

## FLORENCE MOELLMANN CORDEIRO DE FARIAS

### Artigos

1.

**FARIAS, F. M. C.;** ROCHA, D. R. ; MOREIRA, C. S. . Curso voluntário de atualização e aperfeiçoamento: Uma estratégia para o retorno dos jovens e adultos à sala de aula com ênfase no ensino CTS. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 100114-100125, 2020.

**FARIAS, FLORENCE M C DE.** Acompanhamento da aprendizagem de conceitos em Química Orgânica por meio de mapas conceituais.. Enseñanza de Las Ciencias **JCR**, v. 35, p. 75-81, 2017.

**FARIAS, FLORENCE M. C. DE;** DEL-VECCHIO, RENATA R. ; CALDAS, FERNANDA REGINA R. ; GOUVEIA-MATOS, JOÃO AUGUSTO M. . Construction of a Molecular Model: A Mathematical-Chemical Interdisciplinary Approach in the Secondary Education. Revista Virtual de Química, v. 7, p. 849-863, 2015.**Citações: SCOPUS1**

**FARIAS, FLORENCE M C DE;** VALVERDE, ALESSANDRA ; RIBEIRO, Carlos Magno Rocha ; MORITA, C. M. . Imino and Amino Alcohol Derivatives from (-)- $\alpha$ -pinene as Chiral Ligands in Asymmetric Reformatsky Reaction. SOP Transactions on Organic Chemistry,, v. 2, p. 22-29, 2015.

**FARIAS, F. M. C.;** Borges, Márcia Narciso ; SANTOS, M. A. F. A. ; CAMPOS, S. M. . Oficina temática sobre armas químicas não letais: A capsaicina. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7(1), p. xxx, 2014.

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; ABREU, P. A. ; CASTRO, H. C. ; CARVALHO, R. P. ; RODRIGUES, C. R. ; GIONGO, V. ; PAIXAO, I. C. N. P. ; SANTANA, M. V. ; FERREIRA, J. M. ; LEO, R. A. C. ; MARINS, L. M. S. ; HENRIQUES, A. M. ; ALBUQUERQUE, M. G. . Molecular Modeling of a Phenyl-Amidine Class of NMDA Receptor Antagonists and the Rational Design of New Triazolyl-Amidine Derivatives. Chemical Biology & Drug Design (Print) **JCR**, v. 81, p. 185-197-197, 2013.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 1| SCOPUS1**

**FARIAS, F. M. C.;** MATTOS, J. A. M. G. ; RIBEIRO, L. C. S. . A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA E O CONHECIMENTO PODEROSO. Enseñanza de las Ciencias **JCR**, v. 31, p. 1635-1642, 2013.

**FARIAS, F. M. C.;** MONTEIRO, L. G. . OFICINA TEMÁTICA SOBRE O PRÉ-SAL E SUA APLICAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA.. Enseñanza de las Ciencias **JCR**, v. 31, p. 1296-1300, 2013.

**FARIAS, F. M. C.** GFP : uma ferramenta brilhante para visualização da vida. Revista Virtual de Química, v. 1, p. 2-8, 2009.

RIBEIRO, Carlos Magno Rocha ; **FARIAS, F. M. C.** . Chiral Ligands in the Asymmetric Reformatsky Reaction. Mini-Reviews in Organic Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 3, p. 1-10, 2006.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 22| SCOPUS20**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; GRIECO, Sandro José ; VEIGA, Leandro S ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro . Stereoselective Mannich Reactions on camphor Titanium Enolates. Tetrahedron: Asymmetry (Print) **JCR**, Grã-Bretanha, v. 13, n.11, p. 1157-1159, 2002.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 7| SCOPUS8**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; PERALTA, Monica Amado ; TEIXEIRA, Rafael ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro ; FERREIRA, Vitor Francisco ; PEDRAZA, Sergio Falomir . The 1,4-addition of organometallic reagents derived from pinanediol. Tetrahedron: Asymmetry (Print) **JCR**, Grã-Bretanha, v. 13, n.15, p. 2513-2517, 2002.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 6| SCOPUS9**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; LIMA, M. B. ; GONÇALVES, C. B. S. S. ; PEDRAZA, Sergio Falomir . Control of Diastereoselectivity in the aldolization of methylphenylacetate. Tetrahedron Letters **JCR**, Estados Unidos, v. 41, p. 4033-4034, 2000.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 9| SCOPUS9**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; GONÇALVES, A. ; PEDRAZA, S. F. ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro . The regio and stereoselectivity oxyamination of pinenes and camphene. Tetrahedron. Asymmetry **JCR**, Estados Unidos, v. 11, p. 3845-3848, 2000.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 5| SCOPUS5**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; LIMA, M. B. ; GONÇALVES, C. B. S. S. . A pinene -based chiral auxiliary in alpha-alkylation and in aldol reaction: an unexpected effect of the base on the stereoselectivity. Tetrahedron. Asymmetry **JCR**, Estados Unidos, v. 11, p. 3495-3502, 2000.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 9| SCOPUS8**

**FARIAS, F. M. C.;** PINHEIRO, Sergio ; SARAIVA, A. S. ; CAMPOS, M. P. A. . A Short Asymmetric Synthesis of 4,4-disubstituted-gama-butyrolactones from racemic 2-methylcyclohexanone in multigram scale. Tetrahedron. Asymmetry **JCR**, v. 9, p. 2031-2034, 1998.**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2| SCOPUS3**

**FARIAS, F. M. C.**; PINHEIRO, Sergio ; FERREIRA, Vitor Francisco ; PEDRAZA, Sergio Falomir ; PERALTA, Monica Amado ; CARVALHO, E. M. . 1,2;5,6-Di-O-isopropylidene-alpha-D-glucofuranose and 2,3;4,5-Di-O-Isopropylidene-beta-D-fructopyranose as chiral auxiliares in Michael and Aldol addition reactions. Journal of Carbohydrate Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 17, n.6, p. 901-913, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9

**FARIAS, F. M. C.**; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro ; ANTUNES, O. A. ; LOTHAR, B. ; CASTRO, R. N. . Formal Synthesis of (-)-Vallesamidine a 2,2,3-Trialkyl Indoline Alkaloid. Tetrahedron. Asymmetry **JCR**, Estados Unidos, v. 4, p. 1499-1500, 1993. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 16

**FARIAS, F. M. C.**; BARREIRO, E. J. L. ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro . The Synthesis of a New Hybrid Prostanoid from Natural Safrole. Química Nova **JCR**, São Paulo, v. 10, n.2, p. 154-155, 1987.

**FARIAS, F. M. C.**; BARREIRO, E. J. L. ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro ; COELHO, F. A. S. . Prostaglandin Analogues. Part 2. Synthesis of New Derivatives from Safrole Isolated from Sassafras Oil. J Chem Res S, Estados Unidos, p. 220-221, 1985.

**FARIAS, F. M. C.**; COELHO, F. A. S. ; BARREIRO, E. J. L. ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro . Prostaglandin Analogues. The Synthesis of new Thromboxane Derivatives from Natural Safrole. Química Nova **JCR**, São Paulo, p. 113-114, 1984.

**FARIAS, F. M. C.**; BARREIRO, E. J. L. ; COSTA, Paulo Roberto Ribeiro ; COELHO, F. A. S. . Prostaglandin Analogues. The Synthesis of New Prostanoids from Safrole. Química Nova **JCR**, São Paulo, p. 111-112, 1984.

## Produção Técnica

**FARIAS, F. M. C.**. História e Filosofia da Química. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**FARIAS, FLORENCE M C DE**. História e Filosofia da Ciência. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**FARIAS, FLORENCE M C DE**; MATOS, J. A. M. G. ; DEL-VECHIO, R. R. . Modelos Moleculares. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Instrumento Didático).

**FARIAS, F. M. C.**; MATTOS, J. A. M. G. . Mecanismo de reações. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Textos para EAD).

GOUVEIA-MATOS, João Augusto de Mello ; **FARIAS, F. M. C.** . Isomeria. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Textos para EAD).

**FARIAS, F. M. C.**. Química Orgânica. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Textos para EAD).

**FARIAS, FLORENCE M C DE**; MATOS, J. A. M. G. ; DEL-VECHIO, R. R. . Modelos Moleculares. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Instrumento Didático).

**FARIAS, F. M. C.**; Borges, Márcia Narciso ; SANTOS, M. A. F. A. ; CAMPOS, S. M. . Oficina temática sobre armas químicas não letais: A capsaicina. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7(1), p. xxx, 2014.

**FARIAS, FLORENCE M. C. DE**; DEL-VECCHIO, RENATA R. ; CALDAS, FERNANDA REGINA R. ; GOUVEIA-MATOS, JOÃO AUGUSTO M. . Construction of a Molecular Model: A Mathematical-Chemical Interdisciplinary Approach in the Secondary Education. Revista Virtual de Química, v. 7, p. 849-863, 2015. **Citações:** **SCOPUS** 1

**FARIAS, FLORENCE M C DE**. Acompanhamento da aprendizagem de conceitos em Química Orgânica por meio de mapas conceituais.. Enseñanza de Las Ciencias **JCR**, v. 35, p. 75-81, 2017.

## Qualificações de Mestrado

1.

**FARIAS, FLORENCE M C DE**; BRUNO, R.. Participação em banca de Carolina Tereza de Araújo Xavier Medeiros. Alfabetização Científica com um olhar inclusivo. Estratégias Didáticas para abordagem de conceitos de astronomia nos anos iniciais do ensino fundamental. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense.

## Orientação de Dissertação e Participação em Bancas PPECN

Victor Rodrigues Ribeiro. Início: 2019. Área de Concentração: Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Práticas Educativas no Ensino de Ciências. Projeto: Recursos Midiáticos para o Ensino de Ciências. (Orientação em andamento).

Fellipe Fernandes Rabelo da Silva. Início: 2018. Área de Concentração: Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Divulgação Científica. (Orientação em andamento).

Joseane Garcia Abrahão. Início: 2017. Área de Concentração: Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Ensino e Aprendizagem. Título: Currículo Mínimo de Química e Contextualização.

Juliana da Silva Ribeiro Pereira. Início: 2017. Área de Concentração: Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Ensino e Aprendizagem.

Josy Garcia Abraão. Uma proposta de um novo Currículo de Química para o EM. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Alexandre Lourenço Torres. Integrando Música e Química: Uma Proposta Pedagógica Alternativa de Aprendizagem Significativa. 2017. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

André Luiz Rebello. A Contribuição do Ensino de Física no Ensino Médio Integrado da Escola Técnica de Alimentos (Panificação e Derivados de Leite). 2016. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Marcelo da Silva Carneiro. A Física e o Cinema. 2016. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense.

Marco Antonio Batista Valente. Ferramentas Pedagógicas para o Ensino de Química para portadores de baixa visão. Início: 2016. Dissertação (Mestrado profissional em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Alexandre Torres. Desenvolvimento de Material Didático para aulas experimentais. Início: 2015. Dissertação (Mestrado profissional em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Júlia Damazio Bouzon. Metodologias Didáticas Alternativas Para o Ensino de Geometria Molecular e Soluções estratégicas para a Construção do Conhecimento. 2015. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Kátia Regina Azevedo Pereira de Souza. Elaboração e Aplicação de Uma unidade de Ensino Potencialmente Significativa para o Ensino Aprendizagem de Estereoquímica. 2015. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense.

Raphael Leonardo Neves. O Uso do teatro para o ensino de história da química. Início: 2014. Dissertação (Mestrado profissional em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Andre Luiz Santos Rebello. A Contribuição do Ensino de Física no Ensino Médio Integrado da Escola Técnica de Alimentos (Panificação e Derivados de Leite) - NATA. Início: 2013. Dissertação (Mestrado profissional em Pós Graduação em Ensino de Ciências) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).