

Mozart Neves Ramos

Membro do Conselho Nacional de Educação e Titular da Cátedra Sérgio Henrique Ferreira do Instituto de Estudos Avançados da USP – Ribeirão Preto.

Cargos e funções exercidas

- . Pró-Reitor Acadêmico e Reitor da Universidade Federal Pernambuco
- . Presidente do FORGRAD e da ANDIFES.
- . Secretário de Educação de Pernambuco e presidente do CONSED.
- . Presidente Executivo do Movimento Todos pela Educação.
- . Diretor do Instituto Ayrton Senna.

Atualmente

- . Articulista, há mais de dez anos, do Correio Braziliense.
- . Articulista do Jornal do Commercio de Pernambuco.
- . Membro do Conselho Nacional de Educação
- . Titular da Cátedra Sérgio Henrique Ferreira do Instituto de Estudos Avançados da USP – Ribeirão Preto.

Produção científica

- . Possui mais de 100 artigos científicos publicados nos principais jornais internacionais na área de química molecular.
- . Autor de vários livros sobre Educação.

Títulos

- . As 100 Pessoas mais Influentes do Brasil em 2008 pela Revista Época
- . Personalidade das Artes, Ciências e Letras da França, Academia de Artes, Ciências e Letras da França, 2006
- . Educador Internacional do Ano, International Biographical Center - Cambridge – England, 2005
- . Cavaleiro da Ordem do Mérito da República Italiana, 2002



Mozart Neves Ramos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9170431435618866>

ID Lattes: **9170431435618866**

Última atualização do currículo em 19/09/2020

Possui Graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal de Pernambuco (1977), Doutorado em Química pela Universidade Estadual de Campinas (1982) e Pós-Doutorado em Química pela Politécnica de Milão - Itália (1987-1988). Foi Professor da UFPE de 1977 a 2013. Foi Pró-Reitor Acadêmico da UFPE (1992-1995) e presidiu o Fórum Nacional de Pró-Reitores de Graduação das Universidades Brasileiras (1993). Foi Reitor da Universidade Federal de Pernambuco em 1996-1999 e 2000-2003 e presidiu a Andifes (2002/2003). Foi Secretário de Educação de Pernambuco (2003-2006) e presidiu o Consed (2006). Foi Presidente Executivo do Todos Pela Educação (2007-2010) e membro do Conselho Nacional de Educação (2005-2014). É autor dos livros Sem educação não haverá futuro (2018), Educação brasileira: uma agenda inadiável (2015) e Educação Sustentável (2006), co-autor do livro A Urgência da Educação (2011). Em 2008, foi eleito pela Revista Época como uma das 100 pessoas mais influentes do Brasil. Foi agraciado com as seguintes comendas: Personalidade das Artes, Ciências e Letras da França em 2006, Educador Internacional do Ano - IBC Cambridge (2005), Cavaleiro da Ordem do Mérito da República Italiana (2002). Foi Diretor de Articulação e Inovação do Instituto Ayrton Senna (2014-2019). Professor Emérito da UFPE (2019). Atualmente é membro do Conselho Nacional de Educação (2018-2022) e Titular da Cátedra Sérgio Henrique Ferreira do Instituto de Estudos Avançados da USP - Ribeirão Preto (2020). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Mozart Neves Ramos

Nome em citações bibliográficas

RAMOS, M. N.;RAMOS, MOZART N.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/9170431435618866>

Endereço

Endereço Profissional

Instituto de Estudos Avançados - USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
Av. Bandeirantes, 3900
Vila Monte Alegre
14040900 - Ribeirão Preto, SP - Brasil
Telefone: (16) 33150368

Formação acadêmica/titulação

1978 - 1982

Doutorado em Química (Conceito CAPES 7).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
Título: INTERPRETACAO DE PARAMETROS DE INTENSIDADES VIBRACIONAIS E PREVISAO DE ESPECTROS NO INFRAVERMELHO., Ano de obtenção: 1982.
Orientador: ROY EDWARD BRUNS..
Palavras-chave: Espectro; Infravermelho; Vibração.

1973 - 1977

Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Graduação em Química.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Pós-doutorado

1987 - 1988

Pós-Doutorado.
Dipartimento Di Chimica Industriale e Ingegneria Chimica Politecnico Di Mil, DCIIE-PM, Itália.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química / Especialidade: Espectroscopia.

Atuação Profissional

Fórum de Pró-reitores de Graduação das Universidades Brasileiras, FORGRAD, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - 1994

Vínculo: Presidente do FORGRAD, Enquadramento Funcional: Presidente

Sociedade Brasileira de Química, SBQ, Brasil.

Vínculo institucional

1985 - 1986

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Secretário Regional, Carga horária: 0

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2013

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: professor Associado IV, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2007 - 2010

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado 01, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1982 - 2007

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, nível 4., Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1981 - 1982

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1978 - 1980

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: AUXILIAR DE ENSINO, Carga horária: 40

Atividades

1/1983 - Atual

Serviços técnicos especializados , Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Departamento de Química Fundamental.
Serviço realizado
Consultorias.

1/1982 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Departamento de Química Fundamental.
Linhas de pesquisa
Políticas Públicas de Educação

1/1977 - Atual

Ensino, Química, Nível: Graduação

02/2003 - 12/2006	Disciplinas ministradas Química Experimental 01 Química Geral 01 Físico-Química Direção e administração, Secretaria de Educação de Pernambuco. Cargo ou função Secretário de Educação de Pernambuco.
01/2000 - 02/2003	Direção e administração, Reitoria. Cargo ou função Reitor.
01/1996 - 12/1999	Direção e administração, Reitoria. Cargo ou função Reitor.
1/1992 - 12/1995	Direção e administração, Reitoria, Pró Reitoria Para Assuntos Acadêmicos. Cargo ou função Pró-Reitor.
4/1989 - 3/1991	Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Departamento de Química Fundamental. Cargo ou função Chefe de Departamento.

Conselho Nacional de Educação, CNE, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Conselheiro, Enquadramento Funcional: Membro Titular, Carga horária: 10

Vínculo institucional

2006 - 2013

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Membro Titular, Carga horária: 0

Conselho Nacional de Secretários de Educação, CONSED, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2006

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 0

Outras informações

Vice-Presidente do CONSED (01/2005-03/2006)
Membro do CONSED desde 2003

Associação Nacional de Dirigentes das Intituições Federais de Ensino, ANDIFES, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - 2003

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 0

Atividades

5/2002 - Atual

Direção e administração, Associação Nacional de Dirigentes das Intituições Federais de Ensino.
Cargo ou função
Presidente.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Catedrático, Enquadramento Funcional: Professor Colaborador, Carga horária: 20

Linhas de pesquisa

1.

Políticas Públicas de Educação

Objetivo: Estudos e análises de políticas públicas de educação com foco na aprendizagem escolar e na desigualdade educacional. Regime de colaboração e arranjos de desenvolvimento da educação (ADEs). Formação inicial e continuada de professores. Gestão da educação e financiamento público..
Grande área: Ciências Humanas
Setores de atividade: Educação.
Palavras-chave: educação básica e superior; Qualidade do ensino público.

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Políticas públicas de educação em cidades de médio porte
Descrição: Estudar e analisar a qualidade do ensino público em cidades de médio porte (100 mil a 500 mil habitantes) com base na aprendizagem escolar e na desigualdade educacional..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Mozart Neves Ramos - Coordenador / Antônio Costa Filho - Integrante.
Arranjos de desenvolvimento da educação
Descrição: Desenvolver o regime de colaboração entre municípios de um dado território para o enfrentamento de problemas comuns no campo da educação básica..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Mozart Neves Ramos - Coordenador / Amin Aur - Integrante / Eliziane Gorniak - Integrante.
DCNs e BNC da Formação Docente
Descrição: Estabelecer as diretrizes curriculares nacionais e a base nacional comum da formação inicial e continuada docente.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2012

Integrantes: Mozart Neves Ramos - Coordenador / Maria Helena Castro - Integrante / Luiz Curi - Integrante.
Estudos de QSAR para a obtenção de um larvicida eficiente no combate ao *Aedes aegypti* e um anti-incrustante para ser utilizado em embarcações
Descrição: O projeto tem por finalidade projetar novos compostos biologicamente mais ativos no combate ao *Aedes aegypti* usando análise estatística multivariada, acoplando com resultados experimentais de síntese e caracterização orgânica..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2009

Integrantes: Mozart Neves Ramos - Coordenador / J B P da Silva - Integrante / Daniela Navarro - Integrante.
Modelagem Computacional de Novos Conversores Catalíticos para o Controle da Emissão de NOx
Descrição: O projeto refere-se ao desenvolvimento de um modelo teórico, baseado em técnicas quimiométricas, para o planejamento racional de novos conversores catalíticos para o controle da emissão de NOx.
Valor do Financiamento: R\$ 223.688,00
Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal - Faixa C.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Mozart Neves Ramos - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Membro de comitê de assessoramento

2019 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Francês	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Italiano	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2018	Mérito Educacional, Ministério da Educação.
2011	Prêmio Milton Santos de Educação Superior, Associação Brasileira de mantenedoras de Ensino Superior (ABMES).
2008	As 100 Pessoas mais Influentes do Brasil em 2008, Revista ÉPOCA.
2008	Medalha do Mérito "Dom Pedro Roeser", Universidade Federal Rural de Pernambuco.
2006	Personalidade das Artes, Ciências e Letras da França, Academia de Artes, Ciências e Letras da França.
2006	Expressão em Educação, Sindicato das Instituições Particulares de Ensino do Estado de Pernambuco.
2006	Título de Cidadão de Olinda, Câmara Municipal de Olinda.
2006	Medalha Comemorativa dos 60 Anos de Existência da Casa Militar de Pernambuco, Governador do Estado de Pernambuco.
2005	Educador Internacional do Ano, International Biographical Center - Cambridge - England.
2002	Cavaleiro da Ordem do Mérito da República Italiana, Presidência da República da Itália.
2002	Medalha Conselheiro João Alfredo Corrêa de Oliveira do Mérito Judiciário, Tribunal Regional do Trabalho.
2001	Comendador da Ordem do Mérito Cartográfico, Sociedade Brasileira de Cartografia.
2001	Medalha do Centenário, Academia Pernambucana de Letras.
2000	Medalha do Mérito Industrial de Pernambuco, Federação das Indústrias de Pernambuco.
2000	Título de Cidadão do Estado do Rio de Janeiro, Assembléia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro.
1999	Medalha Pernambucana do Mérito Policial Militar, Governador do Estado de Pernambuco.
1998	Medalha Grande Oficial do Mérito Judiciário - Desembargador Joaquim Nunes Machado, Tribunal de Justiça de Pernambuco.
1998	Medalha do Mérito Educacional Professor Paulo Freire, Conselho Estadual de Educação.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:123

Total de citações:919

Fator H:18

Ramos MN Data: 24/05/2010

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. LIMA, N. B. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of the Molecular Structures and Vibrational Spectra of the N2O...(HF)2. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 1008, p. 29-34, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 3
2. SILVA, ALUIZIO G. DA ; **RAMOS, MOZART N.** . A multivariate statistical analysis of the QSAR of 2-(substituted phenyl)indan-1,3-diones with hypolipidemic activity. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 23, p. 1747-1755, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2
3. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; LEITE, Elisa Soares ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Analysis of Topography and Molecular Parameters of the CFCI3...O3 Complex: Linear and Bifurcate Halogen-Oxygen Bonding Interactions. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 111, p. 111-116, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 5
4. LIMA, N. B. ; RUSU, V. H. ; **RAMOS, M. N.** . Hydrogen Bonds Between Phthalimide and Hydrogen Fluoride: A Theoretical Study. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 111, p. 1387-1394, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 1
5. AGUIAR, E.C. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of the Vibrational Spectrum of Maleimide. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 993, p. 431-434, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 3
6. RUSU, V. H. ; **RAMOS, M. N.** ; LONGO, R. L. . CCFOM and CCFDF Models to Interpret Infrared Intensities: A Comparative Study. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 993, p. 86-90, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 7 | **SCOPUS** 6
7. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Evidence for blue-shifting and red-shifting effects in the C2H4 center dot center dot center dot HCF3, C2H3(CH3)center dot center dot center dot HCF3 and C2H2(CH3)(2)center dot center dot center dot HCF3 complexes: pi and improper-pi hydrogen bonds. Journal of Molecular Structure. Theochem (Print) **JCR**, v. 944, p. 168-172, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 25 | **SCOPUS** 24
8. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . A theoretical study of dihydrogen bonds in small protonated rings: Aziridine and azetidinium cations. Spectrochimica Acta (Cessou em 1966. Foi desdobrado em dois: ISSN 0584-8539 Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy e ISSN 0584-8547 Spect, v. 75, p. 563-566, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 21 | **SCOPUS** 17
9. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; SILVA, J. J. ; **RAMOS, M. N.** . A theoretical study of three and four proton donors on linear HX center dot center dot center dot BeH2 center dot center dot center dot HX and bifurcate BeH2 center dot center dot center dot 2HX trimolecular dihydrogen-bonded complexes with X = CN and NC. Structural Chemistry **JCR**, v. 21, p. 221-228, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 31 | **SCOPUS** 29
10. OLIVEIRA, B. G. ; **RAMOS, M. N.** . Dihydrogen Bonds and Blue-Shifting Hydrogen Bonds: A Theoretical Study of AH center dot center dot center dot HCF3 and TH2 center dot center dot center dot HCF3 Model Systems With A = Li or Na and T = Be or Mg. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 110, p. 307-316, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 32 | **SCOPUS** 25
11. **RAMOS, M. N.**. The basic Education Quality Challenge. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 21, p. 376-376, 2010.

Citações: SCOPUS 1

12. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Carvalho, A.B. ; **RAMOS, M. N.** . AGOA hydration clusters produce the solvation effect on the aziridine...hydrofluoric acid complex - A modern proposal. Canadian Journal of Chemistry (Print) **JCR**, v. 88, p. 338-343, 2010.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 3**
13. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . A Topologia Molecular QTAIM e a Descrição Mecânico-Quântica de Ligações de Hidrogênio e Ligações de Di-Hidrogênio. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 1155-1162, 2010.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 13**
14. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . The Molecular Properties of Heterocyclic and Homocyclic Hydrogen-bonded Complexes Evaluated by DFT calculations and AIM Densities. Journal of Molecular Modeling **JCR**, v. 15, p. 123-131, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 48 | SCOPUS 36**
15. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . A Chemometrical study of intermolecular properties of hydrogen-bonded complexes formed by C₂H₄O center dot center dot center dot HX and C₂H₅N center dot center dot center dot HX with X= F, CN, NC, and CCH. Journal of Molecular Modeling **JCR**, v. 15, p. 421-432, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 20**
16. CASTRO, T. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; BRAGA, C. ; SILVA, L. S. ; PEREIRA, A. M. ; LOPES, K. C. ; CARVALHO, A. B. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; SANTANA, O. L. ; **RAMOS, M. N.** . Theoretical calculations of the substituent effect on molecular properties of the R-CN...H-F hydrogen-bonded complexes with R= NH₂, CH₃O, CH₃, OH, SH, H, Cl, F, CF₃, CN and NO₂. Vibrational Spectroscopy **JCR**, v. 49, p. 133-141, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3**
17. SOUZA, M. A. F. ; Ventura, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Ramos, Mozart N. ; **RAMOS, M. N.** ; Monte, S.A. . CASSCF and Multireference CI with Singles and Doubles Study of Low-Lying Valence and Rydberg States of 2H-Tetrazole. Journal of Computational Chemistry **JCR**, v. 30, p. 1075-1081, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2**
18. Ramos, Mozart N.; LOPES, K. C. ; RUSU, V. H. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Factorial Design Analysis of the Effects of Wave Function Modifications on Calculated HC and CC Stretching Frequencies in H₂C=CHX and HCCX. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 924, p. 536-539, 2009.
19. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of the Hydrogen Bonding Between the vic-, cis- and trans-C₂H₂F₂ Isomers and Hydrogen Fluoride. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 924, p. 531-535, 2009.
20. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . A theoretical Study of Blue-shifting Hydrogen Bonds in Pi Weakly Bound Complexes. Journal of Molecular Structure. Theochem **JCR**, v. 908, p. 79-83, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 36**
21. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . QTAIM densities and ab initio: a chemometrical analysis of the intermolecular electronic densities of the hydrogen-bonded complexes C₂H₄O center dot center dot center dot HX (X=F, CN, NC and CCH). Acta Chimica Slovenica (Print ed.) **JCR**, v. 56, p. 704-711, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 9**
22. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . Small heterocyclics as hydrogen bond acceptors and donors: the case of the C₂H₃X₃ center dot center dot center dot NH₃ complexes (X= H, F and CH₃). Structural Chemistry **JCR**, v. 20, p. 663-670, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 31**
23. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . Metodologia Agoa: A Modelagem de Clusters de Hidratação no Complexo Aziridina...Ácido Fluorídrico. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 1184-U117, 2009.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 2**
24. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. ; MELO, S. J. ; Falcão, E.P. da S. ; Catanho, M.T.J. de A. . Quantitative Structure-activity relationships (QSAR) of 4-Amino-2,6-Diarylpyrimidine-5-Carbonitriles with Anti-Inflammatory Activity. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, v. 19, p. 337-343, 2008.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 4**
25. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Influence of the F-H...N hydrogen bond on the C-H isolated stretching in aromatic azines. Vibrational Spectroscopy **JCR**, v. 46, p. 52-56, 2008.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 7**
26. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Soares, V.M. ; **RAMOS, M. N.** . A theoretical study about the electronic cooperative affect on hydrocyanide chains using DFT calculations and AIM topological parameters. Journal of Theoretical and Computational Chemistry **JCR**, v. 7, p. 247-256, 2008.
- 27.

Oliveira, Boaz G. ; Araújo, Regiane C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . The (H-?···H?) charge transfer and the evaluation of the harmonic molecular properties of dihydrogen-bonded complexes formed by BeH₂···HX with X = F, Cl, CN, and CCH. Structural Chemistry **JCR**, v. 19, p. 185-189, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 34

28. LOPES, K. C. ; FRAGOSO, W. D. ; Ramos, Mozart N. ; **RAMOS, M. N.** ; PEREIRA, A. M. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated H-C and CC Stretching Frequencies. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 108, p. 2374-2385, 2008.
29. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Ramos, Mozart N. ; **RAMOS, M. N.** . Multiple proton donors on BeH₂...2HCl trimolecular hydrogen-bonded complex: some theoretical insights. Structural Chemistry **JCR**, v. 19, p. 665-670, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 43 | **SCOPUS** 39
30. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CHAGAS, F. F. ; CARVALHO, A. B. ; Ramos, Mozart N. ; **RAMOS, M. N.** . The electronic structure of the C₂H₄O...2HF trimolecular heterocyclic hydrogen-bonded complex: a theoretical study. Journal of Molecular Modeling **JCR**, v. 14, p. 949-955, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 34
31. AGUIAR, E.C. ; SILVA, J. B. P. ; Ramos, Mozart N. ; **RAMOS, M. N.** . Theoretical calculations of the molecular properties of maleimide and its dimer. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy **JCR**, v. 71, p. 5-9, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 7
32. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; PEREIRA, F. S. ; LIMA, E. F. ; SILVA, W. L. V. ; Carvalho, A.B. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Teórico de Propriedades Moleculares em Complexos de Hidrogênio Trimoleculares C₂H₄...2HF, C₂H₆...2HF e C₃H₆...2HF. Química Nova **JCR**, v. 31, p. 1673-1679, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 30
33. LUCENA JR., J. ; SHARMA, A. ; REVA, I. D. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; BRAGA, C. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Matrix Isolation FTIR Spectroscopic and Theoretical Study of 3,3-Dichloro-1,1,1-Trifluoropropane (HCFC-243). Journal of Physical Chemistry, v. 112, p. 11641-11648, 2008.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
34. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Vibrational spectrum modifications of the hydrogen fluoride due to complexation with aromatic azines. An ab initio study. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 834, p. 253-257, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
35. LOPES, K. C. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; RUSU, V. H. ; **RAMOS, M. N.** . An ab initio study of the molecular properties of the propyne-water hydrogen-bonded complexes. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 834, p. 258-261, 2007.
36. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** ; HERNANDES, M. Z. ; CAVALCANTE, K.R. . A theoretical study of the solvent effects in ethylene oxide: hydrofluoric acid complex using continuum and new discrete models. Journal of Molecular Structure. Theochem **JCR**, v. 802, p. 91-97, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 25
37. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . Um estudo teórico relativo à não-linearidade da ligação de hidrogênio em sistemas heterocíclicos C₂H₄O-C₂H₂ e C₂H₄S-C₂H₂. Química Nova **JCR**, v. 30, p. 1167-1170, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 30
38. Jr LUCENA, J.R. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Dissociation of ground and nsigma* states of CF₃Cl using multireference configuration interaction with singles and doubles and with multireference average quadratic coupled cluster extensivity corrections. Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 127, p. 164320-164330, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 10
39. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . DFT calculations on the cyclic ethers hydrogen-bonded complexes: molecular parameters and the non-linearity of the hydrogen bond. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy **JCR**, v. 68, p. 626-631, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 28
40. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . Heterocyclic hydrogen bonded complexes involving three and five members: a quantum chemical study about the case of the nonlinearity on the hydrogen bonding. Journal of Theoretical and Computational Chemistry **JCR**, v. 6, p. 647-660, 2007.
41. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . An energetic quantification of inter-intramolecular interactions in the C₂H₂-2HF and C₂H₄O-2HF trimolecular hydrogen bonded complexes: DFT calculations and AIM topological parameters. Chemical Physics Letters **JCR**, v. 433, p. 390-394, 2007.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 29
42. ★ **RAMOS, M. N.**; LOPES, K. C. ; SILVA, W. L. V. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; TAVARES, A.M. ; Monte, S.A. ; Ventura, E. ; Castriani, F.A. . An Ab Initio Study of the C₂H₂-HF, C₂H(CH₃)-HF and C₂(CH₃)₂-HF Hydrogen-Bonded Complexes. Spectrochimica Acta A, v. 63A, p. 383-390, 2006.

43.

ARAÚJO, R. C. M. U. ; Soares, V.M. ; OLIVEIRA, B. G. ; LOPES, K. C. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; SANTANA, O. L. ; Carvalho, A.B. ; **RAMOS, M. N.** . Theoretical Study of Cooperative Effects in the Homo- and Heteromeric Hydrogen Bond Chains (HCN)_n-HF with n=1,2 and 3. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, USA, v. 106, p. 2714-2722, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 31 | **SCOPUS** 28

44. **RAMOS, M. N.**; LOPES, K. C. ; Monte, S.A. ; Ventura, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated Carbon-Hydrogen Bond Lengths. Journal of Molecular Structure THEOCHEM, v. 760, p. 21-27, 2006.
45. Tavares, A.M. ; SILVA, W. L. V. ; LOPES, K. C. ; Ventura, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Monte, S.A. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of Hydrogen Complexes of the X-H...Pi Type Between Propyne and HF, HCl or HCN. Spectrochimica Acta A, Grã-Bretanha, v. 64, p. 412-417, 2006.
46. **RAMOS, M. N.**; Tavares, A.M. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; LOPES, K. C. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated Carbon-Carbon Triple Bond Lengths. Journal of Molecular Structure THEOCHEM, Grã Bretanha, v. 758, p. 253-258, 2006.
47. SILVA, A. J. P. ; SILVA, J. B. P. ; GAMA, A. A. S. ; **RAMOS, M. N.** . Comparative Study of Green's Function Matrix Elements and Charge Transfers Obtained from Different Partitioning Schemes of Molecular Charge in Hydrogen-Bonded Complexes. Journal of Brazilian Chemical Society, Brasil, v. 17, p. 237-242, 2006.
48. Ferreira, F.C. ; OLIVEIRA, B. G. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; BRAGA, C. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Prediction of Stability in Hydrogen-Bonded Complexes Formed Between Oxirane and Oxetane Rings with HX (X= F and Cl). Spectrochimica Acta A, Grã-Bretanha, v. 64, p. 156-160, 2006.
49. RUSU, V. H. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, J. B. P. . Hydrogen Bonds Between Hydrogen Fluoride and Aromatic Azines: An Ab Initio Study. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 106, p. 2811-2817, 2006.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 19 | **SCOPUS** 16
50. OLIVEIRA, B. G. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . The hydrogen bond strength: New proposals to evaluate the intermolecular interaction using DFT calculations and the AIM theory. Chemical Physics Letters **JCR**, v. 427, p. 181-184, 2006.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 92 | **SCOPUS** 63
51. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; LIMA, E. F. ; SILVA, W. L. V. ; **RAMOS, M. N.** ; Tavares, A.M. . The hydrogen bond in the acetylene-2(HF) complex: A theoretical study about intramolecular and unusual pi...H interactions using DFT and AIM calculations. Journal of Molecular Structure. Theochem **JCR**, v. 775, p. 39-45, 2006.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 45 | **SCOPUS** 44
52. **RAMOS, M. N.**; OLIVEIRA, B. G. ; Duarte, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Carvalho, A.B. . A Theoretical Study of Nonlinearity in Heterocyclic Hydrogen-Bonded Complexes. Spectrochimica Acta A, Grã-Bretanha, v. 61, p. 491-494, 2005.
53. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; SILVA, M. R. ; GALEMBECK, S. E. . An Ab Initio Study of the Electronic and Vibrational Properties of Pyrazine-HX and XH-Pyrazine-HX Hydrogen-Bonded Complexes. Journal of Molecular Structure, Grã-Bretanha, v. 744-74, p. 217-220, 2005.
54. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; MALVESTITI, I. ; HALLWASS, F. ; LEITE, L. F. C. C. ; BARREIRO, E. J. . Aplicação de Análise de Componentes Principais para Verificação de Atribuições de Sinais nos Espectros de RMN 1H. O Caso dos 3-Aril(1,2,4)-Oxadiazol-5-Carbohidrazida. Química Nova, Brasil, v. 28, n.3, p. 492-496, 2005.
55. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; SILVA, M. R. . Hydrogen Bonds Between Pyrazine and HX Linear Acids (X= F, NC, CN and CCH): A Theoretical Study. Journal Brazilian of Chemical Society, Brasil, v. 16, n.4, p. 844-850, 2005.
56. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; Falcão, E.P. da S. ; MELO, S. J. ; Catanho, M.T.J. de A. . Electronic Structure and Anti-Inflammatory Activity of 4-Amino-2,6-Diarylpurimidine-5-Carbonitriles. A QSAR Study. International Journal of Quantum Chemistry, Grã-Bretanha, 2005.
57. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. . Principal Component Analysis of Molecular Geometries of Cis- and Trans-C₂H₂X₂ with X = F or Cl. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, São Paulo, v. 15, n.1, p. 43-49, 2004.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 3 | **SCOPUS** 3
58. **RAMOS, M. N.**; LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; BRUNS, R. E. . An application of chemometric techniques to analyze the effects of the wave function modifications on the intermolecular stretching frequencies of the hydrogen-bonded complexes. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems **JCR**, Amsterdam, v. 70, n.2, p. 157-163, 2004.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 5 | **SCOPUS** 6
59. **RAMOS, M. N.**; OLIVEIRA, B. G. ; SANTOS, E. ; Duarte, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Carvalho, A.B. . An MP2 and DFT Study of Heterocyclic Hydrogen Complexes C_nH_mY-HX with n=2, m=4 or 5, Y= O, S or N and X= F or Cl. Spectrochimica Acta A, Grã-Bretanha, v. 60, p. 1883-1887, 2004.
60. ARAÚJO, R. C. M. U. ; SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . An Application of Chemometric Techniques to Analyze the Effects of Wave Function Modifications on the Binding Energies of Hydrogen-Bonded Complexes. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems **JCR**, v. 62, p. 37-46, 2002.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 13 | **SCOPUS** 12

61. SILVA, A. J. P. ; SILVA, J. B. P. ; GAMA, A. A. S. ; **RAMOS, M. N.** . Green's Function Matrix Elements and Charge Transfer on the C_nNH-C_nNH and C_nNH-NC_nH (n=1 and 3) Hydrogen Bonded Complexes. Chemical Physics Letters **JCR**, v. 362, p. 153-158, 2002.
62. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Study of the Structural and Vibrational Properties of the C₃H₆-HCN, C₂H₄-HCN and C₂H₂-HCN Hydrogen-Bonded Complexes. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 565, p. 417-420, 2001.
63. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Factorial Design Analysis of the Effects of Wave Function Modifications on Infrared Intensity Parameters. Journal of Molecular Structure. Theochem **JCR**, v. 539, p. 83-92, 2001.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5
64. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; **RAMOS, M. N.** ; ARAÚJO, R. C. M. U. . An Ab Initio Study of the C₃H₆-HX, C₂H₄-HX and C₂H₂-HX Hydrogen-Bonded Complexes with X=F or Cl.. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy, v. 57, p. 1339-1346, 2001.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 14
65. LEITE, L. F. C. C. ; BARREIRO, E. J. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, J. B. P. ; GALDINO, S. L. ; PITTA, I. R. . Electron Impact Mass Spectrometry Of Some 3-[3-(4-aryl)-1,2,4-Oxadiazole-5-yl] Acyl Arylaldehyde Hydrazone Derivatives.. Spectroscopy (Ottawa) **JCR**, v. 14, p. 115-120, 2000.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 6
66. LEITE, L. F. C. C. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, J. B. P. ; MIRANDA, A. L. P. ; FRAGA, C. A. M. ; BARREIRO, E. J. . Synthesis and Analgesic Profile of Novel N-Containing Heterocycle Derivatives: Arylidene 3-Phenyl-1,2,4-Oxadiazole-5-Carbohydrazine.. Il Farmaco, v. 54, p. 747-757, 1999.
67. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Vibrational Intensities and directions of Dipolar Derivatives of trans-C₂H₂X₂ (X=F or Cl). Journal of Molecular Structure **JCR**, Special Issue XIX Eucmos, v. 483, p. 585-589, 1999.
68. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Principal Component Analysis, Factorial Design and Calibration study for Ab Initio Rotational Constants of Linear Molecules. Predictions for FC₇N.. Chemometrics And Intelligent Laboratory Systems, v. 44, p. 187-195, 1998.
69. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Study of the HCN-HX Hydrogen Bonded Complexes.. Journal Of Brazilian Chemical Society, v. 9, n.5, p. 499-505, 1998.
70. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . An Application of Chemometrics Techniques to the of Ab Initio Rotational Constants of Linear Molecules. Chemometrics Intelligent Laboratory Systems, v. 44, p. 187-195, 1998.
71. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; SUTO, E. ; BRUNS, R. E. . Transferability of the cis- and trans-Dichloroethylene Atomic Polar Tensors. Journal of Physical Chemistry, v. 101, n.35, p. 6293-6298, 1997.
72. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Molecular Structures, Relative Stabilities and Electric Dipole Moments of HC₇N, HNC₇ and HC₇-xNC_x (x=1 to 6): An Ab Initio Investigation.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 389, p. 279-283, 1997.
73. DEMNITZ, F. W. J. ; MONTEIRO, B. A. ; **RAMOS, M. N.** ; SRIVASTAVA, R. M. . Synthesis and Mass Spectral Studies of N-Arylphthalimides. Heterocyclic Communications, v. 3, n.2, p. 115-122, 1997.
74. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; BRUNS, R. E. . Efeccts of Wave Function Modifications on Calculated C-F and C-Cl Vibrational. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy, v. 53, p. 1563-1579, 1997.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 12
75. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated C-H Vibrational Frequences and .. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy, v. 53A, p. 733-747, 1997.
76. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . O Uso de Cálculos Teóricos como Ferramenta para a Detecção de Moléculas no Meio Interestelar: o Caso dos Carbenos C_nNH (n=1,3 e 5).. Química Nova **JCR**, v. 20, n.5, p. 546-550, 1997.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
77. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Study of Interactive Modeling for HMG-CoA Reductase Inhibitors.. Anais da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pernambuco, v. 42, n.1, p. 18-20, 1997.
78. **RAMOS, M. N.**; GAMA, A. A. S. . A Química na Região Nordeste: O Papel da SBQ.. Química Nova **JCR**, n.20, p. 55, 1997.
79. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Study of the Molecular Properties of the Acetylene-HX Hydrogen Complexes.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 366, p. 233, 1996.
80. SILVA, J. B. P. ; COSTA JR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Vibrational Spectra and Structure of the cis and trans Conformers of Methyl Nitrite: An Ab Initio OM Study.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 375, p. 153-180, 1996.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10
- 81.

ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Study of Hydrogen Complexes of the X-H. Type Between Acetylene and HF or HCl.. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy, v. 51A, p. 821-830, 1995.

82. KULBIDA, A. ; **RAMOS, M. N.** ; RASANEN, M. ; NIEMINEN, J. ; SCHREMS, O. ; FAUSTO, R. . Rotational Isomerism in Acrylic Acid - A Combined Matrix-Isolated IR, Raman and Ab Initio Molecular Study.. Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I, v. 91, n.11, p. 1571-1585, 1995.
83. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Investigation of HC4NC and C5NH: Two Candidate Molecules for Interstellar Detection.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 315, p. 213-217, 1994.
84. COSTA, N. B. ; MOURA, G. L. C. ; **RAMOS, M. N.** ; TEIXEIRADIAS, J. J. C. ; FAUSTO, R. . The Trans Effect of Lone Pairs on Individual X-H Bonds (X=C or N). An Ab Initio Study.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 305, p. 19-25, 1994.
85. SILVA, J. B. P. ; MOURA, G. L. C. ; **RAMOS, M. N.** ; TEIXEIRADIAS, J. J. C. ; FAUSTO, R. . Hydrogen-Bonded Complexes of alfa,beta-Unsaturated Carboxylic Esters With Phenols: A Molecular Mechanics Study.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 317, p. 157-164, 1994.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 1
86. COSTA JR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** ; SIMAS, A. M. ; FAUSTO, R. ; TEIXEIRA-DIAS, J. J. C. . The Thiol/Thiono Tautomerism in Thioformic Acid: A Molecular Orbital Study.. Química Nova **JCR**, n.17, p. 104, 1994.
87. ★ GALEMBECK, S. E. ; COSTA JR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. . An IR Spectral Measure of Classical Aromaticity in Five- and Six-Membered Ring Heterocyclic: An Ab Initio Study.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 282, p. 97, 1993.
88. SUTO, E. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Principal Component Analysis of the cis- and trans-Difluoroethylene Polar Tensors.. Journal Of Physics And Chemistry, v. 97, p. 6161, 1993.
89. **RAMOS, M. N.**; COSTA JR, N. B. ; BARROS NETO, B. . Bird's Classical Aromaticity and Ab Initio CH Intensity Parameters in Heterocyclic Compounds. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 294, p. 29, 1993.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 6
90. COUTINHO, M. D. ; PINHEIRO FILHO, W. C. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . The Hypolipidemic Activity of N-Phenylphthalimide Derivatives: a QSAR Study.. Journal Of The Brazilian Chemical Society, v. 4, p. 139, 1993.
91. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Molecular Structure and Polarity of the C3NH Carbene.. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 43, p. 215-219, 1992.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 9 | **SCOPUS** 10
92. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. . Comparative Study of Atomic Charges Derived from Infrared Intensities and from Electrostatic Potentials Using AM1 and MNDO Wavefunctions.. Chem Physics Letters, v. 199, p. 482, 1992.
93. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. . A Natureza Aceptora de Próton do Isocianeto de Hidrogênio.. Revista de Química Industrial, Brasil, n.Especial, p. 11, 1992.
94. CRAW, J. S. ; NASCIMENTO, M. A. C. ; **RAMOS, M. N.** . Ab Initio Vibrational Spectrum and Infrared Intensity Parameters in Hydrogen-Bonded Systems Acetylene.. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular Spectroscopy, v. 47A, p. 69, 1991.
95. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Ab Initio Calculations of the Properties of the CNH.NCH and C3NH.NCH Linear Complexes.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 231, p. 267-275, 1991.
96. COSTA JR, N. B. ; SIMAS, A. M. ; **RAMOS, M. N.** . Infrared Intensity Parameters for Furan and Thiophene.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 235, p. 185, 1991.
- Citações:** **SCOPUS** 3
97. CRAW, J. S. ; NASCIMENTO, M. A. C. ; **RAMOS, M. N.** . Ab Initio Study of the Cyclopropane-Hydrogen Fluoride Dimer.. Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions II, v. 87, p. 1293, 1991.
98. **RAMOS, M. N.**; FAUSTO, R. ; TEIXEIRADIAS, J. J. C. ; CASTIGLIONI, C. ; GUSSONI, M. ; ZERBI, G. . Atomic Charges and Charge Fluxes in Cis and Trans-C2H2X2 (X=F, Cl): An Ab Initio Study.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 248, p. 281, 1991.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 14 | **SCOPUS** 13
99. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. . Electronics Structure and Hypolipidemic Activity of Phthalimide and Related Compounds. A QSAR Study.. Journal of Computational Chemistry **JCR**, v. 11, p. 569, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 17 | **SCOPUS** 13
100. RUI, M. ; **RAMOS, M. N.** ; CASTIGLIONI, C. ; GUSSONI, M. ; ZERBI, G. . Charge Distribution in Halogenated Hydrocarbons and Intermolecular Interactions. A Way for Determining Compatibility in Polymer Blends.. Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology. Section A, Molecular Crystals and Liquid Crystals, v. 187, p. 275, 1990.

101.

- RAMOS, M. N.**; CASTIGLIONI, C. ; GUSSONI, M. ; ZERBI, G. . Atomic Charges in Flouroethylenes from Molecular Orbital Calculations and from Infrared Intensities.. Chemical Physics Letters, v. 170, p. 335, 1990.
102. RICHARD, J. M. ; TAILLANDIER, G. ; **RAMOS, M. N.** ; GALDINO, S. L. ; PITTA, I. R. . Analyse QSAR de la Toxicité d'une Série Pyridinique Apparentée à la Toxine Fongique Orellanine: Comparaison des Résultats Obtenus à L'aide de Paramètres Physico-Chimiques, Stériques et Quantiques.. Pharmazie, v. 45, p. 771, 1990.
103. ★ GUSSONI, M. ; CASTIGLIONI, C. ; **RAMOS, M. N.** ; RUI, M. ; ZERBI, G. . Infrared Intensities: From Intensity Parameters to an Overall Understanding of the Spectrum.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 224, p. 445, 1990.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 115 | **SCOPUS** 102
104. **RAMOS, M. N.**; LOPEZNAVARRETE, J. T. ; MELO, S. J. ; LUUDUC, C. . Some Considerations on the Chemical Reactivity of Pyrrole-2-Carboxaldehyde.. Pharmazie, v. 45, p. 886, 1990.
105. GUSSONI, M. ; **RAMOS, M. N.** ; CASTIGLIONI, C. ; ZERBI, G. . Ab Initio Counterpart Of Infrared Atomic Charges: Charge Fluxes.. Chemical Physics Letters, v. 160, p. 200, 1989.
106. FAUSTO, R. ; CARVALHO, L. A. E. B. ; TEIXEIRA-DIAS, J. J. C. ; **RAMOS, M. N.** . s-Cis and s-Trans Conformers of Formic, Thioformic and Dithioformic Acids.. Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I, v. 2, n.85, p. 1945, 1989.
107. **RAMOS, M. N.**; GUSSONI, M. ; ZERBI, G. . Corrected Mulliken Charges for Small Molecules. Croatica Chemical Acta, v. 62, p. 595, 1989.
108. FUASTO, R. ; TEIXEIRA-DIAS, J. J. C. ; **RAMOS, M. N.** . Relative Stability, Potential Barrier And Intensity Parameters Of The Trans And Cis Isomers Of Fluoro.... Spectrochimica Acta, v. 44, p. 47, 1988.
109. TOSTES, J. G. R. ; TAFT, C. A. ; **RAMOS, M. N.** ; LESTER, W. A. . Role Of Polarization Functions On The Bridge Gydrogen Atom In Hcn...Hcn.. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 34, p. 85, 1988.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 3
110. **RAMOS, M. N.**; GUSSONI, M. ; CASTIGLIONI, C. ; ZERBI, G. . Ab Initio Counterpart Of Infrared Atomic Charges: Comparison With Charges.... Chemical Physics Letters, v. 151, p. 397, 1988.
111. GUSSONI, M. ; **RAMOS, M. N.** ; CASTIGLIONI, C. ; ZERBI, G. . Comparison Of Experimental And Ab Initio Intensity Parameters.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 174, p. 47, 1988.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 5
112. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; SIMAS, A. M. ; BRUNS, R. E. . Ab Initio Molecular Orbital Calculations of the Polar Tensors and Vibrational Intensities of HC3N.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 175, p. 355, 1988.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 3 | **SCOPUS** 3
113. **RAMOS, M. N.**; TAFT, C. A. ; TOSTES, J. G. R. ; LESTER JR, W. A. . An Ab Initio Spectroscopic Study of the HCN.HCN and HCN.HNC Linear Complexes.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 175, p. 303, 1988.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 8 | **SCOPUS** 6
114. **RAMOS, M. N.**; FERREIRA, M. M. C. . Infrared Intensity Parameters Of The Diacetylene And Acidity Of Acetylenic Hydrogens. Spectrochimica Acta, v. 43, p. 345, 1987.
115. ★ **RAMOS, M. N.**. Ab-Initio Counterpart Of Infrared Atomic Charges. Chemical Physics Letters, v. 142, p. 515, 1987.
116. TOSTES, J. G. R. ; TAFT, C. A. ; **RAMOS, M. N.** . Ab Initio Studies On Hydrogen Bonded Complexes Involving HCN and HC3N.. Journal of Physical Chemistry, v. 91, p. 3157, 1987.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 27 | **SCOPUS** 25
117. **RAMOS, M. N.**; PEREIRA, S. R. . Conformation, Electronic Structure And Biological Activity Of Anti-Tumor Triazenes. Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 2, p. 131, 1986.
118. **RAMOS, M. N.**; BARROS, B. . The Dipolar Moment Derivatives Of Nitrosyl Cyanide: Theoretical Calculations And Analysis. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 140, p. 107-110, 1986.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2
119. ★ BARROS, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Similarity Transference Of Molecular Parameters. I. The Atomic Polar Tensors Of Cyanoacetylene. Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 85, n.8, p. 4515, 1986.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 11 | **SCOPUS** 7
120. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. ; HERRERA, O. M. . The Atomic Polar Tensors, Effective Charges and Vibrational Intensities of the HCnN (n=1, 3, 5, 7 and 9) Molecules.. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 142, p. 209, 1986.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2
121. BARROS, S. M. G. ; RAMOS, M. N. ; SRIVASTAVA, R. M. . Synthesis and Molecular Orbital Calculations of 4-Acetyl-5-Ethyl-3-Phenyl-4,5-Dihydro-1,2,4-Oxadiazole.. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 58, p. 553, 1986.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
122. RAMOS, M. N.; BARROS, B. ; MELO, N. C. P. . A MNDO Study Of The CNH Carbens. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 121, p. 109-0, 1985.
123. GALDINO, S. L. ; PITTA, I. R. ; CAMPOS, M. A. ; CAMAROTTI, A. J. ; RAMOS, M. N. . Correlations Entre Parametres Hidrophobes Et Electroniques Dans La Serie Benzylidene-2-Furannones-3.. Travaux de La Societé de Pharmacologie de Montpellier, v. 42, p. 1, 1985.
124. RAMOS, M. N.; BARROS, B. ; BRUNS, N. R. E. . The Transferibility Of The Cis And Trans-Difluoroethylene Polar Tensors. Journal of Physical Chemistry, v. 89, p. 4979, 1985.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 12
125. RAMOS, M. N.; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. ; HERRERA, O. M. . The CN Stretching Dipole Moment Derivatives of the NCn (n=1, 3, 5, 7 and 9) Molecules.. Anais do III Simpósio Brasileiro de Química Teórica, p. 97, 1985.
126. KAGEL, R. O. ; POWELL, D. L. ; HOPPER, M. J. ; OVEREND, J. ; RAMOS, M. N. ; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Infrared Gas Phase Intensity Measurements, Polar Tensors And Effective Charges Of Trans-Difluoro And Trans.... Journal of Physical Chemistry, v. 88, p. 521, 1984.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 22
127. RAMOS, M. N.. MNDO Calculation Of The Molecular In-Plane Force Field And Vibrational Intensities Of Nitrosyl Cyanide. Journal of Molecular Structure **JCR**, v. 108, p. 241, 1984.
128. RAMOS, M. N.; SRIVASTAVA, R. M. ; BRITO, M. B. ; SÁ, G. F. . Configuration and Conformation of Benzamide O-(Anilincarboxyl) oxime.. Journal Of Chemistry Res, v. 228, 1984.
129. HOPPER, M. J. ; OVEREND, J. ; RAMOS, M. N. ; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Infrared Gas Phase Intensity Measurements, Polar Tensors And Effective Charges Of Cis-Dichloroethylene-D0 And D2. Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 79, n.1, p. 19, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 17
130. KAGEL, R. O. ; POWELL, D. L. ; OVEREND, J. ; RAMOS, M. N. ; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Infrared Gas Phase Intensity Measurements, Polar Tensors And Effective Charges Of Cis-Difluoroethylene And.... Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 78, n.12, p. 7029, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 6
131. SRIVASTAVA, R. M. ; RAMOS, M. N. ; SILVA, L. L. M. . Synthesis, Spectroscopy Studies and Molecular Orbital Calculations of O-Acylbenzamidoximes.. Gazz Chim Ital, v. 113, p. 845, 1983.
132. HERRERA, O. M. ; RAMOS, M. N. ; BRUNS, R. E. . A Polar Tensor Calculation of the Infrared Absorption Intensity of Formyl Flouride.. Spectrochimica Acta, v. 39A, p. 1111, 1983.
133. KAGEL, R. O. ; POWELL, D. L. ; OVEREND, J. ; RAMOS, M. N. ; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Infrared Gas Phase Intensity Measurements, Polar Tensors And Effective Charges Of Vinylidene Fluorides And.... Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 77, n.3, p. 1099, 1982.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 21
134. RAMOS, M. N.. Effect of Molecular Interactions on Rate Constants of Protolytic Reactions: Pheno & Its Nitro Derivatives.. Indian Journal Of Chemistry, v. 21(A), p. 513, 1982.
135. RAMOS, M. N.. Um Modelo para Calcular Constantes de Velocidade de Reações Rápidas.. Química Nova **JCR**, n.5, p. 2, 1982.
136. RAMOS, M. N.. Structural Investigation of Amidoximes and N,N-Dimethyl-Amidoximes: MNDO Molecular Orbital Calculations.. Acta Sud Am Quim, v. 2, p. 45, 1982.
137. RAMOS, M. N.; BRUNS, R. E. . Previsão de Intensidades Vibracionais no Infravermelho por Transferência de Tensores Polares Atômicos.. Química Nova na Escola, n.5, p. 58, 1982.
138. RAMOS, M. N.; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . The Determination of Experimental Signs of Dipole Moment Derivatives: G Sum Rule Analysis of Allene.. Journal Of Molecular Spectroscopy, v. 87, p. 298, 1981.
139. RAMOS, M. N.; BRUNS, R. E. . Aplicação de Índices Derivados para o CNDO/2 ao Estudo de Intensidades no Infravermelho em Etilenos Monossustituídos.. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 53, p. 713, 1981.
140. RAMOS, M. N.. An Application of Equations of Electromagnetism to Chemical Relaxation Problem: Calculation of Rate Constants of Fast Reactions.. Indian Journal Of Chemistry, v. 20(A), p. 567, 1981.
- 141.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **RAMOS, MOZART N.**. Sem educação não haverá futuro. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna & Fundação Santillana, 2018. v. 1. 104p .
2. **RAMOS, MOZART N.**. Educação brasileira: uma agenda inadiável. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna & Fundação Santillana, 2015. v. 1.
3. **RAMOS, M. N.**; Abrucio, F.L. (Org.) . Regime de Colaboração e Associativismo Territorial - Arranjos de Desenvolvimento da Educação. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna Ltda., 2012. v. 1. 151p .
4. Roitman, Isaac ; **RAMOS, M. N.** . A Urgência da Educação. 1a. ed. São Paulo: Editora Moderna Ltda., 2011. v. 1. 150p .
5. Ronca, Antonio Carlos C. (Org.) ; **RAMOS, M. N.** (Org.) . Da Conae ao PNE 2011-2020: Contribuições do Conselho Nacional de Educação. 1a. ed. São Paulo: Editora Moderna Ltda, 2010. v. 1. 280p .
6. **RAMOS, M. N.**. Educação Sustentável. 2a. ed. São Paulo: Altana, 2006. v. 1. 158p .

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **RAMOS, MOZART N.**. Análise: Ideb de 2019 traz algumas boas notícias, mas mantém preocupações históricas. ESTADÃO, 15 set. 2020.
2. **RAMOS, MOZART N.**. Covid e financiamento da educação. Jornal do Commercio de Pernambuco, 07 set. 2020.
3. **RAMOS, MOZART N.**. Mais investimento, menos arrecadação: como fechar a conta na Educação?. Nova Escola, 04 set. 2020.
4. **RAMOS, MOZART N.**; MURAD, R. . A escola precisou se (re)inventar. Correio Braziliense, 03 set. 2020.
5. **RAMOS, MOZART N.**. Gestão educacional nos municípios. Prefeitos & Gestões, São Paulo, p. 4 - 4, 31 ago. 2020.
6. **RAMOS, MOZART N.**. Um sopro de esperança na educação. Correio Braziliense, Brasília, 06 ago. 2020.
7. **RAMOS, MOZART N.**. A importância das habilidades socioemocionais para o desenvolvimento pleno. Nova Escola, 05 ago. 2020.
8. **RAMOS, MOZART N.**. Coronavírus: 8 pontos para pensar sobre a volta às aulas presenciais. Nova Escola, São Paulo, 15 jul. 2020.
9. **RAMOS, MOZART N.**; NOVAES, F. . Este não será um ano perdido. Correio Braziliense, Brasília, 02 jul. 2020.
10. **RAMOS, MOZART N.**. Uma análise da meta 7 do PNE dos municípios de médio porte do estado de São Paulo. EDUCAÇÃO, 30 jun. 2020.
11. **RAMOS, MOZART N.**. Base Docente: o que podemos esperar da formação continuada. Nova Escola, São Paulo, 22 jun. 2020.
12. **RAMOS, MOZART N.**. Como será o retorno à escola?. Correio Braziliense, Brasília, 04 jun. 2020.
13. **RAMOS, MOZART N.**. Não podemos aumentar ainda mais as desigualdades. Folha de São Paulo, São Paulo, 30 maio 2020.
14. **RAMOS, MOZART N.**. Uma análise do aprendizado escolar nas escolas municipais de Ribeirão Preto. Nova Escola, São Paulo, 18 maio 2020.
15. **RAMOS, MOZART N.**. O ensino não será mais o mesmo. Correio Braziliense, Brasília, 07 maio 2020.
16. **RAMOS, M. N.**. Educação: Um Bom Ano. Correio Braziliense, Brasília, 15 dez. 2012.
17. **RAMOS, M. N.**. A Educação e a Rio+20. Correio Braziliense, Brasília, 05 jul. 2012.
18. **RAMOS, M. N.**. Uma Escola para o Jovem. Correio Braziliense, Brasília, 14 jun. 2012.
19. **RAMOS, M. N.**. O Desafio da Expansão do Ensino Superior. Correio Braziliense, Brasília, 03 maio 2012.
20. **RAMOS, M. N.**. Arranjos por uma Educação de Qualidade. Gazeta do Povo, Curitiba, 05 abr. 2012.
21. **RAMOS, M. N.**. Alfabetização: A Pedra Angular da Educação. Correio Braziliense, Brasília, 05 abr. 2012.
22. **RAMOS, M. N.**. Educação: Futuro em Jogo. Correio Braziliense, Brasília, 08 mar. 2012.
23. **RAMOS, M. N.**. Educação e a Experiência em Rede da Ciência e Tecnologia. Correio Braziliense, Brasília, 05 fev. 2012.
24. **RAMOS, M. N.**. Mães, Filhos e Escolaridade. Correio Braziliense, Brasília, 05 jan. 2012.
25. **RAMOS, M. N.**. Educação: Uma Agenda Urgente. Correio Braziliense, Brasília, 13 set. 2011.
26. **RAMOS, M. N.**. PNE: Linha do Tempo e Perspectivas. Correio Braziliense, Brasília, 04 ago. 2011.
27. **RAMOS, M. N.**. O Jovem quer uma Escola que Caiba na Vida. O Estado de São Paulo, São Paulo, 05 maio 2011.
28. **RAMOS, M. N.**. Formação de Professores. Correio Braziliense, Brasília, 02 maio 2011.
29. **RAMOS, M. N.**. Um Novo Ensino Médio para Romper Desigualdades. Folha de São Paulo, São Paulo, 28 fev. 2011.
30. **RAMOS, M. N.**. O PNE e a Formação Docente. Correio Braziliense, Brasília, 17 fev. 2011.
31. **RAMOS, M. N.**. As Urgências da Educação. Revista Época, São Paulo, 31 out. 2010.
32. **RAMOS, M. N.**. O Novo Plano Nacional de Educação. Correio Braziliense, Brasília, 16 out. 2010.
33. **RAMOS, M. N.**. Panorama da Educação no Brasil. Correio Braziliense, Brasília, 20 ago. 2010.
34. Villela, Milú ; **RAMOS, M. N.** . A Educação Mobilizando o Brasil. Folha de São Paulo, São Paulo, 24 maio 2010.
35. **RAMOS, M. N.**. Arranjos de Desenvolvimento da Educação. ATarde, Salvador, 23 mar. 2010.
36. **RAMOS, M. N.**. É Preciso Avançar. O Globo, Rio de Janeiro, 06 fev. 2010.

37. **RAMOS, M. N.**. Educação: Prioridade ou Retórica?. Folha de São Paulo, São Paulo, 09 dez. 2009.
38. Cesar Callegari ; **RAMOS, M. N.** . Quanto Custa uma Boa Educação?. O Estado de São Paulo, São Paulo, 24 out. 2009.
39. Luis Norberto Pascal ; **RAMOS, M. N.** . Há Futuro para Juventude?. O Estado de São Paulo, São Paulo, 14 maio 2008.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; SILVA, M. R. ; GALEMBECK, S. E. . An Ab Initio Study of the Electronic and Vibrational Properties of Pyrazine...HX and XH...Pyrazine...HX Hydrogen-Bonded Complexes (X= F, NC, Cl, CN and CCH). In: XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy - EUCMOS, 2004, Kraków. Book of Abstracts - EUCMOS, 2004. p. 85.
2. **RAMOS, M. N.**; Falcão, E.P. da S. ; SILVA, J. B. P. ; MELO, S. J. ; CATANHO, M. T. J. A. . Electronic Structure and Anti-Inflammatory Activity of 4-Amino-2,6-Diarylpurimidine-5-Carbonitriles. A QSAR Study. In: XX, 2004, Valladolid. Book Abstracts, 2004.
3. **RAMOS, M. N.**; SILVA, M. R. ; SILVA, J. B. P. ; GAMA, A. A. S. . Cálculo das Funções de Green e Transferência de Elétrons nos Sistemas Pirazina-HX e XH-Pirazina-HX X= F, Cl, NC, CN e CCH. In: XII Sociedade Brasileira de Química Teórica - XII SBQT, 2003, Caxambú - MG. Livro de Resumos, 2003. p. P127.
4. ARAÚJO, R. C. M. U. ; LIMA, E. F. ; SILVA, W. L. V. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Study of the Structural and Vibrational Properties of the C2H2-HCl, C2H2-2HCl and C2H2-(HCl)2 Hydrogen-Bonded Complexes. In: XXVI EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY, 2002, VILLENEUVE D'ASCQ. Book Abstracts, 2002.
5. SILVA, J. B. P. ; SILVA, M. R. ; **RAMOS, M. N.** ; GALEMBECK, S. E. . The Effect of the Hydrogen Bond on Classical Aromaticity in Pyrazine Using Infrared Spectral Measure: An Ab Initio Study. In: XXVI EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY, 2002, VILLENEUVE D'ASCQ, 2002.
6. SILVA, A. J. P. ; SILVA, J. B. P. ; GAMA, A. A. S. ; **RAMOS, M. N.** . Electron Transfer Cooperative Effects through Hydrogen Bonds on the Polyalanine. In: WATOC'02 - WORLD CONGRESS OF THE THEORETICALLY ORIENTED CHEMISTS, 2002, LUGANO, 2002.
7. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, M. R. ; GALEMBECK, S. E. . PCA of Atomic Charges on Hydrogen Bonding FH. Pyrazine Complex. VAn der Waals Interaction and Charge Transfer Effect. In: WATOC'02 - WORLD CONGRESS OF THE THEORETICALLY ORIENTED CHEMISTS, 2002, LUGANO, 2002.
8. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; GALEMBECK, S. E. . Influência de Ligações de Hidrogênio na Aromaticidade da Pirazina. In: 24ª REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2001, POÇOS DE CALDAS, 2001.
9. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. ; GUSSONI, M. ; CASTIGLIONI, C. ; ZERBI, G. . Predicting a Quantum Mechanical Correction from Infrared Intensity Parameters to Mulliken Atomic Charges.. In: XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, 2000, Coimbra, 2000.
10. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio mStudy of the Structural and Vibrational Properties of the C3H6-HCN, C2H4-HCN and C2H2-HCN Hydrogen Complexes.. In: XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, 2000, Coimbra.
11. SILVA, J. B. P. ; HALLWASS, F. ; **RAMOS, M. N.** ; LEITE, L. F. C. C. ; BARREIRO, E. J. . Principal Component Analysis of NMR H1 Data of Anti-Inflamatory Compounds.. In: XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, 2000, Coimbra, 2000.
12. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; MEDEIROS, W. R. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Teórico do Complexo de Hidrogênio Sigma de Ciclopropano e HCl.. In: 22ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999, Poços de Caldas - Minas Gerais, 1999.
13. MEDEIROS, W. R. ; PEREIRA, F. S. ; LOPES, K. C. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Ab Initio de Propriedades Moleculares dos Complexos de Hidrogênio pi C2H2-HCl e C2H4-HCl.. In: 22ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999, Poços de Caldas - Minas Gerais.
14. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Atomic Charges and Charge Fluxes in Dihaloethylenes.. In: X Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1999, Caxambú - Minas Gerais.
15. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Effects of Wave Function Modifications on Intesity Parameters.. In: X Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1999, Caxambú - Minas Gerais, 1999.
16. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; MEDEIROS, W. R. ; **RAMOS, M. N.** ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Estudo Ab Initio de Propriedades Vibracionais de Complexos de Hidrogênio C2H2-HX, C2H4-HX e C3H6-HX onde X=F e CL.. In: X Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1999, Caxambú - Minas Gerais, 1999.
17. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Vibrational Intensities and Directions of the Dipolar Derivatives of the trans-C2H2X2 (X=F, Cl).. In: XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, 1998, Praga, 1998.
18. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Effects of Wave Function Modifications On Ab Initio Rotational Constants of Flourocyanocetylenes. In: 5th Scandinavium Symposium on Chemometrics, 1997, Lathi, 1997.
19. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Estudo Ab Initio das Direções das Derivadas Dipolares dos trans-Difluoro e Dicloroetilenos.. In: IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1997, Caxambú-Minas Gerais, 1997.
20. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Effects of Wave Function Modifications on Ab Initio Rotational Constants of Flourocianoacetylenes (FC2n+1N).. In: 5th Scandinavium Symposium on Chemometrics, 1997, Lathi, 1997.
21. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Ab Initio Infrared Spectra of the HCN-HX Hydrogen Complexes With X=F , NC, Cl, CN and CCH.. In: XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 1996, Balatonfured, 1996.
22. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Análise de Componentes Principais, Planejamento Fatorial e Estudos de Calibração de. In: 1ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996, Poços de Caldas - Minas Gerais, 1996.
23. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. . Efeitos das Mudanças nas Funções de Onda Ab Initio Sobre a Freqüência de Estiramento. In: 1ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996, Poços de Caldas - Minas Gerais, 1996.

24. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. . Efeitos das Mudanças nas Funções de Onda Ab Initio sobre a Frequência de Estiramento da Ligação-H nos Complexos pi de HCCH-HX (X=F, Cl, CN e CCH).. In: 19ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996, Poços de Caldas - Minas Gerais.
25. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Análise de Componentes Principais, Planejamento Fatorial e Estudos de Calibração de Constantes Rotacionais de Moléculas Lineares. In: 19ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996, Poços de Caldas - Minas Gerais.
26. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Efeito de Modificações NA de Onda na Previsão de Frequências e Intensidades no IV para. In: VIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1995, Caxambú - Minas Gerais, 1995.
27. LEITE, L. F. C. C. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BARREIRO, E. J. . Estudo AM1 das Propriedades Estruturais e Eletrônicas de Compostos Acilarilidrazônio. In: 18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambú - Minas Gerais, 1995.
28. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Calibração de Constantes Rotacionais para C5NH e C7NH. In: 18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambú - Minas Gerais, 1995.
29. LEITE, L. F. C. C. ; BARREIRO, E. J. ; **RAMOS, M. N.** ; SOARES, T. A. A. . Síntese de Novos Derivados 5-Acilarilidranil-1,2,4-Oxadiazólicos como Prováveis Agentes. In: 18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995, Caxambú - Minas Gerais, 1995.
30. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Efeitos das Mudanças nas Funções de Onda sobre as Constantes Rotacionais Ab Initio. In: VIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1995, Caxambú - Minas Gerais, 1995.
31. LEITE, L. F. C. C. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; BARREIRO, E. J. . Síntese e Modelagem Molecular de Novos Derivados Arilidrazônico-Oxadiazólicos e Fenilamida. In: 17ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994, Caxambú - Minas Gerais, 1994.
32. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Aplicação de Análise de Componentes Principais na Avaliação de Previsões Teóricas de. In: 17ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994.
33. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Ab Initio das Propriedades Estruturais e Eletrônicas de Complexos de Hidrogênio. In: 17ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994, Caxambú - Minas Gerais.
34. **RAMOS, M. N.**. Electron Localization In Mixed Valence Compounds.. In: 32ND IUPAC CONGRESS., 1989. STOCKHOLM, SWEDEN. p. 0-0.
35. **RAMOS, M. N.**. Colesterol e Triglicerídeos: Novos Farmacos.. In: IV SEMANA DE QUIMICA FUNDAMENTAL E TECNOLÓGICA., 1989. ANAIS. RECIFE, PE, BRASIL. p. 0-0.
36. **RAMOS, M. N.**. Corrected Mulliken Charges That Reproduce The Calculated Molecular Dipole Moment.. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE ELECTRONIC STRUCTURE, AND PROPERTIES OF SYMPOSIUM, 1988. ANAIS. CAVTAT, YUGOSLAVIA. p. 0-0.
37. **RAMOS, M. N.**. Estudo Comparativo Ab Initio de Hc (=X)Yh (X,Y=O Ou S).. In: XI ENCONTRO DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA., 1988. ANAIS. LISBOA, PORTUGAL.
38. **RAMOS, M. N.**. Corrispondente Quanto Meccanico Delle Cariche Atomiche Infrarosse.. In: INCONTRO STUDIO SU TEORIA DI PROPRIETA E DI PROCESSI MOLECOLARI, 1987. ANAIS. BOLOGNA, ITALIA. p. 0-0.
39. **RAMOS, M. N.**. Interazioni Intramolecolari Evidenziate da Intensita Infrarosse.. In: XXII CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA FISICA., 1987. ANAIS. COMO, ITALIA.
40. **RAMOS, M. N.**. Struttura Elettronica e Attivita Ipolipidica Di Derivati de 2-Fenilindam -1,3 - Dione.. In: XXII CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA FISICA ITALIANA., 1987. ANAIS. COMO, ITALIA. p. 0-0.
41. **RAMOS, M. N.**. The Cn Stretching Dipole Moment Derivatives Of The Hcnn Molecules.. In: III SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1986. ANAIS. SAO CARLOS, SP, BRASIL.

Resumos publicados em anais de congressos

1. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of the Hydrogen Bonding between vic-, cis- trans-C2H2F2 isomers and Hydrogen Fluoride. In: XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy, 2008, Opatija. Book of Abstracts EUCMOS 2008. Opatija, 2008. v. XXIX. p. 316.
2. **RAMOS, M. N.**; LOPES, K. C. ; RUSU, V. H. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Effects of wave Function Modifications on calculated HC and CC Stretching Frequencies in H2CCHX and HCCX Molecules. In: XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy, 2008, Opatija. Book of Abstracts EUCMOS 2008. Opatija, 2008. v. XXIX. p. 317.
3. AGUIAR, EC ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A theoretical study of the vibrational spectrum of maleimide. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT), 2007. p. 105.
4. LOPES, K. C. ; FRAGOSO, W. D. ; PEREIRA, A. M. ; **RAMOS, M. N.** ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated H-C and CC Stretching Frequencies. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007. p. 108-108.
5. NADVORNY, D. ; AGUIAR, E.C. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Estudo Teórico dos Dímeros da Maleimida. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007. p. 106-106.
6. SILVA, L. S. ; CASTRO, T. G. ; BRAGA, C. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; SANTANA, O. L. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . Modelagem Mecânica de Reações de Adição Nucleofílica de HF e R-CHO com R=H, OH, CH3, NH2 e NO2. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007. p. 287-287.
7. Ventura, E. ; Monte, S.A. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Jr LUCENA, J.R. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Benchmark multi-reference CI study of So and S1 states of CF3Cl. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007. p. 324-324.
- 8.

- Jr LUCENA, J.R. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; Ventura, E. ; Monte, S.A. ; **RAMOS, M. N.** ; REVA, I. D. ; FAUSTO, R. . Infrared spectrum of monomeric CF₃Cl: Theoretical and experimental FTIR study. In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007, Poços de Caldas. XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2007. p. 325-325.
9. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Hydrogen Bonds Between Aromatic Azines and Hydrogen Fluoride. An Ab Initio Study. In: XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 2006, Istanbul (Turquia). XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 2006. p. 134-134.
10. LOPES, K. C. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; RUSU, V. H. ; **RAMOS, M. N.** . An Ab Initio Study of the Molecular Properties of the Propyne-Water Hydrogen-Bonded Complex. In: XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 2006, Istanbul (Turquia). XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 2006. p. 293-293.
11. RUSU, V. H. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; GALEMBECK, S. E. ; PARREIRA, R. L. . Estudo Teórico dos Complexos de Hidrogênio entre Azinas Aromáticas e HF. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT), 2005, São Pedro. XIII SBQT 2005. p. 175-175.
12. **RAMOS, M. N.**; LOPES, K. C. ; TAVARES, A.M. ; VENTURA, E. ; MONTE, S.A. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Effects of Wave Function Modifications on Calculated Carbon-Carbon Triple Bond Lengths. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro. XIII SBQT 2005. p. 191-191.
13. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; HERNANDES, M. Z. ; **RAMOS, M. N.** . A DFT Study of SN₂ Reaction Mechanism in Heterocyclic Hydrogen Complexes through the AIM Theory and Solvent Effect Simulation. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro. XIII SBQT 2005. p. 225-225.
14. LOPES, K. C. ; TAVARES, A.M. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; MONTE, S.A. ; VENTURA, E. ; BRAGA, C. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo B3LYP e PBE dos Complexos de Hidrogênio C₂H₂-HF, C₂H(CH₃)-HF e C₂(CH₃)₂-HF. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro (SP). XIII SBQT 2005, 2005. p. 259-259.
15. MELO, G. ; SILVA, J. J. ; LOPES, K. C. ; OLIVEIRA, B. G. ; BRAGA, C. ; VENTURA, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo DFT/B3LYP de Propriedades Moleculares de Complexos de Hidrogênio Heterocíclicos. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro (SP). XIII SBQT 2005, 2005. p. 260-260.
16. OLIVEIRA, B. G. ; TAVARES, A.M. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Unusual Hydrogen Bond in Acetylene-2HF Complex: The AIM Study of H-Pi and Intramolecular Interactions. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro (SP). XIII SBQT 2005, 2005. p. 291-291.
17. SOARES, V.M. ; TAVARES, A.M. ; OLIVEIRA, B. G. ; VENTURA, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A. B. ; **RAMOS, M. N.** . A Theoretical Study of Cooperative Effects in the Homo and Heteromeric Hydrogen Bond Chains (HCN)_n-HF with n=1,2 and 3.. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro (SP). XIII SBQT 2005, 2005. p. 292-292.
18. SILVA, A. J. P. ; BARROS, M. P. M. ; FRAGOSO, W. D. ; GAMA, A. A. S. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Cálculo do Elemento de Matriz de Acoplamento Eletrônico e Partições de Carga em Complexos de Ligação de Hidrogênio. In: XIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro (SP). XIII SBQT 2005, 2005. p. 306-306.
19. **RAMOS, M. N.**; TAVARES, A.M. ; SILVA, W. L. V. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; OLIVEIRA, R.C.S. ; FERREIRA, F.C. . Investigação DFT de Complexos de Hidrogênio Propino-HX e 1-Butino-HX, onde X= F e Cl. In: 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Anais da 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004. v. QT. p. 062.
20. **RAMOS, M. N.**; CARVALHO, A.B. ; OLIVEIRA, B. G. ; FERREIRA, F.C. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. . Uma Investigação da Ligação de Hidrogênio Não-Linear em Intermediários de Reações de Adição Eletrofílica Usando DFT. In: 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Anais da 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004. v. QT. p. 010.
21. **RAMOS, M. N.**; DUARTE, E. ; OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; CARVALHO, A.B. . Estudo Ab Initio da Ligação de Hidrogênio Não-linear em Intermediários de Reações de Adição Eletrofílica: C₃H₆O-HCN e C₃H₆S-HCN. In: 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. Anais da 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. v. QT. p. 060.
22. **RAMOS, M. N.**; CARVALHO, A.B. ; DUARTE, E. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; SILVA, W. L. V. ; MAZZOTTI, G. . Um Estudo Ab Initio de Complexos de Hidrogênio Propino-HF e Propino-HCl Intermediários de Reações de Adição Eletrofílica. In: 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. Anais da 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. v. QT. p. 061.
23. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, M. R. ; GALEMBECK, S. E. . Evidences of Improper Blue-Shifting Hydrogen Bond on Pyrazine-Formaldehyde Complex. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, CAXAMBÚ, 2001.
24. OLIVEIRA, S. P. ; SENA, V. L. M. ; CATANHO, M. T. J. A. ; SRIVASTAVA, R. M. ; **RAMOS, M. N.** ; LIMA, V. L. M. . Evidence for an Anti-Inflammatory Response to Treatment with a New Phthalimide Derivative N-(2-Nitrophenyl)-Phthalimide. In: VI PHARMATEC - III Annual Meeting of the SBTF, 2001, Recife. VI PHARMATEC - III Annual Meeting of the SBTF, 2001. v. BI-16. p. 159-159.
25. OLIVEIRA, B. G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** ; CARVALHO, A. B. . Um Estudo MP2 e DFT de Propriedades Estruturais e Energéticas de Complexos de Hidrogênio entre Oxirano-HX e Aziridina-HX com X=F, Cl, CN e CCH. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, CAXAMBÚ, 2001.
26. LIMA, E. F. ; SILVA, W. L. V. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Ab Initio de Complexos de Hidrogênio do Tipo Acetileno-nHCl e Butino-nHCl com n=1 e 2.. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, CAXAMBÚ.
27. MAZZOTTI, G. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo da Relação Estrutura-Atividade de Ftalimidas e Compostos Análogos com Atividade Hipolipidêmica. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, CAXAMBÚ, 2001.
28. LOPES, K. C. ; PEREIRA, F. S. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Análise Estatística Multivariada dos Efeitos de Modificações nas Funções de Onda da Frequência de Estiramento Intermolecular Ab Initio de Complexos de Hidrogênio R-HX com R=Acetileno, Etileno e Ciclopropano e X=F, Cl, CN, NC e CCH. In: XI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA, 2001, CAXAMBÚ.
29. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Combinação de Cálculos Ab Initio com Análise de Planejamento Fatorial de Dois Níveis para Estudar Propriedades Vibracionais. Parte I. O Estudo do Estiramento CH nas Moléculas HXC=O (X=H, F). In: XXXIII Congresso Brasileiro de Química, 1993, Fortaleza - CE.
- 30.

- ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Influência da Complexação Molecular nos Modos Normais Vibracionais de HCCH e HX (S=F ou Cl). Um Estudo Ab Initio. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Química, 1993, Fortaleza - CE.
31. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Hydrogen Bonds and Vibrational Spectra of Molecular Complexes Involving Acetylene and HX (X=F, Cl, CN or CCH). An Ab Initio Study. In: VII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1993, Caxambú - MG.
32. BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; SILVA, J. B. P. . An Analysis of Ab Initio Vibrational Properties with a Two-Level Factorial Design for the C-H Stretchings in HDCO and HFCO.. In: VII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1993, Caxambú-MG.
33. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . A Importância de Cálculos Teóricos na Detecção das Moléculas Interestelares C3NH e C5NH. In: VII Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1993, Caxambú-MG.
34. MOURA, G. L. C. ; GALEMBECK, S. E. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Cálculos Ab Initio da Estrutura Eletrônica e Vibracional do Ion Ciclopropenilio C3H3+ e de seus Derivados Fluorados. In: 16ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1993, Caxambú-MG.
35. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Interpretação do Aumento da Intensidade de Estiramento N-H em C3NH e CNH Devido a Complexação por Ligação de Hidrogênio. In: 16ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1993, Caxambú-MG.
36. ARAÚJO, R. C. M. U. ; SILVA, J. B. P. ; COSTA JÚNIOR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Ab Initio de Complexos de Hidrogênio 1:1 e 1:2 do Tipo ?n (HX) Envolvendo Acetileno e Halletos de Hidrogênio. In: 16ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1993, Caxambú-MG.
37. ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Estudo Teórico de Complexos Moleculares-T por Ligação-H entre Acetileno e H-X com X=F, CN, CCH.. In: 16ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1993, Caxambú-MG.
38. ARAÚJO, R. C. M. U. ; SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Efeito do Conjunto de Base sobre a Energia da Ligação -H do Complexo-T de Acetileno e HF.. In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém - PA.
39. SILVA, J. B. P. ; ARAÚJO, R. C. M. U. ; **RAMOS, M. N.** . Estudo Teórico da Estrutura dos Carbenos CnNH (n=1, 3 e 5). In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém - PA.
40. OLIVEIRA, A. L. ; **RAMOS, M. N.** ; GAMA, A. A. S. . Transporte de Elétrons Através de Cadeias Polipeptídicas. In: 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú - MG.
41. COUTINHO NETO, M. D. ; PINHEIRO FILHO, W. C. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. . Comparação de Métodos Estatísticos num Estudo QSAR em Derivados da N-Feniltalimida. In: 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú - MG.
42. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. . Efeito do Conjunto de Base na Estabilidade Relativa dos Isômeros cis- e trans-Difluoroetilenos. In: 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú - MG.
43. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** ; PEREIRA, A. L. ; BARREIRO, E. J. . Estudo Conformacional e Atividade Antiinflamatória em Derivados de Aminofenilpirazóis. Uma Análise AM1 e PM3.. In: 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambú-MG.
44. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Complexos de Hidrogênio Envolvendo HCN como Aceptor de Próton. Um Estudo Ab Initio.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú - MG.
45. SILVA, J. B. P. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. . Ligações de Hidrogênio Envolvendo HCN, CNH e C3NH: Um Estudo Ab Initio. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú - MG.
46. SUTO, E. ; CASTRO, C. F. S. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Uso da Análise de Componentes Principais na Determinação dos Sinais das Derivadas do Momento Dipolar dos cis-Dicloroetilenos.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú - MG.
47. SOUZA FILHO, D. F. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Comparativo entre Cargas Atômicas Deduzidas das Intensidades no Infravermelho e do Potencial Eletrostático Molecular Usando Funções de Onda AM1 e MNDO.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú- MG.
48. GALEMBECK, S. E. ; COSTA JR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. . Uma Medida da Aromaticidade Clássica em Anéis Heterocíclicos de Cinco e Seis Membros Obtida a Partir do Espectro Infravermelho.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú - MG.
49. GALEMBECK, S. E. ; **RAMOS, M. N.** ; SIMAS, A. M. ; OLIVEIRA, M. B. ; PEREIRA, A. B. ; MILLER, J. ; CHEUNG, K. . Estudo Teórico de Compostos Meso-iônicos: Cargas nos sistemas 1,3-Diotiolo-4-Tiolato.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú -MG.
50. **RAMOS, M. N.**. Intensidades de Absorção CH no Infravermelho: Dos Parâmetros a uma Compreensão Global do Espectro.. In: VI Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1991, Caxambú - MG.
51. COSTA JÚNIOR, N. B. ; ASSIS, L. F. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo AM1 e MNDO-PM3 da Transferência de Próton em 2-Hidroxipiridina e 2-Piridina.. In: 14ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1991, Caxambú - MG.
52. **RAMOS, M. N.**; COUTINHO NETO, M. D. ; BARROS NETO, B. ; PINHEIRO FILHO, W. C. ; DEMNITZ, F. W. J. ; MONTEIRO, B. A. ; LEITE, L. F. C. C. . Projeção Teórica e Preparação de Novos Derivados de Ftalimida com Atividade Hipolipidêmica.. In: 14ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1991, Caxambú - MG.
53. **RAMOS, M. N.**; FREITAS, G. ; FILGUEIRAS, C. A. . Aspectos Estruturais e Eletrônicos em Compostos de Organo-Estanho. Um Estudo de Orbitais Moleculares. In: 14ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1991, Caxambú - MG.
54. MOURA, G. L. C. ; SILVA, J. B. P. ; GALEMBECK, S. E. ; **RAMOS, M. N.** . Cálculos de Modelagem Molecular Interativa para Ligações de Hidrogênio Intramoleculares. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife - PE.
55. COUTINHO NETO, M. D. ; PINHEIRO FILHO, W. C. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo Quimiométrico da Atividade Hipolipidêmica de Derivados da Ftalimida. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife - PE.

56. SUTO, E. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. . Uso de Análise de Componentes Principais na Determinação dos Sinais das Derivadas do Momento Dipolar do cis-Difluoroetileno.. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife - PE, 1991.
57. SILVA, J. B. P. ; MOURA, G. L. C. ; **RAMOS, M. N.** ; FAUSTO, R. ; TEIXEIRADIAS, J. J. C. . Modelagem Molecular de Complexos de Hidrogênio Envolvendo Ésteres Carboxílicos α,β -Insaturados e Fenóis.. In: V Encontro de Química do Nordeste, 1991, Maceió - AL.
58. **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P. . A Natureza do CNH como Aceptor de Próton. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife - PE.
59. COSTA JÚNIOR, N. B. ; SIMAS, A. M. ; **RAMOS, M. N.** . Intensidades Vibracionais CH em Benzeno e Compostos Heterocíclicos de Cinco e Seis Membros: Um Estudo Ab Initio. In: V Encontro de Química do Nordeste, 1991, Maceió - AL.
60. ASSIS, L. F. ; COSTA JÚNIOR, N. B. ; **RAMOS, M. N.** . Um Estudo AM1 e MNDO-PM3 do Equilíbrio Tautomérico dos Sistemas tipo Lactim-Lactam. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife - PE.
61. **RAMOS, M. N.**. Um Estudo Tautomérico do Pirrol-2-Carboxaldeído.. In: 13ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1990, Caxambú- MG.
62. FAUSTO, R. ; CARVALHO, L. A. E. B. ; TEIXEIRA-DIAS, J. J. C. ; **RAMOS, M. N.** . Estabilidades Relativas e Interações Intramoleculares Evidenciadas Por Calculos Ab Initio.... In: XLI REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1989, Fortaleza - CE. ANAIS. FORTALEZA, CEARA, BRASIL. p. 0-0.
63. **RAMOS, M. N.**; GUSSONI, M. ; CASTIGLIONI, C. ; ZERBI, G. . Correspondente Quanto-Mecanico das Cargas Atômicas Experimentais.... In: XLI REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1989, Fortaleza - CE. ANAIS. FORTALEZA, CEARA, BRASIL..
64. **RAMOS, M. N.**. Efeito da Interação Trans N \leftrightarrow π^* Em Ligações C-H.. In: V SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA., 1989. ANAIS. AXAMBU, MG. BRASIL.
65. **RAMOS, M. N.**. Calculos Mndo, Am1 e Pm3 das Intensidades Vibracionais e Frequências De..... In: V SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA., 1989. ANAIS. CAXAMBU, MG, BRASIL. p. 0-0.
66. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Estrutura Molecular do Carbeno 'C3 NH'. In: IV ENCONTRO DE QUIMICA DO NORDESTE, 1989, Aracaju - SE. ARACAJU, SE, BRASIL. p. 0-0.
67. COUTINHO NETO, M. D. ; P FILHO, W. ; BARROS NETO, B. ; **RAMOS, M. N.** . Conformação , Estrutura Eletrônica e Atividade Hipolipídêmica de Derivados de 2-Fenilftalimida.. In: IV Encontro de Química do Nordeste., 1989, Aracaju - SE.
68. SILVA, J. B. P. ; **RAMOS, M. N.** . Curva de Potencial e Estrutura Molecular do Candidato Interestelar C3NH.. In: IV Semana de Química Fundamental e Tecnológica, 1989, Recife - PE.
69. PRADO, C. M. O. ; **RAMOS, M. N.** . Correlação Estrutura-Atividade em Derivados de 2-Fenil-Indan-1,3-Dionas.. In: 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, Brasília - DF.
70. TAFT, C. A. ; **RAMOS, M. N.** ; TOSTES, J. G. R. . Estudos de Orbitais Moleculares Ab Initio de Complexos de Hidrogênio Fracamente Ligados Envolvendo HCN e HC3N. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba -PR.
71. **RAMOS, M. N.**; TOSTES, J. G. R. ; TAFT, C. A. . Perturbação da Interação N.H nas Intensidades dos Estiramentos CN e CH nos Complexos Envolvendo HCN e HC3N.. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba - PR.
72. **RAMOS, M. N.**; FERRAZ, A. V. . Cálculos de Orbitais Moleculares sobre a Estabilidade Relativa dos Isômeros Rotacionais cis- e trans-C2H2F2O.. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba - PR.
73. TOSTES, J. G. R. ; TAFT, C. A. ; **RAMOS, M. N.** . Cálculos Ab Initio de Constantes Espectroscópicas Rotacionais e Vibracionais do Estado Fundamental dos Complexos de Hidrogênio Envolvendo HCN e HC3N.. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba - PR.
74. **RAMOS, M. N.**. The Atomic Polar Tensors, Effective Charges And Vibrational Intensities Of Hcnn (N=3,5,7 And 9) Molecules.. In: XVII EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY., 1985. ANAIS. MADRID, ESPANHA.
75. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. . Tensores Polares Atômicos e Estruturas Eletrônicas do cis- e trans-C2H2F2.. In: II Encontro de Química do Nordeste - SBQ, 1985, João Pessoa - PB.
76. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. . As Derivadas do Momento Dipolar do Cianeto de Nitrosila.. In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte - MG.
77. PEREIRA, S. R. ; **RAMOS, M. N.** . Conformação, Estrutura Eletrônica e Atividade Biológica dos Triazenos Antitumorais. In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte - MG.
78. **RAMOS, M. N.**; TOSTES, J. G. R. . Estudo Ab Initio das Ligações de Hidrogênio nos Complexos HCN.HCN, HC3N.HC3N e HC3N.HNC3. In: III Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1985, São Carlos-SP.
79. **RAMOS, M. N.**; SÁ, G. F. ; SRIVASTAVA, R. M. ; BRITO, M. B. . Um Estudo sobre a Configuração de Conformação da O-Carbonilnbenzamidoxima.. In: 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo -SP, 1984.
80. BARROS, S. M. G. ; **RAMOS, M. N.** ; SRIVASTAVA, R. M. . Uma Tentativa de N-Acetililar o 5-Etil-3-Aril-4,5-Dihidro-1,2,4-Oxadiazol.. In: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo - SP.
81. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; MELO, C. P. . O Efeito da Geometria na Polaridade dos Carbenos CnNH (n=1, 3, 5, 7 e 9). In: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo - SP.
82. **RAMOS, M. N.**. Interpretação de Processos Bimoleculares Rápidos Via Orbitais Moleculares MNDO. In: 1º Encontro de Química do Nordeste - SBQ, 1983, Natal - RN, 1983.
- 83.

- RAMOS, M. N.**. Estudo MNDO da Estrutura Molecular e Eletrônica do Cianeto de Nitrosila.. In: 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1983, Belém - PA.
84. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; BASSI, A. B. M. S. ; HERRERA, O. M. ; BRUNS, R. E. . Interpretação de Intensidades Vibracionais no Infravermelho para Moléculas de Baixa Simetria. In: 2º Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1983, Campinas - SP, 1983.
85. **RAMOS, M. N.**; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Tensores Polares e Cargas Efetivas Atômicas do cis-CH₂C12: Previsão do Espectro Infravermelho do trans-C₂H₂C12.. In: 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1982, Campinas - SP, 1982.
86. BRITO, M. B. ; **RAMOS, M. N.** ; SRIVASTAVA, R. M. . Preparação, Propriedades e Cálculo de Orbitais Moleculares dos Derivados de O-Acil de Benzamidoxima e Toluamidoxima.. In: 1º Encontro Brasileiro de Síntese Orgânica, 1982, Brasília - DF, 1982.
87. BRUNS, R. E. ; BROWN, D. I. ; **RAMOS, M. N.** ; BASSI, A. B. M. S. . A Determinação dos Sinais das Derivadas do Momento Dipolar para as Moléculas CH₃X (X=F, Cl, Br e I) através do Método Gráfico da Regra G .. In: 33ª Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador - BA.
88. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. . Intensidades Vibracionais Relativas e Absolutas no Espectro Infravermelho do Clorofluoreto de Tiocarbonila : CSFCl.. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador - BA.
89. **RAMOS, M. N.**. Cálculo das Constantes de Velocidade de REações Protíticas em Solução Aquosa: Fenol e Nitro Derivados.. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador - BA, 1981.
90. **RAMOS, M. N.**. Análise Configuracional e Conformacional em Amidoximas: Cálculos Semi-Empíricos MNDO e CNDO/2.. In: 3º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 1981, Ribeirão Preto - SP.
91. **RAMOS, M. N.**; BASSI, A. B. M. S. ; BRUNS, R. E. . Cálculos Teóricos de Intensidades Vibracionais no Infravermelho.. In: 1º Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1981, Rio de Janeiro - RJ.
92. BRUNS, R. E. ; **RAMOS, M. N.** ; BASSI, A. B. M. S. ; BARROS NETO, B. . Previsão do Espectro Vibracional do trans-Difluoroetileno por Transferência dos Tensores Polares Atômicos do cis-Difluoroetileno.. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1980, Rio de Janeiro - RJ.
93. BASSI, A. B. M. S. ; **RAMOS, M. N.** ; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. . Os Sinais das Derivadas do Momento Dipolar, Tensores Polares e Cargas Efetivas do Aleno-d0 e Aleno-d4.. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1980, Rio de Janeiro - RJ.
94. BASSI, A. B. M. S. ; **RAMOS, M. N.** ; BRUNS, R. E. ; BARROS NETO, B. . A Propagação dos Erros no Gráfico da Regra G.. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1980, Rio de Janeiro - RJ.
95. **RAMOS, M. N.**; ATVARS, T. Z. ; BRUNS, R. E. . Cálculo das Coordenadas Normais e Previsão das Intensidades Vibracionais no Infravermelho do 1,1-C₂H₂C12.. In: 2º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 1980, Araraquara - SP.
96. **RAMOS, M. N.**; TOSTES, J. G. R. ; BRUNS, R. E. . O Método da Molécula Isolada no Estudo de Intensidades no Infravermelho.. In: 2º Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 1980, Araraquara - SP.
97. **RAMOS, M. N.**; BARROS NETO, B. ; BRUNS, R. E. . Os Sinais das Derivadas do Momento Dipolar do Aleno. In: Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 1979, São Carlos - São Paulo, 1979.
98. **RAMOS, M. N.**. Aplicação de Equações do Eletromagnetismo ao Problema da Relaxação Química. In: Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 1979, São Carlos - São Paulo.

Artigos aceitos para publicação

1. Belarmino, M. K. D. L. ; LIMA, N. B. ; **RAMOS, M. N.** . HYDROGEN BONDS BETWEEN ACETYLENE AND FORMIC ACID: AN AB INITIO STUDY. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, 2012.

Apresentações de Trabalho

1. Belarmino, M. K. D. L. ; **RAMOS, MOZART N.** ; LIMA, N. B. . Um Estudo Teórico da Formação de Complexos de Hidrogênio Envolvendo HCCR1 (R1= -H e C6R5) e R2COOH (R2= -H, -CH₃, C6H₅). 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. Belarmino, M. K. D. L. ; **RAMOS, MOZART N.** ; LIMA, N. B. . Um Estudo ab initio sobre as Propriedades Moleculares dos Complexos N₂O-HF e ON₂- HF. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Mestrado

1. ALMEIDA, W. B.; LONGO, R. L.; **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Eduardo de Castro Aguiar. Estudo Teórico da Maleimida, seus Dímeros e Trímeros. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Flávia da Silva Pereira. Um Estudo Teórico das Propriedades Moleculares e Vibracionais de Oxiranas Substituídas Y-C₂H₃O. 2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal da Paraíba.
3. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Sandra Maria Conceição Pinheiro. Modelo Linear Hierárquico: Um Método Alternativo para Análise de Desempenho Escolar. 2005. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Mário Ramos da Silva Júnior. Aplicação da Metodologia Sequencial Monte Carlo/Química Quântica ao Estudo de Líquidos e Misturas: Ligações de Hidrogênio, Solvatocromismo e Solvatação Preferencial. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Emmanuela Ferreira de Lima. Um Estudo Ab Initio de Complexos de Hidrogenio Intermediários de Reações de Adição Eletrofílica Bimoleculares e Trimoleculares de Acetileno e nHX com n= 1 e 2 e X = F, Cl, CN e NC. 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal da Paraíba.
6. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Antenor Jorge Parnaíba da Silva. Transferência de Carga na Formação de Ligações de Hidrogênio. 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

Teses de doutorado

1. PACHECO, R.; FRANZESE, C.; SAMARTINI, A.; SOARES, F.; **RAMOS, MOZART N.**. Participação em banca de FILOMENA SIQUEIRA E SILVA. EFICÁCIA ESCOLAR, LIDERANÇA E APRENDIZAGEM NAS ESCOLAS ESTADUAIS BRASILEIRAS. Uma análise multivariada em painel. 2020. Tese (Doutorado em Administração Pública e Governo) - Fundação Getúlio Vargas.
2. CASALI, A. D.; ALMEIDA, F.; **RAMOS, MOZART N.**. Participação em banca de Mori, Katia Regina Gonçalves. A solidariedade como prática curricular educativa. 2013. Tese (Doutorado em Educação (Currículo)) - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.
3. PAVÃO, A.C.; Maurício Domingues Coutinho Filho; Eon, J.G.; Ferreira da Silva, A.B.; **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Cristiano Costa Bastos. Ressonância não-sincronizada em Supercondutores. 2012. Tese (Doutorado em Pos-graduação em química fundamental) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. LONGO, R. L.; COUTINHO, K. R.; SOUZA, A. J. F.; **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P.. Participação em banca de Juliana Angeiras Batista da Silva. Líquidos e Soluções: Aplicações do Método de Monte Carlo e Estatística de Redes Complexas. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. ALMEIDA, F.; CASALI, A.; **RAMOS, MOZART N.**. Participação em banca de MÔNICA GARDELLI FRANCO. A apropriação das tecnologias da informação e comunicação por jovens e adultos não alfabetizados: um direito humano a ser garantido - as diretrizes da UNESCO. 2009. Tese (Doutorado em Educação (Currículo)) - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.
6. ARBILLA, G.; COSTA JR, N. B.; PAIM, A. P. S.; **RAMOS, M. N.**; PAVÃO, A.C.. Participação em banca de José Carlos de Freitas Paula. Modelo Cinético para a Formação do Ozônio Estratosférico. 2008. Tese (Doutorado em Pos-graduação em química fundamental) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. ARAÚJO, R. C. M. U.; **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P.; Monte, S.A.; FRAGOSO, W. D.. Participação em banca de Alessandra Marcone Tavares. Complexos de Hidrogênio Propino-HX, 1-Butino-HX e 2-Butino-HX Intermediários de Reações de Adição Eletrofílica com X=F, Cl e CN: Um Estudo Ab Initio. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal da Paraíba.
8. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Cristiana Gonçalves Gameiro. Supressão Seletiva de Luminescência de Nanofilmes de Complexos de Lantanídeos Induzida por Radiação UV-n-Domo: Um Dosímetro Molecular. 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de João Bosco Paraíso da Silva. Aplicações de Técnicas Quimiométricas ao Estudo de Parâmetros Espectroscópicos Moleculares. 1998. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Doutorado

1. LIMA FILHO, J. L.; LINS, R. D.; BRUNESKA, D.; **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Nataly Amorim de Santana. Influência da Dinâmica Conformacional da E1 Helicase de Papillomavirus na Interação com Ligantes. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- 1.

LONGO, R. L.; **RAMOS, M. N.**; SILVA, J. B. P.. Participação em banca de Gabriel Costa Alverni da Hora. Trióxido de Arsênio: Estudo Teórico das Configurações e Interação com a Água. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

2. MELO, C. P.; LONGO, R. L.; **RAMOS, M. N.**. Participação em banca de Victor H. Rusu. Ligações de Hidrogênio entre Azinas Aromáticas e Fluoreto de Hidrogênio: Cálculos Teóricos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

Orientações





Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica




1. Leomar da Silva. Políticas públicas de educação em cidades de médio porte. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Matemática Aplicada A Negócios) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Victor Holanda Rusu. Estudo Comparativo dos Modelos CCFOM e CCFDF na Interpretação de Intensidades Vibracionais. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Mozart Neves Ramos.
2.  Aluizio Galdino da Silva. Um estudo Teórico das Relações Quantitativas Estrutura-Atividade em Derivados de 2-Fenilindan-1,3-dionas. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mozart Neves Ramos.
3.  Eduardo de Castro Aguiar. Estudo Teórico da Maleimida, seus Dímeros e Trímeros. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
4.  Nivan Bezerra da Costa Júnior. Tautomerismo, Parâmetros de Intensidades do Infravermelho e Aromaticidade em Anéis Heterocíclicos de cinco e seis. 1991. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mozart Neves Ramos.

Tese de doutorado

1.  Aluizio Galdino da Silva. Estudo QSAR de Compostos Oxadiazólicos com Atividade Larvicida Frente ao Mosquito Aedes aegypti. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mozart Neves Ramos.
2.  Kelson Carvalho Lopes. Efeitos de Modificações nas Funções de Onda Empregadas nos Cálculos de Propriedades Estruturais e Vibracionais de Acetilenos e Etilenos Monosubstituídos (C₂H_X e C₂H₃X): Um Estudo Quimiométrico. 2008. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
3.  João Bosco Paraíso da Silva. Aplicações de Técnicas Quimiométricas ao Estudo de Parâmetros Espectroscópicos Moleculares. 1998. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mozart Neves Ramos.
4. Regiane C M U de Araújo. Um Estudo Ab Initio e Quimiométrico de Propriedades Moleculares dos Complexos de Hidrogênio HCCH-HX e HCN-HX (X=F, .. 1997. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mozart Neves Ramos.
5. Lúcia Fernanda C. da Costa Leite. Síntese, Avaliação Farmacológica e Modelagem Molecular de Novos Derivados 3-[3-(4-Aril)-1, 2, 4 - Oxadiazol-5-IL]. 1996. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Mozart Neves Ramos.

Iniciação científica

1. MARCIA KARINE DA LUZ BELARMINO. Estudo Teórico e Experimental da Formação de Complexos de Hidrogênio entre Sulfóxidos e Ácidos Carboxílicos. Análises das Propriedades Estruturais, Energéticas, Eletrônicas e Interpretação dos Espectros de Infravermelho e RMN 1H.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
2. MARCIA KARINE DA LUZ BELARMINO. ESTUDO TEÓRICO DA FORMAÇÃO DE COMPLEXOS DE HIDROGÊNIO ENTRE ÁCIDO FÓRMICO E ACETILENO. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
3. Nathália Bezerra de Lima. Ligações de Hidrogênio Envolvendo Óxido Nitroso e HX com X= F, Cl, Br e CN: Um Estudo Teórico Computacional. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
4. Jonas Thiago da Silva. Cálculos Teóricos das Ligações de Hidrogênio entre Ácido Fórmico e Azinas Aromáticas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Mozart Neves Ramos.
5. Madson Bruno da Silva Monte. Aplicação de Cálculos DFT/B3LYP no Estudo das Relações Quantitativas Estrutura-Atividade (QSAR) em Derivados de Ftalimida. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Mozart Neves Ramos.
6. Victor Holanda Rusu. Ligações de Hidrogênio entre Azinas Aromáticas e Fluoreto de Hidrogênio: Cálculos Teóricos. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.
7. Flávia da Silva Pereira. Um Estudo Ab Initio de Propriedades Moleculares de Complexos de Hidrogênio C₂H₄-HX e C₃H₆-HX com X=F, Cl, CN, NC e CCH. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mozart Neves Ramos.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1. **RAMOS, M. N.**; Abrucio, F.L. (Org.) . Regime de Colaboração e Associativismo Territorial - Arranjos de Desenvolvimento da Educação. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna Ltda., 2012. v. 1. 151p .
2. **RAMOS, MOZART N.**. Educação brasileira: uma agenda inadiável. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna & Fundação Santillana, 2015. v. 1.
3. **RAMOS, MOZART N.**. Sem educação não haverá futuro. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna & Fundação Santillana, 2018. v. 1. 104p .

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **RAMOS, MOZART N.**. Um sopro de esperança na educação. Correio Braziliense, Brasília, 06 ago. 2020.
2. **RAMOS, MOZART N.**. Coronavírus: 8 pontos para pensar sobre a volta às aulas presenciais. Nova Escola, São Paulo, 15 jul. 2020.
3. **RAMOS, MOZART N.**; NOVAES, F. . Este não será um ano perdido. Correio Braziliense, Brasília, 02 jul. 2020.
4. **RAMOS, MOZART N.**. Uma análise da meta 7 do PNE dos municípios de médio porte do estado de São Paulo. EDUCAÇÃO, 30 jun. 2020.
5. **RAMOS, MOZART N.**. Base Docente: o que podemos esperar da formação continuada. Nova Escola, São Paulo, 22 jun. 2020.
6. **RAMOS, MOZART N.**. Como será o retorno à escola?. Correio Braziliense, Brasília, 04 jun. 2020.
7. **RAMOS, MOZART N.**. Uma análise do aprendizado escolar nas escolas municipais de Ribeirão Preto. Nova Escola, São Paulo, 18 maio 2020.
8. **RAMOS, MOZART N.**. O ensino não será mais o mesmo. Correio Braziliense, Brasília, 07 maio 2020.
9. **RAMOS, MOZART N.**. Não podemos aumentar ainda mais as desigualdades. Folha de São Paulo, São Paulo, 30 maio 2020.