



Heron Teixeira Amorim


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0557895881671394>

ID Lattes: **0557895881671394**

Última atualização do currículo em 21/10/2019

Possui graduação em física pela Universidade Federal de Alagoas (1995), mestrado em Física da Matéria Condensada pela Universidade Federal de Alagoas (1998) e doutorado em Física da Matéria Condensada pela Universidade Federal de Alagoas (2003). Atualmente é professor de ensino básico do Centro Federal de Ensino Tecnológico/AL. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física, atuando principalmente nos seguintes temas: upconversion, rare-earth,, glass, espectroscopia e fluorescence. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Heron Teixeira Amorim
Nome em citações bibliográficas	AMORIM, H. T.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0557895881671394

Endereço

Endereço Profissional	Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de Alagoas. Rua Barão de Atalaia Centro 57000-000 - Maceio, AL - Brasil Telefone: (82) 3362873 URL da Homepage: http://www.cefet-al.br/
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1999 - 2003	Doutorado em Física da Matéria Condensada (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: Geração de Cores Primárias e Efeitos Térmicos em Vidros Especiais dopados com Íons Terras-Raras, Ano de obtenção: 2003. Orientador:  Artur da Silva Gouveia-Neto. Palavras-chave: Cores Primárias; Efeito Térmico; Vidros Teluritos; Conversão Ascendente de Energia; Terras-Raras. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens; Outras Inter. da Mat. com Rad. e Part.. Setores de atividade: Educação Média de Formação Geral.
1996 - 1998	Mestrado em Física da Matéria Condensada (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Ano de Obtenção: 1998. Orientador: . Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
1992 - 1995	Graduação em física.

1985 - 1987

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Curso técnico/profissionalizante em Eletrônica.

1983 - 1984

Centro Federal de Ensino Tecnológico/AL, CEFET/AL, Brasil.

Ensino Fundamental (1º grau).

Centro Federal de Ensino Tecnológico/AL, CEFET/AL, Brasil.

Atuação Profissional

Centro Federal de Ensino Tecnológico/AL, CEFET/AL, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - Atual

Vínculo: Servidor, Enquadramento Funcional: Professor de Ensino Básico, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Bolsista/Pesquisador Sem Vínculo, SEM VINCULO, Brasil.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens; Outras Inter. da Mat. com Rad. e Part..
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Propriedades Térmicas da Matéria Condensada.

Idiomas

Inglês




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

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1.  **AMORIM, H. T.**; Vermelho M. V. D ; Gouveia-Neto AS ; CASSANJES, F. C ; Ribeiro S. J. L. ; Messaddeq Y . Red-Green-Blue Upconversion Emission and Energy-Transfer Between Tm³⁺ and Er³⁺ Ions in Tellurite Glasses Excited at 1.604 um. Journal of Alloys and Compounds **JCR**, Holanda, v. 171, p. 278-281, 2003.
2.  **AMORIM, H. T.**; Gouveia-Neto AS ; CASSANJES, F. C ; Vermelho M. V. D ; Ribeiro S. J. L. ; Messaddeq Y . Temperature investigation of infrared-to-visible frequency upconversion in erbium-doped tellurite glasses excited at 1540 nm. Journal of Luminescence **JCR**, Honlanda, v. 102103, p. 755-761, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 18
3.  **AMORIM, H. T.**; Vermelho M. V. D ; Gouveia-Neto AS ; CASSANJES, F. C ; Ribeiro S. J. L. ; Messaddeq Y . Energy Upconversion Luminescence in Neodymium-Doped Tellurite Glass. Journal of Alloys and Compounds **JCR**,

Holanda, v. 344, p. 304-307, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 40

4. 🏆 **AMORIM, H. T.**; ARAUJO, M. T. ; GOUVEIA, E. A. ; Gouveia-Neto AS ; MEDEIROS NETO, J. A. ; SOMBRA, A. S. B. . Infrared-to-visible frequency upconversion in erbium-doped $\text{Ga}_2\text{S}_3:\text{La}_2\text{O}_3$ chalcogenide glass. Optical Materials (Amsterdam) **JCR**, Holanda, v. 10, p. 241-244, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 9

5. 🏆 **AMORIM, H. T.**; ARAUJO, M. T. ; GOUVEIA, E. A. ; Gouveia-Neto AS ; MEDEIROS NETO, J. A. ; SOMBRA, A. S. B. . Infrared to visible fluorescence spectroscopy in Er^{3+} -doped chalcogenide glass. Journal of Luminescence. Journal of Luminescence **JCR**, Holanda, v. 78, p. 271-277, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 33

6. **AMORIM, H. T.**; Cardoso G. C. ; ARAUJO, M. T. ; Vermelho M. V. D ; GOUVEIA, E. A. ; Gouveia-Neto AS . Harmonic generation and frequency upconversion in Pr^{3+} -doped germanosilicate optical fiber pumped at 1.319 μm . Optics Communications **JCR**, Holanda, v. 133, p. 104-108, 1997.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:49:01

Imprimir currículo