

**Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior**  
Curriculum Vitae

Maio/2019

## Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior

Curriculum Vitae

---

### Dados pessoais

**Nome** Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior  
**Nome em citações bibliográficas** FREIRE JUNIOR, R. B. R.; R. B. DA ROCHA FREIRE JUNIOR  
**Sexo** Masculino  
**Cor ou Raça** Branca  
**Filiação** Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire e Teodora Alves Freire  
**Nascimento** 04/05/1987 - Duque de Caxias/RJ - Brasil  
**Carteira de Identidade** 207576661 DETRAN - RJ - 22/09/2006  
**CPF** 057.808.957-24

**Endereço residencial** Rua Seabra Sobrinho, 904  
Vila Centenário - Duque de Caxias  
25030-190, RJ - Brasil  
Telefone: 21 995965594  
URL da home page: <http://lattes.cnpq.br/0654339745499103>

**Endereço profissional** Universidade Federal Fluminense, Centro de Estudos Gerais, Instituto de Física  
Av. Gal Milton Tavares de Souza  
Gragoatá - Niterói  
24020-340, RJ - Brasil  
Telefone: 21 26295767

URL da home page: <http://www.if.uff.br/>

#### Endereço eletrônico

E-mail para contato: [rosembergue@fisica.if.uff.br](mailto:rosembergue@fisica.if.uff.br)  
E-mail alternativo [rosembergue@if.uff.br](mailto:rosembergue@if.uff.br), [rosembergue@unisuamdoc.com.br](mailto:rosembergue@unisuamdoc.com.br)

---

### Formação acadêmica/titulação

**2016 - 2017** Formação Pedagógica para Docentes – Licenciatura em Física.  
AVM – Universidade Candido Mendes, Rio de Janeiro, Brasil

**2014 - Atual** Doutorado em Engenharia Mecânica.  
Universidade Federal Fluminense, UFF, Niterói, Brasil  
Orientador: Luiz Carlos da Silva Nunes  
Co orientador: Paulo Acioly Marques dos Santos  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Áreas do conhecimento : Análise de Tensões, Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos*

**2012 - 2014** Mestrado em Física.  
Universidade Federal Fluminense, UFF, Niterói, Brasil  
Título: Introdução a Microscopia Holográfica Digital, Ano de obtenção: 2014  
Orientador: Paulo Acioly Marques dos Santos  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave: Holografia, Microscopia Holográfica*  
*Áreas do conhecimento : Física*

**2007 - 2012** Graduação em Física.  
Universidade Federal Fluminense, UFF, Niterói, Brasil  
Título: Introdução a Microscopia Holográfica Digital  
Orientador: Paulo Acioly Marques Dos Santos  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1999 - 2005** Ensino Fundamental e Médio.  
Colégio Casimiro de Abreu (COCA), Duque de Caxias, Brasil

---

## Formação complementar

**2013 - 2014** Curso de curta duração em Curso de Formação de Ensino a Distância com Ênfase. (Carga horária: 12h).  
Fundação Centro de Ciências e Educação Superior à Distância do Estado do RJ, CECIERJ, Rio De Janeiro, Brasil  
*Palavras-chave: Ensino a Distância*

**2004 - 2005** Técnico em Administração. .  
Colégio Casimiro de Abreu, COCA, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal Fluminense - UFF

---

#### Vínculo institucional

**2014 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

**2013 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Tutor Presencial do Projeto Nova EJA , Carga horária: 12, Regime: Parcial

**2012 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Mestrado , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

**2011 - 2012** Vínculo: Aluno de Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial

**2010 - 2011** Vínculo: Aluno de iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial

### 2. Centro Universitário Augusto Motta - UNISUAM

---

#### Vínculo institucional

**2016 - Atual** Vínculo: Professor Auxiliar, Enquadramento funcional: Professor de Laboratório de Física, Carga horária: 4, Regime: Parcial

**2016 - Atual** Vínculo: Professor Auxiliar, Enquadramento funcional: Professor de Física II, Carga horária: 4, Regime: Parcial

**2016 - Atual** Vínculo: Professor Auxiliar, Enquadramento funcional: Professor de Física III, Carga horária: 4, Regime: Parcial

**2015 - 2016** Vínculo: Professor Auxiliar, Enquadramento funcional: Professor de Resistência dos Materiais 1, Carga horária: 8, Regime: Parcial

**2015 - 2016** Vínculo: Professor Auxiliar, Enquadramento funcional: Professor de Estática das Construções, Carga horária: 4, Regime: Parcial

### 3. Fundação CECIERJ/CEDERJ - CECIERJ/CEDERJ

---

#### Vínculo institucional

**2013 - 2015** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Tutor de Física, Carga horária: 12, Regime: Parcial

### 4. Colégio Ação 1 - AÇÃO 1

---

#### Vínculo institucional

**2014 - 2019** Vínculo: Colaborador Independente , Enquadramento funcional: Professor de Física , Carga horária: 6, Regime: Parcial

### 5. Sociedade Educacional Ramos Pinto – S.E.R.P

---

#### Vínculo institucional

**2018 - Atual** Vínculo: Colaborador Independente , Enquadramento funcional: Professor de Física , Carga horária: 8, Regime: Parcial

### 6. Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego - PRONATEC

---

#### Vínculo institucional

**2015 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: PROFESSOR DE MATEMÁTICA BÁSICA , Carga horária: 2, Regime: Parcial

---

### Projetos

#### **2014 - Atual** Holográfico Digital em Linha

Descrição: Construção de uma montagem experimental de Holografia Digital em Linha para rastreamento de partículas em um fluido.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado acadêmico (1);

Integrantes: Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior; Paulo Acioly M. dos Santos (Responsável)

#### **2012 - 2014** Microscópio Holográfico Digital

Descrição: Adaptação de um microscópio óptico convencional em um microscópio holográfico digital.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior; Paulo Acioly M. dos Santos (Responsável)

#### **2010 - 2011** Holografia Digital & Suas Aplicações

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Rosembergue Brasileiro da Rocha Freire Junior; Paulo Acioly M. dos Santos (Responsável)

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

---

### Áreas de atuação

1. Holografia Digital.
2. Microscopia Holográfica.
3. Holografia Digital em Linha.

---

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
<b>Português</b>	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

## Produção

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos aceitos para publicação

1. P.M.A dos Santos; OLIVEIRA, M. E.; OLIVEIRA, G. N.; **FREIRE JUNIOR, R. B. R.**  
Digital holographic moiré-like patterns and an application to Fourier transform profilometry. Optics Communications (Print). , 2015.  
*Referências adicionais : Inglês.*

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **FREIRE JUNIOR, R. B. R.**; P.M.A dos Santos; OLIVEIRA, M. E.  
Digital holographic moiré pattern for optical numerical code generation In: Interferometry XVII: Techniques and Analysis, 2014, San Diego.  
**Interferometry XVII: Techniques and Analysis.** SPIE, 2014. v.9203. p.920316 -  
*Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **FREIRE JUNIOR, R. B. R.**  
**Holografia Digital e suas Aplicações**, 2011. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
*Palavras-chave: Holografia*  
*Áreas do conhecimento : Física*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Instituto de Física; Cidade: Niterói-RJ; Evento: Coloquínho; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal Fluminense*

#### Educação e Popularização de C&T

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **FREIRE JUNIOR, R. B. R.**  
**Holografia Digital e suas Aplicações**, 2011. (Seminário, Apresentação de Trabalho)  
*Palavras-chave: Holografia*  
*Áreas do conhecimento : Física*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Instituto de Física; Cidade: Niterói-RJ; Evento: Coloquínho; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal Fluminense*

## Eventos

## Eventos

### Participação em eventos

1. **XVII Simpósio Docente**, 2018. (Simpósio)
2. **XVI Simpósio Docente**, 2017. (Simpósio)
3. **XV Simpósio Docente**, 2016. (Simpósio)
4. **XIV Simpósio Docente**, 2015. (Simpósio)
5. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Interferometry XVII: Techniques and Analysis**, 2014. (Congresso)  
Digital holographic moiré pattern for optical numerical code generation.
6. Simposista no(a) **Semana Acadêmica de Física - UENF**, 2014. (Outra)  
Microscopia Holográfica Digital.
7. **III Encontro USP- Escola**, 2012. (Encontro)
8. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada**, 2012. (Encontro)  
Digital holographic microscopy and biological applications.
9. **Curso de Verão-UFPE**, 2011. (Outra)
10. **II Encontro USP-Escola**, 2011. (Encontro)
11. **XXV-Jornada de Física Teórica - UNESP**, 2010. (Outra)

### Organização de evento

1. **FREIRE JUNIOR, R. B. R.; PUGLIA, B. A.**  
**Semana da Física-UFF**, 2010. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*