

Otávio Paulino Lavor
Curriculum Vitae

Abril/2021

Otávio Paulino Lavor

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Otávio Paulino Lavor

Dados pessoais

Filiação Eliziário Floriano Martins e Maria Paulino Martins

Nascimento 07/04/1985 - Iguatu/CE - Brasil

Carteira de Identidade 2000008004022 ssp - CE - 01/09/2006

CPF 996.532.573-15

Endereço residencial Rua Francisco Abílio de Oliveira 88
Chico Cajá - Pau dos Ferros
59900000, RN - Brasil
Telefone: 84 996809347

Endereço profissional Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Campus Pau dos Ferros
BR 226, Km 405
Alto do São Geraldo - Pau dos Ferros
59900000, RN - Brasil
Telefone: 84 996809347

Endereço eletrônico
E-mail para contato: otavioplavor@gmail.com
E-mail alternativo otavio.lavor@ufersa.edu.br

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2015 Doutorado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil
Título: Bi Anisotropia em Antenas de Microfita Retangular e Estruturas Circulares Modificadas, Ano de obtenção: 2015
Orientador: Humberto Cesar Chaves Fernandes

2011 - 2013 Mestrado em Física.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Variedades de Einstein Compactas com Curvatura Isotrópica Positiva, Ano de obtenção: 2013
Orientador: Ricardo Renan Landim de Carvalho
Co-orientador: Ernani de Sousa Ribeiro Júnior
Bolsista do (a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2011 - 2012 Especialização em Matemática.
Faculdades Integradas de Jacarepaguá, FIJ, Rio De Janeiro, Brasil
Título: Uma Abordagem de Curvas e Superfícies para Iniciantes no Estudo de Geometria Diferencial
Orientador: Adriane Violante de Carvalho Ramos

2007 - 2011 Graduação em Bacharelado em Física.
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
Título: O teorema de Gauss-Bonnet
Orientador: Kleiton do Carmo Mendes

2008 - 2011 Graduação em Matemática.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: A Curvatura Gaussiana como Conceito da Geometria Intrínseca de Superfícies
Orientador: João Francisco da Silva Filho

2008 - 2010 Graduação em Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos.
Universidade Metodista de São Paulo, UMESP, Sao Bernardo Do Campo, Brasil

Pós-doutorado

2016 - 2017 Pós-Doutorado.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil

Formação complementar

2012 - 2012 Extensão universitária em Formação Inicial de Tutores à Distância. (Carga horária: 90h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

2012 - 2012 PAPMEM. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

2011 - 2011 Tópicos em Teoria de Singularidades.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

2011 - 2011 Equações Elípticas Quase-Lineares.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

2011 - 2011 Escola de Verão 2011-Introdução à Análise. (Carga horária: 96h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

2011 - 2011 Usando o Mathematica. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2010 - 2010 Álgebra. . (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2010 - 2010 Programa de Capacitação Profissional. (Carga horária: 180h).
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos da Universidade de Brasília, CESPE/UNB, Brasil

2010 - 2010 Geometria Diferencial. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2010 - 2010 Minicurso Introdução ao Látex. (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2009 - 2010 Extensão universitária em Educação Fiscal e Cidadania. (Carga horária: 120h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2010 - 2010 Eq. Schrödinger como Eq. Heun para Potencial tg^2x . (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2010 - 2010 Teoria de Cordas. (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil

2009 - 2009 Met. do Ensino Superior-Universidade e Sociedade. (Carga horária: 5h).
Fundação Getúlio Vargas, FGV, Rio De Janeiro, Brasil

2009 - 2009	Ciência e Tecnologia. (Carga horária: 15h). Fundação Getúlio Vargas, FGV, Rio De Janeiro, Brasil
2008 - 2009	Curso de Formação Profissional. (Carga horária: 1020h). Centro de Seleção e de Promoção de Eventos da Universidade de Brasília, CESPE/UNB, Brasil
2009 - 2009	Met. da Pesquisa-Conhecimento, Saber e Ciência. . (Carga horária: 5h). Fundação Getúlio Vargas, FGV, Rio De Janeiro, Brasil
2009 - 2009	Extensão universitária em Controle Social das Contas Públicas. (Carga horária: 100h). Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Extensão universitária em Responsabilidade social e sustentabilidade. (Carga horária: 120h). Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Excell aplicado à Matemática. Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Oficina de experimentos de baixo custo. Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Introdução ao Orçamento Público. (Carga horária: 20h). Assembleia Legislativa do Ceará, ALCE, Brasil
2008 - 2008	Noções Básicas de Administração. (Carga horária: 20h). Assembleia Legislativa do Ceará, ALCE, Brasil
2008 - 2008	Licitações e Contratos. (Carga horária: 30h). Assembleia Legislativa do Ceará, ALCE, Brasil
2008 - 2008	SMS-Segurança, Meio Ambiente e Saúde. (Carga horária: 16h). SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Noções de relatividade geral. Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Formalismo de Spinors Puros para Supercordas. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Oficina Trigonometria e Bingo. (Carga horária: 4h). Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2008 - 2008	Curvas em R3. Universidade Estadual do Ceará, UECE, Fortaleza, Brasil
2007 - 2007	Extensão universitária em Segurança, violência e direitos. (Carga horária: 130h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN

Vínculo institucional

2018 - Atual

2. Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

Vínculo institucional

2013 - Atual Enquadramento funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

3. Secretaria da Educação do Ceará - SEDUC

Vínculo institucional

2012 - 2013 Enquadramento funcional: Professor de Matemática, Carga horária: 40
Regime: Integral

Projetos

Projetos de pesquisa

2020 - Atual Inserção e Investigação de Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação em Ciências e Matemática

Descrição: As tecnologias de informação e comunicação estão presentes na vida diária das pessoas e podem ser utilizadas para fins de educação favorecendo um caminho para o processo de ensino e aprendizagem. Diante disso, busca-se compreender a inserção destas tecnologias na educação a fim de verificar a funcionalidade e motivação produzida.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ;

2020 - Atual UM AUXÍLIO EM CÁLCULO I E II

Descrição: Com a experiência de um projeto de ensino iniciado devido à alta taxa de reprovações na disciplina de Cálculo I e ao estigma negativo com uma percepção de que não se tem capacidade de entendê-las por parte dos discentes, propõe-se continuar com a elaboração de um material de apoio em formato de apostila proposto para os alunos se habituar ao nível exigido pela disciplina. Para tanto se pretende continuar o trabalho desenvolvido pelo bolsista em um projeto de ensino agora com um viés de pesquisa, visto a necessidade de foco na fundamentação para posterior verificação, uma vez que já atingiu a unidade de estudo que envolve os conceitos de limites e derivadas e continuará trabalhando para, prezando pela qualidade do material, finalizar as unidades de matemática básica e do cálculo integral, intercalando com suas aplicações. Concluindo dessa forma, a intensão de disponibilizar uma apostila com a premissa de utilizar linguagem simples, clara e eficaz para que atinja o máximo possível de discentes que tenham dificuldades nesta disciplina em um curso de engenharia e busquem mobilizassem a aprender.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; Bruno Fontes de Sousa; Antonio Diego Silva Farias; PAULO HENRIQUE DAS CHAGAS SILVA; MARTINS, MÔNICA PAULA DE SOUSA (Responsável)

2020 - Atual Investigação de material de cálculo elaborado de discente para discente

Descrição: Com a experiência de um projeto cuja finalidade é a elaboração de um material de apoio em formato de apostila proposto para os discentes se habituarem ao nível exigido pela disciplina de Cálculo diferencial e integral I, viu-se a necessidade de atrelar a sua linguagem a experiência da vivência de discentes, uma vez que os materiais geralmente são construídos por

grupos de docentes. Dessa forma, se problematizou qual seria o diferencial de se ter a experiência adquirida por discentes que cursaram a disciplina em uma abordagem e na linguagem de um material didático. Para tanto, pensou-se em investigar como seria o processo de escolha e resolução de exercícios por discentes de um material pensado por discentes para disciplina de Cálculo I, mediada por docentes. Assim, o presente projeto busca desenvolver uma sequência investigativa para escolha de exercícios para complementação de uma apostila produzida em projeto completar, bem como fazer uma análise de conteúdo das categorias de escolhas que possam surgir nesse processo, produzindo um artigo resultante de uma pesquisa descritiva do tipo estudo de caso, visto a necessidade de foco na fundamentação das seções de exercícios do já citado material didático, contribuindo com a conjectura de ser ou não importante a visão discente na elaboração de materiais didáticos para uma se ter linguagem simples, clara e acessível aos discentes com dificuldades nas disciplinas de Cálculo diferencial e integral de uma variável nos cursos como Ciência e Tecnologia, Engenharia ou aos que precisam de automotivação para aprender.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; Monica Paula de Sousa; Bruno Fontes de Sousa; Antonio Diego Silva Farias (Responsável); PAULO HENRIQUE DAS CHAGAS SILVA

2019 - Atual Análise de perfil empreendedor

Descrição: O empreendedor é aquele com características de inovação e pode transformar idéias em negócios. Nas mais diversas áreas, profissionais estão em busca do próprio negócio, então este projeto busca analisar se os profissionais recém formados possuem as características empreendedoras.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ;

2019 - Atual Estudo e Desenvolvimento dos Objetos de Aprendizagem em Ciências Exatas e Naturais

Descrição: A educação atravessa dificuldades em diversas áreas e estas dificuldades podem estar associadas a falta de motivação do público envolvido. Como suporte educacional, as ferramentas digitais estão ganhando espaço e se tornando alternativas metodológicas na construção do conhecimento. Exemplo destas ferramentas são os objetos de aprendizagem que podem impulsionar os alunos a compreender melhor os conceitos através de simulações e jogos. Neste contexto, o projeto propõe um estudo dos objetos de aprendizagem nas ciências exatas e naturais objetivando melhorias na motivação e consequentemente no ensino.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ;

2019 - 2020 Plataforma para Monitoramento da Qualidade da Água utilizando abordagem IoT

Descrição: Neste trabalho buscamos propor uma plataforma de monitoramento da qualidade da água utilizando a abordagem de sistemas IoT. O plataforma projetada utiliza o sistema Arduino, realizando a medida do pH, turbidez, temperatura e quantidade de sólidos dissolvidos da água. O sistema possui interligação com a rede GSM, que será responsável por transmitir as informações da qualidade da água para um servidor remoto, ligado a internet. O sistema também salva as informações coletadas em um cartão de memória, de forma que os dados possam ser consultados de forma off-line. A alimentação do sistema será feito através de uma placa solar, permitindo a sua instalação mesmo em ambientes remotos. O sistema proposto será utilizado para monitorar a qualidade da água superficial na cidade de Pau dos Ferros/RN.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; PEDRO THIAGO VALERIO DE SOUZA (Responsável); VINICIUS SAMUEL VALERIO DE SOUZA

2018 - Atual

Objetos de Aprendizagem e suas Relações com o Ensino-Aprendizagem

Descrição: A educação atravessa dificuldades em diversas áreas e estas dificuldades podem estar associadas a falta de motivação do público envolvido. Como suporte educacional, as ferramentas digitais estão ganhando espaço e se tornando alternativas metodológicas na construção do conhecimento. Pesquisas indicam que o uso de Objetos de Aprendizagem pode auxiliar na Educação Matemática e impulsionar os alunos a compreender melhor os conceitos através de simulações e jogos didáticos. Percebe-se que aliar os ambientes computacionais ao ensino da Matemática é uma prática que vem trazendo bons resultados para o aprendizado dos alunos. Isso mostra que nos dias atuais as ferramentas computacionais formam uma nova perspectiva educacional, principalmente os Objetos de Aprendizagem. Neste contexto, propõe-se um estudo dos objetos de aprendizagem na educação básica objetivando melhorias na motivação e consequentemente no ensino, uma vez que busca-se a interação entre os objetos de aprendizagem e o público alvo da pesquisa inserindo tais objetos na lista de recursos didáticos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ; BERGSON RODRIGO SIQUEIRA DE MELO; Antônio Joel Ramiro de Castro; GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA; Antonio Nunes de Oliveira; Rodrigo Queiros de Almeida

2017 - 2019

Laboratório de Física: Interligando Saberes na sala de Aula utilizando materiais de baixo custo

Descrição: A Educação brasileira está atravessando uma grande crise. Por um lado o desânimo do professor devido aos baixos salários, a falta de recursos para as aulas, falta de incentivo para a inovação em sala de aula, e insegurança nos locais de trabalho. Por outro lado, temos o estudante, também desanimado devido aos métodos conservadores utilizados pelos professores, pelo desânimo do corpo docente, pela falta de atratividade no modo de lecionar, deixando com isso deficiência na aprendizagem dos alunos ingressos nos cursos de ciência e tecnologia. Portanto, como seria isso possível? Depois de inúmeras discussões feitas pelo colegiado de Física da Universidade Federal Rural do Semi-Árido da unidade de Pau dos Ferros, sobre a problemática da difusão do ensino da Física na região, vimos que os materiais de baixo custo poderiam ser utilizados como uma alternativa de ensinar Física, de modo a divulgar a ciência nas escolas para os alunos da Educação Básica das escolas do ensino médio que não dispõem de equipamentos caros e sofisticados. Nos Parâmetros Curriculares Nacionais nota-se que a Física a ser ensinada deve deslocar seu eixo de pensar a formação de futuros engenheiros para tomar por referencial a necessidade de formar “um jovem solidário e atuante, diante de um mundo tecnológico, complexo e em transformação.” (Brasil, 2002, p. 62) Desta forma o principal desafio seria construir experimentos que possam suprir a ausência de equipamentos laboratoriais, possibilitando uma maior dinamicidade no “ensinar Física”, já que os alunos poderão fazer os experimentos juntamente com o professor-facilitador. Após as visitas feitas nas escolas da cidade de Pau dos Ferros, vimos a carência das mesmas de laboratórios didáticos e de professores preparados para confeccionar experimentos de baixo custo. Tendo em vista essas dificuldades, os membros do projeto aqui exposto, comprometem-se a ministrar oficinas para a confecção de experimentos, bem como contribuir na elaboração de apostilas, ou manuais explicativos para o laboratório itinerante. Os kit's enquanto ferramenta educacional atua como auxílio para o processo de ensino e de aprendizagem na medida em que, além de ser um objeto atrativo e estimulante para os jovens, apresenta uma gama de possibilidades de utilização estratégica no ensino das diferentes componentes curriculares. Os kit's educacionais para o ensino de Física, enquanto recurso didático-metodológico em sala de aula pode contribuir para minimizar as dificuldades de aprendizagem dos estudantes e contribuir para qualificar a educação, uma vez que será exigida a combinação de conhecimentos de diversas áreas, o que dá à proposta um caráter multidisciplinar.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA (Responsável); José Wagner Cavalcante Silva; RONIÉRE ALVES MOREIRA

2017 - 2018 Soluções Analíticas e Numéricas de Problemas Modelados por Equações Diferenciais Especiais

Descrição: Diversos problemas encontrados nas ciências podem ser modelados por uma equação diferencial. Algumas destas equações são ditas especiais por aparecerem em diversas situações. Dessa forma, este projeto busca compreender os problemas modelados por equações diferenciais especiais com destaque para equações com coeficientes não constantes, bem como solucionar tais equações de forma analítica e numérica.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ; Bruno Fontes de Sousa

2017 - 2019 Métodos Matemáticos e suas Aplicações Multidisciplinares

Descrição: Os métodos matemáticos podem ser vistos como um conjunto de conteúdos da área de matemática que são utilizados como ferramentas na formulação ou resolução de problemas. O estudo destes conteúdos pode contribuir na interação e desenvolvimento de diversas áreas. O objetivo deste estudo é investigar os métodos matemáticos na busca pelo desenvolvimento das aplicações multidisciplinares criando uma estreita relação entre a matemática e as suas aplicações.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ; Monica Paula de Sousa; José Wagner Cavalcante Silva; Bruno Fontes de Sousa

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA

Projeto de extensão

2019 - Atual Tecnologias de Informação e Comunicação Fortalecendo a Educação Básica no Semiárido

Descrição: A prática docente vivencia dificuldades com motivação e interação do público com o conteúdo. Dessa forma, alternativas didáticas precisam ser pensadas e estudadas objetivando melhorias interacionais que repercutam na aprendizagem. A investigação das interações das tecnologias de informação e comunicação se justifica pela busca em aliar teoria e prática de forma atraente e motivadora. Tal investigação é de grande relevância na educação básica e pode integrar o público de diversas áreas. Assim, como as tecnologias favorecem um diálogo de aprendizagens, os conteúdos podem ser melhores entendidos e explicados de forma interativa.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor (Responsável); ; Antonio Diego Silva Farias

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA

2019 - Atual ESPAÇO DA CIÊNCIA: Interligando Saberes promovendo inclusão social

Descrição: A Universidade Pública está alicerçada sobre o tripé ensino-pesquisa-extensão, cumprindo esta última um importante papel de articular o ensino com a pesquisa possibilitando a integração entre a Universidade e a Sociedade. Através da consolidação de práticas extensionistas, a Universidade atende demandas sociais de mãos dadas aos saberes e inovações produzidos pelo trabalho de docentes, estudantes e técnico-administrativos. A sintonia entre a Universidade e o mundo extra campus tem sido a tônica de debates proferidos em nosso universo acadêmico. Há uma incessante busca pela resposta aos questionamentos: "O que podemos fazer para ajudar na formação de cidadãos mais críticos? Qual o papel da universidade na sociedade? Como podemos ajudar a construir uma sociedade mais justa?". As tentativas para alcançar respostas efetivas são, na maioria das vezes concentradas em incluir alguma ação dentro da universidade que beneficia diretamente aos nossos alunos. No entanto, há um consenso de que a universidade pública deva abrir as portas não somente para receber a comunidade servindo com o conhecimento compartilhado, mas também, para ser acolhido pela comunidade (sociedade)

levando novos saberes, compartilhando conhecimento e promovendo inclusão social. O Programa tem abrangência regional por envolver Instituições que por natureza englobam estudantes ou moradores de cidades de estados vizinhos, como é o caso das cidades norte-rio-grandenses: Venha-ver, São Miguel e Pau dos Ferros, que fazem fronteiras com o Ceará. Esta última, recebe constantemente moradores de outras cidades do nordeste brasileiro. Tendo como público alvo O programa terá como público alvo: Professores da rede pública de ensino; Discentes da rede pública de ensino; Pais e alunos assistidos pela APAE e pelo núcleo de Pau dos Ferros da AAPCMR ; Comunidades dos bairros periféricos de Pau dos Ferros; Alunos dos 7 cursos do Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros, o programa objetiva expandir os horizontes da Ciência de modo a contribuir com a inserção no mercado de trabalho através da qualificação dos participantes. Com o Programa esperamos tornar as Ciências Exatas e Engenharias mais agradáveis de modo a estimular e motivar os alunos a seguirem rumo à graduação nessas áreas, aumentar as parcerias com outras Instituições Públicas e Privadas, além das já firmadas, de modo a manter sempre vivo o PROGRAMA ESPAÇO DA CIÊNCIA, com atividades continuadas. Esperamos contribuir com a melhoria do ensino potiguar proporcionando uma melhor formação para o ingresso na vida acadêmica e profissional. Esperamos promover e incentivar a inclusão social com cursos profissionalizantes. Esperamos auxiliar instituições sem fins lucrativos em suas atividades administrativas por meio de soluções computacionais desenvolvidas em disciplinas de cursos de graduação através do projeto DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO PROFISSIONAL. Esperamos implantar uma oficina para a realização dos trabalhos em aço e madeira, especialmente para a realização do projeto EcoAteliê: Criação Universitária, transformando lixo em arte.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (13);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA (Responsável); RONIÉRE ALVES MOREIRA; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; CECILIO MARTINS DE SOUSA NETO; HIDALYN THEODORY CLEMENTE MATTOS DE SOUZA; SHARON DANTAS DA CUNHA; MARCO DIEGO AURELIO MESQUITA; JOSE WAGNER CAVALCANTI SILVA; SANDERLIR SILVA DIAS; LENARDO CHAVES E SILVA; TRICIA CAROLINE DA SILVA SANTANA RAMALHO; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA; MARCELO NASCIMENTO DE MORAIS OLIVEIRA; PRISCILA SIMEIA DE MELO TEIXEIRA; JOSE DORENILDO FLORENCIO DE OLIVEIRA

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA

2018 - 2019 ESPAÇO DA CIÊNCIA: Interligando Saberes promovendo inclusão social

Descrição: A presente proposta motivada em responder a questão: Como a Universidade pode auxiliar de modo efetivo às Escolas da Região do Alto-Oeste Potiguar, a ponto de despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais na Educação Básica? Visa contribuir com a melhoria do ensino levando a Universidade à Educação Básica, buscando trabalhar com a formação docente e equipando laboratórios de Física, Química e Matemática, com experimentos de baixo custo desenvolvidos pelos autores (docente e discente). Ao mesmo tempo, busca promover inclusão digital com ensino de computação em espaços já existentes nas Instituições públicas, além de promover cursos profissionalizantes, em todas as etapas com o compromisso de promover a interdisciplinaridade e a inclusão social, sendo que, inicialmente, buscar-se-á atingir todas as escolas da cidade de Venha-Ver e 1 (uma) escola da cidade de Pau dos Ferros, local aonde já foram realizadas algumas ações de ensino de Física, Química e Matemática.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Otávio Paulino Lavor; GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA (Responsável); Francisco Ernandes Matos Costa; RONIÉRE ALVES MOREIRA; FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO; HIDALYN THEODORY CLEMENTE MATTOS DE SOUZA; SHARON DANTAS DA CUNHA; ERNANO ARRAIS JUNIOR; MARCO DIEGO AURELIO MESQUITA; JOSE WAGNER CAVALCANTI SILVA; SANDERLIR SILVA DIAS; LAZARO ROMULO DE SOUZA

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA

Revisor de periódico

1. REVISTA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

Vínculo

2020 - Atual Regime: Parcial

2. EaD em Foco

Vínculo

2020 - Atual Regime: Parcial

3. COMUNICAÇÕES (UNIMEP)

Vínculo

2020 - Atual Regime: Parcial

4. International Journal of Electrical and Computer Engineering

Vínculo

2020 - Atual Regime: Parcial

5. REVISTA SCIENTIATEC

Vínculo

2020 - Atual Regime: Parcial

6. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

7. The European Physical Journal Applied Physics

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

8. Revista Brasileira de Ensino de Ciências e Matemática

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

9. Educação Matemática Pesquisa

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Matemática
2. Física

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2010 Menção Honrosa, Universidade Estadual do Ceará

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. LIMA, A. M.; FREITAS, J. V.; **LAVOR, O. P.**

Analysis of the Resonator Element in Different Positions in the Circular Patch Microstrip Antenna. JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS. , v.20, p.16 - 29, 2021.

2. AQUINO, ADELMO ARTUR DE; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**

Ensino de Eletricidade Através de Gincana Científica com Simulações e Experimentos. PRINCIPIA (JOÃO PESSOA). , v.S.I., p.1 - , 2021.

3. **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**; OLIVEIRA, ANÔNIO NUNES DE

Equações diferenciais aplicadas ao pêndulo com massa dependente do tempo: estudo de massa com variação exponencial e polinomial. REMAT: REVISTA ELETRÔNICA DA MATEMÁTICA. , v.7, p.e3001 - , 2021.

4. FEITOSA, M. C.; OLIVEIRA, A. N.; **LAVOR, O. P.**

O papel da Iniciação Científica na graduação e o despertar para a ciência. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE. , v.11, p.44 - 48, 2021.

5. MOURA, PATRICIA DE SOUZA; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**

Uso de objetos de aprendizagem no ensino da Lei dos Senos e da Lei dos Cossenos. Educação Matemática Debate. , v.5, p.1 - 15, 2021.

6. MELO,V.M.L.S; MELO, B.R.S.; MACEDO JUNIOR, G. O.; **LAVOR, O. P.**; LIMA, M. S. L.
A teoria da atividade: reflexões para o ensino e formação de professores de matemática. Brazilian Journal of Development. , v.6, p.11814 - , 2020.

7. **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**; MARTINS, MÔNICA PAULA DE SOUSA
Análise das emoções na vida acadêmica: conhecendo e compreendendo. COMUNICAÇÕES (UNIMEP). , v.27, p.49 - 62, 2020.

8. **Lavor, O. P.**
Analysis of Properties of Microfita Antenna with Altered Ground Plane. WSEAS TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS. , v.19, p.203 - , 2020.

9. AQUINO, A. A.; FEITOSA, M. C.; **Lavor, O. P.**
Aplicação de uma sequência de ensino investigativa para o estudo de circuitos de corrente alternada. REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. , v.32, p.79 - 90, 2020.

10. OLIVEIRA, ANTÔNIO NUNES DE; PINTO, VIVIANE LUTIF; SIQUEIRA, MARCOS CIRINEU AGUIAR; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO DE FÍSICA: O QUE PENSAM OS ENVOLVIDOS EM DUAS ESCOLAS NO NORTE DO CEARÁ?. REVISTA REAMEC. , v.8, p.113 - 134, 2020.

11. **LAVOR, O. P.**
CICLO INTERATIVO: NOVAS POSSIBILIDADES DE ENSINO. REVISTA EDUCAÇÃO E LINGUAGEM. , v.7, p.55 - 61, 2020.

12. RAMOS, M. S. F.; MOURA, P. S.; **Lavor, O. P.**
Educação financeira: Sequência didática com o aplicativo “Minhas Economias”. Revista de Investigação e Divulgação em Educação Matemática. , v.4, p.1 - 19, 2020.

13. FEITOSA, MURILO CARVALHO; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS COM AUXÍLIO DE UM SIMULADOR DO PHET. REVISTA REAMEC. , v.8, p.126 - , 2020.

14. AQUINO, ADELMO ARTUR DE; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
ENSINO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO MOBILE. REVISTA REAMEC. , v.8, p.125 - 146, 2020.

15. FEITOSA, MURILO CARVALHO; DE AQUINO, ADELMO ARTUR; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
ENSINO DE RETAS E PLANOS COM AUXÍLIO DO SOFTWARE GEOGEBRA 3D MOBILE. REVISTA REAMEC. , v.8, p.374 - 391, 2020.

16. OLIVEIRA, A. N.; MARTINS, E. V.; **LAVOR, O.P.**; NASCIMENTO, J. J. S.
ESTRATÉGIAS PARA AVALIAÇÃO NO ENSINO DE FÍSICA: UMA EXPERIÊNCIA POR INTERMÉDIO DE UM VÍDEO. REVISTA EDUCAÇÃO E LINGUAGEM. , v.7, p.26 - 37, 2020.

17. COSTA, I. S.; **Lavor, O. P.**
Impactos socioeconômicos do complexo eólico Canoas e Lagoas a partir da percepção da comunidade local. DRd - Desenvolvimento Regional em debate. , v.10, p.34 - 53, 2020.

18. MOURA, PATRÍCIA DE SOUZA; RAMOS, MARIA DO SOCORRO FERREIRA; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
INVESTIGANDO O ENSINO DE TRIGONOMETRIA ATRAVÉS DA INTERDISCIPLINARIDADE COM UM SIMULADOR DA PLATAFORMA PhET. REVISTA REAMEC. , v.8, p.573 - 591, 2020.

19. COSTA, J. M. A. E.; BRITO, A. C.; OLIVEIRA, A. N.; **LAVOR, O. P.**
Motivação para permanência e êxito discente: Um estudo no curso de mecânica industrial no IFCE. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE. , v.10, p.113 - 118, 2020.

20. FEITOSA, M. C.; MOURA, P. S.; RAMOS, M. S. F.; **Lavor, O. P.**
O que Discentes e Docentes Pensam a Respeito do Ensino Remoto?. REVISTA TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO. , v.33, p.1 - 14, 2020.
21. FEITOSA, MURILO CARVALHO; AQUINO, ADELMO ARTUR DE; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**; SOUSA, BRUNO FONTES DE
O uso do GeoGebra como ferramenta auxiliar no ensino de funções inversas e logarítmicas. REMAT: REVISTA ELETRÔNICA DA MATEMÁTICA. , v.6, p.e2003 - , 2020.
22. LIMA, J. J. F.; OLIVEIRA, D. E.; **LAVOR, O. P.**
POTENCIALIZAÇÃO DO ENSINO DE CÁLCULO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE O ENSINO MÉDIO E SUPERIOR. REVISTA EDUCAÇÃO E LINGUAGEM. , v.7, p.47 - 58, 2020.
23. **LAVOR, O. P.**; MARTINS, K. M. L.
POTENCIALIZANDO O ENSINO DE MATEMÁTICA ATRAVÉS DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM. e-Mosaicos. , v.9, p.173 - 186, 2020.
24. GUIMARAES, A. O.; BARRETO, T. S.; SILVA, J. P.; SENA, F. C. B.; PINHEIRO, J. P. P.; **Lavor, O. P.**
Project and Analysis of Quasi-Periodic PBG for Microstrip Antenna. JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS. , v.19, p.152 - 164, 2020.
25. SILVA, D. F. L.; FEITOSA, M. C.; AQUINO, A. A.; MARTINS, K. M. L.; BEZERRA, P. I. M.; **LAVOR, O. P.**
Proposta de Sequência Didática para o Ensino de Funções de Duas Variáveis Utilizando o Geogebra Mobile. Brazilian Journal of Development. , v.6, p.9217 - 9229, 2020.
26. AQUINO, A. A.; SOUZA, T. F.; **Lavor, O. P.**
Sinais digitais de rádio frente ao atual sistema brasileiro de radiodifusão: estudo de caso nas emissoras de rádio do município de Pau dos Ferros/RN. Temática - Revista eletrônica de publicação mensal. , v.16, p.192 - 207, 2020.
27. RAMOS, M. S. F.; **Lavor, O. P.**
Student Experience and Expectation with E-Learning Modality in Times of Pandemic. WSEAS TRANSACTIONS ON ADVANCES IN ENGINEERING EDUCATION. , v.17, p.107 - , 2020.
28. **LAVOR, O. P.**; MARTINS, K. M. L.
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: UMA ANÁLISE DOS CURSOS DE MATEMÁTICA NO RIO GRANDE DO NORTE. REVISTA DE EDUCAÇÃO DO VALE DO ARINOS - RELVA. , v.7, p.77 - 87, 2020.
29. RAMOS, MARIA DO SOCORRO FERREIRA; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
Tecnologias no Ensino Superior: uso do GeoGebra mobile como ferramenta didática. Pesquisa e Ensino. , v.1, p.e202044 - , 2020.
30. MELO, B. R. S.; LIMA, M. S. L.; **Lavor, O. P.**; MELO, V. M. L. S.
Análise da concepção dos alunos sobre a relação do cálculo com outras disciplinas. ESPACIOS (CARACAS). , v.38, p.7 - , 2017.
31. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.
Análise de SRR no Substrato de Antenas de Microfita. ESPACIOS (CARACAS). , v.38, p.15 - , 2017.
32. MELO, B.R.S.; OLIVEIRA, G. F. B.; LAVOR, O. P.; SILVANO, A. M. C.; FERNANDES, H. C. C.
APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: A VISÃO DO ALUNO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA SOBRE CONCEITO DE MOMENTO E INÉRCIA. ESPACIOS (CARACAS). , v.38, p.1 a 9 - , 2017.
33. OLIVEIRA, A. N.; **Lavor, O. P.**; CIQUEIRA, C. A.; SOUZA, E. V.; BARROS, B. S. M.
Ciclo de Palestras como Ação Motivadora e Integralizadora: A Extensão no IFCE Fortalecendo a Formação dos Novos Professores de Física. REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA. , v.11, p.45 - , 2017.

34. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.
Full wave analysis and miniaturization of microstrip antenna on ferrimagnetic substrates. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. , v.1705, p.20018 - , 2016.
35. **Lavor, O. P.**; ANDRADE, H. D.; FERNANDES, H. C. C.; SOUSA NETO, M. P.
Miniaturization of Microstrip Antennas for Applications in 4G Technology. Recent Advances in Electrical Engineering. , v.59, p.98 - 102, 2016.
36. **Lavor, O. P.**; MOURA, C. G.; FERNANDES, H. C. C.; SOUSA NETO, M. P.
Analysis of a UWB Planar Antenna with Split Ring Resonator. Journal of Communication and Information Systems (Online). , v.30, p.30 - 34, 2015.
37. FERNANDES, H. C. C.; BARRETO, T. S.; **Lavor, O. P.**
Design of Microstrip Antenna with Greater Bandwidth at Frequencies of GHz and THz. Recent Advances in Electrical Engineering. , v.53, p.30 - 34, 2015.
38. **LAVOR, O.P.**; FERNANDES, H.C.C.
Design of Microstrip Antennas Arrays with Circular Patch at Frequency of 2.5 GHz. Journal of Communication and Information Systems (Online). , v.30, p.115 - 118, 2015.
39. **Lavor, O. P.**; BARRETO, T. S.; FERNANDES, H. C. C.
Design of Miniaturized Microstrip Antenna. Recent Advances in Electrical Engineering. , v.54, p.79 - 82, 2015.
40. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.
Microstrip Antenna with Different Settings of EBG Structures for Applications in 5G Technology. International Journal of Enhanced Research in Science, Technology & Engineering. , v.4, p.175 - 180, 2015.

Capítulos de livros publicados

1. Melo, Verônica Maria Lavor Silva de; Melo, Bergson Rodrigo Siqueira de; Macêdo Júnior, Geraldo de Oliveira; **LAVOR, OTÁVIO PAULINO**
A teoria da atividade: Reflexões para o ensino e formação de professores de matemática In: Série Educar- Volume 15 ç Matemática.1 ed.: Editora Poisson, 2020, v.15, p. 70-.
2. GONCALVES, G. L.; **Lavor, O. P.**
IMPACTOS DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DECORRENTES DO CRESCIMENTO POPULACIONAL In: Educação ambiental: ecopedagogia e sustentabilidade dos recursos naturais.1 ed.Ituiutaba: Barlavento, 2017, p. 700-706.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RAMOS, M. S. F.; **Lavor, O. P.**
Análise do Aplicativo Grana como Objeto de Aprendizagem In: II SIMPÓSIO INTERNACIONAL E V NACIONAL DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO, 2020, Evento online.
Anais do SNTDE 2020. , 2020.
2. **Lavor, O. P.**
Analysis of Properties of Microfit Antenna with Altered Ground Plane In: 4th European Conference on Electrical Engineering & Computer Science (ELECS 2020), 2020, Online.
Proceedings of the 4th European Conference on Electrical Engineering & Computer Science (ELECS 2020). , 2020.
3. SILVA JUNIOR, E. M. E.; SILVA, D. F. L.; SANTOS, J. D. S.; MARTINS, T. M.; **Lavor, O. P.**
CAMPO VETORIAL E INTEGRAIS DE LINHA NO WOLFRAM MATHEMATICA In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do SNTDE 2020. , 2020.

4. AQUINO, A. A.; **Lavor, O. P.**; FEITOSA, M. C.; FERNANDES, A. V.; FARIAS, A. D. S.
COMPREENDENDO A LEI DE INDUÇÃO DE FARADAY COM OBJETO DE APRENDIZAGEM DA
PLATAFORMA PHET In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

5. SANTOS, W. O.; **Lavor, O. P.**
DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM USO DO SCILAB In: V Congresso Nacional de
Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

6. PORDEUS, A. B. P. P.; OLIVEIRA, J. C.; **Lavor, O. P.**
EDUCAÇÃO AMBIENTAL MEDIANTE A APLICAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS: CASO DO
CRESCIMENTO POPULACIONAL DA OREOCHROMIS NILOTICUS In: V Congresso Nacional de Pesquisa
e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

7. MOURA, P. S.; RAMOS, M. S. F.; **Lavor, O. P.**
Ensinando e Aprendendo Óptica com Simulações da Plataforma PhET In: II SIMPÓSIO INTERNACIONAL E
V NACIONAL DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO, 2020, Evento online.

Anais do SNTDE 2020. , 2020.

8. FEITOSA, M. C.; MOURA, P. S.; RAMOS, M. S. F.; **LAVOR, O. P.**
Ensino Remoto: O que Pensam os Alunos e Professores? In: V Congresso sobre Tecnologias na Educação
(Ctrl+E 2020), 2020, Online.

Anais do Ctrl+E 2020. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2020.

9. CARVALHO, G. F.; BARRA, V. G. M.; **Lavor, O. P.**
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS E CAMPOS DE DIREÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DO
GEOGEBRA In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

10. FEITOSA, M. C.; MELO, B. R. S.; SILVA, D. F. L.; **Lavor, O. P.**
ESTUDO GERAL DE TRANSFORMADORES: ESTUDO DE CASO EM PAU DOS FERROS/RN In: V
Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

11. RAMOS, M. S. F.; MOURA, P. S.; **Lavor, O. P.**
Percepção Docente para o Ensino de Educação Financeira com o Aplicativo Minhas Economias In: II
SIMPÓSIO INTERNACIONAL E V NACIONAL DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO, 2020,
Evento online.

Anais do SNTDE 2020. , 2020.

12. FEITOSA, M. C.; MARTINS, K. M. L.; SILVA, D. F. L.; BEZERRA, P. I. M.; **Lavor, O. P.**
PROPOSTA DE ENSINO DE LEI DE OHM E LEI DE FARADAY COM AUXÍLIO DE SIMULADORES In: V
Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

13. FERNANDES, A. V.; FEITOSA, M. C.; OLIVEIRA, M. T.; FARIAS, A. D. S.; **Lavor, O. P.**
PROPOSTA DE ENSINO DE LEIS DE NEWTON COM AUXÍLIO DE UM SIMULADOR DO PHET In: V
Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.

Anais do V CONAPESC. , 2020.

14. RAMOS, M. S. F.; **Lavor, O. P.**
Student Experience and Expectation with E-Learning Modality in Times of Pandemic In: 4th European
Conference on Electrical Engineering & Computer Science (ELECS 2020), 2020, Online.

**Proceedings of the 4th European Conference on Electrical Engineering & Computer Science
(ELECS 2020).** , 2020.

15. OLIVEIRA, M. T.; AQUINO, A. A.; FARIAS, A. D. S.; FERNANDES, A. V.; **Lavor, O. P.**
TRABALHANDO OPERAÇÕES BÁSICAS COM O APLICATIVO MATEMÁTICA INFANTIL In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.
Anais do V CONAPESC. , 2020.
16. FERNANDES, A. V.; AQUINO, A. A.; OLIVEIRA, M. T.; FARIAS, A. D. S.; **Lavor, O. P.**
USO DO APLICATIVO MESTRE DA MATEMÁTICA COMO RECURSO DIDÁTICO NA EDUCAÇÃO BÁSICA In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Evento online.
Anais do V CONAPESC. , 2020.
17. MELO,V.M.L.S; MELO, B. R. S.; MACEDO JUNIOR, G. O.; **Lavor, O. P.**
A TEORIA DA ATIVIDADE: REFLEXÕES PARA O ENSINO E FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
18. MARTINS, K. M. L.; MELO,V.M.L.S; MELO, B. R. S.; MACEDO JUNIOR, G. O.; **Lavor, O. P.**
A VISÃO DISCENTE DO CONCEITO DE INÉRCIA NAS AULAS DE CIÊNCIAS EM UMA TURMA DE EJA In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
19. GAMELEIRA, S. T.; SILVA, D. F. L.; **Lavor, O. P.**
ANÁLISE COMPARATIVA DAS SÉRIES DE TAYLOR E FOURIER In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
20. ROCHA, F. L. M.; **Lavor, O. P.**
APLICAÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS NA EVAPORAÇÃO DE LÍQUIDO COM DENSIDADE VARIÁVEL In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade, 2019, Campina Grande.
ANAIS I CONIMAS. , 2019.
21. MARTINS, K. M. L.; ARAUJO, E. L. F.; FERNANDES, S. C.; **Lavor, O. P.**
AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
22. SILVA, D. F. L.; SILVA, F. E. D.; OLIVEIRA JUNIOR, J. L.; **Lavor, O. P.**
CIRCUITO RLC COM RESISTÊNCIA VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE HERMITE In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
23. SILVA, D. F. L.; **Lavor, O. P.**
CIRCUITO RLC COMO UMA EQUAÇÃO HIPERGEOMÉTRICA CONFLUENTE PARA UMA RESISTÊNCIA COM DEPENDÊNCIA TEMPORAL LINEAR In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
24. GAMELEIRA, S. T.; OLIVEIRA JUNIOR, J. L.; **Lavor, O. P.**
CIRCUITO RLC: MODELAGEM DE UM PROBLEMA COM RESISTÊNCIA VARIÁVEL In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
25. SILVA, K. F.; GAMELEIRA, S. T.; **Lavor, O. P.**; ROCHA, F. L. M.
DESENVOLVENDO O SEMIÁRIDO ATRAVÉS DO ENSINO DE SÉRIES COM RECURSO MOBILE In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade, 2019, Campina Grande.
ANAIS I CONIMAS. , 2019.
26. FEITOSA, M. C.; AQUINO, A. A.; MELO, B. R. S.; SILVA, D. F. L.; **Lavor, O. P.**
EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS DE APRENDIZAGEM EM CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.

27. AQUINO, A. A.; SILVA, D. F. L.; FEITOSA, M. C.; **Lavor, O. P.**
EXPLORANDO A MATEMÁTICA DO SKATE: ENSINO DE CÁLCULO DIFERENCIAL ATRAVÉS DO SOFTWARE MAPLE In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
28. AQUINO, A. A.; **Lavor, O. P.**
GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTA DE APOIO NO ENSINO DE FÍSICA In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
29. FREITAS, J. V.; **LAVOR, O.P.**
MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS NO DIMENSIONAMENTO DE ANTENAS DE MICROFITA PELO MÉTODO DA LINHA DE TRANSMISSÃO In: IV Encontro de Computação do Oeste Potiguar, 2019, Pau dos Ferros.
Anais do IV Encontro de Computação do Oeste Potiguar. , 2019.
30. MARTINS, K. M. L.; **Lavor, O. P.**
O USO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE MATEMÁTICA POTENCIALIZANDO A APRENDIZAGEM DE OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
31. MARTINS, K. M. L.; SANTOS, B. S. P.; SILVA, M. P.; **Lavor, O. P.**
OBJETOS DE APRENDIZAGEM NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
32. MELO, B. R. S.; MACEDO JUNIOR, G. O.; MELO,V.M.L.S; **Lavor, O. P.**
PROCESSO DE ENSINO MEDIADO POR CONHECIMENTOS PRÉVIOS: UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA EM SALA DE AULA In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
33. FREITAS, J. V.; **Lavor, O. P.**
Projeto de Antena Planar em Disco com Plano de Terra Modificado In: IX Conferência Nacional em Comunicações, Redes e Segurança da Informação – ENCOM 2019, 2019, Petrolina.
Anais do ENCOM 2019. , 2019.
34. **Lavor, O. P.**; ROCHA, F. L. M.
PROPAGAÇÃO DO VÍRUS DA GRIPE: ESTIMATIVA POR MEIO DE CRESCIMENTO POPULACIONAL In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade, 2019, Campina Grande.
ANAIS I CONIMAS. , 2019.
35. SANTOS, B. S. P.; SILVA, M. P.; **Lavor, O. P.**
PROPOSTA DE ATIVIDADE COM PERSPECTIVAS DA ETNOMATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS In: VI Congresso Nacional de Educação, 2019, Fortaleza.
Anais do VI CONEDU. , 2019.
36. SOUSA, J. B. F.; **Lavor, O. P.**
SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA NO LOTEAMENTO VILA NOVA EM MAURITI-CE: ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIAIS In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
37. OLIVEIRA JUNIOR, J. L.; SILVA, D. F. L.; SILVA, F. E. D.; **Lavor, O. P.**
SISTEMA MASSA-MOLA COM MASSA VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE CAUCHY-EULER In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.
Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.
38. SILVA, F. E. D.; SILVA, D. F. L.; OLIVEIRA JUNIOR, J. L.; **Lavor, O. P.**

SISTEMA MASSA-MOLA COM RIGIDEZ VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE AIRY In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.

Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.

39. SILVA, F. E. D.; **Lavor, O. P.**

SISTEMA MASSA-MOLA COM RIGIDEZ VARIÁVEL: MODELAGEM PELA EQUAÇÃO DE CAUCHY-EULER In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.

Anais do IV CONAPESC. Editora Realize, 2019.

40. OLIVEIRA JUNIOR, J. L.; SILVA, F. E. D.; **Lavor, O. P.**

USO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA PREVISÃO DE ENCHENTES In: IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2019, Campina Grande.

Anais do IV CONAPESC. , 2019.

41. MARTINS, K. M. L.; **Lavor, O. P.**

UTILIZANDO OBJETOS DE APRENDIZAGEM QUE ABORDAM A CONSCIENTIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade, 2019, Campina Grande.

Anais I CONIMAS. , 2019.

42. FREITAS, J. V.; MELQUIADES, A. D. A.; LIMA, A. L.; **Lavor, O. P.**

Análise da influência do ressoador quadrado em antenas de microfita com plano de terra truncado In: XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2018, Campina Grande.

Anais do XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. , 2018.

43. MARTINS, K. M. L.; **Lavor, O. P.**

APRENDENDO MATEMÁTICA DE UMA FORMA PRÁTICA, EXPERIMENTAL, DIVERTIDA E SIGNIFICATIVA NUMA PERSPECTIVA DE LETRAMENTO In: V CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2018, RECIFE.

Anais do V CONEDU. , 2018.

44. SILVA, L. G.; **Lavor, O. P.**; OLIVEIRA, G. F. B.

A CONSTRUÇÃO DO PARALELEPÍPEDO UTILIZANDO ORIGAMI COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE MATEMÁTICA In: IV CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2017, João Pessoa.

Anais do IV CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. , 2017.

45. SOUSA, M. P.; GOMES, H. P. R.; SILVA, R. D. H. L. E.; SOUSA, R. P.; **LAVOR, O.P.**

APLICAÇÕES COMO ATIVIDADE EXTRA: UMA ABORDAGEM POSSÍVEL NAS AULAS DE ÁLGEBRA LINEAR In: III Congresso Nacional de Educação, 2016, Natal.

Anais do III CONEDU. Realize, 2016. v.1.

46. MELO, B. R. S.; SILVANO, A. M. C.; **Lavor, O. P.**; BATISTA, P. C. S.

AS CONTRIBUIÇÕES DAS INTERAÇÕES PEDAGÓGICAS POR MEIO DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA), NA VISÃO DOS ALUNOS DO CURSO DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICA SEMIPRESENCIAL In: XII ENEM - ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, 2016, São Paulo.

ANAIS DO XII ENEM - ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA. , 2016.

47. GOMES, H. P. R.; **Lavor, O. P.**; SILVA, C. N. M.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA (EAC) E O DESPERTAR DE UMA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL In: III Congresso Nacional de Educação, 2016, Natal.

Anais do III CONEDU. Realiza, 2016. v.1.

48. GOMES, H. P. R.; **Lavor, O. P.**; SILVA, C. N. M.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: MÚLTIPLAS ABORDAGENS In: III Congresso Nacional de Educação, 2016, Natal.

Anais do III CONEDU. Realize, 2016. v.1.

49. SOUSA NETO, P. A.; SOUSA, M. P.; BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**

ENSINO DE FÍSICA E APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: UM OLHAR DISCENTE NO SEMIÁRIDO In: I

CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2016, CAMPINA GRANDE.
ANAIS DO CONIDIS. , 2016.

50. REZENDE, A. M. M.; **Lavor, O. P.**; OLIVEIRA, G. F. B.
ENSINO DE RADIOATIVIDADE E ENERGIA NUCLEAR: UMA PROPOSTA INTERDISCIPLINAR UTILIZANDO SIMULADORES VIRTUAIS VISANDO UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2016, CAMPINA GRANDE.
ANAIS DO CONIDIS. , 2016.

51. **Lavor, O. P.**; ANDRADE, H. D.; FERNANDES, H. C. C.; SOUSA NETO, M. P.
Miniaturization of Microstrip Antennas for Applications in 4G Technology In: 10th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '16), 2016, Barcelona.
Proceedings of the 10th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '16). , 2016. p.98 - 102

52. SOUSA NETO, P. A.; SANTOS NETO, A. A.; CAVALCANTI, F. A. F.; **Lavor, O. P.**
MOMENTO DE INÉRCIA DE UMA MAÇÃ COM DENSIDADE VARIÁVEL In: XXII ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA, 2016, FORTALEZA.
Anais dos Eventos Científicos 2016. , 2016.

53. MELO, B. R. S.; SILVANO, A. M. C.; SOUSA, M. P.; FERNANDES, H. C. C.; **Lavor, O. P.**
O ENSINO DE CÁLCULO RELACIONADO COM OUTRAS DISCIPLINAS: UMA VISÃO DISCENTE In: III Congresso Nacional de Educação, 2016, Natal.
Anais do III CONEDU. Realize, 2016. v.1.

54. GAMELEIRA, S. T.; OLIVEIRA, M. A. C.; SOUSA, M. P.; BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**
O ENSINO DE MATEMÁTICA NA VISÃO DISCENTE: PERSPECTIVAS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2016, CAMPINA GRANDE.
ANAIS DO CONIDIS. , 2016.

55. MELO, B. R. S.; SILVANO, A. M. C.; OLIVEIRA, G. F. B.; BARRETO, T. S.; **Lavor, O. P.**
O OLHAR DISCENTE DO MOMENTO DE INÉRCIA PAUTADO EM CONHECIMENTOS PRÉVIOS In: III Congresso Nacional de Educação, 2016, Natal.
Anais do III CONEDU. Realize, 2016. v.1.

56. SOUSA, R. P.; DIAS, J. V. A.; **Lavor, O. P.**
UM ESTUDO DA FÓRMULA DE EULER N-DIMENSIONAL In: XXII ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA, 2016, FORTALEZA.
Anais dos Eventos Científicos 2016. , 2016.

57. GAMELEIRA, S. T.; COSTA, I. S.; OLIVEIRA, M. A. C.; BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**
UTILIZAÇÃO DE EXPERIMENTO DE BAIXO CUSTO COMO AUXÍLIO NO ENSINO DA ÓPTICA NA REGIÃO DO ALTO OESTE POTIGUAR In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2016, CAMPINA GRANDE.
ANAIS DO CONIDIS. , 2016.

58. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.; SOUSA NETO, M. P.
Análise de Onda Completa em Antenas de Microfita com Substrato Anisotrópico In: Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia, 2015, Campina Grande.
Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia. , 2015.

59. SOUSA JUNIOR, F. C.; **Lavor, O. P.**; SOUSA, T. V.; FERNANDES, H. C. C.
Antena de Microfita com Substrato Metamaterial In: XXXIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2015, Juiz de Fora.
Anais do XXXIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. , 2015.

60. **Lavor, O. P.**; GOMES, H. P. R.; SILVA, C. N. M.
CURSO SEMIPRESENCIAL DE MATEMÁTICA: O AVA NA VISÃO DOS ALUNOS In: II CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2015, Campina Grande.
II CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO. , 2015.

61. FERNANDES, H. C. C.; BARRETO, T. S.; **Lavor, O. P.**
Design of Microstrip Antenna with Greater Bandwidth at Frequencies of GHz and THz In: 14th International Conference on Telecommunications and Informatics (TELE-INFO '15), 2015, Silema.
14th International Conference on Telecommunications and Informatics (TELE-INFO '15). , 2015.
62. **Lavor, O. P.**; BARRETO, T. S.; FERNANDES, H. C. C.
Design of Miniaturized Microstrip Antenna In: 8th International Conference on Circuits, Systems and Signals, 2015, Michigan.
Proceedings of the 8th International Conference on Circuits, Systems and Signals. , 2015. p.79 - 82
63. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.
Full Wave Analysis and Miniaturization of Microstrip Antenna on Ferrimagnetics Substrates In: Progress in Applied Mathematics in Science and Engineering (PIAMSE 2015), 2015, Bali.
Progress in Applied Mathematics in Science and Engineering (PIAMSE 2015). , 2015.
64. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **Lavor, O. P.**
O CURSO SEMIPRESENCIAL NA VISÃO DO ALUNO In: XIV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA da UNIFOR
Anais do XIV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA da UNIFOR. , 2014.
65. SOUSA JUNIOR, A. M.; IRBER, F. M. V. F.; **LAVOR, O. P.**; BARBOSA, A. C. L.
Utilização de Métodos Multicritérios para Escolha da Técnica de Recuperação de Reservatório de Petróleo In: XXXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2014, Curitiba.
Anais do XXXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção. , 2014.
66. MELO, B. R. S.; **LAVOR, O. P.**; MELO, V. M. L. S.
Contribuições Digitais para o Ensino de Matemática In: XII Encontro de Pós-Graduação e Pesquisa da Unifor, 2012, Fortaleza.
Anais do XII Encontro de Pós-Graduação e Pesquisa da Unifor. , 2012.
67. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **LAVOR, O. P.**; Pequeno, M. C.
Grandezas Proporcionais e Objetos de Aprendizagem: Uma Experiência com Alunos do Ensino Fundamental In: 3º SIPEMAT- Simpósio Internacional de Pesquisa em Educação Matemática, 2012, Fortaleza.
Anais do 3º SIPEMAT- Simpósio Internacional de Pesquisa em Educação Matemática. , 2012.
68. **LAVOR, O. P.**
Condição Necessária e Suficiente para Existência de uma rede de Tchebyshef In: XVII Encontro de Iniciação à Pesquisa da UNIFOR, 2011, Fortaleza.
Anais do XVII Encontro de Iniciação à Pesquisa da UNIFOR. , 2011.
69. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **LAVOR, O. P.**
Educação Matemática Mediada por Ferramentas Digitais In: X Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do IFCE - X ENPPG, 2011, Maracanaú.
X Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do IFCE - X ENPPG. , 2011.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. FREITAS, J. V.; **LAVOR, O.P.**
PROJETO DE FILTRO PASSA-FAIXA EM ANTENA DE MICROFITA PARA FREQUÊNCIA DE 2.6 GHZ In: XXV Seminário de Iniciação Científica, 2019, Mossoró.
Anais do XXV Seminário de Iniciação Científica. , 2019.
2. FREITAS, J. V.; **LAVOR, O.P.**
A Diferença entre Tensores na Física e na Matemática In: XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2018, Mossoró.
Anais do XXIV Seminário de Iniciação Científica. , 2018.

3. FREITAS, J. V.; **LAVOR, O.P.**

Análise de Ressonadores em Antenas de Microfita In: XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2018, Mossoró.
Anais da XXIV Seminário de Iniciação Científica. , 2018.

4. **LAVOR, O. P.**; Silva, J.G.; MENDES, K. C.

Movimento Hiperbólico de uma partícula e Referenciais Acelerados In: XV Semana Universitária, 2010, Fortaleza.

Anais 2010. , 2010.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. NOGUEIRA, M. L.; GOMES, L. P. M.; **Lavor, O. P.**

CIRCUITO RC E RL COM RESISTÊNCIA DADA COMO FUNÇÃO QUADRÁTICA DO TEMPO In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

2. NOGUEIRA, M. L.; **Lavor, O. P.**

CIRCUITO RLC COM RESISTÊNCIA VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE BESSEL In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

3. NEVES, W. B. P.; JUCA, B. A.; **Lavor, O. P.**

CONCENTRAÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS EM RESERVATÓRIOS In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

4. SILVA, A. L. E.; CHAVES, F. A.; DUARTE, F. L. C.; DANTAS, S. Q.; **Lavor, O. P.**

CORDELA VIBRANTE NÃO HOMOGÊNEA COM DEPENDÊNCIA QUADRÁTICA NA POSIÇÃO In: CORDELA VIBRANTE NÃO HOMOGÊNEA COM DEPENDÊNCIA QUADRÁTICA NA POSIÇÃO, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

5. COSTA, I. S.; GONDIM SOBRINHO, O. A.; **Lavor, O. P.**

CRESCIMENTO LOGÍSTICO: O MODELO DE VERHULST COM VARIAÇÃO NA EMIGRAÇÃO E IMIGRAÇÃO In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

6. GONDIM SOBRINHO, O. A.; COSTA, I. S.; **Lavor, O. P.**

ESTUDO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS NA ANÁLISE DE ESCOAMENTOS EM TANQUES CILÍNDRICOS In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

7. ARAUJO, H. S.; RIBEIRO, J. R.; OLIVEIRA, L. S. F.; ABREU, V. S.; **Lavor, O. P.**

OBTENÇÃO DA VELOCIDADE DO SOM UTILIZANDO EXPERIMENTO DE BAIXO CUSTO In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

8. GOMES, L. P. M.; NOGUEIRA, M. L.; **Lavor, O. P.**

PROBLEMA DE CIRCUITO RESISTOR-CAPACITOR COMO UMA EQUAÇÃO DE CAUCHY-EULER In: II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2017, Campina Grande.

Anais do II CONAPESC. , 2017.

9. GOMES, H. P. R.; **Lavor, O. P.**; SILVA, C. N. M.

QUE REFERÊNCIAS ORIENTAM AS AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLAS PÚBLICAS DE PAU DOS FERROS? In: II CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2015, Campina Grande.

II CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, , 2015.

Apresentação de trabalho e palestra

1. MARTINS, K. M. L.; **Lavor, O. P.**
Objetos de Aprendizagem como Recurso Interativo no Processo Ensino-Aprendizagem de Matemática, 2019. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
2. **Lavor, O. P.**
Suspended Nonhomogeneous String as a Confluent Hypergeometric Equation, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
3. **Lavor, O. P.**
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS: DO CÁLCULO AOS PROBLEMAS ATUAIS, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
4. **Lavor, O. P.**
ANTENAS DE MICROFITA, 2016. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
5. **Lavor, O. P.**
EQUAÇÃO DE AIRY E OS PROBLEMAS DE CORDA E MEMBRANA NÃO HOMOGÊNEA, 2016. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
6. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **Lavor, O. P.**
Curso semipresencial de matemática: o ava na visão dos alunos, 2015. (Outra,Apresentação de Trabalho)
7. **Lavor, O. P.**; GOMES, H. P. R.; MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; FERNANDES, H. C. C.
O Ensino de Grandezas Proporcionais Auxiliado por Objeto de Aprendizagem, 2015. (Outra,Apresentação de Trabalho)
8. FERNANDES, H. C. C.; SOUSA, T. V. G.; SOARES, F. G.; DIAS, A. B.; **Lavor, O. P.**
Aerogerador Controlado por Sistema Remoto, 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
9. MELO, B. R. S.; **Lavor, O. P.**
MATEMÁTICA SEMIPRESENCIAL: COMO É VISTO PELO ALUNO?, 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
10. **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.; CASTRO, A. J. R.
Membrana Retangular Não-Homogênea, 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
11. MELO, B. R. S.; **Lavor, O. P.**
O ENSINO DE MATEMÁTICA AUXILIADO POR UMA FERRRAMENTA DIGITAL, 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
12. FERNANDES, H. C. C.; SILVA, J. W. O.; **Lavor, O. P.**; GALDINO, J. C. S.; SOUZA JUNIOR, F. A. C.
UM AERO GERADOR PARA USO RESIDENCIAL, 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
13. **LAVOR, O. P.**
Equação do Movimento de Uma (D-2)-Brana Esférica no Espaço-tempo D-dimensional, 2012. (Outra,Apresentação de Trabalho)
14. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **LAVOR, O. P.**; Pequeno, M. C.
Grandezas Proporcionais e Objetos de Aprendizagem: Uma Experiência com Alunos do Ensino Fundamental, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
15. **LAVOR, O. P.**; MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.
O Curso de Matemática Semipresencial do Ponto de Vista Discente, 2012. (Outra,Apresentação de Trabalho)
16. **LAVOR, O. P.**; MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.

Software Educacional e a Educação Matemática, Uma Abordagem dos Objetos de Aprendizagem, 2012. (Outra,Apresentação de Trabalho)

17. MELO, B. R. S.; MELO, V. M. L. S.; **LAVOR, O. P.**
A Inserção de uma Ferramenta Computacional no Ensino de Matemática, 2011. (Outra,Apresentação de Trabalho)

18. **LAVOR, O. P.**; da Costa, R.F.; Landin, R.R.
As coordenadas Esféricas na Demonstração da Regularidade da Esfera Unitária, 2011. (Outra,Apresentação de Trabalho)

19. **LAVOR, O. P.**; MELO, V. M. L. S.; MELO, B. R. S.
Demonstração da Regularidade da Esfera Unitária com a Garantia do Menor Número de Parametrizações, 2011. (Outra,Apresentação de Trabalho)

20. **LAVOR, O. P.**; MENDES, K. C.
Alguns Resultados da Geometria Diferencial Global das Curvas Planas, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

21. MELO, B. R. S.; **LAVOR, O. P.**; MELO, V. M. L. S.
Contribuições de uma Ferramenta Digital no Ensino de Grandezas Proporcionais, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

22. AVILA, K. M. V.; **LAVOR, O. P.**; SILVA, B. A.
Introdução aos Sistemas Dinâmicos Caóticos, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

23. **LAVOR, O. P.**; Silva,J.G.; Pinheiro,F.N.
Movimento de Uma Partícula Sob efeitos Relativísticos e Referenciais Uniformemente Acelerados, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

24. **LAVOR, O. P.**; Silva,J.G.; MENDES, K. C.
Movimento Hiperbólico de uma Partícula e Referenciais Acelerados, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

25. OLIVEIRA, D. G.; **LAVOR, O. P.**
O Ensino de Física nas Escolas Públicas, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

26. MELO, B. R. S.; **LAVOR, O. P.**; MELO, V. M. L. S.
TIC no Ensino de Matemática, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

27. **LAVOR, O. P.**
Trigonometria no Triângulo Hiperbólico, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **LAVOR, O. P.**
A vida daquele que lutou para conquistar, 2012

Demais produções técnicas

1. RAMOS, M. S. F.; **LAVOR, O. P.**
Planejamento Financeiro para Empreendedores, 2020. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

2. RAMOS, M. S. F.; **LAVOR, O. P.**

Promovendo a Educação Financeira com o App Minhas Economias e Calculadora do Cidadão, 2020. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Kaliane Moraes de Lucena Martins. **Ensinando e Aprendendo Frações com Objetos de Aprendizagem**. 2020. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
2. Bárbara Suelen Paulo dos Santos. **O ENSINO DA MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: O USO DA ETNOMATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE VOLUME**. 2019. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. PEDRO IVAN MOREIRA BEZERRA. **ANÁLISE DA VIABILIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO DE MICRO AEROGERADORES NA CIDADE DE PAU DOS FEROS - RN**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. INGRID EDUARDA ALVES PAIVA. **ANÁLISE DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS: ESTUDO DE CASO EM LUCRÉCIA-RN**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
3. JOELTON SANTANA DA SILVA. **APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE LAPLACE NO ESTUDO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
4. LUIZ EDUARDO PORDEUS DE OLIVEIRA. **APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE LAPLACE NO ESTUDO DO PÊNDULO DUPLO**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
5. Murilo Carvalho Feitosa. **ESTUDO GERAL DE TRANSFORMADORES: ESTUDO DE CASO EM PAU DOS FERROS/RN**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. FRANCISCO ANTONIO DE PAIVA BESSA. **INFERÊNCIA MATEMÁTICA: UMA APROXIMAÇÃO PARA CÁLCULO DE ÂNGULOS EM TRIÂNGULOS RETÂNGULOS**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
7. FELIPE WILLIAM DA COSTA. **MÉTODO DE SÉRIES APLICADO A UM CIRCUITO RLC PARALELO COM RESISTÊNCIA VARIÁVEL**. 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
8. LUDIMILA CARVALHO FEITOSA. **APLICAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA PARA SIMULAÇÃO DE PROJETO NA CONSTRUÇÃO CIVIL**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. DAVI FERREIRA DE LIMA SILVA. **CIRCUITO RLC COM RESISTÊNCIA VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE HERMITE**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
10. LUIS FELIPE ALEXANDRE DA SILVA. **EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS A ESCOAMENTO DE FLUIDOS**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

11. NAIARA DA SILVA PEREIRA. **ESTUDO SOBRE A DEFLEXÃO DE COLUNAS ATRAVÉS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
12. JOSÉ BRUNO FURTADO DE SOUSA. **SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA NO LOTEAMENTO VILA NOVA EM MAURITI-CE: ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIAIS**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
13. JOSÉ LIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR. **SISTEMA MASSA-MOLA COM RIGIDEZ E MASSA VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO HIPERGEOMÉTRICA CONFLUENTE**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
14. FRANCISCO EDUARDO DUARTE DA SILVA. **SISTEMA MASSA-MOLA DE RIGIDEZ VARIÁVEL COMO UMA EQUAÇÃO DE AIRY**. 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
15. SIMONE TAIANE GAMELEIRA. **ANÁLISE COMPARATIVA DAS SÉRIES DE TAYLOR E FOURIER**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
16. João Victor de Freitas. **ANÁLISE DE RESSOADORES EM ANTENAS DE MICROFITA**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
17. MARIANA LOPES NOGUEIRA. **CIRCUITOS ELÉTRICOS MODELADOS POR EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ESPECIAIS**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
18. ÁLVARO FELIPE AGOSTINHO DA SILVA. **DEFLEXÃO DE VIGAS COM CARGA VARIÁVEL**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
19. ANDRÉ LOPES DE LIMA. **ESTUDO DE CAMPOS EM SUBSTRATOS DE ANTENAS DE MICROFITA**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
20. ORLANDO ALVES GONDIM SOBRINHO. **MÉTODO DE EULER APLICADO A DEFLEXÃO DE VIGAS**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
21. ISIS DOS SANTOS CONTA. **PERSPECTIVAS DOS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO COMPLEXO EÓLICO CANOAS E LAGOAS**. 2018. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
22. LUDIMILA CARVALHO FEITOSA. **A CIDADE E O MERCADO: A DINÂMICA IMOBILIÁRIA E VALORIZAÇÃO DO IMÓVEL EM PAU DOS FERROS-RN**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
23. Alexsandro Linemberg Estevam da Silva. **CORDA PENDURADA NÃO-HOMOGÊNEA COMO UMA EQUAÇÃO HIPERGEOMÉTRICA CONFLUENTE**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
24. Filipe Abrantes Fernandes Cavalcanti. **CORDA VIBRANTE NÃO-HOMOGÊNEA COMO UMA EQUAÇÃO DE BESSEL**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
25. AUGUSTO ALBUQUERQUE SANTOS NETO. **INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO NO MUNICÍPIO DE CARIÚS-CE: ANÁLISE DO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
26. RUANA RAFAELA BATISTA PAIVA. **O AMBIENTE ACADÊMICO E ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA: ESTUDO DE CASO, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO, PAU DOS FERROS-RN**. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
27. PÚBLIO QUIRINO LEAL. **PERCEPÇÃO E EXPERIÊNCIA DE UM VIAJANTE: RELATOS DO**

PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS NA PERSPECTIVA DO ENSINO DE ENGENHARIA. 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

28. IVANLUIGI PAGEÚ JATAÍ SOBREIRA. **A BORRACHA NA UTILIZAÇÃO DE ASFALTO COM MENOR IMPACTO AMBIENTAL EM PAU DOS FERROS.** 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

29. MATHEUS ALVES DE MEDEIROS. **S_ÉRIES DE POTÊNCIAS COMO SOLUC_ÕES DE EQUAC_ÕES DIFERENCIAIS ESPECIAIS E APLICAC_ÕES.** 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Iniciação científica

1. Murilo Carvalho Feitosa. **Estudo e desenvolvimento de objetos de aprendizagem.** 2019. Iniciação científica (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. João Victor de Freitas. **Métodos Matemáticos e suas Aplicações Multidisciplinares.** 2017. Iniciação científica (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Inst. financiadora: Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Orientação de outra natureza

1. HINGRID SOARES DE ARAUJO. **Monitoria de Equações Diferenciais.** 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

2. BRUNA SOARES DE ARAÚJO. **Monitoria de Equações Diferenciais.** 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

3. ALEXSANDRO LINEMBERG ESTEVAM DA SILVA. **Monitoria de Introdução às Funções de Várias Variáveis.** 2017. Orientação de outra natureza (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. Maria Uly Eduardo Martins. **Monitoria de Equações Diferenciais.** 2014. Orientação de outra natureza (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Patricia de Souza Moura. **A interdisciplinaridade e o uso de metodologias ativas nas aulas de matemática.** 2020. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

2. Maria do Socorro Ferreira Ramos. **O uso de recursos tecnológicos no ensino de Educação Financeira.** 2020. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

3. Verônica Maria Lavor Silva de Melo. **Aprendizagem de Relações de Proporcionalidade com o uso de Objeto de Aprendizagem.** 2019. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

4. Adelmo Artur de Aquino. **Gamificação como Ferramenta de Apoio no Ensino de Física.** 2019. Dissertação (Ensino) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **1st International Conference on Engineering and Technology (ICoEngTech) 2021**, 2021. (Outra)
Reviewer.
2. **I Simpósio Nacional de Metodologias Ativas na Educação Profissional e Tecnológica - SinmaEPT**, 2021. (Simpósio)
.
3. **IV Colóquio Docência e Diversidade na Educação Básica: Profissão docente em questão**, 2021. (Outra)
ENSINO REMOTO EMERGENCIAL: PERCEPÇÕES DE DOCENTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
4. **Webinar Design Thinking for Educators: Exploring possibilities**, 2021. (Outra)
.
5. **4th European Conference on Electrical Engineering & Computer Science (ELECS 2020)**, 2020. (Outra)
Analysis of Properties of Microfit Antenna with Altered Ground Plane.
6. **5TO ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**, 2020. (Encontro)
.
7. **7ª Semana Nacional de Educação Financeira**, 2020. (Outra)
Planejamento Financeiro para Empreendedores.
8. **II Simpósio Internacional e V Nacional de Tecnologias Digitais na Educação**, 2020. (Simpósio)
Análise do Aplicativo Grana como Objeto de Aprendizagem.
9. **III ENCONTRO DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA**, 2020. (Encontro)
.
10. Moderador no(a) **III Seminário Internacional de Tecnologia e Ensino**, 2020. (Simpósio)
Promovendo a Educação Financeira com o App Minhas Economias e Calculadora do Cidadão.
11. **V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências**, 2020. (Congresso)
COMPREENDENDO A LEI DE INDUÇÃO DE FARADAY COM OBJETO DE APRENDIZAGEM DA PLATAFORMA PHET.
12. Avaliador no(a) **V Congresso sobre Tecnologias na Educação (Ctrl+E 2020)**, 2020. (Congresso)
Ensino Remoto: O que Pensam os Alunos e Professores?.
13. **VII Congresso Nacional de Educação**, 2020. (Congresso)
.
14. **I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade**, 2019. (Congresso)
UTILIZANDO OBJETOS DE APRENDIZAGEM QUE ABORDAM A CONSCIENTIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE.
15. **III Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2019. (Congresso)
.
16. **IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO DE CIÊNCIAS**, 2019. (Congresso)
Objetos de Aprendizagem como Recurso Interativo no Processo Ensino-Aprendizagem de Matemática.

17. **VI Congresso Nacional de Educação**, 2019. (Congresso)
GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTA DE APOIO NO ENSINO DE FÍSICA.
18. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **International Congress of Mathematicians 2018 (ICM 2018)**, 2018. (Congresso)
Suspended Nonhomogeneous String as a Confluent Hypergeometric Equation.
19. **V CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**, 2018. (Congresso)
Comissão Científica.
20. Apresentação Oral no(a) **II CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS**, 2017. (Congresso)
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS: DO CÁLCULO AOS PROBLEMAS ATUAIS.
21. **IV CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**, 2017. (Congresso)
A CONSTRUÇÃO DO PARALELEPÍPEDO UTILIZANDO ORIGAMI COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE MATEMÁTICA.
22. **Ciclo de Palestras da Licenciatura em Física**, 2016. (Outra)
ANTENAS DE MICROFITA.
23. **I Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2016. (Congresso)
ENSINO DE FÍSICA E APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: UM OLHAR DISCENTE NO SEMIÁRIDO.
24. **III Congresso Nacional de Educação**, 2016. (Congresso)
EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA (EAC) E O DESPERTAR DE UMA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL.
25. Avaliador no(a) **Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos-SBSE2016**, 2016. (Simpósio)
Revisor de trabalhos.
26. **XII ENEM - ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**, 2016. (Encontro)
AS CONTRIBUIÇÕES DAS INTERAÇÕES PEDAGÓGICAS POR MEIO DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA), NA VISÃO DOS ALUNOS DO CURSO DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICA SEMIPRESENCIAL.
27. **XXII Encontro de Iniciação à Pesquisa**, 2016. (Encontro)
MOMENTO DE INÉRCIA DE UMA MAÇÃ COM DENSIDADE VARIÁVEL.
28. Apresentação (Outras Formas) no(a) **14th International Conference on Telecommunications and Informatics (TELE-INFO '15)**, 2015. (Outra)
Design of Microstrip Antenna with Greater Bandwidth at Frequencies of GHz and THz.
29. **8th International Conference on Circuits, Systems and Signals**, 2015. (Outra)
Design of Miniaturized Microstrip Antenna.
30. **Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia**, 2015. (Encontro)
Análise de Onda Completa em Antenas de Microfita com Substrato Anisotrópico.
31. Avaliador no(a) **EuCAP'2015- 9th European Conference on Antennas and Propagation**, 2015. (Congresso)
Reviewer.
32. **II CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**, 2015. (Congresso)
CURSO SEMIPRESENCIAL DE MATEMÁTICA: O AVA NA VISÃO DOS ALUNOS.
33. **IV Colóquio Nacional de Hipertexto**, 2015. (Outra)
Curso semipresencial de matemática: o ava na visão dos alunos.
34. **Progress in Applied Mathematics in Science and Engineering (PIAMSE 2015)**, 2015. (Outra)
Full Wave Analysis and Miniaturization of Microstrip Antenna on Ferrimagnetic Substrates.

35. **Theoretical Frontiers in Black Holes and Cosmology**, 2015. (Outra)
.
36. **Workshop and Symposium on DMRG Technique for Strongly Correlated Systems in Physics and Chemistry**, 2015. (Outra)
.
37. **X Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação (X CONNEPI)**, 2015. (Congresso)
Avaliador de artigos submetidos.
38. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste**, 2015. (Encontro)
O Ensino de Grandezas Proporcionais Auxiliado por Objeto de Aprendizagem.
39. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações**, 2015. (Simpósio)
Antena de Microfita com Substrato Metamaterial.
40. Apresentação de Poster / Painel no(a) **CIENTEC 2014**, 2014. (Outra)
UM AERO GERADOR PARA USO RESIDENCIAL.
41. **Geometric Aspects of Quantum States in Condensed Matter**, 2014. (Outra)
.
42. **IX Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (Ia)**, 2014. (Congresso)
Avaliador de trabalhos.
43. **V ENCONTRO NACIONAL DE LICENCIATURAS**, 2014. (Encontro)
O ENSINO DE MATEMÁTICA AUXILIADO POR UMA FERRRAMENTA DIGITAL.
44. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA da UNIFOR**, 2014. (Encontro)
O CURSO SEMIPRESENCIAL NA VISÃO DO ALUNO.
45. **XXV CICT Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica da UFRN**, 2014. (Congresso)
Avaliador de trabalhos.
46. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste**, 2014. (Encontro)
Membrana Retangular Não-Homogênea.
47. **XXXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção**, 2014. (Encontro)
Utilização de Métodos Multicritérios para Escolha da Técnica de Recuperação de Reservatório de Petróleo.
48. **Encontros de Iniciação Científica e Tecnológica: XI ENICIT/ XI ENPPG/ V SIMPIT**, 2013. (Encontro)
Avaliador de trabalhos.
49. **VI Workshop de Análise Geométrica**, 2013. (Outra)
.
50. Apresentação Oral no(a) **3º SIPEMAT- Simpósio Internacional de Pesquisa em Educação Matemática**, 2012. (Simpósio)
Grandezas Proporcionais e Objetos de Aprendizagem: Uma Experiência com Alunos do Ensino Fundamental.
51. Apresentação Oral no(a) **II Semana de Educação e Pesquisa Matemática-UECE**, 2012. (Outra)
O Curso de Matemática Semipresencial do Ponto de Vista Discente.

52. **Symplectic Topology and Applications**, 2012. (Outra)
.
53. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XII Encontro de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFOR**, 2012. (Encontro)
Contribuições Digitais para o Ensino de Matemática.
54. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVII Escola de Geometria Diferencial**, 2012. (Outra)
Equação do Movimento de Uma (D-2)-Branca Esférica no Espaço-tempo D-dimensional.
55. **XVII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UECE**, 2012. (Encontro)
.
56. **XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste**, 2012. (Encontro)
.
57. Apresentação Oral no(a) **II Semana Acadêmica da FECLESC**, 2011. (Outra)
Demonstração da Regularidade da Esfera Unitária com a Garantia do Menor Número de Parametrizações.
58. **International Meeting on Differential Geometry and Partial Differential Equations in Honour to The 80th Birthday of Professor Antonio Gervasio Colares**, 2011. (Congresso)
.
59. Apresentação Oral no(a) **X Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação do IFCE - X ENPPG**, 2011. (Encontro)
Educação Matemática Mediada por Ferramentas Digitais.
60. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVII Encontro de Iniciação à Pesquisa da UNIFOR**, 2011. (Encontro)
Condição Necessária e Suficiente para Existência de uma Rede de Tchebyshev.
61. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste**, 2011. (Encontro)
As coordenadas Esféricas na Demonstração da Regularidade da Esfera Unitária.
62. **ALL ABOUT ENERGY 2010**, 2010. (Congresso)
.
63. **I Semana da Educação e Pesquisa Matemática**, 2010. (Outra)
.
64. Apresentação Oral no(a) **II Jornada Científica da Fecli**, 2010. (Outra)
Alguns Resultados da Geometria Diferencial Global das Curvas Planas.
65. **II Semana da Física da UECE**, 2010. (Outra)
.
66. Apresentação Oral no(a) **III Semana Científica da Matemática/FECLESC**, 2010. (Outra)
Trigonometria no Triângulo Hiperbólico.
67. Apresentação Oral no(a) **XV Semana Universitária**, 2010. (Outra)
Movimento Hiperbólico de uma Partícula e Referenciais Acelerados.
68. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXVIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste**, 2010. (Encontro)
Movimento de Uma Partícula Sob efeitos Relativísticos e Referenciais Uniformemente Acelerados.
69. **2º Seminário de Educação à Distância em Administração**, 2009. (Seminário)
.

70. **Power Future 2009**, 2009. (Seminário)

.

71. **Sobral Meeting 2009: The Sun, the Stars, the Universe and General Relativity**, 2009. (Congresso)

.

72. **I Jornada Científica da FECLI**, 2008. (Outra)

.

Organização de evento

1. SILVA, P. H. C.; **Lavor, O. P.**; SOUSA, B. F.; FARIAS, A. D. S.; SOUZA, T. F.; SOUZA, H. T. C. M.; SOUSA, M. P.

I Olimpíada de Matemática da UFERSA no Ensino Médio, 2019. (Olimpíada, Organização de evento)

2. SOUZA, T. F.; FARIAS, A. D. S.; SOUZA, H. T. C. M.; SOUSA, M. P.; **Lavor, O. P.**; SILVA, P. H. C.; SOUSA, B. F.

I Olimpíada Serrana de Matemática, 2019. (Olimpíada, Organização de evento)

3. SOUSA, M. P.; MESQUITA, M. D. A.; SEMENTE, R. S.; MUNIZ, C. A. S.; RAMOS, J. E. T.; BARBOSA, M. V. L. M.; SANTOS, K. C. S.; BESSA, C. M. B.; MAIA, R. L. F.; SILVA, P. H. C.; **Lavor, O. P.**; SILVA, J. W. C.; HOLANDA JUNIOR, L. M.; OLIVEIRA, G. F. B.; SOUZA, H. T. C. M.; COSTA, F. E. M.; FARIAS, A. D. S.; SOUSA, B. F.; DIAS, S. S.; CARMO, S. K. S.; CUNHA, S. D.; MELO, R. P. F.; SOUZA, T. F.

I Semana de Ciências Exatas e Naturais, 2019. (Congresso, Organização de evento)

4. **Lavor, O. P.**; OLIVEIRA, G. F. B.; COSTA, F. E. M.

I Workshop de Ensino de Ciências Exatas e Naturais, 2019. (Outro, Organização de evento)

5. SILVA, M. F. A.; OLIVEIRA, J. C.; MEDEIROS, A. G.; BANDEIRA, R. A. F.; DIAS, S. S.; ROCHA, F. L. M.; XAVIER, R. J. N.; FERNANDES NETO, M.; GUEDES, M. J. F.; RAMOS, J. E. T.; COSTA, J. D.; SANTOS, W. O.; FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **Lavor, O. P.**; SANTIAGO, M. C.; QUEIROZ, J. H. M.; FERREIRA, A. C. A.; FEITOSA, A. P.; SILVA JUNIOR, M. J.; SILVA, J. D. J.

II SEMANA DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL E CIVIL - II SEAC, 2019. (Congresso, Organização de evento)

6. SOUZA, T. F.; MARTINS, M. P. S.; FARIAS, A. D. S.; SOUZA, H. T. C. M.; SOUSA, B. F.; MAIA, R. L. F.; SILVA, P. H. C.; **Lavor, O. P.**

IV OLIMPÍADA DE CÁLCULO DA UFERSA, 2019. (Olimpíada, Organização de evento)

7. SANTOS, W. O.; FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; TAVARES, J. C.; VIEIRA, B. A.; MOURA, B. M. D.; MEDEIROS, A. G.; **Lavor, O. P.**; SANTIAGO, M. C.; SILVA, J. D. J.; FEITOSA, A. P.; OLIVEIRA, J. C.; ARAUJO, G. V. R.; BANDEIRA, F. J. S.; SOUSA, C. R. C.

I SEMANA DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL E CIVIL - ISEAC, 2018. (Congresso, Organização de evento)

8. SOUSA, B. F.; SOUZA, T. F.; BESSA, C. M. B.; **Lavor, O. P.**; SOUZA, H. T. C. M.; SOUSA, M. P.; MAIA, R. L. F.; SILVA, P. H. C.; FARIAS, A. D. S.

III OLIMPÍADA DE CÁLCULO DA UFERSA, 2018. (Olimpíada, Organização de evento)

9. SOUZA, H. T. C. M.; SOUSA, B. F.; SILVA, P. H. C.; FERNANDES, F. H.; SOUSA, M. P.; FARIAS, A. D. S.; SOUZA, T. F.; **Lavor, O. P.**

II OLIMPÍADA DE CÁLCULO DA UFERSA, 2017. (Olimpíada, Organização de evento)

10. **Lavor, O. P.**; SOUSA, B. F.; SOUSA, M. P.; FARIAS, A. D. S.

I Olimpíada de Cálculo da Ufersa, 2016. (Olimpíada, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. COSTA, F. E. M.; **LAVOR, O.P.**; NUNES, A. O.

Participação em banca de Fabiola Luana Maia Rocha. **As contribuições das atividades experimentais na construção de conceitos de eletricidade na educação básica e superior**, 2020

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

2. OLIVEIRA, G. F. B.; **LAVOR, O.P.**; FARIAS, J. V.

Participação em banca de Nayara Alves Gomes. **“Uma aula de matemática no santuário do Lima/RN: proposta de atividade de geometria**, 2020

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

3. OLIVEIRA, G. F. B.; REGO, R. G.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Leocides Gomes da Silva. **Proposta de ensino de progressões aritméticas e geométricas mediado pelo origami e geogebra**, 2019

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

4. ANDRADE, H. D.; QUEIROZ JUNIOR, I. S.; FERNANDES NETO, A. P.; **Lavor, O. P.**; FERNANDES, H. C. C.

Participação em banca de Juan Rafael Filgueira Guerra. **PROJETO DE ANTENA MICROFITA FLEXÍVEL UTILIZANDO TECIDO MALHA A BASE DE FIBRAS NATURAIS E SINTÉTICAS**, 2016

(SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E AUTOMAÇÃO) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Doutorado

1. LIMA, M. S. L.; **Lavor, O. P.**; MARTINS, E. S.; LOPES, F. M. N.; CAVALCANTE, M. M. D.

Participação em banca de Bergson Rodrigo Siqueira de Melo. **A TEORIA DA ATIVIDADE: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA**, 2018

(Educação) Universidade Estadual do Ceará

2. FERNANDES, H. C. C.; CAMPOS, A. L. P. S.; GOMES NETO, A.; Jefferson Costa e Silva; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Almir Souza e Silva Neto. **Antenas de Microfita para 4G, 5G e Arranjo de Antenas Cilíndricas**, 2016

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Exame de qualificação de doutorado

1. SILVA, S. G.; SILVA NETO, A. S. E.; OLIVEIRA, J. R. S.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Sâmia Lorena de Medeiros Confessor. **Estudo e Desenvolvimento de Estruturas Pré-fractais sobre Substratos Flexíveis**, 2016

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

2. SILVA, S. G.; SILVA NETO, A. S. E.; OLIVEIRA, J. R. S.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Tarcisio da Silva Barreto. **Miniaturização de Antenas de Microfita Utilizando Técnicas de Truncamento de Plano de Terra e Uniplanar Compact-Photonic Band Gap (UC-PBG)**, 2016

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Graduação

1. HOLANDA JUNIOR, L. M.; **LAVOR, O. P.**; SOUZA, H. T. C. M.

Participação em banca de FRANCISCO GUILHERME REGO BRASIL. **DESENVOLVIMENTO DA ÁLGEBRA PARA ANÁLISE DOS OPERADORES VETORIAIS EM COORDENADAS GENERALIZADAS**, 2020

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

2. SOUZA, H. T. C. M.; FIHLO, J. L. O. P.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Yago Daniel Souto. **Desenvolvimento de um estudo para a construção e sustentabilidade solar de um bastão para obtenção de dados periódicos do solo**, 2019

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

3. SANTOS, W. O.; OLIVEIRA, J. C.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de MARCOS ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR. **LEVANTAMENTO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS PARA O PERÍODO DE 1981 A 2010 NO ALTO OESTE POTIGUAR**, 2019

(Engenharia Ambiental e Sanitária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. SOUZA, P. T. V.; SEGUNDO, F. C. G. S.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de JOSÉ VICTOR MAGALHÃES GOMES. **PROJETO DE UM TRANSCEPTOR FSK**, 2019

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

5. SANTOS, W. O.; OLIVEIRA, J. C.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de BRUNA RODRIGUES DE LIMA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**, 2019

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

6. SOUZA, T. F.; **Lavor, O. P.**; SOUZA, P. T. V.

Participação em banca de Adelmo Artur de Aquino. **SINAL DIGITAL: O MODELO DRM EM CONTRASTE AO SISTEMA BRASILEIRO DE RADIODIFUSÃO**, 2019

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

7. SEGUNDO, F. C. G. S.; **Lavor, O. P.**; SOUZA, P. T. V.

Participação em banca de IGOR MOISÉS COSTA BARROS. **ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS SISTEMAS MÓVEIS CELULARES EM PAU DOS FERROS-RN**, 2018

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

8. COSTA, F. E. M.; SILVA, J. W. C.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de ROMEU HOLANDA DA SILVA. **EFEITOS RELATIVÍSTICOS EM CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**, 2018

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

9. BARBOSA, A. C. L.; SANTIAGO, M. C.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de FRANCISCO CARLOS PEREIRA. **ENGENHARIA DE TRÁFEGO COMO FERRAMENTA DE MOBILIDADE: CONCEPÇÕES INICIAIS À MELHORIA DA LOCOMOÇÃO NA AVENIDA INDEPENDÊNCIA EM PAU DOS FERROS – RN**, 2018

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

10. OLIVEIRA, G. F. B.; SOUSA NETO, C. M.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de ETIENNE FELIX DE LIMA. **PROJETO DE UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO**, 2018

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

11. SANTIAGO, M. C.; **Lavor, O. P.**; SANTOS, R. J.

Participação em banca de MARIA KAUANA MESQUITA RODRIGUES. **A OCORRÊNCIA DO MINERAL BERÍLIO NO SEMI-ÁRIDO POTIGUAR: UM ESTUDO DE CASO EM TENENTE ANANIAS - RN**, 2017

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

12. SOUSA, M. P.; SILVA, M. F. A.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Layane Silva de Amorim. **Autovalores e autovetores: significação no estudo das vibrações**, 2017

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

13. BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**; BARROS, A. D. M.
Participação em banca de PEDRO ALVES DE SOUSA NETO. **GERENCIAMENTO DE RISCO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE: UMA PERSPECTIVA PARA OS MUNICÍPIOS DE IGUATU/CE E PAU DOS FERROS/RN**, 2017
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
14. CASTRO, A. J. R.; FREITAS, L. I. B.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de LEONARDO TORRES MARQUES. **IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL DO CONSUMIDOR DE COMÉRCIO ELETRÔNICO DE QUIXADÁ-CE: VISANDO A ABERTURA DE NEGÓCIOS ELETRÔNICOS PARA A REGIÃO**, 2017
(Sistema de Informação) Universidade Federal do Ceará
15. HOLANDA JUNIOR, L. M.; CARMO, S. K. S.; **Lavor, O. P.**; TIMOTEO JUNIOR, J. F.
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
16. BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**; SANTOS, W. O.
Participação em banca de CARLOS PEREIRA JÚNIOR. **PROJETO E ORÇAMENTO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO EM PORTALEGRE-RN**, 2017
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
17. BARROS, A. D. M.; **Lavor, O. P.**; GOMES, W. V.
Participação em banca de LUANNA CASTRO DE ALMEIDA. **PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE EM UMA INDÚSTRIA CALÇADISTA**, 2017
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
18. BARBOSA, A. C. L.; **Lavor, O. P.**; OLIVEIRA, J. C.
Participação em banca de Fabíola Luana Maia Rocha. **DESIGN E ERGONOMIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO: Estudo de edificações escolares em Pau dos Ferros/RN**, 2016
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
19. BARBOSA, A. C. L.; SOUSA, C. R. C.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de Luzia Luana da Silva Medeiros. **Estudo da percepção ambiental e resíduo eletroeletrônicos na Universidade Federal Rural do Semi-Árido-Campus Pau dos Ferros/RN**, 2016
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
20. BARBOSA, A. C. L.; SILVA, J. W. C.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de Pollyana Holanda Simão. **Sistema de Energia Solar Aplicado a Iluminação Pública: Perspectivas para a pequena cidade**, 2016
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
21. HOLANDA JUNIOR, L. M.; LIMA, A. P.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de Ravi da Silva Linhares. **Tratamento Científico dos Fenômenos Associados à Dinâmica da Bola de Futebol**, 2016
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
22. COSTA, F. E. M.; **Lavor, O. P.**; SANTOS, W. O.
Participação em banca de Caio Guilherme Ferreira Abrantes. **Um Novo Modelo de Estimativa da Radiação Solar**, 2016
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
23. OLIVEIRA, L. H. B.; BEZERRA, P. H. A.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de José Lucas Pessoa de Oliveira. **Análise de Deflexões em Vigas Através de Equações Diferenciais**, 2015
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
24. FERNANDES, H. C. C.; SILVA, J. P.; **Lavor, O. P.**
Participação em banca de YURI MAX VIEIRA BATISTA. **ESTUDO DE DESEMPENHO E DESIGN EM**

ANTENAS FRACTAIS SIERPINSKI TRIANGULAR, 2015

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

25. FERNANDES, H. C. C.; **Lavor, O. P.**; BARRETO, T. S.

Participação em banca de Midyanderson Emidio de Oliveira Avelino. **Estudo entre as Redes de Distribuição Convencional e a Rede Compacta Protegida**, 2015

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

26. FERNANDES, H. C. C.; SILVA, J. P.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de ISAC CRUZ DE MACÊDO. **ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DO FRACTAL DE KOCH EM ANTENAS DE MICROFITA**, 2015

(Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

27. Vidal, E. M.; Pessoa, D. B.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Diana Monteiro do Nascimento. **A inserção de Atividades Experimentais no Ensino de Física**, 2014

(Física) Universidade Estadual do Ceará

Exame de qualificação de mestrado

1. OLIVEIRA, G. F. B.; **Lavor, O. P.**; FIGUEREDO, K. S. L.

Participação em banca de Marcelo Nascimento de Moraes Oliveira. **Plano químico: uma proposta didática para o ensino de Química frente a deficientes visuais**, 2020

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

2. CASTRO, A. J. R.; SOARES JUNIOR, F. H.; **LAVOR, O.P.**

Participação em banca de DIÊGO LÁZARO ALVES DA SILVA. **UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA NO ENSINO MÉDIO**, 2020

(Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) Universidade Estadual do Ceará

3. BIZERRA, A. M. C.; **Lavor, O. P.**; ALVES, L. A.

Participação em banca de Renata Custódio da Silva. **UNIDADE DE ENSINO POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVA (UEPS) E A METACOGNIÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA**, 2020

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

4. COSTA, F. E. M.; **Lavor, O. P.**; NUNES, A. O.

Participação em banca de Fabiola Luana Maria Rocha. **As contribuições das atividades experimentais na construção de conceitos de eletricidade na educação básica e superior**, 2019

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

5. OLIVEIRA, E. N. A.; SANTOS, S. C. M.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Analia Frances Marinheiro. **Aulas práticas e sua importância na aprendizagem do ensino de ciências: uma construção significativa do conhecimento**, 2019

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

6. CARVALHO, D. P. S. P.; BEZERRA, S. T. F.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Monique Kerly Maia Fernandes. **Construção e validação de tecnologia educativa para prevenção de Leishmaniose Visceral**, 2019

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

7. OLIVEIRA, G. F. B.; COSTA, M. C.; **Lavor, O. P.**

Participação em banca de Leocides Gomes da Silva. **Proposta de Ensino de Progressões Aritméticas e Geométricas Mediado pelo Origami e Geogebra**, 2018

(Ensino) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. Defesa de Estágio Supervisionado de João Vinícius Soares Olegário, 2015

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

2. Defesa de Estágio Supervisionado de Yuri Max Vieira Batista, 2014

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

3. Seleção de monitoria do componente curricular Equações Diferenciais, 2014

Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	40
Capítulos de livros publicados.....	2
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	82
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	2
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	3
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	1
Apresentações de trabalhos (Outra).....	21

Produção técnica

Curso de curta duração ministrado (outro).....	2
Programa de Rádio ou TV (comentário).....	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	2
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	29
Orientação concluída (iniciação científica).....	2
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	4
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	4

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	21
Participações em eventos (seminário).....	2
Participações em eventos (simpósio).....	6
Participações em eventos (encontro).....	18
Participações em eventos (outra).....	25
Organização de evento (congresso).....	3
Organização de evento (outro).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	27
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	3