

Clessio Leao Silva Lima


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2820130818067275>

ID Lattes: **2820130818067275**

Última atualização do currículo em 17/01/2023

Possui graduação em física pela Universidade Federal de Pernambuco (1999), mestrado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (2002) e doutorado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (2006). Realizou pós-doutoramento na Universidade Federal do Rio de Janeiro (2007). Tem experiência na área de Física da Matéria Condensada, com ênfase em Supercondutividade, atuando principalmente nos seguintes temas: dinâmica de vórtices, supercondutores nanoestruturados e nanomagnetismo. Atualmente é professor Adjunto na Universidade Federal de Pernambuco, lotado no Núcleo de Tecnologia do Campus Acadêmico do Agreste (Caruaru). **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Clessio Leao Silva Lima
Nome em citações bibliográficas	LIMA, C. L. S.; Lima, Cléssio Leão S.; Lima, Cléssio L. S.; LIMA, CLÉSSIO L.S.; SILVA LIMA, CLÉSSIO LEÃO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/2820130818067275
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-2151-7490

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE. Rodovia BR-104 km 59 Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21267772 Fax: (81) 21267771 URL da Homepage: www.ufpe.br/caa
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2002 - 2006	Doutorado em Física. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Configuração, anisotropia e defeitos em redes de vórtices na presença de nano-armadilhas, Ano de obtenção: 2006. Orientador: José Albino Oliveira de Aguiar. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: vórtices; supercondutividade; materiais. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Equação de Estado, Equilíbrio de Fases e Transições de Fase. Setores de atividade: Atividades No Campo das Nanotecnologias e Desenvolvimento de Nanoprodutos.
2000 - 2002	Mestrado em Física. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Efeito da dopagem de sulfetos de metais 3d nas amostras supercondutoras do tipo Bi-2212, Ano de Obtenção: 2002. Orientador:  José Albino Oliveira de Aguiar. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: supercondutividade; materiais. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas. Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais; Outros Setores.

1996 - 1999

Graduação em Física-Bacharelado.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
Orientador: José Albino Oliveira de Aguiar.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2006 - 2007

Pós-Doutorado.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Supercondutividade.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Pós-doutoramento, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Aluno de pós doutorado júnior referente ao projeto "Teoria de Sistemas Híbridos Supercondutor-Ferromagneto".

Atividades

07/2006 - 12/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Física.

Linhas de pesquisa

[Supercondutividade](#)

[Materiais Magneticos](#)

[Sistemas híbridos](#)

07/2006 - 12/2006

Ensino, Física Experimental 4, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Aulas expositivas, duas vezes por semana, para alunos do ciclo básico de exatas

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Lotado no Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste. Disciplinas Ministradas: Física Geral 1, Mecânica Geral 1, Mecânica Geral 2, Eletrotécnica.

Vínculo institucional

2008 - 2008

Atividades

3/2008 - 6/2008

Ensino, Física-Bacharelado, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física Geral III

3/1997 - 3/2006

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Departamento de Física.

Linhas de pesquisa

[Propriedades magnéticas e de transporte de materiais supercondutores e híbridos supercondutor-magnéticos](#)

[Dinamica de vortices em supercondutores](#)

Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.

Vínculo institucional
2008 - 2010
Outras informações
Atividades
08/2008 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40
Lotado no Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Pernambuco.

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Eletromagnetismo Computacional via Elementos Finitos
Eletromagnetismo 1
Eletromagnetismo 2

Instituto Federal de Pernambuco, IFPE, Brasil.

Vínculo institucional
2015 - 2015
Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor pesquisador, Carga horária: 5
Professor formador do componente curricular Eletricidade Básica - 60hs, do curso técnico em manutenção automotiva.

Vínculo institucional
2014 - 2014
Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor pesquisador, Carga horária: 5
Professor formador do componente curricular Eletricidade Básica - 60hs, do curso técnico em manutenção automotiva.

Vínculo institucional
2013 - 2013
Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor pesquisador, Carga horária: 5
Professor formador do componente curricular Eletricidade Básica - 60hs, do curso técnico em manutenção automotiva.

Vínculo institucional
2012 - 2012
Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor pesquisador, Carga horária: 5
Professor formador do componente curricular Eletricidade Básica - 60hs, do curso técnico em manutenção automotiva.

Linhas de pesquisa

- | | |
|----|--|
| 1. | Propriedades magnéticas e de transporte de materiais supercondutores e híbridos supercondutor-magnéticos |
| 2. | Dinamica de vortices em supercondutores |
| 3. | Supercondutividade |
| 4. | Materiais Magneticos |
| 5. | Sistemas híbridos |

Projetos de pesquisa

- | | |
|---------------------|--|
| 2022 - Atual | Nutrientes criativos: resíduos do mercado da moda para novas atividades produtivas dentro nas área de design e ciências de materiais: para o desenvolvimento de novos materiais com resíduos
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. |
| 2022 - Atual | Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / J Albino Aguiar - Integrante / Renata Garcia Wanderley - Integrante.
Impressão 4D de matriz extracelular
Descrição: A indisponibilidade de órgãos e tecidos para transplante com o objetivo de atender a demanda existente é um dos grandes desafios da medicina. Uma solução viável seria a impressão 3D de tais estruturas. O presente projeto é um estudo piloto na busca da construção das primeiras matrizes extracelulares construídas usando biomaterial no NE..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. |
| 2015 - 2018 | Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Leoardo Lima Monteiro - Coordenador.
Otimização de programas de aquisição de dados magnetotelúricos usando o método dos elementos finitos
Descrição: O método Magnetotelúrico é um procedimento que se destina obter informações físicas de locais indiretamente, ou seja, sem o contato direto com estes. Ele fornece imagens do subsolo, podendo chegar até 200 km de profundidade, utilizando-se para isto informações na superfície da terra. Neste projeto, procuraremos otimizar procedimentos já conhecidos na obtenção destes dados utilizando o método dos elementos finitos..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) . |
| 2014 - Atual | Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador.
Propriedades estáticas e dinâmicas de vórtices em filmes finos supercondutores próximos a fios condutores |

Descrição: O projeto pretende estudar a criação, ancoragem e dinâmica de vórtices e antivórtices em filmes finos supercondutores próximos a fios e fitas condutoras..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2014 - Atual

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / WESLEY ALVES DE LIMA - Integrante.

Núcleo de supercondutividade teórica e computacional

Descrição: Os participantes deste projeto tem uma longa história de interação e colaboração na área de supercondutividade. Ao longo dos últimos 15 anos, esses pesquisadores tem interagido de maneira individual com diversos propósitos como co-autoria de artigos, bancas de dissertação/tese, projetos de pesquisa, julgamentos e avaliações diversas entre outras. A idéia de formar um núcleo de supercondutividade surge quase naturalmente. Uma inspeção quantitativa revela que o PACS - Physics and Astronomy Classification Scheme presente nas publicações dos participantes da proposta são os mesmos. Desta maneira, a proposta de criação de um núcleo em supercondutividade terá uma integração natural e orgânica..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2012

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Clécio Clemente de Souza Silva - Integrante / Miguel Zorro - Integrante / Mauro M. Doria - Integrante / Antonio Romaguera - Coordenador / Juan C. Pina - Integrante / Leonardo Ribeiro Eulálio Cabral - Integrante / Edson Sardella - Integrante / Borko Stocic - Integrante.

Sistemas híbridos Supercondutores/Ferromagnetos

Descrição: O presente projeto tem como objetivo estudar materiais que apresentam propriedades supercondutoras e magnéticas em coexistência. Supercondutividade e magnetismo são fenômenos que, a princípio, parecem antagônicos. Isto se deve ao comportamento singelo dos pares de Cooper que em supercondutores carregam spins opostos. Em ferromagnetos, diferentemente, o estado é magneticamente ordenado e o campo de troca tende a alinhar todos os spins no mesmo sentido. Contudo, não é de hoje que se noticia materiais com existência de ambas as características (Buzdin (2005)). Por exemplo, compósitos ternários de terra rara e quaternários intermetálicos já revelaram a possibilidade da existência de supercondutividade e antiferromagnetismo. Em 2000, também, descobriu-se o primeiro supercondutor verdadeiramente ferromagnético, onde aparentemente os pares de Cooper interagem no estado tripleto. A natureza improvável da coexistência de supercondutores com pares de Cooper singelo e ferromagnetos, revelada em materiais corpusculares, pode ser encontrada também em sistemas nanoestruturados lamelares (filmes) fabricados artificialmente. Devido ao efeito proximidade, os pares de Cooper podem penetrar no filme magnético tornando-se possível o estudo do comportamento de elétrons supercondutores sob forte efeito de campo de troca. Ao mesmo tempo, a presença do filme supercondutor próximo ao filme magnetizado altera as linhas de campo tanto dentro quanto fora do supercondutor. Em particular, estes materiais lamelares supercondutores/ferromagnetos (S/F) são extremamente úteis para a criação de dispositivos supercondutores capazes de modular localmente o campo. Tais dispositivos, por exemplo, permitem o aumento da performance em sistemas que se utilizam SQUIDS (Superconducting QUantum Interference Device), de modo a reduzir o ruído no aparelho, guiando a saída de vórtices indesejáveis (R. Wordenweber (2002)). O mesmo aparato pode ser utilizado para aumentar o controle em emissores de Terahertz (T).

2010 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Washington de Lima - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Transmissor de eletricidade sem fio por acoplamento magneticamente ressonante

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Eduardo Novais de Azevedo - Coordenador.

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

Núcleo de Excelência em Supercondutividade

Descrição: Estudo das propriedades estruturais, microestruturais, magnéticas e de transportes de materiais supercondutores volumétricos e nanoscópicos, de materiais avançados, e da coexistência de supercondutividade e magnetismo nesses sistemas..

2007 - 2009

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Jose Albino Aguiar - Integrante / Clécio Clemente de Souza Silva - Coordenador / Leonardo Eulálio Ribeiro Cabral - Integrante / Gilson Carneiro - Integrante / Mauro M. Doria - Integrante / Renato de Figueiredo Jardim - Integrante / Antonio Romaguera - Integrante / Wagner Passos - Integrante.

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

Manipulação e dinâmica de vórtices em nanoestruturas supercondutoras e híbridos supercondutor-magneto

Descrição: Este projeto se propõe estudar teórica e experimentalmente a interação entre supercondutividade e magnetismo em sistemas híbridos nano-estruturados. Para isto, estudar-se-á diversos tipos de estruturas como dipolos magnéticos permanentes, dipolos magnéticos livres, nanomagnetos e estruturas de domínios magnéticos interagindo com um filme supercondutor..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Jose Albino Aguiar - Integrante / Petrucio Barrozo - Integrante / Clécio Clemente de Souza Silva - Coordenador / Leonardo Eulálio Ribeiro Cabral - Integrante / Gilson Carneiro - Integrante / Miguel Zorro - Integrante / Jose Soares Andrade Jr - Integrante / Edval P. Santos - Integrante.

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

Projetos de extensão

2022 - Atual

Cochichando sério na área de design e ciências de materiais ? evento sobre materiais e sustentabilidade

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2019 - Atual

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Renata Garcia Wanderley - Integrante.

Inserção de Experimentos de Física de Baixo Custo nas Escolas Públicas de Caruaru

Descrição: As Universidades Brasileiras são testemunhas de um triste quadro que se repete a cada semestre, e nos últimos anos, em particular, tem até se agravado: o elevado índice de retenção discente nos cursos de engenharia. Dentre as inúmeras causas para reprovações, em destaque nas disciplinas do ciclo básico, está a nítida falta de vivência com fenômenos físicos, o que resulta no desinteresse nos assuntos abordados em sala de aula, e a impressão que estes assuntos estão desconexos com o mundo atual e a formação do engenheiro. O projeto intitulado 'Inserção de Experimentos de Física de Baixo Custo nas Escolas Públicas de Caruaru' propõe inserir aos alunos das escolas públicas de Caruaru alternativas baratas de vivenciar resultados físicos conhecidos, na prática, ou seja, experimentalmente, através de materiais a custo quase zero. Isto acarretará, e um dos principais motivos do projeto é este, na maior motivação dos alunos no estudo de ciências e tecnologia. Diferentes atividades serão desenvolvidas pelos alunos sob a supervisão dos seus professores e os professores da UFPE. A introdução de práticas alternativas de ensino que proporcionem uma interdisciplinaridade desde cedo nas escolas do ensino fundamental e médio, poderá reduzir tamanha discrepância entre a situação real e a situação ideal na formação de engenheiros. Através de experimentos de baixo custo, o aluno desenvolverá o raciocínio lógico fixando de forma eficaz o conteúdo que é passado em sala de aula. Além disso, o aluno fortalecerá suas habilidades manuais, as suas relações interpessoais e intrapessoais e a sua capacidade crítica..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2015 - 2015

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Helder Alves Perreira - Integrante / Eduardo Novais de Azevedo - Integrante.

Olimpíada Brasileira de Física 2015

Descrição: A Olimpíada Brasileira de Física é um evento que congrega milhares de estudantes de escolas públicas e privadas todos os anos. Em Pernambuco, centenas de estudantes de todo o estado participam. Eles são submetidos a avaliações divididas em três etapas classificatórias, com nível de dificuldade crescente. Os classificados irão participar do evento internacional..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2014 - 2014

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Eduardo Padrón Hernández - Coordenador / Carlos Alberto Batista da Silva Filho - Integrante.

Olimpíada Brasileira de Física 2014

Descrição: EM 2014 FORAM REALIZADAS AS OLIMPÍADAS DE FÍSICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO. ESTE É UM PROJETO NACIONAL DA SBF. A EQUIPE DE PERNAMBUCO EM 2014 ATENDE A 2000 ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO E FUNDAMENTAL. AS OLIMPÍADAS TEM PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES DE COLÉGIOS PÚBLICOS E PRIVADOS. PERNAMBUCO TEM DESTAQUE NACIONAL NESTE EVENTO..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2013 - 2013

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Marcio Heraclyto Gonçalves de Miranda - Integrante.

Olimpiada Brasileira das Escolas Publicas-OBFEP no estado de Pernambuco

Descrição: A Sociedade Brasileira de Física (SBF), com o apoio dos diversos centros e institutos de física espalhados pelo Brasil, e centros de tecnologia em geral, promoveram, no ano de 2013, a segunda Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP). Esse programa que em 2010 aconteceu em caráter de Projeto Piloto nos estados de BA, GO, PI e SP e em 2011 nesses estados mais MA e MT é, desde o ano passado, um programa permanente. Destinado ao ensino médio e ao último ano do ensino fundamental a OBFEP conta com o apoio do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) através do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) e o apoio do Ministério de Educação (MEC). A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas visa principalmente valorizar a escola pública, através da melhoria do ensino e estudo das ciências. A Olimpíada foi realizada em duas etapas: a primeira aconteceu no dia 06 de agosto nas escolas, através de questões teóricas e objetivas; a segunda fase ocorreu no dia 19 de outubro (sábado), através de questões discursivas (parte teórica e parte prática). Esta última etapa foi realizadas nos diversos centros do estado de Pernambuco (UFPE- Recife, UFPE- Caruaru, UNIVASF, UFRPE)..

2013 - 2013

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Eduardo Padrón Hernández - Coordenador / Eduardo Novais de Azevedo - Integrante.

Olimpiada Brasileira de Física

Descrição: Cada ano a SBF realiza as olimpíadas de Física reunindo estudantes de ensino médio e fundamental. Pernambuco tem sido um estado ativo e tem se destacado sempre neste evento. Mais de 3000 estudantes de escolas privadas e publicas se apresentam nas provas e normalmente surgem talentos que se destacam pela sua participação e futura integração ao corpo de estudantes da seleção nacional de física. Estes estudantes participam das olimpíadas no nível internacional..

2012 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Eduardo Padrón Hernández - Coordenador / Eduardo Novais de Azevedo - Integrante.

Olimpiada Brasileira de Física - OBF no estado de Pernambuco

Descrição: Cada ano a SBF realiza as olimpíadas de Física reunindo estudantes de ensino medio e fundamental. Pernambuco tem sido um estado ativo e tem se destacado sempre neste evento. Mais de 3000 estudantes de escolas privadas e publicas se apresentam nas provas e normalmente surgem talentos que se destacam pela sua participação e futura integração ao corpo de estudantes da seleção nacional de fisica. Estes estudantes participam das olimpíadas no nivel internacional..

2012 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Eduardo Padrón Hernández - Integrante / Marcio Heraclyto Gonçalves de Miranda - Integrante / Alberto Einstein Pereira de Araujo - Integrante / Andréa Monteiro Santana Silva Brito - Integrante / Mário Henrique Bento Gonçalves e Oliveira - Integrante / Wagner de Assis Cangussu Passos - Integrante.

Olimpiada Brasileira das Escolas Publicas-OBFEP no estado de Pernambuco

Descrição: A Sociedade Brasileira de Física (SBF), com o apoio dos diversos centros e institutos de física espalhados pelo Brasil, e centros de tecnologia em geral, promoveram, no ano de 2012, a primeira Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP). Esse programa que em 2010 aconteceu em caráter de Projeto Piloto nos estados de BA, GO, PI e SP e em 2011 nesses estados mais MA e MT é, a partir deste ano, um programa permanente. Destinado ao ensino médio e ao último ano do ensino fundamental a OBFEP conta com o apoio do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) através do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) e o apoio do Ministério de Educação (MEC). A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas visa principalmente valorizar a escola pública, através da melhoria do ensino e estudo das ciências. A Olimpíada foi realizada em duas etapas: a primeira aconteceu no dia 04 de SETEMBRO (terça-feira) nas escolas, através de questões teóricas e objetivas; a segunda fase ocorreu no dia 10 de NOVEMBRO (sábado), através de questões discursivas (parte teórica e parte prática). Esta última etapa foi realizadas nos diversos centros do estado de Pernambuco (UFPE- Recife, UFPE- Caruaru, UNIVASF, UFRPE)..

2011 - 2011

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Integrante / Eduardo Padrón Hernández - Coordenador / Marcio Heraclyto Gonçalves de Miranda - Integrante / Eduardo Novais de Azevedo - Integrante.

Olimpiada Brasileira de Física em Pernambuco

Descrição: O Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco organiza, em âmbito estadual, e com o apoio de diversos centros espalhados pelo estado (UFPE-

CAA, UFRPE e UNIVASF) a Olimpíada Brasileira de Física ? OBF. Esta olimpíada é realizada em conjunto com os outros estados da federação e é um programa da Sociedade Brasileira de Física (SBF) destinado a todos os estudantes do ensino médio (antigo 2º grau) e aos estudantes da última série (atual último ano) do ensino fundamental. Em 2011 a OBF foi realizada pela décima quarta vez consecutiva para os alunos do Ensino Médio e pela sexta vez para os estudantes do nono ano do Ensino Fundamental. A OBF consta de três fases: a primeira é realizada nas próprias Instituições de Ensino (IEs); os classificados realizam a segunda fase, em nível estadual; os selecionados realizam a terceira fase, em nível nacional. Em 2011, participaram da primeira fase 18173 alunos de 205 IEs do estado, com 3246 classificados para a segunda fase e 128 selecionados para a terceira fase. Por meio da OBF a Sociedade Brasileira de Física em colaboração com os vários Institutos e Departamentos de Física de Universidades Estaduais, Federais e CEFETs elaborou um projeto que, a exemplo de quase uma centena de países, visa usar as competições intelectuais como veículos capazes de despertar e estimular o interesse pela Física, melhorar seu ensino, incentivar os estudantes a seguirem carreiras científico-tecnológicas e prepará-los para as Olimpíadas Internacionais de Física (OIF) como forma de comparar, neste nível, nosso ensino com o de outros países. Este projeto OBF recebe o apoio do CNPq..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Clessio Leao Silva Lima - Coordenador / Eduardo Padrón Hernández - Integrante / Alberto Einstein Pereira de Araujo - Integrante / Andréa Monteiro Santana Silva Brito - Integrante / Mário Henrique Bento Gonçalves e Oliveira - Integrante / Leonardo Ribeiro Eulálio Cabral - Integrante / Leonardo de Souza Menezes - Integrante.

Áreas de atuação

- | | |
|----|---|
| 1. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Supercondutividade. |
| 2. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: dinâmica de vórtices. |
| 3. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas. |

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- SILVA LIMA, CLÉSSIO LEÃO.** O papel do amortecimento e das condições iniciais nas oscilações subamortecidas. REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA (ONLINE) **JCR**, v. 45, p. e20220221-1-e20220221-9, 2023.
- COSTA, A. F. S. ; GALDINO JR., C. J. S. ; MEIRA, H. M. ; MACEDO, J. S. ; SILVA, S. M. ; ROCHA, M. A. V. ; **Lima, Cléssio L. S.** ; SARUBBO, L. A. . Bacterial Cellulose Applied to the Production of An Electrical Insulating Biomaterial. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 74, p. 1123-1128, 2019.
- LIMA, CLÉSSIO L.S..** Vortex-antivortex dynamics in superconductor-antiparallel magnetic dipoles bilayers. Physica. C, Superconductivity (Print) **JCR**, v. 503, p. 166-169, 2014.
Citações: 1
- ★ **Lima, Cléssio L. S.;** Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Ac-driven vortex?antivortex dynamics in nanostructured superconductor-ferromagnetic hybrids. Physica. C, Superconductivity (Print) **JCR**, v. 479, p. 147-150, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | 4
- ★ **Lima, Cléssio L. S.;** de Souza Silva, Clécio C. . Dynamics of vortex-antivortex matter in nanostructured ferromagnet-superconductor bilayers. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics **JCR**, v. 80, p. 054514, 2009.

6. ★ **LIMA, C. L. S.**; Clécio C. de Souza Silva ; CABRAL, L. E. R. ; AGUIAR, J. A. . Vortex lattices in different configurations of periodic pinning line-arrays. Physica. C, Superconductivity **JCR**, Holanda, v. 437, p. 184-186, 2006.
 7. ★ **LIMA, C. L. S.**; Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Effect of anisotropy in flux-lattice melting of superconductors with rectangular periodic pinning. Physica. C, Superconductivity **JCR**, Holanda, v. 419, n.1-2, p. 41-52, 2005.
- CitaÃ§Ãµes: WEB OF SCIENCE 1 | 1
8. **LIMA, C. L. S.**; BARROZO, P. ; AGUIAR, J. A. ; MONTARROYOS, E. ; YADAVA, Y. P. . Effect of 3d-metal sulfide doping on the superconducting properties of Bi-2212 superconductors. IEEE Transactions on Applied Superconductivity **JCR**, Estados Unidos, v. 13, n.2, p. 3155-3157, 2003.
 9. **LIMA, C. L. S.**; AGUIAR, J. A. ; YADAVA, Y. P. ; MONTARROYOS, E. ; FERREIRA, J. M. ; JARDIM, R. F. . Structural and magnetic properties of NiS doped Bi-2212 superconductors. Physica. C, Superconductivity **JCR**, EUA, v. 354, n.1-4, p. 363-366, 2001.
- CitaÃ§Ãµes: WEB OF SCIENCE 3 | 2
10. **LIMA, C. L. S.**; AGUIAR, J. A. ; YADAVA, Y. P. ; MONTARROYOS, E. ; FERREIRA, J. M. ; TELLEZ, D. L. . EDX analysis, microstructure and magnetic properties of CuS doped Bi-2212 superconductors. Physica. C, Superconductivity **JCR**, EUA, v. 341, p. 593-596, 2000.
- CitaÃ§Ãµes: WEB OF SCIENCE 12

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Lima, Cléssio L. S.**. Vortex-antivortex dynamics in superconductor-antiparallel magnetic dipoles bilayers. In: Eighth INTERNATIONAL CONFERENCE ON VORTEX MATTER IN NANOSTRUCTURED SUPERCONDUCTORS, 2013, Creta,Grecia. Eighth INTERNATIONAL CONFERENCE ON VORTEX MATTER IN NANOSTRUCTURED SUPERCONDUCTORS, 2013.
2. **Lima, Cléssio L. S.**; de Souza Silva, Clécio C. ; AGUIAR, J. A. . Dynamic of vortex-antivortex molecules in thin superconducting films: dependence on external current, temperature and strenght of magnetic dipole. In: Encontro de Física 2011, 2011, Foz de Iguaçu. Encontro de Física 2011 - Integração da Física na América Latina, 2011.
3. **AGUIAR, J. A.** ; Clécio C. de Souza Silva ; **Lima, Cléssio L. S.** . Ac-driven vortex-antivortex dynamics in nanostructured superconductor-ferromagnetic hybrids. In: Conference on vortex matter in nanostructured superconductors VII, 2011, Rhodes. Seventh International Conference on vortex matter in nanostructured superconductors, 2011.
4. Lima, Clessio Leão S.; CARNEIRO, G. ; Clécio C. de Souza Silva . Dinamica de vortice-antivortices interagindo com dipolos magneticos. In: XXXI Encontro Nacional de Fisica da Matéria Condensada, 2008, Aguas de Lindoia. XXXI Encontro Nacional de Fisica da Matéria Condensada, 2008.
5. Lima, Clessio Leão S.; Clécio C. de Souza Silva . Vortex-antivortex dynamics in superconducting films with an in plane magnetic-dot array. In: VII Brazilian School of Superconductivity and Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism-Materials, Mechanismd and Applications, 2008, Ipojuca. VII Brazilian School of Superconductivity and Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism-Materials, Mechanismd and Applications- Abstract book, 2008.
6. Miguel Zorro ; Pina J. C. ; Lima, Clessio Leão S. ; Clécio C. de Souza Silva . Formation and dynamics of vortex-antivortex pairs in nanostructured superconductor-ferromagnet hybrids. In: VII Brazilian School of Superconductivity and Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism-Materials, Mechanismd and Applications, 2008, Ipojuca. VII Brazilian School of Superconductivity and Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism-Materials, Mechanismd and Applications- Abstract book, 2008.
7. **LIMA, C. L. S.**; CARNEIRO, G. ; Clécio C. de Souza Silva . Rede de vórtice-antivórtices em filmes supercondutores na presença de um arranjo de dipolos magnéticos: propriedades estáticas e dinâmicas,. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço. XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007.
8. **LIMA, C. L. S.**; Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. ; CABRAL, L. E. R. . Vortex lattices in diferent configuration of periodic pinning line arrays. In: XXIII EFNNE, 2005, Maceió. XXIII EFNNE, 2005.
9. **LIMA, C. L. S.**; AGUIAR, J. A. ; CABRAL, L. E. R. ; Clécio C. de Souza Silva . Efeito da anisotropia de um arranjo periódico de centros de ancoragem em redes de vórtices. In: XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, São Lourenço. XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004.
10. **LIMA, C. L. S.**; Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Anisotropy effects of periodic pinning arrays in vortex lattices. In: Combined ESF-Vortex and ESF-Pi Shift workshop, 2004, Bad Munstereifel. Combined ESF-Vortex and ESF-Pi Shift workshop, 2004.
11. **LIMA, C. L. S.**; AGUIAR, J. A. . Study of symmetry effects on the thermodynamic properties of vortex. In: M2S Rio - 7 Internacional Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Superconductors, 2003, Rio de Janeiro. Physica C, 2003.
12. AGUIAR, J. A. ; ROMAGUERA, A. ; Lima, Clessio Leão S. ; L.E.R. Cabral ; Clécio C. de Souza Silva . Vortex dynamics and vortex configuration in mesoscopic superconductors. In: XXI EFNNE, 2003, Fortaleza. XXI EFNNE - Abstract book, 2003.
13. **LIMA, C. L. S.**; BARROZO, P. ; AGUIAR, J. A. . Efeito da dopagem de sulfetos em Bi-2212. In: XX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2002, Recife. XX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2002.
14. ★ **LIMA, C. L. S.**; AGUIAR, J. A. ; BARROZO, P. ; YADAVA, Y. P. ; MONTARROYOS, E. . Efeito da dopagem de sulfetos de metais 3d nas propriedades supercondutoras do Sistema Bi-2212. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambú. XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002.
15. **LIMA, C. L. S.**; YADAVA, Y. P. ; AGUIAR, J. A. . Estudo das propriedades supercondutoras do sistema Bi2+ySr3-y-nCan[(CuO)1-x(CuS)x]2)6+sigma. In: VII CONIC - Congresso de Iniciacao Cientifica, 1998, Recife. VII CONIC - Congresso de Iniciacao Cientifica, 1998.
16. AGUIAR, J. A. ; Lima, Clessio Leão S. ; YADAVA, Y. P. ; TELLEZ, D. L. ; FERREIRA, J. M. . Estudo das propriedades Supercondutoras em amostras do tipo Bi2+ySr3-y-nCanCuO6+delta dopadas com CuS. In: XXI ENFMC, 1998, Caxamb'u. XXI ENFMC - Abstract Book, 1998.
- 17.

LIMA, C. L. S.; AGUIAR, J. A. ; TELLEZ, D. L. ; FERREIRA, J. M. . Estudo das propriedades supercondutoras em amostras do tipo $\text{Bi}_2\text{+ySr}_{3\text{-y-n}}\text{CanCuO}_{6+\text{delta}}$ dopados com CuS. In: XV Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1997, Natal. não foi publicado, 1997.

Apresentações de Trabalho

1. **LIMA, CLÉSSIO L.S..** An alternative view of the underdamped one dimension oscillation: The role of damping. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **Lima, Cléssio L. S..** Dinâmica de vórtices e antivórtices em filmes finos supercondutores interagindo com dipolos magnéticos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **Lima, Cléssio L. S..** Vortex-antivortex dynamics in superconductor-antiparallel magnetic dipoles bilayers. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Lima, Cléssio L. S.;** de Souza Silva, Clécio C. ; AGUIAR, J. A. . Dynamic of vortex-antivortex molecules in thin superconducting films: dependence on external current, temperature and strenght of magnetic dipole. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. Lima, Clessio Leão S.; de Souza Silva, Clécio C. . XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **LIMA, C. L. S..** Vortex-antivortex matter dynamic driven by AC currents in hybrid superconductors-ferromagnetic systems.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **LIMA, C. L. S.;** CARNEIRO, G. ; Clécio C. de Souza Silva . Dinâmica de vórtices-antivórtices interagindo com dipolos magnéticos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. Lima, Clessio Leão S.; Clécio C. de Souza Silva . Vortex-Antivortex dynamics in superconducting films with an in plane magnetic-dot array. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **LIMA, C. L. S.;** CARNEIRO, G. ; Clécio C. de Souza Silva . Rede de vórtice-antivórtices em filmes supercondutores na presença de um arranjo de dipolos magnéticos: propriedades estáticas e dinâmicas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **LIMA, C. L. S.;** L.E.R. Cabral ; Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Vortex lattices in different configuration of periodic pinning line arrays. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **LIMA, C. L. S.;** Clécio C. de Souza Silva . Vortex lattices different configuration of periodic pinning line arrays. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **LIMA, C. L. S.;** Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Efeitos da anisotropia de um arranjo periódico de centros de ancoragem em redes de vórtices. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **LIMA, C. L. S.;** Clécio C. de Souza Silva ; AGUIAR, J. A. . Anisotropy effects of periodic pinning arrays in vortex lattices. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **LIMA, C. L. S..** Study of symmetry effects on thermodynamic properties of vórtices in periodic pinning. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **LIMA, C. L. S.;** AGUIAR, J. A. ; BARROZO, P. ; YADAVA, Y. P. . Efeito da dopagem de sulfetos de metais 3d nas propriedades supercondutoras. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **LIMA, C. L. S.;** BARROZO, P. ; AGUIAR, J. A. . Efeito da dopagem de sulfetos em Bi-2212 . 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **LIMA, C. L. S.;** AGUIAR, J. A. ; TELLEZ, D. L. ; FERREIRA, J. M. . Estudo das propriedades supercondutoras do sistema $\text{Bi}_2\text{+ySr}_{3\text{-y-n}}\text{CanCuO}_{6+\text{delta}}$. 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. Lima, Clessio Leão S.; AGUIAR, J. A. ; FERREIRA, J. M. ; YADAVA, Y. P. ; TELLEZ, D. L. . Estudo das propriedades supercondutoras em amostras do tipo $\text{Bi}_2\text{+ySr}_{3\text{-y-n}}\text{CanCuO}_{6+\text{delta}}$ dopados com CuS. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **Lima, Cléssio L. S..** Vortex-antivortex dynamics in superconductor-antiparallel magnetic dipoles bilayers. Elsevier, 2014 (Artigo submetido ao periódico Physica C).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Lima, Cléssio L. S.;** ANTUNES, A. R. E.; BONO, G.. Participação em banca de Wesley Alves de Lima. Obtenção de dados magnetotélúricos a partir do método dos elementos finitos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. **Lima, Cléssio L. S.;** QUEIROZ, A. R.; BEJAN, L. B.. Concurso Público Edital 08/218. 2019. Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Concurso público

1. **Lima, Cléssio L. S.;** AZEVEDO, E. N.; LIMA, W.. Concurso Público de Provas e Títulos para professor substituto, área de Física do Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Lima, Cléssio L. S.;** AZEVEDO, E. N.; LIMA, W.. Concurso Público de Provas e Títulos para professor substituto, área de física do núcleo de tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste.. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
3. BASTOS, H. F. B. N; SOUZA, R. E. de; **LIMA, C. L. S.**. Concurso público de provas e títulos para o cargo de professor adjunto, referência I, da área de física do núcleo de formação docente da UFPE-Campus Agreste.. 2011. Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste.
4. Lima, Clessio Leão S.; Helder A. Pereira; João Francisco Liberato de Freitas. Concurso Público de Provas e Títulos para professor Assistente-II a. 2010. Universidade de Pernambuco.
5. SOARES, J.; SUNDHEIMER, M. L.; **LIMA, C. L. S.**. Concurso Público para Professor Adjunto na Área de Engenharia Elétrica (subárea - Eletromagnetismo/ Eletromagnetismo Computacional via Elementos Finitos). 2009. Universidade de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Vortex-antivortex configuration in mesoscopic superconducting squares next to current-carrying wire.. 2017. (Congresso).
2. Conference on vortex matter in nanostructured superconductors VII. Ac-driven vortex-antivortex dynamics in nanostructured superconductor-ferromagnetic hybrids. 2011. (Congresso).
3. Encontro de Física 2011 - Integração da Física na América Latina. Dynamic of vortex-antivortex molecules in thin superconducting films: dependence on external current, temperature and strenght of magnetic dipole. 2011. (Congresso).
4. VIII Brazilian School of Superconductivity & Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism. Vortex-antivortex matter dynamic driven by AC currents in hybrid superconductors-ferromagnetic systems.. 2010. (Congresso).
5. XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Dynamic of vortex-antivortex matter driven by AC currents in hybrid superconductors-ferromagnetic systems. 2010. (Congresso).
6. VII Brazilian School of Superconductivity and Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism-Materials, Mechanisms and Applications. Vortex-Antivortex dynamics in superconducting films with an in plane magnetic-dot array. 2008. (Congresso).
7. XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Dinamica de vortice-antivortices interagindo com dipolos magneticos. 2008. (Congresso).
8. XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Rede de vórtice-antivórtices em filmes supercondutores na presença de um arranjo de dipolos magnéticos: propriedades estáticas e dinâmicas. 2007. (Congresso).
9. Joint JSPS and ESF Conference on Vortex Matter in Nanostructured Superconductors (VORTEX IV). Vortex lattices different configuration of periodic pinning line arrays. 2005. (Congresso).
10. XXIII Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste. Vortex lattices in different configuration of periodic pinning line arrays. 2005. (Congresso).
11. Nanostructured Superconductors: From fundamentals to applications. Anisotropy effects of periodic pinning arrays in vortex lattices. 2004. (Simpósio).
12. XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Efeitos da anisotropia de um arranjo periodico de centros de ancoragem em redes de vortices. 2004. (Congresso).
13. 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors. Study of symmetry effects on the thermodynamic properties of vortices in periodic pinning. 2003. (Congresso).
14. XX Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste. Efeito da dopagem de sulfetos em Bi-2212. 2002. (Congresso).
15. XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Efeito da dopagem de sulfetos de metais 3d nas propriedades supercondutoras do Sistema Bi-2212. 2002. (Congresso).
16. VII CONIC - Congresso de Iniciacao Cientifica. Estudo da supercondutividade em mastras do tipo Bi₂+ySr₃-y-nCanCuO₆+delta. 1999. (Congresso).
17. XV Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste. Estudo das propriedades supercondutoras do sistema Bi₂+ySr₃-y-nCan[(CuO)_{1-x}(CuS)_x]₂6+sigma dopadas com CuS. 1997. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **LIMA, C. L. S.**. Olimpíada Brasileira de Física 2011 - Sede Caruaru. 2011. (Outro).
2. **LIMA, C. L. S.**. Olimpíada Brasileira de Física 2010 - Sede Caruaru. 2010. (Outro).
3. AGUIAR, J. A. ; Clécio C. de Souza Silva ; CABRAL, L. E. R. ; DORIA, M. ; ROMAGUERA, A. ; Lima, Clessio Leão S. . VII Brazilian School of Superconductivity e do Workshop on Frontiers of Superconductivity and Magnetism Materials, Mechanisms and Applications. 2008. (Congresso).

Orientações

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Wesley Alves de Lima. Obtenção de dados magnetotélúricos a partir do método dos elementos finitos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.

Iniciação científica

1. Wesley Alves de Lima. Propriedades estáticas e dinâmicas de vórtices em filmes finos supercondutores próximos a fios condutores. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
2. Wesley Alves de Lima. Propriedades estáticas e dinâmicas de vórtices em filmes finos supercondutores próximos a fios condutores. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
3. Paulo Henrique Alves Felix. Sistemas híbridos supercondutores/ferromagnetos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.

Orientações de outra natureza

1. Alisson Douglas Mota de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2015-1). 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
2. Isabela Carolina Lopes Coelho. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2015-2). 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
3. Alisson Douglas Mota de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2014-1). 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
4. Alisson Douglas Mota de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2014-2). 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
5. Wesley Alves de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2013-1). 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
6. Wesley Alves de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2013-2). 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
7. Wesley Alves de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2012-1). 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
8. Wesley Alves de Lima. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2012-2). 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
9. Flávio de Oliveira Freire. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA (2011-2). 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco - Campus Agreste. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.
10. Allex Anselmo Mendes Vasconcelos. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA(2011-2). 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Clessio Leao Silva Lima.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **LIMA, CLÉSSIO L.S..** An alternative view of the underdamped one dimension oscillation: The role of damping. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras informações relevantes

1. Primeiro colocado no concurso público para professor adjunto da Escola Politécnica de Pernambuco, subárea: Engenharia Elétrica/Eletromagnetismo, Eletromagnetismo Computacional via Elementos Finitos. Convocado através da portaria número 487/2008; 2. Primeiro colocado no concurso público para professor

adjunto da Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico do Agreste, área específica: física.
Homologado no edital número 62 de 29/05/09.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/09/2023 às 17:43:06

[Imprimir currículo](#)