA DE ENGENHARIA CIVIL; 12; 2; 1-13; Português; [doi:10.5216/reec.v12i2.39413]; 10.5216/reec.v12i2.39413;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: Modelagem e Simulação de Escoamento Anular de Água- Óleo Pesado ? Ar em Dutos Horizontais

Destaque*: NÃO

Autor: FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): MARIA GORETHE DE SOUSA LIMA, ANTONIO GILSON BARBOSA DE LIMA, SEVERINO RODRIGUES DE FARIAS NETO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Modelagem e Simulação de Escoamento Anular de Água- Óleo Pesado ? Ar em Dutos Horizontais; 01/01/2015; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

Título: MODELAGEM MATEMÁTICA DE REATOR UASB TRATANDO ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA

Destaque*: NÃO

Autor: FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): MARIA GORETHE DE SOUSA LIMA, FLÁVIA LIMA CORDEIRO DE MOURA, ADRIANA OLIVEIRA ARAÚJO, FERNANDO JOSÉ ARAÚJO DA SILVA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; MODELAGEM MATEMÁTICA DE REATOR UASB TRATANDO ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA; 01/01/2015; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

Título: Estudo Teórico da Influência do Fluxo Mássico Sobre a Eficiência de Retenção de Sólidos Suspensos em Reatores UASB

Destaque*: NÃO

Autor: FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): MARIA GORETHE DE SOUSA LIMA, FLÁVIA LIMA CORDEIRO DE MOURA, SEVERINO RODRIGUES DE FARIAS NETO, ANTONIO GILSON BARBOSA DE LIMA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Estudo Teórico da Influência do Fluxo Mássico Sobre a Eficiência de Retenção de Sólidos Suspensos em Reatores UASB; 01/01/2015; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: ANÁLISE DE SAÚDE RESULTANTE DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS EM ÁREA DE MINERAÇÃO

Destaque*: NÃO

Autor: FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): PAULA HEMÍLIA DE SOUSA NUNES, MARIA GORETHE DE SOUSA LIMA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; ANÁLISE DE SAÚDE RESULTANTE DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS EM ÁREA DE MINERAÇÃO; 01/01/2015; Não; TRABALHO COMPLETO; 1; Português;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Análise de Adesão ao uso de Equipamentos de Proteção Individual em Áreas de Mineração

Destaque*: NÃO

Autor: FLAVIO CESAR BRITO NUNES

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): ANA PATRICIA BANDEIRA NUNES, PAULA HEMÍLIA DE SOUSA NUNES, MARIA GORETHE DE SOUSA LIMA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Análise de Adesão ao uso de Equipamentos de Proteção Individual em Áreas de Mineração; 01/01/2015; Não; Pesquisa e Foco; Idioma Nacional;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: A novel antioxidant sulfated polysaccharide from the algae Gracilaria caudata: In vitro and in vivo activities

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0268-005X) FOOD HYDROCOLLOIDS

Autor: FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): ALENCAR, POLIANA O. CAVALCANTE, PONTES, EDIVÂNIA O.B., OLIVEIRA, ARICLÉCIO C., DE PAULA, REGINA C.M., ANA LÚCIA PONTE FREITAS, LIMA, GLAUBER C., COSTA, LUÍS E.C., RIBEIRO, CARLA VIVIANNE P.E., SOUSA, WILLER M., SOMBRA, VENÍCIOS G., ABREU, CLARA MYRLA W.S., ABREU, EWERTON S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A novel antioxidant sulfated polysaccharide from the algae Gracilaria caudata: In vitro and in vivo activities; 01/01/2019; Não; Completo; (0268-005X) FOOD HYDROCOLLOIDS; 90; 28-34; Inglês; [doi:10.1016/j.foodhyd.2018.12.007]; 10.1016/j.foodhyd.2018.12.007;

Título: Antidiarrheal activity of a novel sulfated polysaccharide from the red seaweed Gracilaria cervicornis

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0378-8741) JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

Autor: FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): LIMA, GLAUBER CRUZ, SOUSA, NAYARA ALVES DE, BEZERRA, FRANCISCO FELIPE, SOUSA, WILLER MALTA DE, CASTANHEIRA, LUÍS EDUARDO COSTA, COSTA, DOUGLAS SOARES DA, MEDEIROS, JAND VENES ROLIM, FREITAS, ANA LÚCIA PONTE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Antidiarrheal activity of a novel sulfated polysaccharide from the red seaweed Gracilaria cervicornis; 01/01/2018; Não; Completo; (0378-8741) JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY; 224; 27-35; Inglês; [doi:10.1016/j.jep.2018.05.033]; 10.1016/j.jep.2018.05.033;

Título: Chemical structure and anti-inflammatory effect of polysaccharide extracted from Morinda citrifolia Linn (Noni)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0144-8617) CARBOHYDRATE POLYMERS

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Autor: FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): SOUSA, STEFANY GUIMARÃES, VASCONCELOS, DANIEL FERNANDO PEREIRA, DA SILVA, DURCILENE ALVES, SOMBRA, VENÍCIOS G., FREITAS, ANA LÚCIA PONTE, DE PAULA, REGINA CÉLIA MONTEIRO, DE ANDRADE FEITOSA, JUDITH PESSOA, DOS REIS BARBOSA, ANDRÉ LUIZ, OLIVEIRA, LORENA ALMEIDA, DE AGUIAR MAGALHÃES, DIVA, DE BRITO, TARCISIO VIEIRA, BATISTA, JALLES ARRUDA, PEREIRA, CYNTHIA MARIA CARVALHO, DE SOUZA COSTA, MARIANA, MAZULO, JOSÉ CARLOS RAPOSO, DE CARVALHO FILGUEIRAS, MARCELO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Chemical structure and anti-inflammatory effect of polysaccharide extracted from Morinda citrifolia Linn (Noni); 01/01/2018; Não; Completo; (0144-8617) CARBOHYDRATE POLYMERS; 197; 515-523; Inglês; [doi:10.1016/j.carbpol.2018.06.042]; 10.1016/j.carbpol.2018.06.042;

Título: Anti-diarrhoeal therapeutic potential and safety assessment of sulphated polysaccharide fraction from Gracilaria intermedia seaweed in mice

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0141-8130) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

Autor: FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): LEÓDIDO, ANA CAROLINA M., SILVA, FELIPE R.P., NOGUEIRA, KEROLAYNE M., ARAÚJO, ALYNE R., FREITAS, ANA LÚCIA P., MEDEIROS, JAND VENES R., COSTA, LUIS E.C., ARAÚJO, THIAGO S.L., COSTA, DOUGLAS S., SOUSA, NAYARA A., SOUZA, LUAN K.M., SOUSA, FRANCISCA B.M., FILHO, MANOEL D.S., VASCONCELOS, DANIEL F.P.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Anti-diarrhoeal therapeutic potential and safety assessment of sulphated polysaccharide fraction from Gracilaria intermedia seaweed in mice; 01/01/2017; Não; Completo; (0141-8130) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES; 97; 34-45; Inglês; [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813016316282][doi:10.1016/j.ijbiomac.2017.01.006]; 10.1016/j.ijbiomac.2017.01.006;

Título: A novel antioxidant sulfated polysaccharide from the algae Gracilaria caudata: In vitro and in vivo activities

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0268-005X) FOOD HYDROCOLLOIDS

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Autor: FRANCISCO CLARK NOGUEIRA BARROS

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): ALENCAR, POLIANA O. CAVALCANTE, PONTES, EDIVÂNIA O.B., OLIVEIRA, ARICLÉCIO C., REGINA CELIA MONTEIRO DE PAULA, FREITAS, ANA LÚCIA P., LIMA, GLAUBER C., COSTA, LUÍS E.C., RIBEIRO, CARLA VIVIANNE P.E., SOUSA, WILLER M., SOMBRA, VENÍCIOS G., ABREU, CLARA MYRLA W.S., ABREU, EWERTON S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A novel antioxidant sulfated polysaccharide from the algae Gracilaria caudata: In vitro and in vivo activities; 01/01/2019; Não; Completo; (0268-005X) FOOD HYDROCOLLOIDS; 90; 28-34; Inglês; [doi:10.1016/j.foodhyd.2018.12.007]; 10.1016/j.foodhyd.2018.12.007;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: USO DA GELEIA REAL EM DIETAS PARA PÓS-LARVAS DE TILÁPIA DO NILO SUBMETIDA A DESAFIO SANITÁRIO

Destaque*: NÃO

Autor: CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): FRANCISCO MESSIAS ALVES FILHO, EXPEDITO DANÚSIO DE SOUZA, RAIMUNDA ARIADNA GOMES DE SOUZA, EDUARDO ARRUDA TEIXEIRA LANNA, RÔGER OLIVEIRA E SILVA, JULIANO DOS SANTOS MACEDO, JOSÉ ALDEMY DE OLIVEIRA SILVA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; USO DA GELEIA REAL EM DIETAS PARA PÓS-LARVAS DE TILÁPIA DO NILO SUBMETIDA A DESAFIO SANITÁRIO; 01/01/2018; Não; Atena Editora; Idioma Nacional; <http://www.atenaeditora.com.br/ebooks-ciencias-agrarias-e-multidisciplinar>;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: In the kernel of modelling repairable systems: A goodness of fit test for Weibull-based generalized renewal processes **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0959-6526) JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

Autor: CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): CRISTINO, CLÁUDIO TADEU, ALVES FIRMINO, PAULO RENATO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; In the kernel of modelling repairable systems: A goodness of fit test for Weibull-based generalized renewal processes; 01/01/2016; Não; Completo; (0959-6526) JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION; 133; 358-367; Inglês; [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616305959>][doi:10.1016/j.jclepro.2016.05.123]; 10.1016/j.jclepro.2016.05.123;

Título: Modelo de distribuição de probabilidades para o número de bolas chamadas até que alguém "bata" em um bingo convencional **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (2317-0840) SIGMAE

Autor: CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): PEDRO FERREIRA LIMA, PAULO RENATO ALVES FIRMINO, CLAUDIO TADEU CRISTINO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Modelo de distribuição de probabilidades para o número de bolas chamadas até que alguém "bata" em um bingo convencional; 01/01/2015; Não; Completo; (2317-0840) SIGMAE; v.4; 6-13; Português; [<http://https://publicacoes.unifal-mg.edu.br/revistas/index.php/sigmae/article/view/227>];

Título: A tool for evaluating repairable systems based on Generalized Renewal Processes **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0951-8320) RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEMS SAFETY

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Autor: CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): FIRMINO, PAULO RENATO ALVES, CRISTINO, CLÁUDIO TADEU

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A tool for evaluating repairable systems based on Generalized Renewal Processes; 01/01/2019; Não; Completo; (0951-8320) RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEMS SAFETY; 183; 281-297; Inglês; 10.1016/j.ress.2018.11.025;

Título: Comportamento Unimodal da Distribuição Beta Binomial Negativa

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2317-0840) SIGMAE

Autor: CICERO CARLOS FELIX DE OLIVEIRA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): CLAUDIO TADEU CRISTINO, PEDRO FERREIRA LIMA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Comportamento Unimodal da Distribuição Beta Binomial Negativa; 01/01/2015; Não; Completo; (2317-0840) SIGMAE; v.4; 1-5; Português; [http://https://publicacoes.unifal-mg.edu.br/revistas/index.php/sigmae/article/view/226];

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Energy analysis of ethanol from sugarcane irrigated with treated domestic sewage

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1806-6690) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. ONLINE)

Autor: CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Data da Publicação: 01/01/2018

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): BEZERRA, FRANCISCO MARCUS LIMA, SILVA, ALEXANDRE REUBER ALMEIDA DA, ALBIERO, DANIEL, NASCIMENTO, JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO
Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Energy analysis of ethanol from sugarcane irrigated with treated domestic sewage; 01/01/2018; Não; Completo; (1806-6690) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. ONLINE); 49; 3; 389-398; Inglês; [doi:10.5935/1806-6690.20180044]; 10.5935/1806-6690.20180044;

Título: USE OF TREATED SEWAGE AS WATER AND A NUTRITIONAL SOURCE FOR BEAN CROPS

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0100-316X) REVISTA CAATINGA (UFERSA. IMPRESSO)

Autor: CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): NASCIMENTO, JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO, BEZERRA, FRANCISCO MARCUS LIMA, LIMA, RONNEY MENDES MAGALHÃES DE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; USE OF TREATED SEWAGE AS WATER AND A NUTRITIONAL SOURCE FOR BEAN CROPS; 01/01/2018; Não; Completo; (0100-316X) REVISTA CAATINGA (UFERSA. IMPRESSO); 31; 2; 487-494; Português; [doi:10.1590/1983-21252018v31n225rc]; 10.1590/1983-21252018v31n225rc;

Título: DESEMPENHO HIDRÁULICO DE GOTEJADORES SOB O TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1983-2125) REVISTA CAATINGA (ONLINE)

Autor: CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): CLEMILTON DA SILVA FERREIRA, LAURA KETYLIA AGUIAR NOGUEIRA, LUIS CLENIO JARIO MOREIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; DESEMPENHO HIDRÁULICO DE GOTEJADORES SOB O TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO; 01/01/2015; Não; Completo; (1983-2125) REVISTA CAATINGA (ONLINE); 28; 1; 214-2019; Português;

Título: Coeficientes de sensibilidade ao déficit hídrico para a cultura do girassol nas

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

condições do semiárido cearense

ISSN - Título: (1982-7679) REVISTA BRASILEIRA DE AGRICULTURA IRRIGADA

Autor: CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): SILVA, ALEXANDRE REUBER ALMEIDA DA, BEZERRA, FRANCISCO MARCUS LIMA, AMORIM, AIALA VIEIRA, CARVALHO, LILIAN CRISTINA CASTRO DE, PEREIRA FILHO, JOÃO VALDENOR

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Coeficientes de sensibilidade ao déficit hídrico para a cultura do girassol nas condições do semiárido cearense; 01/01/2014; Não; Completo; (1982-7679) REVISTA BRASILEIRA DE AGRICULTURA IRRIGADA; 8; 1; 38-51; Português; [doi:10.7127/rbai.v8n100185]; 10.7127/rbai.v8n100185;

Título: EFICIÊNCIA DE USO DA ÁGUA NA IRRIGAÇÃO COM DÉFICIT NA MELANCIEIRA, UTILIZANDO O MODELO ISAREG

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1982-7679) REVISTA BRASILEIRA DE AGRICULTURA IRRIGADA

Autor: CLEY ANDERSON SILVA DE FREITAS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): SARAIVA, KLEITON ROCHA, VIANA, THALES VINÍCIUS DE ARAÚJO, COSTA, SOLERNE CAMINHA, BEZERRA, FRANCISCO MARCUS LIMA, COSTA, RAIMUNDO REGINALDO DA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; EFICIÊNCIA DE USO DA ÁGUA NA IRRIGAÇÃO COM DÉFICIT NA MELANCIEIRA, UTILIZANDO O MODELO ISAREG; 01/01/2018; Não; Completo; (1982-7679) REVISTA BRASILEIRA DE AGRICULTURA IRRIGADA; 12; 3; 2644-2652; Português; [doi:10.7127/rbai.v12n300814]; 10.7127/rbai.v12n300814;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Currículo Lattes

PERMANENTE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Fundamental motor skills, nutritional status, perceived competence, and school performance of Brazilian children in social vulnerability: Gender comparison

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0145-2134) CHILD ABUSE & NEGLECT

Autor: FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): GLAUBER CARVALHO NOBRE, NADIA CRISTINA VALENTINI

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Fundamental motor skills, nutritional status, perceived competence, and school performance of Brazilian children in social vulnerability: Gender comparison; 01/01/2018; Não; Completo; (0145-2134) CHILD ABUSE & NEGLECT; 80; 335-345; Inglês; 10.1016/j.chiabu.2018.04.007;

Título: Atrasos motores em crianças desfavorecidas socioeconomicamente. Um olhar Bioecológico

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2182-2972) MOTRICIDADE

Autor: FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): RIBEIRO BANDEIRA, PAULO FELIPE, VALENTINI, NADIA CRISTINA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Atrasos motores em crianças desfavorecidas socioeconomicamente. Um olhar Bioecológico; 01/01/2016; Não; Completo; (2182-2972) MOTRICIDADE; 12; 2; 59-69; Português; [http://revistas.rcaap.pt/motricidade/article/view/7178][doi:10.6063/motricidade.7178]; 10.6063/motricidade.7178;

Título: Academic achievement associated with motor performance and sex in different subcultures

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0104-1282) JOURNAL OF HUMAN GROWTH AND DEVELOPMENT

Autor: FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Data da Publicação: 01/01/2017

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): BANDEIRA, PAULO FELIPE RIBEIRO, VALENTINI, NADIA CRISTINA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Academic achievement associated with motor performance and sex in different subcultures; 01/01/2017; Não; Completo; (0104-1282) JOURNAL OF HUMAN GROWTH AND DEVELOPMENT; 27; 2; 213-218; Português; [http://www.journals.usp.br/jhgd/article/download/115027/133414][doi:10.7322/jhgd.115027]; 10.7322/jhgd.115027;

Título: Motor and school performance, self-perception of competence and nutritional status of children across ages: the role of social vulnerability on child development

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2247-8051) JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Autor: FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): GLAUBER CARVALHO NOBRE, NADIA CRISTINA VALENTINI

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Motor and school performance, self-perception of competence and nutritional status of children across ages: the role of social vulnerability on child development; 01/01/2018; Não; Completo; (2247-8051) JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT; 18; 3; 1478-1487; Inglês;

Título: O contexto de desenvolvimento motor de escolares do semiárido: contribuições do modelo processo-contexto

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0101-3289) REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS DO ESPORTE

Autor: FRANCISCO SALVIANO SALES NOBRE

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): VALENTINI, NADIA CRISTINA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; O contexto de desenvolvimento motor de escolares do semiárido: contribuições do modelo processo-contexto; 01/01/2016; Não; Completo; (0101-3289) REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS DO ESPORTE; 38; 2; 132-138; Português; [http://www.rbceonline.org.br/pt/o-contexto-desenvolvimento-motor-escolares/articulo/S0101328916000391/][doi:10.1016/j.rbce.2016.02.012]; 10.1016/j.rbce.2016.02.012;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

GERMARIO MARCOS ARAUJO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: CONTRAPRESTAÇÃO PECUNIÁRIA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS **Destaque*:** NÃO

Autor: GERMARIO MARCOS ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): ARMANDO BORGES DE CASTILHOS JÚNIOR, MARCELO SELEME MATIAS, CIRO LOUREIRO ROCHA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; CONTRAPRESTAÇÃO PECUNIÁRIA NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS; 01/01/2019; Não; Triunfal Gráfica e Editora; Idioma Estrangeiro;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Aspectos agrônômicos da mamoneira irrigada com efluentes tratados

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0101-6040) REVISTA DAE

Autor: GERMARIO MARCOS ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): LUIS GONZAGA PINHEIRO NETO, MARIA DO SOCORRO RIBEIRO HORTEGAL FILHA, FRANCISCO JOSÉ CARVALHO MOREIRA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Aspectos agronômicos da mamoneira irrigada com efluentes tratados; 01/01/2018; Não; Completo; (0101-6040) REVISTA DAE; 66; 213; 20-35; Português; 10.4322/dae.2018.029;

Título: Avaliação experimental e modelagem matemática de filtros anaeróbios como alternativa de baixo custo para remoção de algas de efluentes de lagoas de estabilização

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1809-4457) ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE)

Autor: GERMARIO MARCOS ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): LIMA NETO, IRAN EDUARDO, ANDRÉ LUIS CALADO ARAÚJO, SILVA, MARCOS ERICK RODRIGUES DA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Avaliação experimental e modelagem matemática de filtros anaeróbios como alternativa de baixo custo para remoção de algas de efluentes de lagoas de estabilização; 01/01/2016; Não; Completo; (1809-4457) ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE); 4; ahead; 687-696; Inglês; 10.1590/s1413-41522016134641;

Título: ESTADO TRÓFICO EM RESERVATÓRIO URBANO RASO ? ESTUDO DE CASO: AÇUDE SANTO ANASTÁCIO, FORTALEZA (CE)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0718-378X) REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

Autor: GERMARIO MARCOS ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): IRAN EDUARDO LIMA NETO, HELENA BECKER

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; ESTADO TRÓFICO EM RESERVATÓRIO URBANO RASO ? ESTUDO DE CASO: AÇUDE SANTO ANASTÁCIO, FORTALEZA (CE); 01/01/2016; Não; Completo; (0718-378X) REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES; 9; 2; 212-228; Português;

Título: Removal of organic matter in stormwater ponds: a plug-flow model generalisation from waste stabilisation ponds to shallow rivers.

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (1573-062X) URBAN WATER JOURNAL

Autor: GERMARIO MARCOS ARAUJO

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): IRAN EDUARDO LIMA NETO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Removal of organic matter in stormwater ponds: a plug-flow model generalisation from waste stabilisation ponds to shallow rivers.; 01/01/2019; Não; Completo; (1573-062X) URBAN WATER JOURNAL; 15; 918-924; Português; 10.1080/1573062X.2019.1581231;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: TRABALHO EM ANAIS

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Produtividade de mandioca com uso de material propagativo do projeto Reniva na região do Cariri Cearense **Destaque*:** NÃO

Autor: FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): MARIA LETICIA RODRIGUES GOMES, FLAVIANA GOMES DA SILVA, TAMIRIS DA CRUZ DA SILVA, ALINE GOMES DE ANDRADE SILVA, CICERO FRANCINEUDO MONTEIRO DO NASCIMENTO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Produtividade de mandioca com uso de material propagativo do projeto Reniva na região do Cariri Cearense; 01/01/2018; Não; RESUMO EXPANDIDO; 1; Português;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Título: Comportamento morfofisiológico de mudas de mamoeiro 'Sunrise Solo' produzidas com águas salinas e biofertilizante bovino.

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1517-0306) PRINCIPIA (JOÃO PESSOA)

Autor: FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): DJAIR ALVES DE MELO, JANAILMA LIMA DE OLIVEIRA, JOSÉ LUCÍNIO DE OLIVEIRA FREIRE, ELIÉSIA CARLA DE MEDEIROS TORRES

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Comportamento morfofisiológico de mudas de mamoeiro 'Sunrise Solo' produzidas com águas salinas e biofertilizante bovino.; 01/01/2015; Não; Completo; (1517-0306) PRINCIPIA (JOÃO PESSOA); 27; 30-38; Português;

Título: Produção e qualidade de melão Cantaloupe em cultivo protegido temporariamente com agrotêxtil em Mossoró, Rio Grande do Norte

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0034-737X) REVISTA CERES (IMPRESSO)

Autor: FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): NEGREIROS, MARIA ZULEIDE DE, MEDEIROS, JOSÉ FRANCISMAR DE, NUNES, GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA, MEDEIROS, DAMIANA CLEUMA DE, GRANGEIRO, LEILSON COSTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Produção e qualidade de melão Cantaloupe em cultivo protegido temporariamente com agrotêxtil em Mossoró, Rio Grande do Norte; 01/01/2015; Não; Completo; (0034-737X) REVISTA CERES (IMPRESSO); 62; 1; 93-100; Inglês; 10.1590/0034-737X201562010012;

Título: Smartirrigation: um sistema de gerenciamento remoto da irrigação localizada e por aspersão

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1808-3765) IRRIGA (UNESP. CD-ROM)

Autor: FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2018

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): ROBSON GONÇALVES FECHINE FEITOSA, ERLLENS EDER SILVA, MANUEL ANTONIO NAVARRO VASQUEZ

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Smartirrigation: um sistema de gerenciamento remoto da irrigação localizada e por aspersão; 01/01/2018; Não; Completo; (1808-3765) IRRIGA (UNESP. CD-ROM); 1; Especial; 60-65; Português;

Título: Growth and yield of Cantaloupe melon Acclaim in protected cultivation using agrotexile

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0102-0536) HORTICULTURA BRASILEIRA (IMPRESSO)

Autor: FRANCISCO GAUBERTO BARROS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): WELDER DE ARAUJO RANGEL LOPES, MARIA ZULEIDE DE NEGREIROS, JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS, ALINNE MENEZES SOARES, GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES, FRANCISCO CLAUDIO LOPES DE FREITAS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Growth and yield of Cantaloupe melon Acclaim in protected cultivation using agrotexile; 01/01/2014; Não; Completo; (0102-0536) HORTICULTURA BRASILEIRA (IMPRESSO); 32; 55-62; Português;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Mitochondria and Cardiac Hypertrophy

Destaque*: NÃO

Autor: FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): FACUNDO, HEBERTY DI TARSO FERNANDES, BRAINARD, ROBERT ELI, LUCAS, ALINE MARIA BRITO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Mitochondria and Cardiac Hypertrophy; 01/01/2017; Não; Springer International Publishing; Idioma Estrangeiro; http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-55330-6_11;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Diazoxide Modulates Cardiac Hypertrophy by Targeting H2O2 Generation and Mitochondrial Superoxide Dismutase Activity

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1874-4672) CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY (PRINT)

Autor: FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Data da Publicação: 01/01/2019

Coautor(es): FACUNDO, HEBERTY TARSO, DE LACERDA ALEXANDRE, JOANA VARLLA, LUCAS, ALINE MARIA BRITO, ARAÚJO, MARIA THALYNE SILVA, DAVID, CICERA EDNA BARBOSA, VIANA, YUANA IVIA PONTES, COELHO, BEATRIZ NEVES, VARELA, ANNA LÍDIA NUNES, KOWALTOWSKI, ALICIA JULIANA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Diazoxide Modulates Cardiac Hypertrophy by Targeting H2O2 Generation and Mitochondrial Superoxide Dismutase Activity; 01/01/2019; Não; Completo; (1874-4672) CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY (PRINT); 12; Inglês; [doi:10.2174/1874467212666190723144006]; 10.2174/1874467212666190723144006;

Título: Diazoxide prevents reactive oxygen species and mitochondrial damage, leading to anti-hypertrophic effects **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0009-2797) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS (PRINT)

Autor: FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Data da Publicação: 01/01/2017

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): LUCAS, ALINE M., DA SILVA, AMANDA P., VENTURA, MAXIMIANO M., LEITE, IAGO M., FILGUEIRAS, ANA B., SILVA, CLÁUDIO G.L., KOWALTOWSKI, ALICIA J., FACUNDO, HEBERTY T.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Diazoxide prevents reactive oxygen species and mitochondrial damage, leading to anti-hypertrophic effects; 01/01/2017; Não; Completo; (0009-2797) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS (PRINT); 261; 50-55; Inglês; [doi:10.1016/j.cbi.2016.11.012]; 10.1016/j.cbi.2016.11.012;

Título: COMPOSIÇÃO QUÍMICA, ATIVIDADE ANTIRADICALAR E ANTIMICROBIANA DO PÓLEN APÍCOLA DE FABACEAE **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0100-4042) QUÍMICA NOVA (IMPRESSO)

Autor: FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): SANTOS, FRANCISCO, AUGUSTO FILHO, FRANCISCO, FACUNDO, HEBERTY, ALVES, RODOLFO, SILVA, GIRLIANE, CAMARA, CELSO, SILVA, TANIA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA, ATIVIDADE ANTIRADICALAR E ANTIMICROBIANA DO PÓLEN APÍCOLA DE FABACEAE; 01/01/2018; Não; Completo; (0100-4042) QUÍMICA NOVA (IMPRESSO); 2018; 49/1-56; Português; [doi:10.21577/0100-4042.20170305]; 10.21577/0100-4042.20170305;

Título: Mitochondrial ATP-sensitive Potassium Channel Opening Inhibits Isoproterenol-induced Cardiac Hypertrophy by Preventing Oxidative Damage **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0160-2446) JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY

Autor: FRANCISCO RODRIGO DE LEMOS CALDAS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): ROCHA LEITE, IAGO MATEUS, TAVAREZ FILGUEIRAS, ANA BEATRIZ, DE FIGUEIREDO JÚNIOR, ISAIAS LIMA, GOMES MARQUES DE SOUSA, TEREZA AMÁLIA, MARTINS, PAMELA REIS, KOWALTOWSKI, ALICIA JULIANA, FERNANDES FACUNDO, HEBERTY DI TARSO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mitochondrial ATP-sensitive Potassium Channel Opening Inhibits Isoproterenol-induced Cardiac Hypertrophy by

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 238/2019

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: MEIO AMBIENTE E ENERGIA

Área de Avaliação da Submissão: INTERDISCIPLINAR

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Nível(eis): Mestrado

Preventing Oxidative Damage; 01/01/2015; Não; Completo; (0160-2446) JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY; 65; 4; 393-397; Inglês;
[doi:10.1097/fjc.0000000000000210]; 10.1097/FJC.0000000000000210;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

DESPACHO

Processo: 23261.000674/2019-57

Interessado: Diretoria Geral do Campus Juazeiro do Norte

Atesto para os devidos fins de comprovação que a matéria que trata a Resolução nº 57/2019, foi referendada pelo pleno do Conselho Superior em sua 56ª Reunião Ordinária que aconteceu no dia 19 de agosto de 2019.

Emanuelle Andrezza Vidal dos Santos
Secretária dos Conselhos



Documento assinado eletronicamente por **Emanuelle Andrezza Vidal dos Santos, Secretária dos Conselhos Superiores**, em 27/08/2019, às 10:16, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0936598** e o código CRC **06A192D4**.