Sergio Fernando Curcio

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8524252544990557
ID Lattes: **8524252544990557**
Última atualização do currículo em 13/06/2025

Mestrado e Doutorado em Engenharia de Materiais pela Redemat (Ufop-Uemg). Graduação em Física pela Universidade Federal de Ouro Preto (2017). Mais de vinte anos de experiência na área de desenho e conserto de placas eletrônicas de maquinas industriais têxteis, injeção de plásticos e metalúrgicas. Trabalhos em Uruguai, Itália, Brasil e Argentina. De agosto de 2022 até julho de 2024 trabalhou no IFLP-UNLP-CONICET da Argentina. De março de 2023 até julho de 2024 cumprindo funções como docente universitário no Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP - Argentina. Na atualidade no Pós-Doutorado em química inorgânica na FURB (Blumenau). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Sergio Fernando Curcio

Nome em citações bibliográficas

CURCIO, S. F.;CURCIO, SERGIO F.;CURCIO, SERGIO FERNANDO;CURCIO, SERGIO;CURCIO, SERGIO F

Lattes iD

http://lattes.cnpq.br/8524252544990557

Orcid iD

? https://orcid.org/0000-0002-4209-7571

País de Nacionalidade

Argentina

Formação acadêmica/titulação

2019 - 2022

Doutorado em Engenharia de Materiais.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Brasil.
Título: Caracterização de derivados de dimetoxidicinamalacetona, difluroboro flavanonas e quinoxalinas e das interações com Buckminsterfulereno (C60) para aplicação em dispositivos eletrônicos

orgânicos, Ano de obtenção: 2022.
Orientador: Thiago Cazati.
Coorientador: Rogério Valaski.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Flourescência; Nanomateriais de carbono; Supressão da fluorescência; Filmes finos; spin-coated film.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2017 - 2019

Mestrado em Engenharia de Materiais.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Brasil.
Título: Caracterização de Filmes de Ftalocianina de Hidróxido de Alumínio com Adição de Nanotubos de Carbono Multi-Parede Funcionalizados para aplicação em Dispositivos Eletrônicos Orgânicos , Ano de Obtenção: 2019.
Orientador: Thiago Cazati.
Coorientador: Rogério Valaski.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Ftalocianinas; Nanotubos de carbono; Filmes finos.

2014 - 2017

Graduação em Física.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Brasil.
Título: ESTUDO DAS PROPRIEDADES FLUORESCENTES DA FTALOCIANINA DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO EM PRESENÇA DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS.
Orientador: Thiago Cazati.

1992
interrompida

Graduação interrompida em 1997 em Ingeniería Electrónica.
Universidad Tecnologica Nacional, UTN, Argentina.
Ano de interrupção: 1997

1985 - 1987

Curso técnico/profissionalizante em Técnico en Electrónica.
ET Nº 17 Cornelio Saavedra, ET17, Argentina.

1982 - 1984

Ensino Médio (2º grau).
ET Nº 1 República del Paraguay, ET Nº1, Argentina.

Pós-doutorado

2024

Pós-Doutorado.
Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Inorgânica / Especialidade: Físico Química Inorgânica.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: Eletroquímica.

Formação Complementar

2022 - 2022

Curso de la V Escuela de Nanociencia y Nanotecnologia. (Carga horária: 20h).
Comision Nacional de Energia Atomica, CNEA, Argentina.

2022 - 2022

Método de Rietveld aplicado a Difracción de Rayos X de Polvos. (Carga horária: 40h).
Universidad Nacional de La Plata, UNLP, Argentina.

2022 - 2022

Curso de la XIII escuela de la AACr. (Carga horária: 40h).
Universidad Nacional de Córdoba - Argentina, UNC, Argentina.

2020 - 2020

FTIR. (Carga horária: 10h).
Thermo Fischer Scientific, THERMOFISCHER, Estados Unidos.

2020 - 2020

Espectroscopia de polímeros. (Carga horária: 10h).
Thermo Fischer Scientific, THERMOFISCHER, Estados Unidos.

Atuação Profissional

Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Brasil.

Vínculo institucional

2025 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Instituto de Física La Plata -CONICET, IFLP-CONICET, Argentina.

Vínculo institucional

2022 - 2024

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professional de apoio, Carga horária: 31

Outras informações

Trabalho no IFLP-UNLP-CONICET da Argentina com difratômetros de raios X para amostras policristalinas (PanAnalytical Expert Pro) e monocristalinas (Rigaku Oxford Diffraction CCD-EOS) na preparação de amostras, análise de resultados e refinamento de estruturas.

Universidad Nacional de La Plata, UNLP, Argentina.

Vínculo institucional

2023 - 2024

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Docente universitario, Carga horária: 18

Outras informações

Docente universitário no Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP Argentina com carga horaria de 18 horas semanais.

Idiomas

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

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

Italiano

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

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.

CURCIO, SERGIO FERNANDO; CARVALHO, GABRIEL L. ; PAEZ, ELIDA BETANIA ARIZA ; NEME, NATALIA P. ; VALASKI, ROGERIO ; MATOS, MATHEUS J.S. ; TAYLOR, JASON GUY ; CAZATI, THIAGO . Exploring photophysical behavior and fullerene-induced quenching in Difluoroboron Flavanone - Diketonates for application in organic electronic devices: Experimental and Theoretical Analysis. Materials Today Communications JCR, v. 41, p. 110878, 2024.

2.

ALVES, ALESSANDRO L ; BERNARDINO, SIMONE V ; STADTLOBER, CARLOS H ; GIROTTO, EDIVANDRO ; FARIAS, GILIANDRO ; DO NASCIMENTO, RODNEY M ; **CURCIO, SERGIO F** ; CAZATI, THIAGO ; DOTTO, MARTA E R ; ECCHER, JULIANA ; FURINI, LEONARDO N ; GALLARDO, HUGO ; BOCK, HARALD ; BECHTOLD, IVAN H . Charge carrier transport in perylene-based and pyrene-based columnar liquid crystals. Beilstein Journal of Organic Chemistry JCR, v. 19, p. 1755-1765, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 1

3.

SANTOS, ARTHUR B.S. ; MANFREDI, ALEX M. ; SALLA, CRISTIAN A.M. ; FARIAS, GILIANDRO ; GIROTTO, EDIVANDRO ; ECCHER, JULIANA ; WESTPHAL, EDUARD ; **CURCIO, SERGIO F.** ; CAZATI, THIAGO ; MALVESTITI, IVANI ; FALCÃO, EDUARDO H.L. ; BECHTOLD, IVAN H. ; GALLARDO, HUGO . Highly luminescent liquid crystals by connecting 1,3,4-oxadiazole with thiazolo[5,4-d]thiazole units. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS JCR, v. 321, p. 114887, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 28 | SCOPUS 28

4.

FRIZON, TIAGO E. A. ; VIEIRA, ANDRÉ A. ; DA SILVA, FABRICIA N. ; SABA, SUMBAL ; FARIAS, GILIANDRO ; DE SOUZA, BERNARDO ; ZAPP, EDUARDO ; LOPO, MICHELL N. ; BRAGA, HUGO DE C. ; GRILLO, FELIPE ; **CURCIO, SERGIO F.** ; CAZATI, THIAGO ; RAFIQUE, JAMAL . Synthesis of 2,1,3-Benzoxadiazole Derivatives as New Fluorophores-Combined Experimental, Optical, Electro, and Theoretical Study. Frontiers in Chemistry JCR, v. 8, p. 1-14, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 10 | SCOPUS 11

5.

DA SILVA, ELIAS REGIS ; HINOJOSA, ABAD ROGER CASTILLO ; ECCHER, JULIANA ; TONET, MICHELE DUARTE ; BRONDANI, DANIELA ; ZAPP, EDUARDO ; **CURCIO, SERGIO FERNANDO** ; POSTACCHINI, BRUNA BUENO ; CAZATI, THIAGO ; VIEIRA, ANDREALEXANDRE . Strongly luminescent and liquid-crystalline π-conjugated 2-methyl[1,2,3]benzotriazoles with a linear donor-acceptor-donor structure. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS JCR, v. 314, p. 113616, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 9 | SCOPUS 8

6.

PAEZ, ELIDA BETANIA ARIZA ; **CURCIO, SERGIO** ; NEME, NATALIA P. ; MATOS, MATHEUS J. S. ; CORREA, RODRIGO S. ; PEREIRA, FABIO JUNIO ; HILARIO, FLAVIANE FRANCISCO ; CAZATI, THIAGO ; TAYLOR, JASON GUY . Synthesis, photophysical and electrochemical properties of novel and highly fluorescent difluoroboron flavanone β-diketonate complexes. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY JCR, v. 44, p. 14615-14631, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 7 | SCOPUS 6

7.

FARIAS, GILIANDRO ; SALLA, CRISTIAN A. M. ; S. HEYING, RENATA ; BORTOLUZZI, ADAILTON J. ; **CURCIO, SERGIO F.** ; CAZATI, THIAGO ; DOS SANTOS, PALOMA L. ; MONKMAN, ANDREW P. ; SOUZA, BERNARDO DE ; BECHTOLD, IVAN H. . Reducing lifetime in Cu(i) complexes with thermally activated delayed fluorescence and phosphorescence promoted by chalcogenolate-diimine ligands. Journal of Materials Chemistry C JCR, v. 8, p. 14595-14604, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 28 | SCOPUS 28

8.

AGUIAR, LEONARDO DE O. ; JUNIOR, ADALBERTO S.L. ; BECHTOLD, IVAN H. ; **CURCIO, SERGIO FERNANDO** ; CAZATI, THIAGO ; ALVES, TIAGO V. ; VIEIRA, ANDRÉ ALEXANDRE . Molecular 5,8-π-extended quinoxaline derivatives as chromophores for photoluminescence applications. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS JCR, v. 296, p. 111763, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 3 | SCOPUS 4

9.

SALLA, CRISTIAN A.M. ; TEIXEIRA DOS SANTOS, JÉSSICA ; FARIAS, GILIANDRO ; BORTOLUZI, ADAILTON J. ; **CURCIO, SERGIO F.** ; CAZATI, THIAGO ; IZSÁK, RÓBERT ; NEESE, FRANK ; DE SOUZA, BERNARDO ; BECHTOLD, IVAN . New Boron(III) blue emitters for all-solution processed OLEDs: molecular design assisted by theoretical modeling. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY JCR, v. 2019, p. 2247-2257, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 17 | SCOPUS 15

Apresentações de Trabalho

1.

CURCIO, S. F.; C .B. Costa ; V. Mosqueira ; B. B. Postacchini ; T. Cazati . Fluorescent H-aggregates from a non-planar AlOHPc phthalocyanine in spin-coated film. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

J. F. Duarte ; **CURCIO, S. F.** ; B. B. Postacchini ; L. O. Ladeira ; J. Soares ; T. Cazati . Fluorescence behavior of Aluminum Hydroxide Phthalocyanine in the presence of functionalized multi-wall carbon nanotubes in ethylic solution. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

CURCIO, S. F.; C .B. Costa ; V. Mosqueira ; B. B. Postacchini ; CAZATI, T. . Evidences of fluorescent H-aggregates from a non-planar AlOHPc phthalocyanine in solid thin film. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

J. F. Duarte ; **CURCIO, S. F.** ; B. B. Postacchini ; L. O. Ladeira ; J. Soares ; CAZATI, T. . Interaction of Aluminum Hydroxide Phthalocyanine with functionalized multi-wall carbon nanotubes in ethylic solution: A fluorescence quenching study,. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

CURCIO, S. F.. Fabricação e Caracterização de Dispositivos Orgânicos de Ftalocianina de Hidróxido de Alumínio som Adição de Nanomateriais de Carbono. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

6.

CURCIO, S. F.; C .B. Costa ; V. Mosqueira ; B. B. Postacchini ; PERPETUO, G. J. ; T. Cazati . Agregados Tipo H Fluorescentes de Filme Spin-Coating da Não Planar Ftalocianina de Hidróxido de Alumínio. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

CURCIO, S. F.; VALASKI, R. ; T. Cazati . ,FLUORESCÊNCIA DE AGREGADOS DE FTALOCIANINA DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO EM FILMES FINOS DEPOSITADOS POR SPIN-COATING. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

CURCIO, S. F.; CAZATI, T. ; B. B. Postacchini . Behavior of Aluminium Hydroxide Phtalocyanine in the presence of functionalized multi-wall carbon nanotubes. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

CURCIO, S. F.. Software de resguardo de programas para máquinas textiles Universal 600. 2002.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

30º Encontro de Química da Região Sul.Síntese e caracterização de nanocompósitos à base de grafeno e magnetita. 2024. (Encontro).

2.

108° REUNIÓN ANUAL DE FÍSICA. DISEÑO,DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAMUESTRAS PARA MEDIDAS DE ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIA. 2023. (Congresso).

3.

XXI B-MRS Meeting. Theoretical and Experimental studies of the Photophysical properties of novel and highly fluorescent difluoroboron flavanone β-diketonate complexes. 2023. (Congresso).

4.

Workshop Virtual INEO 2021.Evidencias de transferência de cargas entre derivados da quinoxalina 5,8-π e fulerenos em solução e filmes finos. 2021. (Encontro).

5.

XVIII Brasil MRS Metting. Characterization of aluminum hydroxide phthalocyanine with multi-wall carbon nanotubes functionalized thin films for application in organic electronic devices. 2019. (Congresso).

6.

XVIII Brasil MRS Metting. Interaction of aluminum hydroxide phthalocyanine with carbon nanomaterials in ethylic solution. 2019. (Congresso).

7.

XVIII Brasil MRS Metting. Fluorescent H-aggregates in thin films of aluminum hydroxide phthalocyanine deposited by spin-coating technique. 2019. (Congresso).

8.

Icoopma 2018. Fluorescent H-aggregates from a non-planar AlOHPc phthalocyanine in spin-coated film. 2018. (Congresso).

9.

Icoopma 2018. Fluorescence behavior of Aluminum Hydroxide Phthalocyanine in the presence of functionalized multi-wall carbon nanotubes in ethylic solution,. 2018. (Congresso).

10.

XVII Brasil MRS Metting. Evidences of fluorescent H-aggregates from a non-planar AlOHPc phthalocyanine in solid thin film. 2018. (Congresso).

11.

IV Encontro de Pos-Graduacao em ,Física e Astronomia da UFSC.ESPECTROFOTÔMETRO UV-VISÍVEL DE ABSORÇÃO DE BAIXO CUSTO IMPLEMENTADO COM LEDS E CONEXÃO A PC. 2016. (Encontro).

12.

8° Congreso Argentino de Quimica Analítica. Cazati,T.; S F CURCIO. Espectrofotómetro UV-Visible de absorción de bajo costo implementado com LEDs y conexión a PC. 2015. (Congresso).

13.

ENCONTRO DE SABERES DA UFOP.SERGIO FERNANDO CURCIO (A), THIAGO CAZATI (O). ESTUDO E CARACTERIZAçãO DE MATERIAIS PARA FABRICAçãO DE CéLULAS SOLARES ORGâNICAS,. 2015. (Encontro).

14.

IV Semana de Física de Materiais (IV SEFIMAT). 2015. (Outra).

15.

XVI Brazilian MRS Meeting, 2015, Rio de Janeiro/RJ.J Soares ; J M A dos Santos ; S F CURCIO ; E S Pinto ; Postacchini B. ; Cazati,T.. Structural, morphologycal characterization and optoeletronic properties of layer by layer films based on water soluble phthalocyanines and carbon nanotubes.. 2015. (Encontro).

16.

XVI Brazilian MRS Meeting, 2015, Rio de Janeiro/RJ..Cazati,T.; T. N. Ribeiro ; S F CURCIO; Postacchini B. ; M. V. Costa e Silva ; M. Cremona ; R. Valaski . Bilayer Organic Solar Cell with self-assembled thin films based on Nickel Tetrasulfonated Phthalocyanines.. 2015. (Encontro).

17.

VIII Mostra de Profissões.Sala interativa do curso de Física. 2014. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

CURCIO, S. F.; ZIMMERMANN, L. M. . 30º Encontro de Química da Região Sul. 2024. (Congresso).

2.

CURCIO, SERGIO FERNANDO. Workshop Virtual INEO 2021. 2021. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1.

Renata Miranda de Moura Rangel. Estudo fotofísico da interação molecular entre AGC e C60 em solução de clorofórmio. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal de Ouro Preto. Orientador: Sergio Fernando Curcio.

2.

Arthur Guimaraes Camelo. Estudo das Propriedades Fotofísicas de Moléculas Orgânicas Fluorescentes na Presença de Nanomateriais de Carbono. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal de Ouro Preto, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Sergio Fernando Curcio.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

CURCIO, SERGIO FERNANDO; CARVALHO, GABRIEL L. ; PAEZ, ELIDA BETANIA ARIZA ; NEME, NATÁLIA P. ; VALASKI, ROGÉRIO ; MATOS, MATHEUS J.S. ; TAYLOR, JASON GUY ; CAZATI, THIAGO . Exploring photophysical behavior and fullerene-induced quenching in Difluoroboron Flavanone - Diketonates for application in organic electronic devices:

Experimental and Theoretical Analysis. Materials Today Communications JCR, v. 41, p. 110878, 2024.

Programa de Computador sem registro de patente

1.

CURCIO, S. F.. Software de resguardo de programas para máquinas textiles Universal 600. 2002.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

CURCIO, S. F.; ZIMMERMANN, L. M. . 30º Encontro de Química da Região Sul. 2024. (Congresso).

Outras informações relevantes

Empregos Anteriores: 2007-2012. Trabalho autônomo como técnico em eletrônica para reparação de máquinas de malharia em Buenos Aires em máquinas Protti SPA e Universal GmbH. Devido à falta de peças de reposição originais após a falência da Protti, foram desenvolvidas adaptações que permitiram a troca de componentes originais, como drivers, IHMs e armazenamento de dados, sem possibilidade de reparo, por novos disponíveis no mercado.2004-2007. Encarregado da oficina eletrônica da firma Pibro SA de Buenos Aires representante de Protti SPA e Comez para Argentina e Uruguai. Comandou a oficina técnica para reparação de placas e aparelhos que compõem as mencionadas máquinas. 2002-2003. Trabalho como técnico em eletrônica autônomo consertando máquinas de malharia Universal 600 em Buenos Aires e região. Para substituir o obsoleto sistema de armazenamento em fita magnética dos programas dessas máquinas, foi desenvolvido um programa em C que permitia a conexão do computador da máquina têxtil a um PC (via comunicação serial RS-232).2001-2002. Colaboração como técnico em eletrônica na firma Giltec Eletrônica Industrial de Blumenau para reparação de inversores de frequência (AEG, Mitsubishi, Danfoss, Strukmeier, Dietz, Berges) usados em máquinas da marca Terrot, placas eletrônicas de várias máquinas de malharia (Terrot, Meyer, Orizio, Shima Seiki), bombas eletrônicas de lubrificação forçada pulsada fabricadas por Memminger-iro GMbh e também medidores de comprimento de fio consumido (LFA) das marcas Wesco, Wellmstar e Schmitt.1988-2001. Trabalho autônomo como técnico em eletrônica em reparação de máquinas têxteis, metalúrgicas e injeção de plásticos em Buenos Aires. Foram desenvolvidas placas eletrônicas de controle de processo para o laminador de parafusos de pressão hidráulica do fabricante de máquinas Roz SA. Em destaque, programação de CLPs das marcas AEA-Izumi, Siemens e Telemecanique.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 22/06/2025 às 19:55:25

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
Configuração de privacidade na Plataforma Lattes