Rosilda Benício de Souza



Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/0530533098887803 Última atualização do currículo em 28/02/2019

Possui graduação em Licenciatura em Matemática pela Universidade Regional do Cariri (2008), mestrado (2011) e doutorado (2015) em Biometria e Estatística Aplicada, pela Universidade Federal Rural de Pernambuco. De 2013 a 2015 foi professora do Departamento de Estatística e Ciências Atuariais da Universidade Federal de Sergipe (UFS). Atualmente é professora adjunta da Universidade Federal do Cariri (UFCA). Atua nos seguintes temas: séries temporais, problemas de classificação e redes neurais artificiais. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome Rosilda Benício de Souza

Nome em citações bibliográficas SOUZA, R. B.; DE BENICIO, ROSILDA B.; SOUZA, ROSILDA B.; Rosilda B. de Sousa; SOUSA, ROSILDA

B. DE

Endereco

Endereço Profissional Universidade Federal do Cariri.

Avenida Tenente Raimundo Rocha

Cidade Universitária

63048080 - Juazeiro do Norte, CE - Brasil

Telefone: (88) 35727200

URL da Homepage: www.ufca.edu.br

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2015 Doutorado em Biometria e Estatistica Aplicada.

Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

Título: Uma metodologia inspirada quanticamente para aprimoramento do poder de discriminação

de dados, Ano de obtenção: 2015.

Orientador: Viago Alessandro Espínola Ferreira.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco, FACEPE,

2009 - 2011 Mestrado em Biometria e Estatística Aplicada (Conceito CAPES 4).

Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

Título: Análise multifractal de séries temporais de focos de calor no Brasil, Ano de Obtenção: 2011.

Orientador: Vatijana Stosic.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Graduação em Licenciatura em Matematica.

Universidade Regional do Cariri, URCA, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2008

2013 - 2015 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Regime: Dedicação

exclusiva.

Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2015 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluna Bolsista - Doutorado, Regime: Dedicação

exclusiva.

Vínculo institucional

2012 - 2013 Outras informações Vínculo institucional Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Temporário, Carga horária: 20 Disciplinas ministradas: Cálculo Numérico, Introdução à Informática e Elementos de Informática

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluna Bolsista - Mestrado, Regime: Dedicação

exclusiva.

Atividades

2009 - 2011

03/2011 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , UNIVERSIDADE FEDREAL RURAL DE PERNAMBUCO, .

Linhas de pesquisa

Computação Quântica; Inteligência Artificial; Redes Neurais; Computação Evolutiva

Universidade Regional do Cariri, URCA, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2009 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicação

exclusiva.

Vínculo institucional

2007 - 2008 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicação

exclusiva.

Vínculo institucional

2006 - 2007 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicação

exclusiva.

Universidade Federal do Cariri, UFCA, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime:

Dedicação exclusiva.

Linhas de pesquisa

. Computação Quântica; Inteligência Artificial; Redes Neurais; Computação Evolutiva

Projetos de pesquisa

2008 - 2009

2013 - 2015	Desenvolvimento de tecnologia baseada em algoritmos quânticos para o treinamento de redes neurais artificiais aplicada à previsão e análise de séries temporais em uma plataforma computacional de GP/GPU Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
	Situação: Coricidido, Natureza. Pesquisa.
	Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Integrante / Tiago Alessandro Espínola Ferreira -
	Coordenador.
2011 - 2015	Estudo e Desenvolvimento de Sistemas Quânticos Inteligentes Para Previsão e Análise de Séries
	Temporais
	Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
	Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Integrante / Tiago Alessandro Espínola Ferreira -
	Coordenador.
	Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa.
2011 - 2012	Previsão e Análise de Séries Temporais e Sistemas Dinâmicos Complexos com a Utilização de

Métodos Inteligentes e Computação Quântica Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Integrante / Tiago Alessandro Espínola Ferreira -

Coordenador.

2009 - 2012 Métodos Estatísticos na Pesquisa Agropecuária Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Integrante / Tiago Alessandro Espínola Ferreira -

Coordenador.

2009 - 2011 Analise multifractal de series temporais de queimadas no Brasil

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Integrante / Tatijana Stosic - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Simuladores para os diversos modelos de variáveis aleatórias

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Coordenador.

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

2007 - 2008 Simuladores para os diversos modelos de variáveis aleatórias

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Coordenador.

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

O grupo linear especial e a sua álgebra de Lie Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rosilda Benício de Souza - Coordenador.

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

Idiomas

2006 - 2007

Inglês

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

Prêmios e títulos

2013

Best Profissional Paper Award - Third Place, 1st Brics Countries Congress on Computational Intelligence.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1.

Ordem Cronológica

SOUSA, ROSILDA B. DE; PEREIRA, EMESON J. S.; CIPOLLETTI, MARINA P.; FERREIRA, TIAGO A. E. . A proposal of quantum data representation to improve the discrimination power. Natural Computing JCR, v. XX, p. XX-XX, 2019.

▼

- 2. SILVA, J. R. S.; SILVA, A. S. A.; FERREIRA, D. V. S.; SILVA, H. S.; SOUZA, R. B.; ARAÚJO, LÁZARO. S. . Análise da complexidade temporal de variáveis climáticas no bioma Caatinga. Gaia Scientia, v. 11, p. 00, 2017.
- 3. **DE BENICIO, ROSILDA B.**; STO?I', TATIJANA ; DE FIGUEIRÊDO, P.H. ; STO?I', BORKO D. . Multifractal behavior of wild-land and forest fire time series in Brazil. Physica. A (Print) JCR, v. 392, p. 6367-6374, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE * 8 | SCOPUS 13

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NETO, PAULO S.G. DE MATTOS; **SOUZA, ROSILDA B.**; CAVALCANTI, GEORGE D.C.; FERREIRA, TIAGO A.E. . An Intelligent Agent to Classify Countries Based on Financial Indices. In: 2013 BRICS Congress on Computational Intelligence & 11th Brazilian Congress on Computational Intelligence (BRICSCCI & CBIC), 2013, Ipojuca. 2013 BRICS Congress on Computational Intelligence and 11th Brazilian Congress on Computational Intelligence, 2013, p. 223-229.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- OLIVEIRA, M. S.; SILVA, A. S. A.; SOUZA, R. B.; SANTANA, L. V. R. . Aplicação do algoritmo Classification and Regression Trees na segmentação de uma carteira de crédito. In: I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Nordeste, 2012, Natal, RN. Anais do Congresso de Matemática Aplicada e Computacional CMAC Nordeste, 2012.
- 2. SIQUEIRA JUNIOR, E. L.; SILVA, M. G.; **SOUZA, R. B.**; ALBUQUERQUE, J. O.; FERREIRA, T. A. E. . Forecast a one-dimensional stochastic automaton. In: I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Nordeste, 2012, Natal, RN. Anais do Congresso de Matemática Aplicada e Computacional CMAC Nordeste, 2012.
- 3. SOUZA, R. B.; SILVA, J. R. S.; SILVA, A. S. A.; SILVA, D. A. N.; STOSIC, Tatijana. Correlações de longo alcance em séries temporais de focos de calor na Amazônia Legal. In: 55ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria e 15ª Reunião Anual da Região Argentina da Sociedade Internacional de Biometria, 2010, Florianópolis, SC. Anais da 55ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria e 15ª Reunião Anual da Região Argentina da Sociedade Internacional de Biometria, 2010.
- **4. SOUZA, R. B.**; Paulo José Duarte-Neto ; STOSIC, Tatijana . Análise Multifractal de Séries Temporais de Queimadas no Brasil. In: 54ª Reunião Anual da Região Brasileira Internacional de Biometria e 13º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica, 2009, São Carlos, São Paulo. Anais da 54ª Reunião Anual da Região Brasileira Internacional de Biometria e 13º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica, 2009.

- SOUZA, R. B.. A quantum inspired methodology for enhancement of data discrimination power.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SOUZA, R. B.; SILVA, J. R. S.; SILVA, A. S. A.; STOSIC, Tatijana. Análise da Complexidade da Série de Ocorrências de Focos de Calor no Brasil em Múltiplas Escalas Temporais através do Sample Entropy e Multiscale Entropy. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 3. CAMPOS, A. C. P.; ALVES, G. I. L.; ALENCAR, R. M. M.; SOUZA, R. B.; SACRAMENTO, K. P. N.; STOSIC, Tatijana . Dinâmica multifractal da vazão do rio Jaquari, São Paulo, Brasil. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- **4.** SOUSA, R. V. R.; SERVIO, H. S.; MELO, M. G.; **SOUZA, R. B.** . Análise Comparativa da Estatística utilizada na Graduação e no Programa de Pós-Graduação em Zootecnia SEDE/UFRPE. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 5. SIQUEIRA JUNIOR, E. L.; FERREIRA, T. A. E.; SILVA, M. G.; SOUZA, R. B.; ALBUQUERQUE, J. O. . Forecast a one-dimensional stochastic automaton. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- **6.** OLIVEIRA, M. S. ; SILVA, A. S. A. ; **SOUZA, R. B.** ; SANTANA, L. V. R. . Aplicação do algoritmo Classification and Regression Trees na segmentação de uma carteira de crédito. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 7. SILVA, A. S. A.; SILVA, J. R. S.; **SOUZA, R. B.**; SILVA, D. A. N.; LIMA, L. K.; SANTOS, E. S. . Agrupamento dos Aeroportos Brasileiros Segundo o Número de Desembarque de Passageiros. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 8. SILVA, A. S. A.; SILVA, J. R. S.; **SOUZA, R. B.**; SILVA, D. A. N.; LIMA, L. K.; SANTOS, E. S. . Modelagem da precipitação acumulada mensal em Piracicaba-SP através da aproximação de primeira e segunda ordem da Cadeia de Markov. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SOUZA, R. B.; STOSIC, Tatijana. Espectro multifractal de séries temporais de focos de calor no Brasil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- SOUZA, R. B.; STOSIC, Tatijana; FIGUEIREDO, P. H. . Multifractalidade em Série Temporal de focos de calor no Brasil. 2010.
 (Apresentação de Trabalho/Outra).
- **11.** SILVA, D. A. N.; SILVA, A. S. A.; SILVA, J. R. S.; **SOUZA, R. B.**; OLIVEIRA, C. C. F.; SANTOS, E. S. . Análise de Sobrevivência aplicada ao índice de Gini das Regiões Brasileiras. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 12. SILVA, D. A. N.; SILVA, A. S. A.; **SOUZA, R. B.**; STOSIC, Tatijana . Análise Multifractal de Velocidade de Vento no Nordeste Brasileiro. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 13.

 SOUZA, R. B.; STOSIC, Tatijana . Multifractal analysis of time series of hotspots in Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- **SOUZA**, R. B.; DUARTE NETO, Paulo ; STOSIC, Tatijana . Análise Multifractal de Séries Temporais de Queimadas no Brasil. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- **15. SOUZA, R. B.**; IDALINO, R. C. L. ; STOSIC, Tatijana . Análise Multifractal de Séries Temporais de Precipitação em Belém-PA. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 16. SOUZA, R. B.; LIMA, P. F. . Minicurso: Introdução à Estatística Básica no R-plus e Excel. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 17. SOUZA, R. B.; LIMA, P. F.; SOARES, L. M. F. . Simulando um jogo. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 18. SOUZA, R. B.; LIMA, P. F.; SOARES, L. M. F. . Variáveis Aleatórias: A Distribuição Normal. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 19. SOUZA, R. B.. Cálculo de Área Segundo Arquimedes e Fermat. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- 20. SOUZA, R. B.; SANTOS, E. C. F. . O Grupo Linear Especial e a sua Álgebra de Lie. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- **21. SOUZA, R. B.**. O Grupo Linear Especial e a sua Álgebra de Lie. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FIRMINO, P. R. A.; SOUZA, ROSILDA B.; OLIVEIRA, C. W.; NETO, PAULO S.G. DE MATTOS. Participação em banca de Jair Paulino de Sales. Modelling and forecasting sustainable development time series via single and combined approaches. 2019. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Regional Sustentável) - Universidade Federal do Cariri.

Qualificações de Mestrado

- 1. PAULA FILHO, F. J.; AZEVEDO, F. R.; **SOUZA, R. B.**; OLIVEIRA, A. H. B.. Participação em banca de John Webert Cruz Francelino. Avaliação da Contaminação por Agrotóxicos e Metais Pesados na Bacia do Rio Salgado. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri.
- **2.** FIRMINO, P. R. A.; OLIVEIRA, C. W.; ARAUJO, E. M.; **SOUZA, R. B.**. Participação em banca de Jair Paulino de Sales. Modeling and forecasting sustainable development time series via single and combined approaches. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- COSTA, C. T. F.; PAULA FILHO, F. J.; SOUZA, ROSILDA B.. Participação em banca de João Emerson Celestino Dias Bezerra. Análise multivariada aplicada a hidroquímica das águas subterrâneas na Bacia Sedimentar do Araripe - CE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri.
- FIRMINO, P. R. A.; SOUZA, ROSILDA B.; SILVA NETO, D. C. E.; LIMA, P. F.. Participação em banca de Viviane Gonçalves
 Dias.Modelando e prevendo processos estocásticos do Índice Nacional de Custo da Construção. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso
 (Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri.
- FIRMINO, P. R. A.; BANDEIRA, A. P. N.; SOUZA NETO, J. B.; **SOUZA, ROSILDA B.**. Participação em banca de Thiago Luiz Freire Rodrigues. Modelo de predição estatístico-computacional da tensão admissível do solo. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri.

- 4. SILVA, J. K.; SOUZA, R. B.; Lira, A. S.. Participação em banca de Claudio Santos Rodrigues. Análise Categórica para Dados de HIV: Enfoque Teórico e Computacional no R-project. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) Universidade Federal de Sergipe.
- 5. C.BARRETO, I. D.; **SOUZA, R. B.**; Filho, J. A. A.; SILVA, J. K.. Participação em banca de Sandra Santos Santa Rosa. Arrecadação da Previdência Complementar Aberta: Uma Análise de Desempenho e Casualidade. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Atuariais) Universidade Federal de Sergipe.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

- 1. SOUZA, ROSILDA B.; MACEDO, H. J.; SOBRAL, M. N. S. R.. Prova prática da disciplina Matemática, Crato CE. 2018. Secretaria da Educação Básica do Ceará.
- 2. SOUZA, ROSILDA B.; MACEDO, H. J.; MEDEIROS, F. C.. Prova prática da disciplina Matemática, Brejo Santo CE. 2018. Secretaria da Educação Básica do Ceará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

- 1. 1st BRICS Countries Congress (BRICS-CCI) and 11th Brazilian Congress (CBIC) on Computational Intelligence. A quantum inspired methodology for enhancement of data discrimination power.. 2013. (Congresso).
- 2. 20º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística. Análise da Complexidade da Série de Ocorrências de Focos de Calor no Brasil em Múltiplas Escalas Temporais através do Sample Entropy e Multiscale Entropy. 2012. (Congresso).
- 3. I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Nordeste. 2012. (Congresso).
- **4.** 19º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística. Espectro multifractal de séries temporais de focos de calor no Brasil. 2010. (Simpósio).
- 5. 55ª Reunião da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBRAS).Correlações de longo alcance em séries temporais de focos de calor na Amazonia Legal. 2010. (Outra).
- 6. X Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Multifractalidade em Série Temporal de Focos de Calor no Brasil. 2010. (Encontro).
- 7. XXVth International Biometric Conference. Multifractal analysis of time series of hotspots in Brazil. 2010. (Congresso).
- **8.** 54ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria RBRAS. Análise Multifractal de Séries Temporais de Queimadas no Brasil. 2009. (Congresso).
- 9. IX Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional. Análise Multifractal de Séries Temporais de Precipitação em Belém-PA. 2009. (Encontro).
- 10. III SEMANA DA MATEMÁTICA. Minicurso: INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA BÁSICA NO R-PLUS E EXCEL. 2008. (Encontro).
- 11. XI Semana de Iniciação Científica. Simulando um jogo. 2008. (Encontro).
- 12. V Colóquio de Matemática. Cálculo de áreas segundo Arquimedes e Fermat. 2007. (Encontro).
- 13. X SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. Variáveis Aleatórias: A Distribuição Normal. 2007. (Encontro).
- **14.** III Bienal da SBM. O Grupo Linear Especial e sua Álgebra de Lie. 2006. (Congresso).
- 15. IX ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA.O GRUPO LINEAR ESPECIAL E A SUA ÁLGEBRA DE LIE. 2006. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

- 1. SOUZA, ROSILDA B.. IV Conest e VIII Semaest. 2015. (Outro).
- 2. SOUZA, R. B.. III Semana da Matemática. 2008. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

- 1. Ermeson David dos Santos Silva. Análise da Qualidade da Água do Rio Salgadinho Utilizando o IQA e Métodos Estatísticos. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri. (Orientador).
- 2. Vinícius Pereira Bacurau. Análise da Qualidade da Água do Rio Salgadinho Utilizando IQA e Métodos Estatísticos. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri. (Orientador).
- 3. Nicolas Moreira de Carvalho Gomes. Classificação e Previsão de Séries Temporais. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri. (Orientador).
- **4.** Marcos André Queiroz Machado. Classificação e Previsão de Séries Temporais. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri. (Orientador).

Dissertação de mestrado

Jair Paulino de Sales. Modelling and forecasting sustainable development time series via single and combined approaches. 2019.
 Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Regional Sustentável) - Universidade Federal do Cariri, . Coorientador: Rosilda Benício de Souza

Iniciação científica

- 1. André Bezerra Jansen Fernandes. Combinando preditores para previsão de séries temporais.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri. Orientador: Rosilda Benício de Souza.
- 2. Engels Zalmom de Carvalho Lacerda. Combinando preditores para previsão de séries temporais.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri. Orientador: Rosilda Benício de Souza.

Educação e Popularização de C & T

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

- **1. SOUZA, R. B.**. III Semana da Matemática. 2008. (Outro).
- 2. SOUZA, ROSILDA B.. IV Conest e VIII Semaest. 2015. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 15/05/2019 às 9:19:27

Imprimir currículo