



## Luciano Nascimento

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7604098552304966>

ID Lattes: **7604098552304966**

Última atualização do currículo em 16/05/2021

Possui graduação em Licenciatura em Física pela Universidade Federal da Paraíba, Bacharelado em Matemática pela Universidade Estácio de Sá e Mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba. Tem experiência no magistério do Ensino Médio e Superior no Estado da Paraíba. Tem experiência na área de Física da Matéria Condensada Teórica e Experimental, com ênfase em Materiais Avançados e Poliméricos, Materiais Cerâmicos e Metalurgia Física. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Luciano Nascimento 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	NASCIMENTO, LUCIANO; Castro Silva, Luciano
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/7604098552304966">http://lattes.cnpq.br/7604098552304966</a>

## Endereço

## Formação acadêmica/titulação

<b>2007 - 2009</b>	Mestrado em Engenharia Mecânica. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Propriedades Eletrônicas e Modelos em Quasicristais, Ano de Obtenção: 2009. Orientador: Vijay Narayn Vaidya.
<b>2007 - 2011</b>	Aperfeiçoamento em Professor de Matemática do Ensino Médio. (Carga Horária: 360h). Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Brasil. Título: Matemática do Ensino Médio. Ano de finalização: 2011. Orientador: Flávia Jerônimo Barbosa. Bolsista do(a): Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
<b>2018 - 2019</b>	Graduação em Bacharelado em Matemática. Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.
<b>2008 - 2010</b>	Graduação em Licenciatura em Física. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2021 - 2021</b>	Extensão universitária em II PERSPECTIVES IN QUANTUM GRAVITY AND FIELD THEORY. (Carga horária: 7h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Extensão universitária em II Encontro de Física Matemática. (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Extensão universitária em Congresso Online Nacional de Física. (Carga horária: 5h). Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Extensão universitária em International Symposium on Physics. (Carga horária: 27h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Extensão universitária em Espectroscopia no Raman: teoria básica, instrumentação e exemplos de aplica. (Carga horária: 10h). Metrohm AG, METROHM BRASIL, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Extensão universitária em 1º Encontro de Equações Não-Lineares. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Extensão universitária em Caracterização eletroquímica de dispositivos fotovoltaicos. (Carga horária: 10h). Metrohm AG, METROHM BRASIL, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	PASCCO. (Carga horária: 5h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

<b>2018 - 2018</b>	Extensão universitária em Introducción a los biomateriales. (Carga horária: 36h). Universidad Politécnica de Madrid, UPM, Espanha.
<b>2018 - 2018</b>	Extensão universitária em Introducción a la ciencia de BIOMateriales (2.ª edición). (Carga horária: 24h). Universidad Politécnica de Madrid, UPM, Espanha.
<b>2018 - 2018</b>	Extensão universitária em 8 Passos para Preparar sua Vídeo Aula. (Carga horária: 2h). Educare, EDUCARE, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Extensão universitária em Ética e Anticorrupção. (Carga horária: 2h). Educare, EDUCARE, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Extensão universitária em Prezi-para Docente. (Carga horária: 60h). Educare, EDUCARE, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Extensão universitária em Aprenda Administrar o seu Tempo. (Carga horária: 10h). Educare, EDUCARE, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Extensão universitária em Chemistry Building Blocks of the World. (Carga horária: 4h). Swinburne University of Technology, SUT, Austrália.

## Atuação Profissional

---

### Centro Universitário de João Pessoa, UNIPÊ, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2013 - 2017**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor de Física Geral, Carga horária: 240, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Outras informações

Lei lectionei as seguintes disciplinas nos períodos de 13.1 à 17.2: a) Física Geral e Experimental I,II e III

### E. E.E.F. M. Professora Maria de Fátima Souto, E.E.E.F.M.P.M.S, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2001 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Prestado de Serviço, Carga horária: 20

#### Outras informações

Professor de Física e Matemática do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio na E. E.E.F. M. Professora Maria de Fátima Souto. Leciona as disciplinas: a) Física do 1º,2º e 3º Ano (Médio); b) Matemática do Ensino Fundamental II e Médio.

### Faculdade SENAI - Paraíba, SENAI, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2019**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor de Automação de Industrial, Carga horária: 35

#### Outras informações

Disciplinas Lecionadas : a) Eletricidade e Circuitos Elétricos ; b) Materiais Eletromecânicos; c) Cálculo Diferencial e Integral I e II.

### Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2015 - 2019**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: professor de Engenharia Civil e de Produção, Carga horária: 40

#### Outras informações

Professor dos Cursos de Engenharia Civil e de Produção,lecionei as disciplinas de: a) Estatística Aplicada a Engenharia de Produção; b) Geometria Analítica e Álgebra Linear; c) Química Geral I; d) Eletricidade Aplicada; e) Bases Físicas para Engenharias; d) Física Geral e Experimental I,II e III

### Faculdade Maurício de Nassau - João Pessoa, UNINASSAU, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2017**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor de Engenharia Civil e de Mecânica, Carga horária: 360

#### Outras informações

Professor de Física Geral nos Cursos de Graduação: Engenharia Civil e de Mecânica nas disciplinas de: a) Física Geral e Experimental; b) Eletricidade e Magnetismo; c) Mecânica Geral.

## Projetos de pesquisa

---

**2017 - 2017**

MATERIAIS NANOESTRUTURADOS METÁLICOS E AMORFOS EM QUÍMICA E FÍSICA DE SUPERFÍCIE

Descrição: A proposta deste projeto é estudar experimental e teoricamente as propriedades físicas e químicas de materiais nano-estruturados para aplicações na indústria microeletrônica, metalúrgica de transformação e aplicações na área de Física e Química de Superfícies. O objetivo deste projeto é focar no estudo das propriedades ópticas, elétricas, estruturais, e mecânicas de materiais nanoestruturados. É importante salientar que nossos experimentos estarão acompanhados de estudos teóricos com o intuito de ter um entendimento abrangente dos resultados obtidos. Para entender as propriedades físicas, o projeto contempla o uso de diferentes técnicas tais como espectroscopia de fotoelétrons nas energias de camadas profundas e de valência, microscopia eletrônica e de força atômica, difração de raios x, nano-dureza, e espectroscopia óptica. Procederemos ao desenvolvimento e utilização de técnicas avançadas de caracterização microscópica (mapeamento químico e catodo-luminescência) compatíveis com alguns dos materiais a serem investigados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Luciano Nascimento - Coordenador / Nathalia Soares Cardoso - Integrante.

## Idiomas

Inglês

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

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Evolution of the Amorphous Phase of the Alloy Co67Nb25B17. ORBITAL: THE ELECTRONIC JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 13, p. 65-68, 2021.
2. **NASCIMENTO, LUCIANO.** ESTUDO DA FASE AMORFA NA LIGA Co67Nb25B18. NEWSLAB, v. 1, p. 8-10, 2021.
3. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Modelagem Matemática dos Algoritmos Imperialist e Genetic. MENS AGITAT, v. 16, p. 22-25, 2021.
4. **NASCIMENTO, LUCIANO.** O Algoritmo da Lei de Coulomb. MENS AGITAT, v. 16, p. 26-28, 2021.
5. **NASCIMENTO, LUCIANO;** MELNYK, ANASTASIIA . Processamento do Quasicristal Al65Cu27Fe14B5 por Melt-Spinning. MENS AGITAT, v. 16, p. 38-41, 2021.
6. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Amorphous Phase of the Alloy Co65Nb23B13. <https://doi.org/10.30609/jeti.v4i2.12425>, v. 4, p. 2-10, 2021.
7. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Heat Treatment in an Alloy Al63Cu24Fe12. Journal of Experimental Techniques and Instrumentation, v. 4, p. 29-37, 2021.
8. **NASCIMENTO, LUCIANO;** NASCIMENTO, A. M. ; MELNYK, ANASTASIIA . Tensor de Levi-Civita. SIGMAE, v. 9, p. 45-53, 2020.
9. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Heat Treatment in an Alloy Al64Cu27Fe15. ORBITAL: THE ELECTRONIC JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 12, p. 253-257, 2020.
10. **NASCIMENTO, LUCIANO.** ICOSAHEDRAL PHASE OF Al65Cu25Fe15. Journal of Experimental and Techniques Instrumentation - JETI, v. 4, p. 1-14, 2020.
11. **NASCIMENTO, LUCIANO.** Algumas Aplicações Físicas da Integral de Linha. REVISTA TECNOLÓGICA (UEM), v. 29, p. 10-20, 2020.
12. **NASCIMENTO, LUCIANO.** SÍMBOLOS DE CHRISTOFFEL VIA FORMALISMO LAGRANGEANO. REVISTA TECNOLÓGICA (UEM), v. 29, p. 323-333, 2020.
13. **NASCIMENTO, LUCIANO;** MELNYK, ANASTASIIA . Interferência Eletromagnética via Método FDTD. MENS AGITAT, v. 15, p. 77-79, 2020.
14. **NASCIMENTO, LUCIANO.** O uso de identidades vetoriais associado ao tensor de Levi-Civita. REVISTA THEMA, v. 16, p. 35-41, 2019.
15. **NASCIMENTO, LUCIANO;** MELNYK, ANASTASIIA . Characterization in the Icosahedral Phase of Al63Cu25Fe12 System. ORBITAL: THE ELECTRONIC JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 11, p. 155-160, 2019.
16. MELNIK, ANASTAZIA ; **NASCIMENTO, LUCIANO** . THE ICOSAHEDRAL PHASE OF Al63Cu25Fe12 SYSTEM. REVISTA TECNOLÓGICA (UEM), v. 28, p. 51-56, 2019.
17. **NASCIMENTO, LUCIANO;** MELNYK, ANASTASIIA . Medição Experimental do Calor Específico da Água. Revista Multidisciplinar Pey Këyo Científico, v. 5, p. 92-96, 2019.

18. **NASCIMENTO, LUCIANO**; MELNYK, ANASTASIIA . DINÂMICA LAGRANGEANA DO PÊNULO DUPLO. REVISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E HUMANIDADES (CIENTEC), v. 10, p. 129-136, 2018.
19. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Estudo das Camadas Periódicas de Materiais Compósitos. CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE, v. 10, p. 92-104, 2018.
20. **NASCIMENTO, LUCIANO**; MELNYK, ANASTASIIA . Obtenção do Hidróxido de Cobre (II) Através de Reação Química do Cobre com Ácido Nítrico. Revista Mangaio Acadêmico, v. 2, p. 66-70, 2017.
21. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Propriedades Eletrônicas da Liga Quasicristalina AlCuFe. PERSPECTIVAS ONLINE, v. 7, p. 20-35, 2017.
22. MELNYK, A. ; **NASCIMENTO, LUCIANO** . Análise Experimental do Sistema Massa-Mola Através da Lei de Hooke. PERSPECTIVAS ONLINE, v. 7, p. 36-41, 2017.
23. **NASCIMENTO, LUCIANO**; MELNYK, ANASTASIIA . CHARACTERIZATION OF AMORPHOUS ALLOY Co87Nb46B15. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 62, p. 3512-3514, 2017.
24. CARVALHO, T. R. S. ; BRITO, I. A. M. ; SOUZA, T. V. F. ; SILVA, P. F. ; **NASCIMENTO, LUCIANO** . Física Matemática das propriedades eletrônicas dos materiais Quasicristalinos. Revista Mangaio Acadêmico, v. 1, p. 37-45, 2016.
25. SOUZA, T. V. F. ; RODRIGUES, B. P. ; BRITO, I. A. M. ; **NASCIMENTO, LUCIANO** ; MELNYK, ANASTASIIA . A reatividade da cinética química na reação do ácido clorídrico com alumínio. Revista Mangaio Acadêmico, v. 1, p. 31-36, 2016.
26. **NASCIMENTO, LUCIANO**; MELNYK, ANASTASIIA . A química dos pesticidas no meio ambiente e na saúde. Revista Mangaio Acadêmico, v. 1, p. 54-61, 2016.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Caracterização de Ferritas MFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>. In: Anais da V Jornada Acadêmica Estácio, 2021, João Pessoa-PB. Anais da V Jornada Acadêmica Estácio. João Pessoa-PB: Revista Mangaio Acadêmico, 2021. v. 13. p. 79-79.
2. **NASCIMENTO, LUCIANO**; MELNYK, ANASTASIIA . CHARACTERIZATION OF THE ICOSAEDRAL PHASE OF Al<sub>63</sub>Cu<sub>25</sub>Fe<sub>12</sub> QUASICRYSTALLINE ALLOY. In: Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological chemistry, 2021, Republic of Moldova/Chisinau. Chemistry Journal of Moldova. Chisinau: Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological chemistry, 2021. v. 15. p. 1-1.
3. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Desenvolvimento de um Nanocompósito Ativo Incorporando Liga Metálica de Ni-Ti com Efeito de Memória de Forma. In: Anais da VII Jornada Acadêmica Estácio, 2020, João Pessoa-PB. Anais da VII Jornada Acadêmica Estácio. João Pessoa-PB: Revista Mangaio Acadêmico, 2020. p. 68-68.
4. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Propriedades Físicas da Liga Ni-Ti. In: IX Amostra de Engenharia Aplicada-EA 2019, 2019, Rio de Janeiro. IX Amostra de Engenharia Aplicada-EA 2019. Rio Janeiro: Universidade Estácio de Sá-RJ, 2019. v. 1. p. 42-42.
5. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Transformação de Fases Intermetálicas em Cu-Zr. In: In: Anais da VI Jornada Acadêmica, 2019, João Pessoa-PB. Anais da II Jornada Acadêmica Estácio. João Pessoa-PB: Revista Mangaio Acadêmico, 2019. v. 3. p. 19-19.
6. **NASCIMENTO, LUCIANO**. MAXWELL'S EQUATIONS OF ELECTROMAGNETISM VIA HEAVISIDE FUNCTION. In: II ESCOLA DO CBPF, 2019, Urca-RJ. XII ESCOLA DO CBPF. Urca-RJ: CBPF, 2019. v. 22. p. 58-58.
7. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Aplicações das Séries de Fourier no Oscilador Harmônico. In: XXXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2019, Uberlândia-MG. XXXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Uberlândia-MG: CNMAC, 2019. v. 1. p. 35-35.
8. **NASCIMENTO, LUCIANO**. Evolução da fase Amorfa na liga Co<sub>78</sub>Nb<sub>22</sub>B<sub>15</sub> por Moagem de Alta Energia. In: Anais da VI Jornada Acadêmica, 2018, João Pessoa-PB. Anais da VI Jornada Acadêmica. João Pessoa-PB: Revista Mangaio Acadêmico, 2018. v. 1. p. 14-14.
9. **NASCIMENTO, LUCIANO**. THE STUDY OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF THE QUASICRYSTALLINE ALLOY Al-Cu-Fe. In: Advanced Materials World Congress, 2018, Singapore: MAS. Advanced Materials World Congress: AMWC18. Singapore: MAS: AMWC18, 2018. p. 25-26.

## Orientações

---

### Orientações e supervisões concluídas

#### Iniciação científica

1. Thaís Cristina Vitorino Costa. Propriedades Físicas da Liga de Ni-Ti. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Faculdade Estácio de João Pessoa, Faculdade Estácio de João Pessoa. Orientador: Luciano Nascimento.
2. Nathalia Soares Cardoso. MATERIAIS NANOESTRUTURADOS METÁLICOS E AMORFOS EM QUÍMICA E FÍSICA DE SUPERFÍCIE. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - UNIPÊ | Centro Universitário de João Pessoa. Orientador: Luciano Nascimento.

#### Orientações de outra natureza

1. Nathalia Soares Cardoso. Monitoria de Física Gera I, II e III. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - UNIPÊ | Centro Universitário de João Pessoa, UNIPÊ | Centro Universitário de João Pessoa. Orientador: Luciano Nascimento.

