



José Flávio Timoteo Júnior

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/2896156171155001>

Última atualização do currículo em 15/05/2025

Possui graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2005), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2007) e doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2012). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Engenharia de Materiais e Metalúrgica, atuando principalmente nos seguintes temas: nanomateriais, membranas cerâmicas, alumina porosa anódica, massa cerâmica, tijolos sustentáveis, tintas biodegradáveis, metodologia para construção de pontes com palitos de picolé e desenvolvimento de novos materiais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	José Flávio Timoteo Júnior
Filiação	José Flávio Timoteo e Rosalba Pessoa de Souza Timoteo
Nascimento	07/10/1981 - Natal/RN - Brasil
Lattes ID	 2896156171155001
Nome em citações bibliográficas	TIMOTEO JÚNIOR, J. F.;TIMOTEO, JOSE FLAVIO;TIMOTEO, JOSÉ FLÁVIO

Prêmios e títulos

- 2023** Título de Cidadão Pau-Ferreense, Câmara Municipal de Pau dos Ferros/RN
- 2015** Honra ao Mérito, em reconhecimento de um dos melhores trabalhos apresentados no CONTEC - Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, CONFEA

Formação acadêmica/titulação

- 2008 - 2012** Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
Título: MEMBRANA DE ALUMINA ANÓDICA: comportamento da microestrutura e estudo das propriedades ópticas após tratamento térmico. Ano de obtenção: 2012
Orientador: Carlos Alberto Paskocimas 
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Membrana de Alumina Anódica nanoporosa, Tratamentos Térmicos, Transmissão, Estrutura Cristalina.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicos.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos
- 2005 - 2007** Mestrado em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
Título: Obtenção de Membranas cerâmicas através da Anodização de placas de Alumínio, Ano de obtenção: 2007
Orientador: Carlos Alberto Paskocimas 
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Alumina porosa anódica, membranas cerâmicas, nanomateriais.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Metalurgia de Transformação / Especialidade: Tratamentos Térmicos, Mecânicos e Químicos.
- 1999 - 2005** Graduação em Engenharia de Materiais.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
Orientador: Neyde Tomazin Floreoto

Formação complementar

- 2015 - 2015** Extensão universitária em DESIGN EM PERMACULTURA. (Carga horária: 12h).
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasília, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em CAPTAÇÃO E MANEJO DE ÁGUA DE CHUVA. (Carga horária: 28h).
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasília, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Formação pedagógica docente e Lei 12.722/2012. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Iniciação no Serviço Público. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2012 - 2012** Extensão universitária em Formação Cont. de Professores das Ciências Exatas. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Amazonas, UFAM, Manaus, Brasil
- 2009** Francês. . (Carga horária: 4h).
Aliança Francesa - Delegação Geral, AF/RJ, Rio De Janeiro, Brasil
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Fundamentos Didáticos Pedagógicos. (Carga horária: 24h).
SENAI - Departamento Regional do Rio Grande do Norte, SENAI/ DR/RN, Natal, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Noções sobre moagem de alta energia e sua influênc. (Carga horária: 20h).

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil

- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Técnicas de Caracterização de materiais nanométric. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Mini curso de Biodiesel. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Mini curso de Nanomateriais. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
- 2004 - 2006** Formação de Idiomas. .
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, IFRN, Natal, Brasil
- 2004 - 2004** Extensão universitária em Desenvolvimento de Cerâmicas com boas propriedades. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
- 2003 - 2003** Extensão universitária em Processamento Cerâmico. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Diagrama de fases. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

- 2013 - Atual** Enquadramento funcional: Professor adjunto , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal Rural do Semi-ÁridoDedicação exclusiva

Atividades

- 07/2013 - 11/2013** Graduação, Ciência e Tecnologia
- Disciplinas ministradas:*
MECÂNICA GERAL I T1 , MECÂNICA GERAL I T2
- 02/2013 - 06/2013** Graduação, Ciência e Tecnologia
- Disciplinas ministradas:*
Cálculo II , Mecânica Geral
- 11/2014 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Pau dos Ferros
- Especificação:*
Presidente da Comissão para Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Materiais do Campus de Caraubas
- 02/2014 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Pau dos Ferros
- Especificação:*
Membro do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA
- 07/2014 - 03/2016** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria e Vice Reitoria da UFERSA, Pró-Reitoria de Graduação da UFERSA
- Especificação:*
Presidente de Conselho do Curso de Ciência e Tecnologia, por meio da Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 0013/2014
- 02/2014 - 03/2016** Direção e Administração, Campus Pau dos Ferros
- Cargos ocupados:*
Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia
- 07/2014 - 11/2014** Graduação, Ciência e Tecnologia
- Disciplinas ministradas:*
Mecânica Geral T1 , MECÂNICA GERAL T2 , SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO T1 , SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO T2
- 07/2014 - 09/2014** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Pau dos Ferros
- Especificação:*
Membro da comissão de Repactuação dos Cursos da UFERSA-Campus Pau dos Ferros
- 06/2014 - 08/2014** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Pau dos Ferros
- Especificação:*
Presidente da Comissão para elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia do Campus de Pau dos Ferros
- 02/2014 - 06/2014** Graduação, Ciência e Tecnologia
- Disciplinas ministradas:*
Mecânica Geral T1 , MECÂNICA GERAL T2 , Seminários de Introdução ao Curso T1 , SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO T2
- 04/2015 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria e Vice Reitoria da UFERSA, Gabinete da da UFERSA
- Especificação:*
Membro do Conselho Universitário da UFERSA
- 04/2015 - 05/2015** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria e Vice Reitoria da UFERSA, Gabinete da da UFERSA
- Especificação:*
Comissão para revisar os critérios de ocupação das vagas eletivas no BCT e ingresso nas Engenharias de Segundo ciclo.
- 02/2015 - 06/2015** Graduação, Ciência e Tecnologia
- Disciplinas ministradas:*
MECÂNICA GERAL T1 , MECÂNICA GERAL T2 , SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO T1 , SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO T2
- 02/2015 - 07/2015** Aperfeiçoamento
- Especificação:*
PROJETO ESCOLAR AMBIENTAL
- 01/2015 - 07/2015** Direção e Administração, Reitoria e Vice Reitoria da UFERSA, Gabinete da da UFERSA
- Cargos ocupados:*
Vice-Coordenador do Curso de Aperfeiçoamento em Educação Ambiental

Universidade Federal do Amazonas - UFAM

2011 - 2013 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Assistente , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do AmazonasDedicação exclusiva

Atividades

08/2011 - 12/2011 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
Laboratório de Ciências de Materiais , Processamento de Materiais Cerâmicos

02/2011 - 07/2011 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
Matérias Primas Cerâmicas , Laboratório de Ciências de Materiais , Termodinâmica dos Materiais

02/2012 - 07/2012 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
Comportamento Mecânico dos Materiais , Termodinâmica dos Materiais

Centro de Tecnologia e Educação a Distância - CTEAD

2010 - 2010 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor, Regime: Centro de Tecnologia e Educação a Distância Parcial

Atividades

02/2010 - 06/2010 Graduação, Técnico em Inspeção de Soldagem

Disciplinas ministradas:
Ensaio Mecânicos 18h/a , Metalurgia da Soldagem 18h/a

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN

2009 - 2011 Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Professor Substituto do IFRN , Carga horária: 40, Regime: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte Integral

Atividades

08/2009 - 12/2009 Graduação, Tecnologia em Fabricação Mecânica

Disciplinas ministradas:
Metalurgia 80h/a , Tecnologia da Usinagem I 80h/a , Técnicas de Caracterização dos Materiais - 80h/a

04/2009 - 08/2009 Graduação, Tecnologia em Fabricação Mecânica

Disciplinas ministradas:
Metalurgia - 80h/a , Processamento de Materiais Cerâmicos - 80h/a , Tecnologia da Usinagem I - 80h/a

04/2009 - 12/2009 Ensino médio

Especificação:
Resistência dos Materiais - 120h/a

04/2009 - 12/2009 Ensino médio

Especificação:
Tecnologia dos Materiais e Elementos de Máquina - 120h/a

03/2010 - 07/2010 Graduação, Tecnologia em Fabricação Mecânica

Disciplinas ministradas:
Tecnologia da Usinagem I , Tecnologia da Usinagem II

03/2010 - 07/2010 Graduação, Tecnologia em Automação Industrial

Disciplinas ministradas:
Planejamento da Manutenção 80h/a

03/2010 - 07/2010 Ensino médio

Especificação:
Ciências dos Materiais 60h/a

03/2010 - 07/2010 Ensino médio

Especificação:
Tecnologia dos Materiais e Elementos de Máquinas 60h/a

02/2011 - 07/2011 Graduação, Engenharia de Materiais

Disciplinas ministradas:
Laboratório de Análise de Materiais , Matérias Primas Cerâmicas , Termodinâmica dos Materiais

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

2008 - 2012 Vínculo: Aluno Doutorado , Enquadramento funcional: Aluno de Pós Graduação, Regime: Universidade Federal do Rio Grande do Norte Parcial

Atividades

11/2001 - 10/2003 Extensão Universitária, Pró-Reitoria de Extensão

Especificação:
Participação no Programa Trilhas Potigueres, desenvolvendo projetos junto às comunidades carentes do nosso Estado. E suporte técnico na pró-reitoria de extensão, n confecção de certificados, organização e realização de eventos como a CIENTEC

09/2005 - 12/2007 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia

Linhas de pesquisa:
Membranas alumina anódica porosa , Membranas Nanoporosas , Caracterização de Materiais

03/2008 - 03/2012 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas

Linhas de pesquisa:
Tratamentos térmicos em materiais cerâmicos , Membranas translúcidas de alumina

Linhas de pesquisa

1. Caracterização de Materiais

2. Membranas alumina anódica porosa

Objetivos:Reciclar lâminas de alumínio comercial e obter membranas de alumina anódica, via processos eletroquímicos.

3. Membranas Nanoporosas

Objetivos:Estudar as propriedades das membranas nanoporosas obtidas via anodização, e aplicá-las como substrato para obtenção de nanofios metálicos.

4. Membranas translúcidas de alumina

Objetivos:Obter membranas de alumina nanoporosas com propriedades ópticas para aplicações no infra vermelho e ultra violeta.

5. Tratamentos térmicos em materiais cerâmicos

Objetivos:Estudar as alterações na microestrutura das membranas de alumina anódica, após diversos tratamentos térmicos.

Projetos

Projetos de pesquisa

2023 - Atual Desenvolvimento de tijolos ecológicos modulares (solo-cimento) sustentável, com adição de resíduos sólidos descartados inadequadamente

Descrição: A indústria da construção civil é responsável pelo emprego de grande quantidade de recursos naturais e energia, além da geração de resíduos e desperdícios de materiais durante as atividades de construção e principalmente demolição, acarretando enorme impacto negativo ao ambiente.Por este motivo, são pesquisadas diversas formas de mitigar o impacto ambiental negativo, gerado em sua produção, dentre estes, pode-se citar o emprego de materiais de construção que envolvam em sua fabricação menor dispêndio energético e menos poluentes. Com base nisso, a pesquisa temcomo objetivo avaliar o desempenho de tijolos de solo-cimento, produzidos com substituição da água por manipueira e utilização de resíduos sólidos de construção, como scheelita, gesso, pó de pedra, RCD, pó de serra e etc. Estes materiais, dentre outros, são descartados inadequadamente ao meioambiente e geram danos ao solo e aos mananciais. Após a fabricação dos tijolos ecológicos modulares, serão realizados ensaios de resistência mecânica à compressão e análise da superfície de fratura, por meio de microscopia eletrônica de varredura - MEV. Por fim todo o processo de fabricação, voltado aoaspecto tecnológico sustentável, será repassado por meio de cursos e oficinas, para as turmas das escolas da região, como forma de disseminar e sensibilizar as pessoas sobre o uso dos tijolos sustentáveis.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; Rafaely Ângelica F. Bandeira; ADRIANA CORREIA DE MORAIS; ANA LÍGIA PESSOA SAMPAIO; MAYCON DOUGLAS NUNES FONSECA; VICTOR GABRIEL DE ANDRADE

2021 - 2023 SIG (Sistema de Informações Geográficas) com funções de processamento de imagens, análise espacial, modelagem numérica de terreno e consulta a bancos de dados espaciais, contribuindo para o desempenho das edificações.

Descrição: A sensação de desconforto térmico existente nas áreas comuns e áreas de vivência dos prédios da UFERSA de Pau dos Ferros, bem como na cidade e circunvizinhanças, podem ser amenizadas com a implementação de espécies vegetais interferindo de forma direta na sensação de calor pré-existenteocasionada pelo fator climático do local, e pela pouca presença de vegetação nos locais supracitados com a implementação deste recurso natural, e pode ser aferida pela análise do conforto térmico em edificações sob a influência da presença vegetal. Este projeto terá como objetivo principal analisar o conforto térmico nas áreas comuns e áreas de vivência no interior das edificações da ufersa e algumasedificações públicas das cidades em condições atuais e comparar com condições posteriores após a implementação de presença vegetal em torno das edificações, utilizando conceitos da NR 17- Ergonomia, NR 15- Atividades e operações insalubres, ABNT NBR 15220-3:2005, Desempenho térmico de edificações - Parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro, ABNT NBR 15575 e outras aplicáveis a verificação de conforto térmico. Apresentar-se-á como objetivos específicos: - Mapear utilizando ferramentas do sistema SIG a presença vegetal existente em torno das edificações e quantificá-las relacionando com a área permeável; - Estabelecer e indicar o tipo de vegetação adequado para o local, em conformidade com o estabelecido no projeto de urbanização do Campus Pau dos Ferros, onde para as cidades será preferível a implementação de plantas nativas da região. O projeto da implemntação vegetal da Ufersa foi elaborado pela comissão instituída através da PORTARIA UFERSA/GABINETE No: 0196 de 21 de março de 2016. foram realizados ajustes necessários para as condições físicas do campus por um grupo de pesquisa e extensão denominado grupo verde, por comissão de desenvolvimento deste projeto, onde no presente momento faz-se necessário novos ajustes e maior implementação vegetal nas áreas externas do camps e verifica-se uma necessidade aguçada dessa interferência antropométrica nas cidades. Para alcançar tal proposta deverá se aferido o IBUTG (Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo) nas edificações atualmente e a cada 6 meses, durante um período de 2 anos; - Verificar as condições de conforto térmico durante cada etapa. - Oportunamente será verificada a possibilidade de implementação de composteira doméstica no restaurante universitário, com o intuito de coletar matéria orgânica para utilizar no desenvolvimento das novas espécies vegetais implementadas no campus. - Serão realizados minicursos e treinamentos sobre o uso de ferramentas do sistema SIG, tais como GPS, QGIS, SPRING, AUTOCADMAP e drones; serão aindapropostos desenvolvimento de composteira doméstica e produção vegetal para comunidade UFERSIANA por intermédio de conhecimento empírico aliado ao conhecimento técnico existente entre produtores da região e técnicos e docentes da UFERSA. - Será realizada gestão das águas por equipe da UFERSA, para subsidiar o cultivo da vegetação no campus da UFERSA. - Os discentes e populares que tiverem interesse, participarão d desenvolvimento de atividades diversas do projeto, de atividades de educação ambiental e minicursos relacionados ao uso de ferramentas de análise deconforto térmico com o intuito de contribuir no desenvolvimento deste projeto.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Marília Cavalcanti Santiago; Daniela de Freitas Lima; ALEX PINHEIRO FEITOSA; José Henrique Maciel de Queiroz; Rafaely Ângelica F. Bandeira (Responsável); ANTONIO FERREIRA DA SILVA NETO; FABIOLA LUANA MAIA RÓCHA

2020 - 2021 Desenvolvendo a Cultura do Lúpulo no Semi Árido Potiguar

Descrição: O cultivo de lúpulo no Brasil ainda é uma atividade de exploração recente e caracterizada por desafios que vão desde a adaptação da planta às condições de solo e clima presentes em nosso país, sobretudo na região nordeste, até a falta de orientação e estrutura para desenvolvimento da produção em toda asua plenitude. Apesar de o Brasil ser um dos maiores produtores de cerveja do mundo, estando atrás apenas da China e dos Estados Unidos, a produção nacional de lúpulo em 2020 correspondeu a menos de 1 do total de lúpulo importando no mesmo período. Isto porque o cultivo desta planta no Brasil,ainda se encontra em fase de descobertas e de compartilhamento de informações e conhecimento entre os poucos produtores existentes em solo nacional. Desta forma, é de suma importância a realização de estudos de caráter científico envolvendo as etapas presentes no cultivo e manejo do lúpulo,bem como relacionar as propriedades da planta produzida aqui com as peculiaridades inerentes aos fatores presentes na região do semiárido do alto oeste potiguar. Aliar os conhecimentos técnicos e práticos envolvidos na atividade de cultivo de diferentes variedades de lúpulos e oferecer orientaçãocom embasamento científico aos futuros produtores de nossa região, são os elementos motivadores desta

	proposta. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Shirlene Kelly Santos Carmo; Lino Martins de Holanda Júnior; Thayara Freire de Souza; ricardo paulo fonseca melo
2018 - 2019	ESTUDO DA VIABILIDADE NA PRODUÇÃO DE BIOLÁSTICO GALALITE A PARTIR DO LEITE VENCIDO GERADO NA CIDADE DE PAU DOS FERROS, RN Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA (Responsável)
2012 - 2013	DEPÓSITOS MINERAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL NA PLANÍCIE DO RIO SOLIMÕES-AMAZONAS ENTRE TABATINGA E PARINTINS (AM). Descrição: Caracterização das argilas de mananciais da região entre Tabatinga e Parintins, como matérias-primas para aplicação na construção civil. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Raimundo Humberto Cavalcante Lima (Responsável)
2011 - 2012	ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE MASSAS CERÂMICAS PARA ENGOMBES Descrição: Este trabalho tem como principal objetivo a análise e caracterização de massas cerâmicas para engobe, bem como, aumentar o leque de opções de formulações de engobes cerâmicos para revestimentos, a partir de argilas plásticas. Serão preparadas três formulações, variando-se as proporções de argila, quartzo, frita e caulim. Essas matérias primas serão moídas via úmida e peneiradas na malha 100 mesh. Os corpos de prova serão confeccionados por compactação uniaxial com pressão de 25 MPa. Os corpos de prova serão sinterizados entre 1100°C e 1200°C, com patamar de sinterização de 1 hora. Por fim, serão realizados ensaios de retração térmica, absorção de água, densidade, porosidade aparente e resistência à flexão nas peças sinterizadas. Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (1); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas-FAPEAM
2010 - 2011	Estudo Microestrutural e térmico de ligas binárias solidificadas unidirecionalmente Descrição: objetivo desse projeto consiste em avaliar quantitativamente aspectos microestruturais de ligas não-ferrosas por meio de experimentos de solidificação em condições estacionárias e transitórias. A correlação destes parâmetros com os parâmetros térmicos de solidificação também deverá ser estabelecida, favorecendo a investigação da morfologia eutética das ligas Al- Fe e do surgimento de ramificações terciárias das ligas Pb-Sb. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; CARLOS ALBERTO PASKOCIMAS; José Eduardo Spinelli (Responsável); Amauri Garcia; Pedro Roberto Goulart; Wanderson Santana da Silva; Edson Nuriyuki Ito Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte-FAPERN
Projeto de extensão	
2025 - Atual	I Competição Estadual de Pontes com Palitos de Picolé Descrição: O evento de Competição das pontes de palitos de picolé, é reconhecidamente um projeto de ensino/extensão, que proporciona aos discentes que estão cursando ou já cursaram as componentes de Mecânica Geral e Resistência dos Materiais, a possibilidade de aplicar os conceitos aprendidos em sala de aula, no planejamento, cálculo, execução e apresentação do projeto, de maneira que visa reduzir a evasão e retenção dessas turmas, que são gargalos importantes nos cursos de BICT, Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, entre outros. O Campus Pau dos Ferros juntamente com a MÚTUA-RN, estão em parceria para a realização da Competição à nível Estadual e visa incluir no evento, discentes e docentes da UFERSA, IFRN e UFRN. Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (20); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; ADRIANA CORREIA DE MORAIS; MAYCON DOUGLAS NUNES FONSECA; VICTOR GABRIEL DE ANDRADE
2025 - Atual	UFERSA Campus Pau dos Ferros-Portas Abertas 2025 Descrição: O projeto tem como objetivo apresentar a UFERSA Campus Pau dos Ferros à comunidade externa. Para isso, tem como público alvo os alunos das escolas públicas e privadas do município e cidades circunvizinhas, considerando a fase de escolha profissional que esses alunos estão vivenciando e os cursos superiores oferecidos na Instituição. Assim, serão apresentados os cursos ofertados no Campus, as instalações físicas, tais como, laboratórios, Restaurante e Moradia Estudantil, salas de aulas, ginásio, entre outras. Também, os diversos grupos e projetos de pesquisa, ensino e extensão. Contando com a participação ativa dos discentes envolvidos nesses projetos. Dessa forma, o projeto pretende incentivar o ingresso dos alunos na Educação Superior, assim como contribuir com as escolhas profissionais destes Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (5); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; DE SOUSA, CLAWSIO ROGÉRIO CRUZ; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES (Responsável); CECÍLIO MARTINS DE SOUSA NETO; Thayara Freire de Souza
2024 - 2024	Ciência no Parque Pau dos Ferros Edição 2024 Descrição: O Ciência no Parque é um projeto que se desenvolve por meio de ações colaborativas entre discentes, docentes e técnicos administrativos da UFERSA e professores da educação básica. Com o objetivo de popularizar a ciência, transpondo os muros da universidade, busca por meio de ações de extensão disseminar ciência, educação e cultura em ambientes públicos, levando à comunidade externa e acadêmicas atividades recreativas, exposições, oficinas e palestras para crianças, jovens e adultos de todas as idades, contemplando diferentes áreas do conhecimento. O projeto Ciência no Parque 2024 conta com o apoio do MCTI, FAPERN, PROEC, CCEN/UFERSA e Programa Ciência para Todos. A ação do Ciência no Parque, no Campus da UFERSA em Pau dos Ferros, conta ainda com a Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Pau dos Ferros/RN, com a 15 DIREC e com todos os departamentos acadêmicos do Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros. Em sua segunda edição na cidade de Pau dos Ferros/RN, o Ciência no Parque ocorrerá nas dependências do Campus da UFERSA, no dia 14 de outubro de 2024, tendo como público alvo estudantes da educação básica das escolas públicas e privadas do município, bem como de outras escolas da região, vinculadas à 15 DIREC. Além da participação da comunidade externa, espera-se também a participação dos discentes dos cursos de graduação do referido campus. Nessa edição de 2024, o evento em Pau dos Ferros estará dando início à programação de atividades do projeto dentro da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia SNCT 2024, com ênfase no tema deste ano do MCTI: Biomass do Brasil - diversidade, saberes e tecnologias sociais. É, portanto, um evento que oportuniza a todos que fazem a UFERSA divulgar à população os trabalhos que desenvolvemos, bem como o potencial da nossa Universidade enquanto instituição de ensino, de pesquisa e de extensão para contribuir com a educação, com o desenvolvimento social, econômico e cultural, especialmente, na região semiárida, tendo como foco, nesta edição, o bioma Caatinga. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (35); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Hídalyn Theodory Clemente Mattos de Souza; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; jose mariano da silva neto; BARBARA BARBOSA TSUYUGUCHI; DEBORA BRUNA ALVES ALMEIDA; PAULO HENRIQUE DAS CHAGAS SILVA; WILZA DA SILVA LOPES; GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO
2024 - 2024	IX Competição Pontes de Palitos de Picolé Descrição: Na UFERSA (Universidade Federal Rural do Semi-Árido), Campus Pau dos Ferros, desde o ano de 2014 tem-se a realização dessa disputa, com o intuito de proporcionar a aplicabilidade de conhecimentos teóricos, englobando a transformação por intermédio da prática. A cada edição, os critérios no edital são modificados, tornando-se um diferencial importante na instituição e no torneio. Para critérios de notas, por exemplo, são observados fatores como inovação e design, estimativa da carga de colapso e eficiência. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (17); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; DE SOUSA, CLAWSIO ROGÉRIO CRUZ (Responsável);

Leonardo Henrique Borges de Oliveira; ADRIANA CORREIA DE MORAIS; MAYCON DOUGLAS NUNES FONSECA; VÍCTOR GABRIEL DE ANDRADE

2024 - 2024 A inclusão e acessibilidade transpondo as barreiras da arquitetura

Descrição: O ambiente universitário é ocupado ecleticamente pelos membros da comunidade acadêmica, tendo de forma diversa os mais diversos usuários com necessidades de uso diferentes, ensejando a necessidade da inclusão desde o estacionamento, o local de reunião pública, as áreas de vivências, as salas de aula e entre outros aspectos e variáveis que os PNE (Portadores de Necessidade Especial) enfrentam dentro e fora do campus universitário ao necessitar se locomover pelas ruas da cidade ou até mesmo acessar outros prédios sejam eles de natureza pública ou privada. Em busca de melhoria contínua e de fomentar o ensino superior de qualidade em instituições públicas, é que o estudo pretende inserir os discentes de graduação dos cursos de engenharias, arquitetura e ciências e tecnologias para verificar entre os mais diversos aspectos de correlação e implementação de infraestruturas acessíveis e necessárias para o bom desempenho de locomoção e da necessidade de desenvolvimento de tecnologias aplicáveis a adequação da antropometria ao desenvolvimento do ensino, pesquisa e da extensão universitária, onde entre estes podem estar desde o levantamento e análise do ambiente até a projeção de medidas. Ao término, pretende-se obter respostas para a implementação de medidas técnicas necessárias, com o intuito de ampliar o nicho de atuação dos alunos do ensino superior com relação a acessibilidade nas edificações dentro e fora da universidade.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Marília Cavalcanti Santiago; Eduardo Raimundo Dias Nunes; Rafaely Angélica F. Bandeira (Responsável)

2023 - 2023 Semana de Acolhimento dos Discentes Semestre 2022.2

Descrição: Tradicionalmente, o Campus Pau dos Ferros realiza a Semana de Acolhimento dos Discentes. No próximo semestre (2022.2) é realizada mais uma edição deste evento. Esta semana busca fornecer um acolhimento (primeiro contato do discente como ingressante no Campus) e inclui dentre as suas atividades, desde a apresentação de setores administrativos da Instituição, como ênfase naqueles internos ao Campus, e momentos de conversa/diálogo com os cursos, por meio de diversas atividades, dentre a apresentação do curso, a realização de oficinas, palestras, em temas relacionados aos cursos. A Semana de Acolhimento está programada para ser realizada nos próximos dias de 16 de janeiro de 2023 a 20 de janeiro de 2023.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (20);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES (Responsável); Matheus Fernandes de Araújo Silva; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; ALYSSON FILGUEIRA MILANEZ; EDUARDO ARAUJO DE MEDEIROS; ITALO AUGUSTO SOUZA DE ASSIS; ERLANDA MARIA LOPES DA SILVA; SAMARA DE CAVALCANTE PAIVA; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; KENNEDY REURISON LOPES

2023 - 2023 Ciência no Parque Pau dos Ferros - Edição 2023

Descrição: O Ciência no Parque é um projeto itinerante da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, pensado para levar e divulgar Ciência, Educação e Cultura em espaços públicos das cidades, através de atividades recreativas, exposições e palestras, nas áreas da Física, Química, Biologia e Computação, para crianças, jovens e adultos de todas as idades. Este tem o apoio financeiro do MCTI, através da Chamada CNPq/MCTI N 01/2023 SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SNCT 2023 e da Chamada CNPq/MCTI/FNDCT n 39/2022 Ciência móvel/Ciência itinerante, além do apoio institucional da PROEC, do Projeto Ciência para Todos e da Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Pau dos Ferros/RN. Em sua primeira edição na cidade de Pau dos Ferros/RN, o Ciência no Parque ocorrerá nas dependências do campus da Ufersa no dia 01 de dezembro de 2023, tendo como público alvo estudantes da educação básica das escolas públicas e privadas do município, bem como de outras escolas da região, vinculadas à 15 DIREC. Por ser um evento realizado dentro do campus, também é esperada uma grande participação da comunidade acadêmica, em especial, o corpo discente. As atividades propostas neste evento envolverão o emprego de tecnologias aplicadas à educação e à popularização da ciência, procurando promover e estimular no seu público o sentimento de conhecer e valorizar a cultura, a história e a explorar as conquistas, os avanços e o uso inteligente das tecnologias através de experiências práticas viabilizadas por projetos desenvolvidos em colaboração com escolas e Instituições de Ensino Superior.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (70);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Lino Martins de Holanda Júnior; Hídalyn Theodory Clemente Mattos de Souza (Responsável); CECÍLIO MARTINS DE SOUSA NETO; PAULO HENRIQUE DAS CHAGAS SILVA; WILZA DA SILVA LOPES; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; KESIA KELLY VIEIRA DE CASTRO; ANA TEREZA DE ABREU LIMA; MÍDIA MEDEIROS MONTEIRO; JONAS FIRMINO FILHO; JOÃO PEDRO SANTOS TAVARES; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA

2022 - 2022 USO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE EM PROJETOS ESTRUTURAIS NO ENSINO E APRENDIZAGEM VOLTADOS AOS DISCENTES DA UFERSA- CAMPUS PAU DOS FERROS

Descrição: O evento tem o intuito de possibilitar aos participantes o conhecimento teórico-prático envolvendo projetos de estruturas, assunto este abordado em diversas componentes curriculares da engenharia e arquitetura e urbanismo. Este evento consiste na apresentação, discussão de ferramentas de ensino-aprendizagem voltadas a análise estrutural. A partir dos conhecimentos compartilhado os participantes irão desenvolver habilidades e competências voltadas a análise de projetos de elementos estruturais, como pontes e treliçada.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; DE SOUSA, CLAWSIO ROGÉRIO CRUZ (Responsável); HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES

2022 - 2022 Projeto verde- contribuindo com a existência da vida terrestre

Descrição: A sensação de desconforto térmico existente nas áreas comuns e áreas de vivência dos prédios públicos da cidade de Pau dos Ferros e cidades vizinhas, podem ser amenizadas com a implementação de espécies vegetais amenizando a sensação de calor pré-existente ocasionada pelo fator climático do local, e pela pouca presença de vegetação no âmbito das cidades e a implementação deste recurso natural, e pode ser aferida pela análise do conforto térmico em edificações sob a influência da presença vegetal. Este projeto terá como objetivo principal apoiar as campanhas de arborização nas cidades. A cidade de Pau dos Ferros aprovou a Lei Municipal de arborização, LEI MUNICIPAL N 1.704/ 2019 e pautada nesta, poderá incentivar e contribuir a conservação do meio ambiente.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; ALEX PINHEIRO FEITOSA; Rafaely Angélica F. Bandeira (Responsável); CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; ricardo paulo fonseca melo; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

2022 - 2022 UFERSA Campus Pau dos Ferros: 10 Anos de Projetos, Desafios e Conquistas.

Descrição: Ações alusivas aos dez anos de implantação da UFERSA Campus Pau dos Ferros, com a apresentação de palestras, seminários, apresentações culturais e mostra fotográfica.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Glaydson Francisco Barros de Oliveira; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES (Responsável); Thatyara Freire de Souza; ricardo paulo fonseca melo; ITALO AUGUSTO SOUZA DE ASSIS; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA; FELIPE TORRES LEITE; LIANA MESQUITA DA SILVA

2022 - 2022 Correlacionando a museologia da cultura popular com a engenharia civil e arquitetura

Descrição: A arte da museologia é uma ciência que trata de coleção, arranjo, cuidado, etc. dos objetos destinados ou pertencentes aos museus. O Museu de Cultura Popular de Francisco Dantas/RN: patrimônio imaterial e museologia social no alto-ocidente potiguar, vem por meio deste proporcionar a integração entre a comunidade acadêmica e a sociedade, promovendo um debate sobre patrimônio imaterial e museologia social a partir da poética de existir do Museu de Cultura Popular de Fco. Dantas/RN, levando conhecimentos sobre a alteração do meio ambiente intermediado por esta arte, para público ávido de conhecimento e perspicaz, que possibilite a integração do conhecimento artístico as engenharias e arquitetura em projetos técnicos e socioculturais.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (10);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Marília Cavalcanti Santiago; Eduardo Raimundo Dias Nunes;

Rafaely Angélica F. Bandeira (Responsável); Thytyra Freire de Souza; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA; RAFAELA SANTANA BALBI; ANNA CRISTINA ANDRADE FERREIRA

- 2022 - 2023** Construindo Pontes e Quebrando a resistência: A inclusão da escola nos espaços universitários - IV Edição.
- Descrição: A competição de pontes feitas com materiais como macarrão, tipo espaguete e palitos de picolé, é um evento que ocorre em vários países com o intuito de possibilitar aos participantes o conhecimento prático da teoria envolvida nos projetos de estruturas, assunto este abordado em diversas disciplinas da engenharia. Este evento já foi realizado em edições anteriores no próprio Campus, porém se deseja incluir a comunidade como protagonista na construção das pontes e desenvolver nela a vontade de fazer Cursos de engenharia. Para isto serão realizadas oficinas com os alunos das escolas secundaristas, para que eles tenham condições de construir pontes para participarem da competição que consiste na: análise, projeto, construção e ensaio destruído de ponte treliçada, conforme as especificações detalhadas no edital da competição.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (20);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; ADRIANA CORREIA DE MORAIS; MAYCON DOUGLAS NUNES FONSÊCA; VÍCTOR GABRIEL DE ANDRADE
- 2021 - 2021** USO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE EM PROJETOS ESTRUTURAIS NO ENSINO E APRENDIZAGEM VOLTADOS AOS DISCENTES DA UFERSA- CAMPUS PAU DOS FERROS
- Descrição: O evento tem o intuito de possibilitar aos participantes o conhecimento teórico-prático envolvendo projetos de estruturas, assunto este abordado em diversas componentes curriculares da engenharia e arquitetura e urbanismo. Este evento consiste na apresentação, discussão de ferramentas de ensino-aprendizagem voltadas a análise estrutural. A partir dos conhecimentos compartilhados os participantes irão desenvolver habilidades e competências voltadas a análise de projetos de elementos estruturais, como pontes e treliçada.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA (Responsável)
- 2021 - 2021** Natal sem Fome 2021: transformação pela ação
- Descrição: Pelo décimo ano consecutivo a Ufersa promove a Campanha Natal sem Fome, campanha que já é consolidada na instituição e tem o objetivo de arrecadar alimentos não perecíveis para famílias que se encontram em situação de vulnerabilidade social e econômica. A campanha acontece em todos os campi da Ufersa (Mossoró, Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros) no período de 24/11/2021 a 23/12/2021 e traz como tema central a "Transformação pela Ação". Além da arrecadação de alimentos, a proposta desta edição é discutir temas sobre empatia, resiliência e capacidade de aprendizado (Learnability) em busca de transformar a vida das pessoas para viver em um novo tempo. As ações serão desenvolvidas de maneira virtual e contarão com apresentações culturais e palestras.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (30);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Rafaely Angélica F. Bandeira; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; PAULO GUSTAVO DA SILVA; PATRICIA ANTONIETA CAMACHO ARAMAYO; FRANCISCO CEZAR BARBALHO; TONY KLEVERSON NOGUEIRA; DANIEL FREITAS FREIRE MARTINS
- 2021 - 2021** Campanha "PÁSCOA NO CAMPO: faça uma criança mais feliz!"
- Descrição: De 2013 a 2018 a Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, por meio do Departamento de Agrotecnologia e Ciências Sociais DACS, promoveu a Campanha de Páscoa com objetivo de arrecadar e doar caixas de chocolate para crianças carentes. Em 2021, reconhecendo o caráter extensionista dessa proposta e a necessidade de retomar essa importante ação de responsabilidade social da Universidade, a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura PROEC vem a institucionalizar a campanha, que recebe um novo nome: PÁSCOA NO CAMPO: faça uma criança mais feliz! Essa, terá periodicidade anual e se propõe a levar mais alegria às crianças das zonas rurais das cidades de Mossoró, Angicos, Pau dos Ferros e Caraúbas, por meio da entrega de caixas de chocolate, a fim de representar a tradicional distribuição de ovos de páscoa que, simbolicamente, vem sendo atribuída à época pascoal.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; ADAMS MORAIS ALVES; PAULO GUSTAVO DA SILVA; NAGLIA GRAZIELI JACOME DA SILVEIRA BEZERRA; MARILENE SANTOS DE ARAUJO
- 2020 - 2020** Canal Web Rádio Universitária UFERSA Pau dos Ferros: Juntos ao combate do COVID
- Descrição: O cenário do COVID-19, necessita de ações de medidas para mitigar os impactos da pandemia. As formas das pessoas viver com as outras mudou, para amenizar os efeitos do COVID-19 e exposta para a população de maneira simples e convidativa fazendo uso das tecnologias de interação virtual. O Canal Web Rádio visa desenvolver manuais, cartilhas, músicas, partituras, vídeos, lives, no formato online.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; DE SOUSA, CLAWSIO ROGÉRIO CRUZ (Responsável); André Luiz Sena da Rocha; Verônica Maria Lima e Silva; ricardo paulo fonseca melo; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA
- 2020 - 2020** DIA "D" CAMPUS- PARTE 1
- Descrição: Desde a criação do campus da UFERSA em Pau dos Ferros, em 18 de abril de 2012, junto ao MEC, essa unidade, passa por desafios e mudanças que vão desde a criação de novos cursos à consolidação da estrutura administrativa e educacional em prol da melhoria do ensino, pesquisa e extensão no semiárido nordestino. A construção de um ambiente acadêmico interdisciplinar no campo das ciências exatas e da terra, engenharias e ciências sociais aplicadas e humanas com vistas a excelência nas atividades que a Universidade Federal Rural do Semi-Árido se dispõe a atuar, requer a união dos atributos humanos, tecnológicos e culturais. É neste sentido, que as mudanças físicas e melhoramento do ambiente urbano no campus, exigem a adequação das estruturas implantadas bem como a previsão de novos espaços de permanência e passagem que agregue o convívio sociocultural e científico entre discentes, docentes, técnicos administrativos e sociedade. O dia D campus, é uma ação de extensão que tem como objetivo a implementação de espécimes vegetais para criação de um pomar na UFERSA do campus de Pau dos Ferros.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; Eduardo Raimundo Dias Nunes; ALEX PINHEIRO FEITOSA; José Henrique Maciel de Queiroz; Rafaely Angélica F. Bandeira (Responsável); CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; GLECIA MESQUITA FREIRE FERNANDES
- 2020 - 2020** III SEMANA DAS ENGENHARIAS QUÍMICA, AMBIENTAL E SANITÁRIA DO OESTE POTIGUAR (SEQAS)
- Descrição: A Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar (SEQAS) é um evento com periodicidade bianual, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) Campus de Pau dos Ferros, em parceria com outras Instituições Federais e Estaduais de Ensino Superior, com a terceira edição programada para acontecer no período de 10 a 12 de novembro de 2020. A UFERSA, situada no interior do Estado do Rio Grande do Norte (RN), vem se consolidando ao longo de seus 15 anos de existência, funcionando em quatro Campi, presentes em quatro cidades do RN: Mossoró, Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros. O Campus de Pau dos Ferros, situado na mesorregião do Oeste Potiguar, tem sete UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE PAU DOS FERROS - CMPF anos de funcionamento, e vem contribuindo com a Missão Institucional da Universidade de produzir e difundir conhecimento no campo da educação superior, com ênfase na região semiárida. Dentre os cursos ofertados no Campus, destaca-se o de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, que ao se estruturar numa proposta pedagógica que contempla uma formação interdisciplinar, tem como principal objetivo preparar o estudante para o ingresso em um dos cursos de engenharia ofertados na UFERSA em seus quatro Campi, estando a Engenharia Química (com oferta no Campus de Mossoró) e a Engenharia Ambiental e Sanitária (com oferta no Campus de Pau dos Ferros) na lista de cursos que o estudante poderá escolher como segunda formação acadêmica e profissional.

Nesse sentido, os professores e pesquisadores da UFERSA têm atuado de forma dialógica e interdisciplinar tanto na área de ciências exatas e naturais, que são consideradas de grande relevância na formação acadêmica e na aplicação em pesquisa na área das engenharias e tecnologias, como também em trabalhos científicos no campo das ciências humanas e sociais. Além disso, considerando a existência de três Instituições de Ensino Superior públicas no interior do semiárido brasileiro (UFERSA, UERN e IFRN), os pesquisadores têm expandido esse diálogo, realizando parcerias interinstitucionais em projetos de ensino, de pesquisa e de extensão. A proposta desse evento foi idealizada por pesquisadores e estudantes universitários que compõem o Grupo de Processos e Análises Químicas (GPAQ) e o Grupo de Estudos em Engenharia, Meio Ambiente e Geotecnologias (GEEMAG). Agora, em sua terceira edição, o evento conta com um formato virtual, em virtude da nova realidade em que vivemos, provocada pela pandemia do novo Coronavírus (COVID-19), em que os números alarmantes de contaminação e de morte pela doença forçaram as pessoas do mundo inteiro a adotar medidas de isolamento, mudando suas rotinas completamente. Considerando as áreas de conhecimento e pesquisa em que atuam a equipe executora da SEQAS, bem como a proposta interdisciplinar de formação da UFERSA, esse evento traz como principal contribuição em termos de ciência, tecnologia e inovação o desenvolvimento das potencialidades econômicas e socioambientais da região do semiárido, promovendo, ao mesmo tempo, o aperfeiçoamento e a formação de novos pesquisadores. Nesse sentido, o evento, que nesse formato virtual contemplará uma abrangência nacional, traz em sua terceira edição como temática central: Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade Desafios para a convivência sustentável com o meio ambiente. Caracteriza-se como científico e extensionista quando possibilita o diálogo entre grupos de pesquisadores de várias partes do país em torno de estudos que vêm desenvolvendo, e ao mesmo tempo, dissemina os conhecimentos produzidos nas pesquisas para a sociedade, através de palestras, mesas redondas, apresentações e publicações de artigos acadêmicos.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (20);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa; Sanderlir Silva Dias; Jorge Luis de Oliveira Pinto Filho; Shirlene Kelly Santos Carmo; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; Lino Martins de Holanda Júnior; Eduardo Raimundo Dias Nunes; CECÍLIO MARTINS DE SOUSA NETO; ricardo paulo fonseca melo; GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO; JONAS FIRMINO FILHO; ANNA CRISTINA ANDRADE FERREIRA; JOSEANE DUNGA DA COSTA

2020 - 2022 Ajudando a Reurbanizar as cidades

Descrição: O Grupo Verde da UFERSA de Pau dos Ferros alavancou o projeto de arborização vegetal do campus a partir de Novembro de 2019, com o intuito de possibilitar melhorias de conforto ambiental por meio da implementação vegetal e o desempenho das edificações, criando um microclima nas suas dependências. Em fevereiro de 2020, com a solicitação de apoio buscada pela Câmara Municipal de Pau dos Ferros, verifiquei a possibilidade de ampliação de vosso objetivo para beneficiar a cidade e cumprir a Lei Municipal de arborização. LEI MUNICIPAL N 1.704/ 2019. A sensação de desconforto térmico existente nas áreas comuns e áreas de vivência dos prédios públicos da cidade de Pau dos Ferros e cidades vizinhas, podem ser amenizadas com a implementação de espécies vegetais amenizando a sensação de calor pré-existente ocasionada pelo fator climático do local, e pela pouca presença de vegetação no âmbito das cidades e a implementação deste recurso natural, e pode ser aferida pela análise do conforto térmico em edificações sob a influência da presença vegetal. Este projeto terá como objetivo principal apoiar as campanhas de arborização nas cidades. Serão utilizados conceitos da NR 17- Ergonomia, NR 15- Atividades e operações insalubres, ABNT NBR 15220-3:2005, Desempenho térmico de edificações - Parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro, ABNT NBR 15575 e outras aplicáveis a verificação de conforto térmico. Apresentar-se-á como objetivos específicos: Estabelecer e indicar o tipo de vegetação adequado para o local. Os produtores da região poderão subsidiar o desenvolvimento, produção e implementação de mudas. Oportunamente será verificada a possibilidade de implementação de composteira doméstica para a população utilizar o adubo em criação de mudas. Serão ainda realizadas campanhas de educação ambiental e será estimulado a adequação para uso de água dos ar condicionados de prédios públicos em irrigação, sempre que for constatada viabilidade técnica. A Ufersa poderá realizar a distribuição de mudas para apoiar o projeto de urbanização das cidades.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; Eduardo Raimundo Dias Nunes; Rafaely Angélica F. Bandeira (Responsável); CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; Thytyra Freire de Souza; ricardo paulo fonseca melo; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; JOSEANE DUNGA DA COSTA

2019 - 2020 Casa Sustentável

Descrição: O projeto tem como objetivo geral, a construção da Casa Sustentável de maneira que essa construção possa dar suporte ao objetivo principal do projeto que é o desenvolvimento de atividades que proporcionarão um melhor processo de ensino-aprendizagem nos componentes curriculares envolvidos. Essas atividades proporcionarão aos discentes, um maior contato com atividades práticas, assim como estimulará a criatividade e o senso crítico para resolver os problemas propostos pelas disciplinas, de modo a desenvolver habilidades práticas, além das competências leitora e escritora, qualificando o processo de ensino-aprendizagem nos componentes curriculares do BCT e BTI, como também dos cursos de Engenharia Civil, de Computação, de Software, Ambiental e Sanitária e Arquitetura e Urbanismo.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (8); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; Verônica Maria Lima e Silva; Eduardo Raimundo Dias Nunes; CECÍLIO MARTINS DE SOUSA NETO; Rafaely Angélica F. Bandeira; ANA LÍGIA PESSOA SAMPAIO

2019 - 2019 COMPETIÇÃO DE PONTES DE PALITO DE PICOLÉ: FERRAMENTA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Descrição: principal problema a ser abordado, além da evasão nos cursos de Ciência e tecnologia, é a utilização de apenas aulas teóricas como metodologia de ensino, uma das principais reclamações dos discentes quanto as aulas (Dados obtidos com estudos anteriores dos bolsistas do projeto em semestres anteriores), além de uma não aproximação do aluno de atividades que sejam semelhantes a da sua área de atuação, que causam um despreparo do futuro profissional. Logo, o projeto tem como objetivo, dar suporte aos alunos para que estes desenvolvam atividades práticas com os conteúdos obtidos de forma teórica nos componentes curriculares. O Projeto visa desenvolver da competência leitora e executora a partir de projetos de pontes de palito de picolé, a fim de aperfeiçoar/qualificar o processo de ensino-aprendizagem nos componentes curriculares do BCT, aplicando os conhecimentos teóricos e práticos dos componentes curriculares envolvidos no projeto.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (6);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Matheus Fernandes de Araújo Silva; Rafaely Angélica F. Bandeira; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA (Responsável)

2018 - 2018 Feira de Negócios e Maratona de Empreendedorismo Social

Descrição: O presente projeto de extensão trata de um evento que ocorre na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Pau dos Ferros/RN, por intermédio dos alunos da disciplina de Administração e Empreendedorismo. A Maratona de Negócios Sociais é uma competição de ideias inovadoras, idealizada pelo Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Norte SEBRAE/RN, que tem como objetivo desenvolver o potencial dos empreendedores universitários, capacitando na criação de suas startups com foco em impacto social/ambiental. O evento proporcionará aos alunos da UFERSA e a comunidade pauperense capacitação e a interação com a temática do empreendedorismo. Esse evento ocorrerá na universidade durante os dias 20 a 24 de agosto de 2018. O SEBRAE será responsável pela mão-de-obra e eventuais materiais que serão utilizados no projeto e a UFERSA disponibilizará o espaço físico.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (40);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Glauber Barreto Luna; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA; PAULO GUSTAVO DA SILVA (Responsável)

2018 - 2018 Produção multitematual: uma proposta de multiletramento na graduação

Descrição: Projeto para alunos de graduação, docentes, técnico-administrativos do Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros, demais instituições de ensino da região e comunidade em geral.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (40);
Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa; HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES (Responsável); Almir Mariano de Sousa Júnior; CLECIDA MARIA BEZERRA BESSA

2018 - 2018 II Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar

Descrição: A Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar (SEQAS) é um evento com periodicidade bianual, realizado pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) Campus de Pau dos Ferros, em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN Campus Pau dos Ferros), com a Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN Campus Pau dos Ferros e Campus Mossoró) e com a Faculdade Evolução Alto Oeste Potiguar, com a segunda edição programada para acontecer no período de 05 a 08 de novembro de 2018. A UFERSA, situada no interior do Estado do Rio Grande do Norte (RN), vem se consolidando ao longo de seus 12 anos de existência, funcionando em quatro Campi, presentes em quatro cidades do RN: Mossoró, Angicos, Carauabas e Pau dos Ferros. O Campus de Pau dos Ferros, situado na mesorregião do Oeste Potiguar, tem seis anos de funcionamento, e vem contribuindo com a Missão Institucional da Universidade de produzir e difundir conhecimento no campo da educação superior, com ênfase na região semiárida. Dentre os cursos ofertados no Campus, destaca-se o de Bacharelado em Ciência e Tecnologia, que ao se estruturar numa proposta pedagógica que contempla uma formação interdisciplinar, tem como principal objetivo preparar o estudante para o ingresso em um dos cursos de engenharia ofertados na UFERSA em seus quatro Campi, estando a Engenharia Química (com oferta no Campus de Mossoró) e a Engenharia Ambiental e Sanitária (com oferta no Campus de Pau dos Ferros) na lista de cursos que o estudante poderá escolher como segunda formação acadêmica e profissional. Nesse sentido, os professores e pesquisadores da UFERSA têm atuado de forma dialógica e interdisciplinar tanto na área de ciências exatas e naturais, que são consideradas de grande relevância na formação acadêmica e na aplicação em pesquisa na área das engenharias e tecnologias, como também em trabalhos científicos no campo das ciências humanas e sociais. Além disso, considerando a existência de três Instituições de Ensino Superior públicas no interior do semiárido brasileiro (UFERSA, UERN e IFRN), os pesquisadores têm expandido esse diálogo, realizando parcerias interinstitucionais em projetos de ensino, de pesquisa e de extensão. A proposta desse evento foi idealizada por pesquisadores e estudantes universitários que compõem o Grupo de Processos e Análises Químicas (GPAQ) e o Grupo de Estudos em Engenharia, Meio Ambiente e Geotecnologias (GEEMAG), e teve sua primeira edição realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2016. Considerando as áreas de conhecimento e pesquisa em que atuam a equipe executora da SEQAS, bem como a proposta interdisciplinar de formação da UFERSA, esse evento traz como principal contribuição em termos de ciência, tecnologia e inovação o desenvolvimento das potencialidades econômicas e socioambientais da região do semiárido, promovendo, ao mesmo tempo, o aperfeiçoamento e a formação de novos pesquisadores. Nesse sentido, o evento, de abrangência regional, que traz em sua segunda edição como temática central: A aplicação do conhecimento multi e interdisciplinar na formação científica, extensionista e profissional do engenheiro se caracteriza como científico e extensionista quando possibilita o diálogo entre grupos de pesquisadores em torno de processos e produtos que vêm desenvolvendo, e ao mesmo tempo, dissemina os conhecimentos produzidos nas pesquisas para a sociedade, através de palestras, mesas redondas, minicursos, visitas técnicas, apresentações e publicações de artigos científicos

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (30);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa; Sanderlir Silva Dias; Josy Eliziane Torres Ramos; Jorge Luis de Oliveira Pinto Filho; Shirlene Kelly Santos Carmo (Responsável); HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Marília Cavalcanti Santiago; Eduardo Raimundo Dias Nunes; Glauber Barreto Luna; ALEX PINHEIRO FEITOSA; Thyara Freire de Souza; ricardo paulo fonseca melo; GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO; JONAS FIRMINO FILHO

2018 - 2018 I Workshop Interdisciplinar do Semiárido Potiguar: Ciência em terra árida Pesquisa e extensão das IES no Alto Oeste Potiguar

Descrição: O Campus da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em Pau dos Ferros vem desenvolvendo projetos de ensino, pesquisa e extensão que atendem a uma perspectiva interdisciplinar, cujo diálogo entre pesquisadores de diversas áreas de conhecimento tem enriquecido as atividades acadêmicas e científicas realizadas no Campus e fomentando a comunidade externa. Em Pau dos Ferros, além do Campus da UFERSA, contamos com a presença de outras Instituições de Ensino Superior, como a Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) e a Faculdade Evolução Alto Oeste Potiguar (FACEP), além da Universidade Anhanguera-Uniderp. A presença dessas instituições faz desse município, polo da região do Alto Oeste Potiguar, uma cidade universitária com grande potencial para a realização de pesquisa e extensão, especialmente, voltadas para o desenvolvimento social, econômico e ambiental do semiárido. Partindo disso, pensamos na proposta do I Workshop Interdisciplinar do Semiárido Potiguar, com a temática Ciência em terra árida Pesquisa e extensão das IES no Alto Oeste Potiguar. Esse evento se apresenta como proposta de integrar as diferentes áreas de conhecimento presentes no Campus da UFERSA, assim como uma ação para aproximar ainda mais o diálogo e parcerias entre as Instituições de Ensino Superior da Mesorregião do Oeste Potiguar (UFERSA, UERN, IFRN, FACEP e Anhanguera). O leque de cursos de graduação e pós-graduação existentes na região do Alto Oeste Potiguar através dessas instituições citadas (nas áreas de exatas e naturais, humanas e sociais, engenharias e tecnologias) nos levou a pensar esse evento como forma de juntos apresentarmos e tornar acessível à sociedade as atividades de pesquisa, extensão e de formação que essas IES vêm desenvolvendo nessa região. Diante do exposto, a proposta de um evento científico com ênfase na perspectiva interdisciplinar e interinstitucional se torna importante para dá notoriedade aos trabalhos científicos que vimos desenvolvendo na região do sertão potiguar, e às contribuições desses para a sociedade. Nesse sentido, a proposta tem como objetivo maior disseminar conhecimentos e sua diversidade de aplicação para a sociedade, ensejando o diálogo e fortalecimento de laços entre pesquisadores, estudantes e instituições que atuam no semiárido, em especial, na região do Alto Oeste Potiguar.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (30);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa; Sanderlir Silva Dias; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra (Responsável); Matheus Fernandes de Araújo Silva; Glauber Barreto Luna; ALEX PINHEIRO FEITOSA; ricardo paulo fonseca melo; GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO; EDUARDO ARAUJO DE MEDEIROS; CLECIDA MARIA BEZERRA BESSA

2017 - 2020 Empreendedorismo Social e Negócios de Impacto Social

Descrição: O projeto de extensão "Empreendedorismo Social e Negócios de Impacto Social" é formatado com base na Educação Empreendedora, proposta pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas empresas (SEBRAE). Logo, o projeto é guiado por objetivos individuais e coletivos, sendo necessário que o participante desenvolva o seu autoconhecimento e amplie o seu espírito de coletividade. Nesse cenário, este projeto proporciona estímulo à cultura empreendedora buscando promover comportamentos de proatividade, inovação e, sobretudo, de pessoas que possuam senso de responsabilidade e perseguem os seus sonhos com a perspectiva de uma verdadeira transformação social.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (40);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa (Responsável); HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Almir Mariano de Sousa Júnior; André Luiz Sena da Rocha; Marco Diego Aurélio Mesquita ; Glauber Barreto Luna; Rafaely Angélica F. Bandeira; ANA LÍGIA PESSOA SAMPAIO; JOSEANE DUNGA DA COSTA

2016 - 2016 Competição de Pontes de Macarrão

Descrição: A competição de pontes de macarrão, tipo espaguete, é um evento que ocorre em vários países com o intuito de possibilitar aos participantes o conhecimento prático da teoria envolvida nos projetos de estruturas, assunto este abordado em diversas disciplinas da engenharia. Este evento consiste na: análise, projeto, construção e ensaio destrutivo de uma ponte treliçada de macarrão, conforme as especificações detalhadas no edital da competição.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (40);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Leonardo Henrique Borges de Oliveira; Almir Mariano de Sousa Júnior; Verônica Maria Lima e Silva; CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA (Responsável); CLECIDA MARIA BEZERRA BESSA; ANTONIO CARLOS LEITE BARBOSA; JOSE FERDINANDY SILVA CHAGAS

2016 - 2016 Construção e Competição de Pontes de Macarrão

Descrição: A competição de pontes de macarrão, tipo espaguete, é um evento que ocorre em vários países com o intuito de possibilitar aos participantes o conhecimento prático da teoria envolvida nos projetos de estruturas, assunto este abordado em diversas disciplinas da engenharia. Este evento consiste na: análise, projeto, construção e ensaio destrutivo de uma ponte treliçada de macarrão, conforme as especificações detalhadas no edital da competição.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (20);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; HORTÊNCIA

PESSOA RÊGO GOMES; Leonardo Henrique Borges de Oliveira; Almir Mariano de Sousa Júnior; Verônica Maria Lima e Silva; Mônica Paula de Sousa; Eduardo Raimundo Dias Nunes

2016 - 2016 1 Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar

Descrição: A região do semiárido é bastante rica no que diz respeito aos recursos naturais. Tem sua economia baseada nas atividades extrativas de petróleo, sal, calcário, exploração mineral, produção de cimento, cerâmica, alimentos, fruticultura irrigada, caprinocultura e ovinocultura, que cresce a cada dia com o aumento do polo industrial desta região, sendo a Engenharias Química e Ambiental, fortes profissões atuantes nestas atividades. O engenheiro químico é um profissional que cria técnicas de extração de matérias-primas, bem como de sua utilização ou transformação em produtos químicos e petroquímicos. Também desenvolve produtos e equipamentos, além de pesquisar tecnologias mais eficientes. Projeta e dirige a construção e a montagem de fábricas, usinas e estações de tratamento de rejeitos industriais. Atualmente tem crescido bastante a procura do profissional nas usinas sucroalcooleiras, pois o Brasil já é líder mundial na produção de etanol e pioneiro no estudo do biocombustível. Já o engenheiro ambiental tem como grande função preservar os recursos naturais e proteger a saúde humana, reduzindo os danos causados ao meio ambiente pelas atividades humanas, além de promover a resolução de problemas ambientais, por meio de instrumentos de gestão ambiental e desenvolvimento de tecnologias. Ele é responsável pelo diagnóstico, avaliação, prevenção, controle, monitoramento e fiscalização da qualidade ambiental e sanitária, em atividades de pesquisa, projeto, planejamento e consultoria, relacionadas aos setores produtivo, de prestação de serviços, governamental e não-governamental. No que se refere ao futuro do polo industrial, é importante a atenção obrigatória para o desenvolvimento das chamadas tecnologias limpas. Dentro deste escopo, uma série de ações tem sido desenvolvidas, a fim de reduzir o impacto das indústrias sobre o meio ambiente. Alguns exemplos podem ser citados como o plástico verde, biocombustíveis, matérias biodegradáveis, logística reversa, ecodesign, produção mais limpa, entre muitas ações. Logo, a demanda por profissionais com formação específica em áreas das Ciências Exatas e Tecnológicas, voltada à resolução de problemas ambientais, é crescente, dada a reconhecida capacidade humana de intervir, impactar e conceber ecossistemas. Essa demanda vem crescendo a cada dia e projeções apontam que, até 2020, haverá um aumento de 59 nas perspectivas de contratação de profissões relacionadas ao meio ambiente. Dentre as nove profissões que terão mais vagas em oito anos, a Engenharia Ambiental e Sanitária estará entre estas. Além desse grande leque em possibilidades de atuação, tanto a Engenharia Química quanto a Engenharia Ambiental contribuem com a segurança da sociedade e do meio ambiente, destacando-se na área da investigação criminal, a química forense, que aplica conhecimentos da área no campo legal ou judicial por meio de diversas técnicas de análises químicas, bioquímicas e toxicológicas que são utilizadas para ajudar a compreender a face sofisticada e complexa dos crimes; e na perícia ambiental, o engenheiro ambiental, investigando crimes ambientais provocados por queimadas, rompimento de barragens, represas, derrames, contaminações, desmatamento, etc. Considerando o exposto, a proposta da 1ª Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar surge como momento oportuno para socialização de conhecimentos sobre as diversas áreas que compreendem a atuação destes profissionais, ensejando o debate sobre a atuação profissional do Engenheiro Químico e do Engenheiro Ambiental e Sanitarista. A ideia é contemplar essas engenharias em seus diversos segmentos de atuação e aplicação do conhecimento, discutindo e apresentando aos participantes o amplo campo de atuação profissional, demandas de mercado de trabalho e de pesquisa nessa área, além de promover uma visão interdisciplinar de modo ético, crítico e inovador, a Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (40); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; Shirlene Kelly Santos Carmo (Responsável); HORTÊNCIA PESSOA RÊGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; ALEX PINHEIRO FEITOSA; GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO; JONAS FIRMINO FILHO; CLECIDA MARIA BEZERRA BESSA

2014 - 2015 Reciclagem do Lixo: alternativas para reutilização do PET e reaproveitamento do óleo de cozinha

Descrição: Projeto para reutilização do PET e reaproveitamento do óleo de cozinha que visa estimular a participação de mulheres nos cursos de Ciências Exatas, Engenharias e Computação. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (1); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Sanderlir Silva Dias (Responsável); Josy Eliziane Torres Ramos; Glaydson Francisco Barros de Oliveira; Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho; Shirlene Kelly Santos Carmo

2014 - Atual Universidade em Ação: proporcionando alternativas para a reutilização de materiais recicláveis e do óleo de cozinha

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (2); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Sanderlir Silva Dias; José Wagner Cavalcanti Silva; Josy Eliziane Torres Ramos; Josenildo Henrique Gurgel de Almeida; Glaydson Francisco Barros de Oliveira

2013 - Atual Sustentabilidade Sócio-Econômico Ambiental, a partir de garrafas PET

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (2); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Maycon Wanderson Oliveira Alexandre; Igor Ferreira de Araújo; Clawzio Rogério Cruz de Sousa

2013 - 2013 Projeto de Iniciação Científica em Ambiente, Energia e Sociedade PICAES

Descrição: O Projeto de Iniciação Científica em Ambiente, Energia e Sociedade PICAES foi uma iniciativa de cooperação entre um grupo de professores da UFERSA/ Pau dos Ferros com formação interdisciplinar, envolvendo as áreas de Ambiente, Energia e Sociedade, Análise e Expressão Textual, Estatística, Física, Engenharia de Materiais e Filosofia da Ciência, que teve por finalidade permitir aos alunos do primeiro período do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia matriculados na disciplina Ambiente, Energia e Sociedade investigarem problemáticas ambientais do Sertão Semiárido Brasileiro. Nesse sentido, o PICAES objetivou proporcionar intercâmbio entre alunos que estejam realizando sua iniciação científica, quer como bolsistas, quer como colaboradores e seus orientadores, bem como entre estes e demais alunos do curso Bacharelado em Ciência e Tecnologia nos turnos diurnos e noturnos. Cabe ressaltar, que o PICAES apresentou os seguintes objetivos específicos: desperta vocação científica e incentivar novos talentos entre estudantes de graduação para temática ambiental, bem como ampliar o acesso e a integração do estudante à cultura científica. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (4); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Glaydson Francisco Barros de Oliveira; Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho; Clawzio Rogério Cruz de Sousa

Projeto de ensino

2023 - 2024 VI Competição de Pontes de Palito de Picolé: Quebrando Pontes e construindo novos conceitos

Descrição: O evento de Competição das pontes de palitos de picolé, proporcionam aos discentes que estão cursando as componentes de Mecânica Geral e Resistência dos Materiais, a possibilidade de aplicar os conceitos aprendidos em sala de aula, no planejamento, cálculo, execução e apresentação do projeto, de maneira que visa reduzir a evasão e retenção dessas turmas, que reconhecidamente, são gargalos importantes nos cursos de BICT e Arquitetura e Urbanismo, no Campus de Pau dos Ferros. Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino. O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação. Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos, Inserção de tecnologias no ensino, Ação inclusiva e Integração social(escola, família, comunidade). Objetivos e metas: O evento de Competição das pontes de palitos de picolé, proporcionam aos discentes que estão cursando as componentes de Mecânica Geral e Resistência dos Materiais, a possibilidade de aplicar os conceitos aprendidos em sala de aula, no planejamento, cálculo, execução e apresentação do projeto, de maneira que visa reduzir a evasão e retenção dessas turmas, que reconhecidamente, são gargalos importantes nos cursos de BICT e Arquitetura e Urbanismo, no Campus de Pau dos Ferros. Alunos envolvidos: Graduação (99); Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawzio Rogério Cruz de Sousa

2023 - Atual Semana de Acolhimento dos Discentes Semestre 2023.1

Descrição: Tradicionalmente, o Campus Pau dos Ferros realiza a Semana de Acolhimento dos Discentes. No próximo semestre (2023.1) é realizada mais uma edição deste evento. Esta semana busca fornecer

um acolhimento (primeiro contato do discente como ingressante no Campus) e inclui dentre as suas atividades, desde a apresentação de setores administrativos da Instituição, como ênfase naqueles internos ao Campus, e momentos de conversa/diálogo com os cursos, por meio de diversas atividades, dentre a apresentação do curso, a realização de oficinas, palestras, em temas relacionados aos cursos. A Semana de Acolhimento está programada para ser realizada nos próximos dias de 26 de junho de 2023 a 30 de junho de 2023.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação.

Em relação a temática: Aprendizagem por projetos, Projetos de curso, Formação inicial ou continuada de professores, Ensino e aprendizagem, Inserção de tecnologias no ensino, Ação inclusiva e Integração social(escola, família, comunidade).

Objetivos e metas: O evento conta com uma programação bem diversificada. No primeiro dia foi reservado um momento para apresentação dos setores administrativos do Campus Pau dos Ferros. Também foi planejada uma palestra para o segundo dia do evento. Os demais espaços na agenda são reservados para os cursos apresentarem ações, tais como palestras, apresentações, mesas redondas, etc.

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho; Clawzio Rogério Cruz de Sousa; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES (Responsável); Kyteria Sabia Lopes de Figueiredo; Thatyara Freire de Souza; ITALO AUGUSTO SOUZA DE ASSIS; ERLANDA MARIA LOPES DA SILVA; JOAO PEDRO SANTOS TAVARES; JOSE FERDINANDY SILVA CHAGAS

2021 - 2022 USO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE EM PROJETOS ESTRUTURAIS NO ENSINO E APRENDIZAGEM VOLTADOS AOS DISCENTES DA UFERSACAMPUS PAU DOS FERROS (2021.2)

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Projetos de curso.

Objetivos e metas: Utilizar ferramentas para medir o aprendizado

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa (Responsável)

2021 - Atual CONSTRUINDO PONTES E QUEBRANDO A RESISTÊNCIA: A INCLUSÃO DA ESCOLA NOS ESPAÇOS UNIVERSITÁRIOS - IV EDIÇÃO

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem e Projetos de curso.

Objetivos e metas: melhoramento do ensino de graduação

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa

2021 - 2021 USO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE EM PROJETOS ESTRUTURAIS NO ENSINO E APRENDIZAGEM VOLTADOS AOS DISCENTES DA UFERSACAMPUS PAU DOS FERROS (2021.1/ SEMESTRE REMOTO)

Descrição: Melhoria do ensino

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Projetos de curso.

Objetivos e metas: Melhorar o processo de ensino aprendizagem

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa (Responsável)

2019 - 2020 Competição de Pontes de Palito de Picolé: Ferramenta de Ensino e Aprendizagem

Descrição: Projeto de Ensino, elucidando a utilização de programas educacionais para cálculo estrutural, como F-Tool, para auxiliar na questão do processo de ensino/aprendizagem, dos discentes das componentes curriculares de Mecânica Geral e Resistência dos Materiais

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos, Inserção de tecnologias no ensino e Avaliação.

Objetivos e metas: Auxiliar os discentes dos cursos de Ciência e Tecnologia e Arquitetura e Urbanismo, a aprenderem a fazer uso de tecnologias de aplicativos e softwares, aplicados no cálculo de Estruturas.

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa (Responsável)

2019 - 2019 III COMPETIÇÃO PONTES DE PALITOS DE PICOLÉ

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Inserção de tecnologias no ensino.

Objetivos e metas: Melhorar o processo de ensino aprendizagem dos alunos.

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Clawsio Rogerio Cruz de Sousa (Responsável)

2018 - Atual - CASA SUSTENTÁVEL II

Descrição: O projeto "Casa sustentável II: Construindo e Desenvolvendo saberes" tem a finalidade de atender os requisitos do edital da AAMEG. Com o intuito de fornecer aos discentes uma aproximação com atividades práticas e desenvolvimento de técnicas construtivas com resultados que possibilitem a construção de uma casa com o menor custo de forma sustentável, considerando as decisões arquitetônicas sob o ponto de vista tecnológico e ambiental. Sendo construídos pelos participantes do projeto e discentes, para auxiliar na melhoria do ensino-aprendizagem nos cursos da UFERSA Centro multidisciplinar de Pau dos Ferros. Diferentemente da primeira etapa, a segunda visa implementar na casa a energia solar advinda da usina solar e reutilização da água advinda da E.T.E. para irrigar um pomar plantado no campus.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino e Empresa.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Inserção de tecnologias no ensino, Ação inclusiva e Integração social(escola, família, comunidade).

Objetivos e metas: O projeto visa a construção de uma Casa Sustentável que possam dar suporte ao objetivo principal do projeto de desenvolver atividades que proporcionarão um melhor ensino-aprendizagem nos componentes curriculares envolvidos. Essas atividades proporcionarão aos discentes, um maior contato com atividades práticas, assim como uma maior criatividade ao resolver os problemas propostos pelas disciplinas, de modo a desenvolver habilidades práticas, além das competências leitora e escritora, qualificando o processo de ensino-aprendizagem nos componentes curriculares do BCT, como também dos cursos de Engenharia Civil, de Computação, Ambiental e Sanitária e Arquitetura e Urbanismo.

Alunos envolvidos: Graduação (9);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Joel Medeiros Bezerra; Matheus Fernandes de Araújo Silva; Eduardo Raimundo Dias Nunes; Bárbara Laís Felipe de Oliveira; ; ALISSON GADELHA DE MEDEIROS; ALEX PINHEIRO FEITOSA; CECÍLIO MARTINS DE SOUSA NETO

2017 - 2018 CASA SUSTENTÁVEL: CONSTRUINDO E DESENVOLVENDO SABERES

Descrição: O projeto "Casa Sustentável: Construindo e Desenvolvendo saberes" tem o intuito de fornecer aos discentes uma aproximação com atividades práticas e desenvolvimento de técnicas construtivas com resultados que possibilitem a construção de uma casa com o menor custo e de forma sustentável, considerando as decisões arquitetônicas sob o ponto de vista tecnológico e ambiental, será construída, paulatinamente pelos participantes do projeto e discentes. De maneira que os conhecimentos apreendidos nas palestras e oficinas, se somem para auxiliar na melhoria do ensino-aprendizagem nos cursos da UFERSA Centro multidisciplinar de Pau dos Ferros.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Inserção de tecnologias no ensino, Ação inclusiva, Integração social(escola, família, comunidade) e Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: O projeto busca desenvolver primeiramente as ações que possam dar base para os alunos desenvolverem o projeto final proposto. As primeiras ações foram as palestras, oficinas, pesquisas e atividades realizadas pelos bolsistas, de forma a desenvolver um embasamento para a construção da

casa sustentável.

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; José Wagner Cavalcanti Silva; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Rogério de Jesus Santos; Lino Martins de Holanda Júnior; Mônica Paula de Sousa; Eduardo Raimundo Dias Nunes; Hídalyn Theodory Clemente Mattos de Souza; Glauber Barreto Luna; Áddler de Oliveira Guimaraes; Clara Ovidio de Medeiros Rodrigues; Bárbara Laís Felipe de Oliveira

2016 - 2017 - CIÊNCIA SE APRENDE NA PRÁTICA II – CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS VOLTADOS À MELHORIA NO ENSINO/APRENDIZAGEM

Descrição: O projeto visa a construção de um laboratório, contando com o apoio das empresas da região, a fim de desenvolver equipamentos que possam dar suporte ao objetivo principal do projeto de desenvolver atividades que proporcionarão um melhor ensino-aprendizagem nos componentes curriculares envolvidos. Essas atividades proporcionarão aos discentes, um maior contato com atividades práticas, assim como uma maior criatividade ao resolver os problemas propostos pelas disciplinas, de modo a desenvolver habilidades práticas, além das competências leitora e escritora, qualificando o processo de ensino-aprendizagem nos componentes curriculares do BCT, como também dos cursos de Engenharia Civil, de Computação, Ambiental e Sanitária e Arquitetura e Urbanismo.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino e Empresa.

Em relação à temática: Ensino e aprendizagem e Inserção de tecnologias no ensino.

Objetivos e metas: - Implementação de um espaço, cedido pela empresa, adequado para dar apoio ao processo de execução do projeto; - Aquisição de insumos, ferramentas e componentes, para construção das máquinas de corte/fresa CNC e impressora 3D, ambas de baixo custo. - Capacitação dos bolsistas, a fim de torna-los multiplicadores de conhecimento melhorando o processo de ensino-aprendizagem e diminuindo a evasão. - Execução de atividades em parceria com a Empresa, resolução de problemas de engenharia e desenvolvimento de práticas nas disciplinas, a partir da Identificação das demandas dificultadoras da aprendizagem dos alunos e de reuniões com os professores envolvidos no projeto - Oferecer suporte aos discentes através de oficinas e palestras, a fim de estimular a produção de trabalhos científicos nas diversas áreas de saberes que compõem o Curso. - Ampliar a participação dos alunos de graduação no processo educacional, envolvendo-os nas atividades práticas relativas ao ensino e na vida acadêmica da Universidade; - Possibilitar a integração dos componentes curriculares participantes do presente projeto, em articulação com os demais componentes curriculares, buscando a construção de práticas docente e discente que favoreçam a melhoria da qualidade de ensino.

Alunos envolvidos: Graduação (9);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Cláwsio Rogério Cruz de Sousa; José Wagner Cavalcanti Silva; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES; Verônica Maria Lima e Silva; Ernano Arrais Júnior; Rodrigo Soares Semente; Marco Diego Aurélio Mesquita

2015 - 2016 CIÊNCIA SE APRENDE NA PRÁTICA

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação à temática: Inserção de tecnologias no ensino e Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: Melhorar o desempenho dos discentes participantes nos componentes curriculares envolvidos no projeto; Diminuição da evasão e retenção; Despertar o interesse pela pesquisa; Aumento da produção de trabalhos científicos; Promoção e ampliação do diálogo entre os componentes curriculares (Interdisciplinaridade)

Alunos envolvidos: Graduação (7);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior; Cláwsio Rogério Cruz de Sousa (Responsável); HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES

Outros tipos de projetos

2015 - Atual Ciência se faz na prática

Descrição: PAMEG - Programa de Assistência a Melhoria do Ensino de Graduação tem o intuito de associar os conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula e aplicação em atividades práticas, a fim de contribuir para melhoria do desempenho dos alunos nos diversos componentes curriculares que compõem o Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Uma atividade prática já desenvolvida em várias universidades é a construção de pontes de macarrão, que possibilita a aplicação dos conhecimentos de Estática e Resistência dos Materiais diretamente, e dos conhecimentos de Matemática e Física indiretamente, na confecção destas pontes e estimula a competitividade, por meio da competição entre as pontes. Outro projeto bastante utilizado é a corrida de carrinhos de rolamentos, onde é elaborado um projeto, confeccionam-se os protótipos e constrói-se o carrinho a partir de todos os materiais confeccionados. Este projeto, apesar de aparentemente simples, pode despertar nos alunos as necessidades do conhecimento científico e prático dos componentes curriculares de Cálculo I e II, Mecânica Clássica, Mecânica Geral I e II, Ambiente, Energia e Sociedade, Expressão Gráfica e Projeto Auxiliado por Computador (PAC), Resistência dos Materiais I e II, Administração e Empreendedorismo e Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho. Outro projeto desenvolvido pelos docentes é a competição de foguetes de PET, que oportuniza aos discentes aplicar os conhecimentos teóricos da Matemática e da Física adquiridos em sala de aula, além de interferir na sua conduta enquanto cidadão agente de ações sustentáveis, ao reutilizar garrafas de PET (poli-etileno tereftálico) na produção dos foguetes. Portanto percebe-se a importância do desenvolvimento de trabalhos práticos, que envolvam os alunos, num despertar para as ciências e a pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (11);

Integrantes: José Flávio Timoteo Júnior (Responsável); ; Cláwsio Rogério Cruz de Sousa; HORTÊNCIA PESSOA RÉGO GOMES

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicos
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Metalurgia de Transformação / Especialidade: Soldagem
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Metalurgia de Transformação / Especialidade: Tratamentos Térmicos, Mecânicos e Químicos
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. SILVA, F. Á.; SOUSA, C. R. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** METODOLOGIA PARA CONSTRUIR PONTES COM PALITO DE PICOLÉ. Revista de Ensino de Engenharia.. v.43, p.1-13, 2024.
2. LIRA, F. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PINTO FILHO, J. L. O.; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; BARROS, A. D. M.. ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DOS

EMPREENHIMENTOS DE BORRACHARIAS DO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS-RN. Qualit@as (UEPB). v.19, p.1 - 19, 2018.

3.  DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; ACCHAR, WILSON; PAES, HERVAL RAMOS; **TIMOTEO, JOSÉ FLÁVIO**. Evaluation of the Thermomechanical Behavior of Metallic Interconnectors Coated with a Film of $\text{La}_{0.8}\text{Ca}_{0.2}\text{CrO}_3$ of Solid Oxide Fuel Cells (SOFC). Materials Science Forum (Online). **JCR**, v.820, p.244 - 249, 2015.

Capítulos de livros publicados

1. QUEIROZ, J. H. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SANTOS, R. J.. Monitoramento de desempenho do Sistema Fotovoltáico conectado a rede elétrica do Instituto Federal do Rio Grande do Norte, Campus Pau dos Ferros In: Monitoramento de desempenho do Sistema Fotovoltáico conectado a rede elétrica do Instituto Federal do Rio Grande do Norte, Campus Pau dos Ferros, ed.1. Ponta Grossa: Atena - Editora, 2019, v.1, p. 1 - 423.
2. FREITAS, V. R.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; CAVALCANTE, P. R. M.. A INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS TEMPO E TEMPERATURA NA FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO RECICLADO EM FORNO RESISTIVO In: Educação Ambiental: Ecopedagogia e sustentabilidade dos recursos naturais, ed.1. Ituiutaba, Minas Gerais: Barlavento, 2017, v.1, p. 1 - 1354.
3. CARVALHO, L. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; BEZERRA, J. M.. Estudo com Materiais alternativos aplicados como mantas em barragens subterrâneas In: Educação Ambiental: Ecopedagogia e sustentabilidade dos recursos naturais, ed.1. Ituiutaba, Minas Gerais: Barlavento, 2017, p. 1 - 1354.
4. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; MEDEIROS, R. V. T.. Obtenção de microtubos de alumina a partir da sinterização de membranas à 1700°C In: Ciência, inovação e tecnologia: coletânea de publicações 2014/2015, ed.1ª. Campina Grande: EPGRAF, 2016, p. 0 - 262.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; LIMA, C. R.. CASA SUSTENTÁVEL: CONSTRUINDO E DESENVOLVENDO SABERES In: III CONAPESC - CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2018, CAMPINA GRANDE. III CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS. 2018.
2. LUZ, J. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.. A importância do vácuo no processo de conformação por extrusão de componentes de cerâmica vermelha In: 56º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba. **Associação Brasileira de Cerâmica - ABC**. 2012.
3. A. C. S. Moreira; A. L. Medeiros; C. L. Mendes da Silva; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE MASSAS CERÂMICAS PARA ENGOMBES In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2011, Porto de Galinhas - PE. **ABCeram**. 2011.
4. R. B. Assis; **A. L. Medeiros**; C. L. Mendes da Silva; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** APROVEITAMENTO DE REJEITOS DE GRANITOS EM MASSA CERÂMICA PARA FABRICAÇÃO DE PISOS In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2011, Porto de Galinhas - PE. **ABCeram**. 2011.
5. R. B. Assis; A. C. S. Moreira; A. L. Medeiros; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; C. L. Mendes da Silva. CARACTERIZAÇÃO DE REJEITOS DE GRANITOS VISANDO SEU APROVEITAMENTO EM MASSAS CERÂMICAS PARA PISOS In: VII Congresso de Iniciação Científica do IFRN, 2010, Mossoró - RN. **Congresso de Iniciação Científica do IFRN – CONGIC**. Natal - RN: IFRN, 2010, p.1 - 1710
6. A. C. S. Moreira; A. L. Medeiros; R. B. Assis; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; C. L. Mendes da Silva. ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA ARGILA PLÁSTICA DE PARELHAS/RN PARA FABRICAÇÃO DE ENGOMBES CERÂMICOS In: VII Congresso de Iniciação Científica do IFRN, 2010, Mossoró - RN. **Congresso de Iniciação Científica do IFRN – CONGIC**. Natal - RN: IFRN, 2010, p.1 - 1710
7. C. L. Mendes da Silva; GARCIA, A.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Obtenção da composição química mineralógica da argila do Município de Boa saúde no Rio grande do norte por difração de Raios-X e análise química de fluorescência In: VII Congresso iniciação científica, 2010, Mossoró. **VII Congresso de Iniciação científica do IFRN**, 2010, p.1 - 1710
8. **S. B. Galvão**; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; T. G. Machado; K. K. O. Souto; FLOREOTO, N. T.; PASKOCIMAS, C. A.. attainment of barium hexaferrite nanoparticles by a pechini method In: ICAM 2009-11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro. **11o. International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro. anais do 11o. ICAM, 2009**. 2009.
9. **S. B. Galvão**; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; K. K. O. Souto; T. G. Machado. DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA A PARTIR DO DESENVOLVIMENTO DE In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008., 2008, Porto de Galinhas-PE. **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais**. 2008.
10. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; FLOREOTO, N. T.; SANTOS, J. J. M.; K. K. O. Souto; **S. B. Galvão**. ESTUDO DA CRISTALIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE ALUMINA ANÓDICA In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008, 2008, Porto de Galinhas-PE. **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais**. 2008.
11. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; FLOREOTO, N. T.; SANTOS, J. J. M.; L. X. Lovisa; **S. B. Galvão**. ESTUDO DA MICROESTRUTURA DE PASTILHAS DE ALUMINA ANÓDICA A In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008, 2008, Porto de Galinhas. **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais**. 2008.
12. SANTOS, J. J. M.; B. Cela; G. N. Melo; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; FLOREOTO, N. T. OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS CERÂMICAS DE Al_2O_3 In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2008, Porto de Galinhas. **18º CBECiMat-Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais**. 2008.
13. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; MELO, J. L. J.; FLOREOTO, N. T.; MIRANDA, A. C.. obtenção e sinterização de filmes de alumina porosa através da anodização de folhas de alumínio In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador. **Anais-51º Congresso Brasileiro de Cerâmica-03 a 06 de junho de 2007**. São Paulo: Tecart editorial Ltda, 2007.
14.  **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; FLOREOTO, N. T. OBTENÇÃO DE MEMBRANAS DE ALUMINA A PARTIR DA ANODIZAÇÃO DE In: 17º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 15 a 19 de Novembro de 2006, Foz do Iguaçu, PR, Brasil., 2006, Foz do Iguaçu. **17º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 15 a 19 de Novembro de 2006, Foz do Iguaçu, PR, Brasil.** 2006.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SILVA JUNIOR, L. V.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; LIMA, C. R.; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; AZEVEDO, K. S.. Análise física da competição de carrinhos de rolamento na UFERSA – Campus Pau dos Ferros In: 68ª Reunião Anual da SBPC, 2016, Porto Seguro - BA. **Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - 68ª SBPC**. 2016.
2. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; OLIVEIRA, D. P.; PASKOCIMAS, C. A.; SANTOS, J. J. M.. Análise e caracterização de formulações de massas cerâmicas para engobes In: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2012, São Luís. **64ª Reunião anual da SBPC - Ciência, cultura e saberes tradicionais para enfrentar a pobreza**. 2012.

3. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SANTOS, J. J. M.; PASKOCIMAS, C. A.. Tratamentos térmicos para obtenção de membranas de alumina translúcida In: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2012, São Luis. **64ª Reunião anual da SBPC - Ciência, cultura e saberes tradicionais para enfrentar a pobreza.** 2012,

4. K. K. O. Souto; PASKOCIMAS, C. A.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SANTOS, J. J. M.; BRITO, L.P. de. Development and characterization of ceramic alumina tubes for application in residuary waters industrial textile In: 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008, Guarujá. **7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat.** Guarujá: Aptor, 2008, p.1 - 133

5. K. K. O. Souto; SANTOS, J. J. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.. Obtenção e Caracterização de membranas microporosas cerâmicas de sílica para In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008, 2008, Porto de Galinhas. **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais.**,. 2008,

6. SANTOS, J. J. M.; G. N. Melo; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; FLOREOTO, N. T.. Produção e caracterização de membranas cerâmicas através da mistura de In: 18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008, 2008, Porto de Galinhas-PE. **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais.** 2008,

7. **S. B. Galvão**; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; PASKOCIMAS, C. A.; T. G. Machado; K. K. O. Souto. SALINE WATER TREATMENT USING ALUMINIUM OXIDE (AL2O3) MEMBRANE COVERED WITH EPOXI RESIN In: VII Annual Meeting of the Brazilian Materials Research Society, 2008, Guarujá. **7th Brazilian MRS Meeting.** São Paulo: Aptor software, 2008,

8. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; Gouveia, P. S.. Estudo da sinterização do sistema vítreo LZSA reforçado com carvão de In: 17º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu. **17º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 15 a 19 de Novembro de 2006, Foz do Iguaçu, PR, Brasil.** 2006,

9. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; FLOREOTO, N. T.. OBTENÇÃO DE MEMBRANAS INORGÂNICAS ATRAVÉS DA In: XVI Congresso de Iniciação Científica, 2005, Natal. **Anais CIC 2005.** 2005, p.1 - 391

10. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; FLOREOTO, N. T.; MIRANDA, A. C.; MELO, J. L. J.. OBTENÇÃO DE MEMBRANSA DE ALUMINA ATRAVÉS DA In: XVI Congresso de Iniciação Científica, 2005, Natal. **Anais CIC 2005.** 2005, p.1 - 391

11. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SILVA, M. F.; RODRIGUES, J. I. C.; PEREIRA, J. E.. Reciclagem e Inclusão Social In: I Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2002, João Pessoa. **I Congresso Brasileiro de Extensão Universitária-Anais-09 a 12 de novembro.** João Pessoa: EDUFPE, 2002, p.1 - 528

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; SILVA, J. A. P.; ARLINDO, V. J. C.; AMORIM, L. S.. A atuação do Projeto Ciência se Faz na Prática como ferramenta de qualificação no processo de ensino-aprendizagem na UFERSA Campus Pau dos Ferros. In: III SEPEC - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão E Cultura, 2016, NATAL. **III SEPEC - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão E Cultura.** 2016,

2. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; L. X. Lovisa; PASKOCIMAS, C. A.; SANTOS, J. J. M.. Electrodeposition of Ni nano-particles in Alumina Anodic Membranes In: X Brazilian MRS Meeting - X SBPMat, 2011, Gramado. **X Brazilian MRS Meeting - X SBPMat.** 2011,

3. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; R. B. Assis; A. L. Medeiros. Evaluation of the potential use of granite waste in ceramic tile In: X Brazilian MRS Meeting - X SBPMat, 2011, Gramado. **X Brazilian MRS Meeting - X SBPMat.** 2011,

4.  **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; FLOREOTO, N. T.; LIMA, F. A. M.; PASKOCIMAS, C. A.. A Study of Effect Sintering Temperatures in Membranes of Anodic Alumina In: VI Encontro SBPMAT- 28 out/1 nov-Abstracts. 2007, Natal. **VI Encontro SBPMAT- 28 out/1 nov-Abstracts.** 2007,

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. Gestão de Resíduos Sólidos, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

2. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**. PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICO E METÁLICOS, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

3. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. Fundamentos de Processamento de Materiais Metálicos e Cerâmicos, 2013. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Produção artística/cultural

Outra produção artística/cultural

1. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**Evento: **Carteira de Estudante**, 2008. Cidade do evento: Natal. País: Brasil. Duração: 10.

Patentes e registros

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1. **Ferramenta Computacional aplicada a testes de ruptura em Sistemas estruturais** , 2024, Brasil
 . Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025000729-9
 , Data de depósito: 27/08/2024, Data da concessão: 06/03/2025
 , Instituição(ões) Financiadora(s): UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
 , Finalidade: Educacional.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Erick José Costa Duarte. **Estudo de Caso: Comportamento Mecânico das Pontes de Palito de Picolé**. 2023. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. FRANCISCO RAFAEL DE OLIVEIRA NETO. **ESTUDO DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE O TEMA: TIJOLOS ECOLÓGICOS MODULARES (SOLO-CIMENTO), COM ADIÇÃO DE MANIPUEIRA E RESÍDUOS SÓLIDOS DE DESCARTE**. 2022. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
3. WÁLLISON ANDRÉ SOARES CAVALCANTE. **ESTUDO DE MULTICASOS DE PROCESSOS CORROSIVOS EM ESTRUTURAS DE USINAS FOTOVOLTAICAS NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS-RN**. 2021. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
4. RAIMUNDO NONATO PEREIRA RODRIGUES. **AValiação da Incorporação de pó de pedra na resistência à compressão do concreto**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
5. CELSON GOMES DE HOLANDA JÚNIOR. **INCORPORAÇÃO DE RCD EM CONCRETO: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E APLICABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. ANTONIA PATRICIA DIAS CHAVES. **POLÍTICAS PÚBLICAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UMA ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA CIDADE DE PAU DOS FERROS – RN**. 2018. Curso (Engenharia Ambiental e Sanitária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
7. VINÍCIUS JOSÉ CORREIA ARLINDO. **ANÁLISE DA ELABORAÇÃO DE PONTES DE ESPAGUETE COMO FERRAMENTA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA UFRS CAMPUS PAU DOS FERROS**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
8. Vivianne Rodrigues de Freitas. **Análise da Influência dos Parâmetros tempo e temperatura na Fundação de Alumínio reciclado em forno resistivo a partir do planejamento fatorial**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. LARA POLIANA MELO GOMES. **ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÚ-RN**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
10. VICTOR LIMA GERALDO. **CARATERIZAÇÃO DA FIBRA DE DENDÊ PARA USO EM MATERIAIS COMPOSITOS CIMENTÍCEOS**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
11. Letícia Moreira de Carvalho. **Estudo com Materiais Alternativos aplicados como mantas em barragens subterrâneas**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
12. MAURO JOSÉ DA SILVA FILHO. **ESTUDO DA VITRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DAS ARGILA USADA PARA A FABRICAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
13. MAYCON WANDERSON OLIVEIRA ALEXANDRE. **ESTUDO DE UMA FRESADORA CNC DE BAIXO CUSTO**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
14. Izaque Bento da Silva. **Caracterização Físico-Mecânica das Fibras da folha de Carnaúba da Região do Vale do Açu-RN**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
15. Lourynny Helia de Lima Costa. **Caracterização Físico-Química da Argila, utilizada como matéria-prima na indústria de cerâmica vermelha no Município de São Francisco do Oeste/RN**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
16. José Henrique Maciel de Queiroz. **Monitoramento de desempenho do sistema Fotovoltaico conectado à rede elétrica do Instituto Federal do Rio Grande do Norte / Pau dos Ferros**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
17. José Vidal Júnior. **Obtenção de microtubos de alumina anódica, visando a sua aplicação na filtragem de água**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
18. Arthur Celso Soares Moreira. **ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE MASSAS CERÂMICAS PARA ENGOBES**. 2011. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
19. RAIMISON BEZERRA DE ASSIS. **APROVEITAMENTO DE REJEITOS DE GRANITOS EM MASSA CERÂMICA PARA FORMULAÇÃO DE PISO**. 2011. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
20. Amanda Lucena de Medeiros. **FORMULAÇÃO DE MASSAS CERÂMICAS PARA FAIANÇA A PARTIR DE REJEITO DE CAULIM E GRANITO**. 2010. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
21. Laura Ximena Lovisa. **Deposição de Ni em Membranas de Alumina Anódica**. 2008. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Orientação de outra natureza

1. ISIS DOS SANTOS COSTA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO II PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. JOSÉ VIDAL JÚNIOR. **RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE - CAERN**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
3. Johnny Poulyeston Paulo Ribeiro. **Caracterização de Material utilizado na fabricação de peças de fim de curso em torno mecânico**. 2009. Orientação de outra natureza (Técnico em Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
4. Marcos Vinícius de Araújo Oliveira. **Estudo da falha de peça do fim de curso em torno mecânico**. 2009. Orientação de outra natureza (Técnico em Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Orientações e supervisões em andamento

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Osiane Francisca Ferreira. **Aprimoramento da Fabricação de Tijolos Artesanais**. 2010. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
2. Marie Isabelle de Alencar. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILA PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS ORNAMENTAIS E FAIANÇA**. 2010. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

3. Daniele Golebiowski Ren. **Estudo da pigmentação de Argilas para produtos cerâmicos**. 2010. Curso (Tecnologia em Fabricação Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **SEMANA DE ACOLHIMENTO AOS CALOUROS**, 2016. (Encontro) CIÊNCIA E TECNOLOGIA: ATUAÇÃO E MERCADO DE TRABALHO.
2. Conferencista no(a) **ENCONTRO PEDAGÓGICO DA UFRSA**, 2014. (Seminário) PRÁTICAS DOCENTES NO ENSINO SUPERIOR: RELAÇÕES E VIVÊNCIAS EDUCATIVAS.
3. Avaliador no(a) **II Salão de Iniciação Científica de Ambiente, Energia e Sociedade**, 2014. (Seminário) II Salão de Iniciação Científica de Ambiente, Energia e Sociedade.
4. Avaliador no(a) **Ciência para Todos no Semi-Árido Potiguar**, 2013. (Feira) III Feira de Ciências da 13ª DIRET.
5. **Conferência Municipal das Cidades**, 2013. (Oficina) Quem muda as cidades somos nós: Reforma urbana já.
6. Avaliador no(a) **I Salão de Iniciação Científica de Ambiente, Energia e Sociedade**, 2013. (Seminário) Salão de Iniciação Científica de Ambiente, Energia e Sociedade.
7. Avaliador no(a) **I Semana do BCT**, 2013. (Congresso) I Semana do BCT.
8. Avaliador no(a) **III FEIRA DE CIÊNCIAS DA 13ª DIRET**, 2013. (Feira) PROJETO CIÊNCIA PARA TODOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR.
9. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **18º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 24 a 28 de Novembro de 2008**, 2008. (Congresso) ESTUDO DA MICROESTRUTURA DE PASTILHAS DE ALUMINA ANÓDICA A.
10. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **51º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA**, 2007. (Congresso) Obtenção e Sinterização de Filmes de Alumina Porosa através da Anodização de Folhas de Alumínio.
11. **I SEMINÁRIO DE CERÂMICA VERMELHA**, 2007. (Seminário) .
12. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VI ENCONTRO SBPMAT 2007**, 2007. (Congresso) A study of Effect Sintering Temperatures in membranes of anodic Alumina.
13. **VI ENCONTRO SBPMAT 2007**, 2007. (Congresso) .
14. **CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS**, 2006. (Congresso) .
15. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS**, 2006. (Congresso) Obtenção de Membranas de Alumina a Partir da anodização de Pó de Alumínio Prensado.
16. **NOÇÕES SOBRE A MOAGEM DE ALTA ENERGIA E SUA INFLUÊNCIA NA SÍNTESE DE LIGAS E DE PÓS COMPOSITOS NANOESTRUTURADOS**, 2006. (Oficina) .
17. **TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS NANOMÉTRICOS**, 2006. (Oficina) .
18. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **57ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC**, 2005. (Encontro) Anodização para Obtenção de Membranas Cerâmicas.
19. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IV ENCONTRO DA SBPMAT**, 2005. (Encontro) Hard anodizing for attainment of ceramic membranes.
20. **IV ENCONTRO SBPMAT**, 2005. (Encontro) .
21. **IX ENCONTRO DE SINDICATOS DE CERÂMICA DO NORDESTE**, 2005. (Encontro) .
22. **SEMANA DE ENGENHARIA MECÂNICA E DE MATERIAIS**, 2005. (Outra) .
23. **SEMANA DE ENGENHARIA MECÂNICA E DE MATERIAIS - MINI-CURSO DE BIODIESEL**, 2005. (Oficina) .
24. **SEMANA DE ENGENHARIA MECÂNICA E DE MATERIAIS - MINI-CURSO DE NANOMATERIAIS**, 2005. (Oficina) .
25. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**, 2005. (Congresso) Obtenção de Membrana de Alumina através da anodização de Placas de Alumínio.
26. **CURSO DE EXTENSÃO EM DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICA COM BOAS PROPRIEDADES MECÂNICAS**, 2004. (Oficina) .
27. **I CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMATERIAIS EM ODONTOLOGIA**, 2004. (Congresso) .
28. **IX CONGRESSO DE ODONTOLOGIA DO RN**, 2004. (Congresso) .
29. **CURSO DE EXTENSÃO EM PROCESSAMENTO CERÂMICO**, 2003. (Oficina) .
30. **57º CONGRESSO ANUAL DA ABM**, 2002. (Congresso) .
31. **I CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2002. (Congresso) .
32. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **I CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2002. (Congresso) Reciclagem e Inclusão Social.
33. **II ENCONTRO NACIONAL DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2002. (Encontro) .
34. **II ENCONTRO NACIONAL DE STUDANTES DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS**, 2002. (Encontro) .
35. **II SEMINÁRIO DO PROJETO TURISMO PEDAGÓGICO**, 2002. (Seminário) .
36. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VIII CIENTEC – Semana de Ciência e Tecnologia e Cultura da UFRN – III Salão da Extensão**, 2002. (Outra) Reciclando conceitos e atitudes.
37. **CURSO DE DIAGRAMA DE FASES DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAS**, 2001. (Oficina) .
38. **III CONGRESSO DE ESTUDANTES DE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DO MERCOSUL**, 2001. (Congresso) .

Organização de evento

1. CARMO, S. K. S.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Evento de Extensão, III Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Alto Oeste Potiguar - SEQAS, 2020. (Congresso, Organização de evento)
2. CARMO, S. K. S.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Evento de Extensão, II Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Alto Oeste Potiguar - SEQAS, 2019. (Congresso, Organização de evento)
3. BANDEIRA, R. A. F.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Feira Agroecológica da UFRSA de Pau dos Ferros - Grupo Verde, 2019. (Feira, Organização de evento)
4. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. V Competição das Pontes de Macarrão, 2016. (Outro, Organização de evento)
5. GOMES, HORTÊNCIA P.R.; LIMA, A. P.; OLIVEIRA, G. F. B.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** SEMANA DE ACOLHIMENTO AOS FERAS, 2015. (Outro, Organização de evento)
6. GOMES, HORTÊNCIA P.R.; LIMA, A. P.; OLIVEIRA, G. F. B.; **TIMOTEO, JOSE FLAVIO.** SEPEC - SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA, 2015. (Congresso, Organização de evento)
7. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. Projeto: II Competição das Pontes de Macarrão, 2014. (Concurso, Organização de evento)
8. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. Projeto: III Competição de Pontes de Macarrão, 2014. (Concurso, Organização de evento)
9. FERRO, L. M. C.; LEMOS, L. C. A.; ARAUJO, S. R. F.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; COSTA, F. E. M.; ALCANTARA, R. L.; LEITE, F. E. A.; MAIA, H. M. C. A.; DIAS, P. C.. XX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2014. (Outro, Organização de evento)
10. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.. Projeto: I Competição de Pontes de Macarrão, 2013. (Concurso, Organização de evento)
11. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Expotec 2009, 2009. (Exposição, Organização de evento)
12. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; T. G. Machado. III Concurso de Pontes de Macarrão, 2009. (Concurso, Organização de evento)
13. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** IX SEMINÁRIO DE PESQUISA DO CCSA - UNIVERSIDADE E DESAFIOS DA INCLUSÃO SOCIAL, 2003. (Outro, Organização de evento)
14. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** XI SEMANA DE HUMANIDADES, 2003. (Exposição, Organização de evento)
15. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** VIII SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA DA UFRN, 2002. (Exposição, Organização de evento)
16. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** VIII SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA DA UFRN - PROJETO TURISMO PEDAGÓGICO, 2002. (Exposição, Organização de evento)
17. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** XXVI FORUM DE PRO-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS, 2002. (Outro, Organização de evento)
18. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** VII SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA DA UFRN, 2001. (Exposição, Organização de evento)
19. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** VII SEMANA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA DA UFRN - PROJETO TURISMO PEDAGÓGICO, 2001. (Exposição, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. MOTTA, F. V.; PASKOCIMAS, C. A.; DELMONTE, M. R. B.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Raimison Bezerra de Assis. **Síntese e Caracterização de Ferrita Ni-Zn pelo método dos precursores poliméricos calcinada por energia de microondas.**, 2013. (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Graduação

1. SOUSA, C. R. C.; BEZERRA, J. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Thallysmara Roberta Freitas de Moura. **Eficiência do Geotêxtil no Processo de filtração da água na UFRSA, campus Pau dos Ferros**, 2019. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; SILVA, M. F. A.. Participação em banca de CELSON GOMES DE HOLANDA JÚNIOR. **INCORPORAÇÃO DE RCD EM CONCRETO: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E APLICABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. SOUSA, C. R. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SANTIAGO, M. C.. Participação em banca de Alexsandro Linenberg Estevam da Silva. **Verificação das Propriedades dos Geotêxteis GH, como elemento de drenagem pelo manual de drenagem de rodovias - DNIT**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. SOUSA, C. R. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; ROCHA, A. L. S.. Participação em banca de Lara Poliana Melo Gomes. **ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÚ-RN**, 2018. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. PINTO FILHO, J. L. O.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; FIGUEREDO, K. S. L.. Participação em banca de Carlos Eduardo Ferreira Rocha. **Análise de Riscos Ambientais da Exploração e Produção do Gás Natural no Rio Grande do Norte**, 2018. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SOUSA, C. R. C.; SILVA, M. F. A.. Participação em banca de RAIMUNDO NONATO PEREIRA RODRIGUES. **AValiação da Incorporação de pó de pedra na resistência à compressão do concreto**, 2018. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. SOUSA, C. R. C.; TAVARES, J. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Rebeca Araújo Sousa Cavalcante. **Avaliação das Propriedades Físico-Mecânicas da Argamassa com Adição de Resíduos Sólidos de Poliestireno** provenientes do Município de Pau dos Ferros/RN, 2018. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. SOUSA, C. R. C.; TAVARES, J. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Cíntia Rafaela de Melo Queiroz. **Avaliação do Comportamento Mecânico do Concreto incorporado com Resíduos de Construção e demolição**, 2018. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. TAVARES, J. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SILVA, M. F. A.. Participação em banca de Francisco Kleber Dantas Duarte. **Avaliação Térmica do Concreto nas Prieiras idades**, 2018. (Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. Holanda Jr., L. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; LAVOR, O. P.; CARMO, S. K. S.. Participação em banca de Lincoln Nunes de Queiroz. **Produção de Cervejas Artesanais de Alta Fermentação desenvolvidas na Região do Semiárido Potiguar**, 2017. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
11. SANTOS, R. J.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ, Participação em banca de João Vítor Maia de Oliveira. **Análise Química e Morfológica do Resíduo de Granito Proveniente do Corte de rochas Ornamentais no Município de Pau dos Ferros**, 2016. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. Sousa Jr., A. M.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; DE SOUSA, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ; LIMA, D. F. . Participação em banca de William Vieira Gomes. **Desenvolvimento de pastas de cimento sustentáveis para poços de petróleo: uma análise da resistência à compressão**, 2016. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. SOUSA, C. R. C.; SANTOS, R. J.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Joefferson Abrão Pereira Silva. **Estudo da destinação dos pneus inservíveis no Município de Pau dos Ferros**, 2016. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
14. SOUSA, A. K. D.; SANTIAGO, M. C.; SOUSA, C. R. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Éden Malveira dos Santos. **Estudo dos resíduos gerados por duas indústrias cerâmicas do estado do CE**, 2016. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
15. LAVOR, O. P.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; SANTIAGO, M. C.. Participação em banca de Ivanluigi Pageú Jataí Sobreira. **A borracha na utilização de asfalto, com menor impacto em Pau dos Ferros**, 2015. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
16. SOUSA, C. R. C.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.**; TORQUATO, W. L.. Participação em banca de Antônia Paloma Matias Campos. **Revisão bibliográfica - Estudo das propriedades mecânicas da fibra de sisal aplicada na indústria automobilística**, 2015. (Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
17. Soares, F.P.P.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de FAISY PAULINO PEREIRA SOARES. **ESTUDO DO APROVEITAMENTO DE REJEITO DE CAULIM E DE GRANITO NA MASSA CERÂMICA PARA FABRICAÇÃO DE PORCELANA**, 2010. (Tecnologia em Fabricação Mecânica) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
18. Lourenço, J. M.; Lima, J. A.; **TIMOTEO JÚNIOR, J. F.** Participação em banca de Tiago Soares da Silva. **Utilização da Metalurgia do Pó para Reprocessamento de Resíduo de Usinagem Mecânica oriundo das retíficas de Natal-RN**, 2010. (Tecnologia em Fabricação Mecânica) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO EDITAL 003/2015, 2015. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. Concurso Público de Professor Efetivo - UFERSA, Edital 07/2014, 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. Concurso Público/ Seleção 2010/2011 Magistério Superior, 2011. Universidade Federal do Amazonas.
4. Concurso Público Seleção 2010/2011 Magistério Superior, 2011. Universidade Federal do Amazonas.

Outra

1. Banca Examinadora de monitoria de Mecânica Geral, 2015. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. Banca Examinadora de monitoria de GEOMETRIA ANALÍTICA, 2013. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 15/05/2025 às 03:37:15.