



Washington de Lima

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9587794957729493>

ID Lattes: **9587794957729493**

Última atualização do currículo em 23/05/2013

Doutorado em Física pela Universidade Federal da Paraíba (2009); Mestrado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (2004); Graduado em Bacharelado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (2001). Atualmente é Professor Adjunto I da Universidade Federal de Pernambuco Centro Acadêmico do Agreste no Núcleo de Tecnologia. Áreas de formação e interesse em pesquisa: Física da Matéria Condensada e Física Estatística (Transições de Fase, Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas). **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Washington de Lima
Nome em citações bibliográficas	LIMA, W.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/9587794957729493

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste, UFPE-CAA. BR 104, Km 59, S/N Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil URL da Homepage: www.ufpe.br/caa
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2005 - 2009	Doutorado em Física. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Modelo de Potts com Interações Aleatórias Competitivas, Ano de obtenção: 2009. Orientador:  Alexandre da Silva Rosas. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2002 - 2004	Mestrado em Física. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Modelo de Potts com Acoplamentos Aleatórios em Redes Hierárquicas, Ano de Obtenção: 2004. Orientador:  Sérgio Galvão Coutinho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Palavras-chave: critical phenomena; Potts; redes hierárquicas; spin glass; renormalization group. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física. Setores de atividade: Educação Superior; Formação Permanente e Outras Atividades de Ensino, Inclusive Educação À Distância e Educação Especial; Informática.
1996 - 2001	Graduação em Bacharelado em Física. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Orientador: Sérgio Galvão Coutinho.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Vínculo institucional

Estou lecionando as disciplinas de Física Geral 03 e Eletrotécnica Geral.

2012 - 2012

Outras informações

Vínculo institucional
2011 - 2011

Outras informações
Vínculo institucional
2011 - 2011

Outras informações
Vínculo institucional
2010 - 2010

Outras informações

Vínculo institucional
2010 - 2010

Outras informações

Vínculo institucional
2009 - 2010

Outras informações

Vínculo institucional
2008 - 2009

Vínculo institucional
2008 - 2008

Atividades
03/2010 - Atual

07/2005 - Atual

02/2010 - 07/2010

08/2009 - 02/2010

02/2009 - 06/2009

08/2008 - 12/2008

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Estou lecionando as disciplinas de Física Geral 03 e Eletrotécnica Geral, estou também coorientando um aluno de mestrado em Física.

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
No momento Leciono as disciplinas de Física Geral 03 e Eletrotécnica Geral

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Leciono as disciplinas de Física Geral 03 e Eletrotécnica Geral

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto 1 Núcleo de Tecnologia UFPE, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Leciono as disciplinas de Física Geral 03, Mecânica Geral 02 e divido a disciplina de Eletrotécnica Geral. No momento estou iniciando a pesquisa no Centro Acadêmico do Agreste UFPE em Caruaru na área de Física Estatística.

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Estou Lecionando no momento as disciplinas de Física Geral 03, Mecânica Geral 02 e Eletrotécnica Geral no Centro Acadêmico do Agreste no Núcleo de Tecnologia.

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40
Leciono as disciplinas de Física Geral 03, Cálculo Diferencial e Integral 03, Eletrotécnica Geral, Mecânica Geral 02, fui aprovado no concurso para professor adjunto da UFPE no CAA, ou seja na atual instituição que estou como professor substituto, aguardando somente a nomeação.

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Pesquisa e desenvolvimento, Campus do Agreste.
Linhas de pesquisa
Física Estatística de Sistemas Magnéticos, Complexos e Biológicos
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e da Natureza.
Linhas de pesquisa

Sistemas Magnéticos Desordenados, Simulação Numérica
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Eletrotécnica Geral
Física Geral 03
Mecânica Geral 02

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo Diferencial e Integral 03, Eletrotécnica Geral, Física Geral 03, Mecânica Geral 02
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo Diferencial e Integral 03, Física Geral 03, Mecânica Geral 02
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Geral 03, Eletrotécnica Geral

Linhas de pesquisa

1. Sistemas Magnéticos Desordenados, Simulação Numérica
Objetivo: Estamos estudando o modelo de Potts com estados na rede hierárquica do tipo diamante com dimensão fractal d e fator de escala b ..
2. Física Estatística de Sistemas Magnéticos, Complexos e Biológicos
Objetivo: Analisar e compreender o funcionamento de sistemas magnéticos com ou sem frustração..

Projetos de pesquisa

2010 - 2013 Física Estatística de Sistemas Magnéticos, Complexos e Biológicos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2012

Integrantes: Washington de Lima - Integrante / Sergio G. Coutinho - Coordenador.

Transmissor de Eletricidade sem Fio por Acoplamento Magneticamente Ressonante

Descrição: Programa Primeiros Projetos Processo número: APQ-1360-1.05/10 .

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - Atual

Integrantes: Washington de Lima - Integrante / Eduardo Novais de Azevedo - Coordenador.

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

Sistemas Híbridos Supercondutores/Ferromagnetos

Descrição: Programa Primeiros Projetos Processo número: APQ-1159-1.05/10 .

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Washington de Lima - Integrante / Cléssio Leão Silva Lima - Coordenador.

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

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2009 Dr. em Física, UFPB.
2005 MSc em Física, UFPE.
2001 Bacharel em Física, UFPE.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. CAMELO-NETO, G. ; LIMA, W. ; COUTINHO, Sérgio ; MORGADO, W. A. M. . Potts spin glass: a renormalization group approach. Physica. A (Print) **JCR**, EUA, v. 342, n.1-2, p. 83-89, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | 2

Artigos aceitos para publicação

1. ★ LIMA, W.; CAMELO-NETO, G. ; COUTINHO, Sérgio . Strange Attractor in the Potts Spin Glass on Hierarchical Lattices. Physics Letters. A (Print) **JCR**, 2013.

Apresentações de Trabalho

1. ★ ANDRADE, P. H. A. ; LIMA, W. ; CAMELO-NETO, G. ; COUTINHO, Sérgio . Phase Transitions in the disordered q-state Potts model in herarchical lattices. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. LIMA, W.; Azevedo, E. N. . Divulgação Científica: Aspectos Teóricos e Experimentais de Física. 2011. (Atividade de Extensão).

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. COUTINHO, Sérgio; **LIMA, W.**; CURADO, E. M. F.; SILVA, C. C. S.. Participação em banca de Pedro Henrique Avelino de Andrade. Modelo de Potts com Interações Aleatórias em Redes Fractais. 2012. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. TAVARES, M.; Heloisa Flora; **LIMA, W.**. Ensino de Física. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Comissão Eleitoral para Eleição de Vice-Coordenador Do Núcleo de Tecnologia CAA-UFPE.Comissão Eleitoral para Eleição de Vice-Coordenador Do Núcleo de Tecnologia CAA-UFPE. 2012. (Outra).
2. XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste.Transições de Fase e Propriedades Críticas do Antiferromagneto de Potts em Redes Hierárquicas. 2012. (Encontro).
3. Treinamento de Integração para Novos Docentes da UFPE - Campus do Agreste.Treinamento de Integração para Novos Docentes da UFPE - Campus do Agreste. 2011. (Encontro).
4. XXXI ENFMC. Modelo de Potts com Interações Aleatórias Competitivas. 2008. (Congresso).
5. XXV EFNNE. Modelo de Potts com Interações Aleatórias Competitivas. 2007. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Orientações de outra natureza

1. Allex Anselmo Mendes Vasconcelos. Monitoria de Física Geral 03. Início: 2012. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Pernambuco. Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Pedro Henrique Avelino de Andrade. Vidros de Spins de Potts: transições de fase e propriedades críticas. 2012. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Washington de Lima.

Outras informações relevantes

Estive durante o período de abril de 2004 a setembro de 2005 administrando o laboratório de Sistemas Complexos e Física Estatística no Laboratório de Física Teórica e Computacional do Departamento de Física da UFPE. Participei recentemente como presidente da comissão eleitoral para eleição do vice-coordenador do Núcleo de Tecnologia do CAA-UFPE. Os trabalhos ocorreram entre os dias 26 de novembro ao dia 06 de dezembro de 2012.

[Imprimir currículo](#)