

MARCIA NARCIZO BORGES

Artigos

PAULO, P. R. N. F. ; **Borges, Márcia N** ; DELOU, C. M. C. . PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ACESSÍVEIS PARA O ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA INCLUSIVO. ARETÉ (MANAUS), v. 11, p. 116-125-125, 2018.

BORGES, M. N.; CALLEGARIO, L. J. ; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; RIBEIRO, C. R. S. . Química na cozinha: videoprocesso na construção de um recurso didático. TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ), v. 1, p. 34-40, 2017.

CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** . ?Jogo da radiação?: Elaboração de um recurso computacional educativo articulado ao contexto CTSA e a percepção docente e discente. Ensino de Ciências e Tecnologia em Revista, v. 6, p. 1-14, 2016.

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** ; SOARES, H. L. B. N. ; COTELO, P. F. S. M. . Ensino de Química: água e suas implicações na qualidade de vida. Areté (Manaus), v. 9, p. 281-291, 2016.

RODRIGUES, D. O. L. ; MESSEDER, J. C. ; **BORGES, M. N.** . Elaboração de uma Narrativa para A2-prendizagem de Estequiometria. Revista Ciências & Idéias, v. 7, p. 1-16, 2016.

RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** ; CHACON, E. P. . Analysis of Theoretical-Methodological Pathways of Work Conclusion of Chemistry Courses of the Universidade Federal Fluminense After 10 Years of Curriculum Reform: 2003-2013. Revista Virtual de Química, v. 7, p. 935-949, 2015.

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** ; COUTINHO, L. G. R. . A química na cozinha: possibilidades do tema na formação inicial e continuada de professores. Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia, v. 8, p. 1-19, 2015.

FARIAS, F. M. C. ; **BORGES, M. N.** ; SANTOS, M. A. F. A. ; CAMPOS, S. M. . Oficina Temática Sobre Armas Químicas Não Letais: A Capsaicina. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7, p. 1-13, 2014.

LASSANCE, P. S. ; RIBEIRO, C. M. R. ; CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** . Comunicação Química no Ensino de Química Orgânica: Uso de um áudio e um jogo de Bingo. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7, p. 1-12, 2014.

BORGES, M. N.; RIBEIRO, E. L. B. ; LASSANCE, P. S. ; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; MENDONCA, C. S. M. . Análise de uma sequência didática para articular a Tabela Periódica aos princípios de integração entre Ciência, Tecnologia e Sociedade. Enseñanza de las Ciencias **JCR**, v. extra, p. 2462-2466, 2013.

CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** . 'Comunicação Química' elaboração de um software educativo para motivar a aprendizagem da química orgânica. Enseñanza de las Ciencias **JCR**, v. 12, p. 2688-2694, 2013.

CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** . Percurso da modificação curricular da Licenciatura em Química da Universidade Federal Fluminense e seu reflexo no perfil dos Trabalhos de Conclusão do Curso no período de 2005 a 2010. REEC. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, v. 11, p. 487-500, 2012. **Citações: SCOPUS**¹

BORGES, M. N.; Ribeiro, Carlos Magno R ; Araripe, Denise R ; Chacon, Eluzir P ; Coutinho, Lucidéa G. R ; Luz, Daisy M . Ações de divulgação de química na Casa da Descoberta - centro de divulgação de ciência da Universidade Federal Fluminense. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 1856-1861, 2011.

Silva, Rosaly S. ; Ribeiro, Carlos Magno R. ; **Borges, Márcia N.** ; Blois, Giselle S. O. . Óleo essencial de limão no ensino da cromatografia em camada delgada. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 2234-2237, 2009. **Citações: WEB OF SCIENCE** * 3 | **SCOPUS**⁵

SOUZA, N. Â. ; **BORGES, M. N.** ; RIBEIRO, C. M. R. ; TRALES, P. R. . Entendimento da mistura de cores facilitado pela articulação entre a Química e a Matemática. Revista Iberoamericana de Educación (Online), v. 46, p. 46, 2008. **Citações: SCOPUS**²

BORGES, M. N.; Souza, A. V. S. ; Cassilhas, A. S. ; GRUZMAN, C. ; CIRO, E. R. G. ; FRUCCHI, G. ; BATISTA, G. S. ; BARROSO, M. T. ; LIMA, M. E. F. C. ; MARQUES, N. ; FIGUEIRA, R.P. ; TREVISAN, R. H. ; SANTOS, S. A. M. . Programas Educacionais nas Áreas de Matemática, Biologia, Física e Química. Divulgacoes do Museu de Ciências e Tecnologia-UBEA/PUCRS, v. il, p. 203-222, 2006.

BORGES, M. N.; RIBEIRO, C. M. R. ; SOUZA, N. Â. . A valorização do papel do monitor versus a diminuição da evasão em programa de monitoria. Educación Química, v. 16, p. 586-592, 2005.

BORGES, M. N.; RIBEIRO, C. M. R. ; ARARIPE, D. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; SOUZA, N. Â. . Popularização da Química na Casa da Descoberta através de Projeto de Extensão 'Reações Divertidas'.. Revista Brasileira de Extensão Universitária, v. 3, p. 70-71, 2005.

BORGES, M. N.; MESSEDER, J. C. ; VILLAR, J. D. F. . Synthesis, anti-trypanosoma cruzi activity and micelle interaction studies of bisguanylfydrzones analogous to pentamidine. European Journal of Medicinal Chemistry **JCR**, v. 1, p. 1, 2004.**Citações: SCOPUS**¹⁶

BORGES, M. N.; BERNARDINO, A. M. R. ; JOVÊNCIO, A. B. S. ; BURTOLOSO, C. F. S. ; AMPARO, J. M. ; SOUZA, N. Â. ; MELO, R. P. . Uma experiência em Ensino. É possível desenvolver conteúdos de Ciências na Pré-Escola?. Revista Iberoamericana de Educación (Online), Espanha, 2002.

BORGES, M. N.; VILLAR, J. D. F. . NMR interaction studies of aromatic guanyl hydrazones with micelles:Model for mechanism of action of cationic antibiotics. Biopolymers (New York. Print) **JCR**, New York, v. 62, n.1, p. 9-14, 2001.**Citações: WEB OF SCIENCE** = 8| **SCOPUS**⁹

Livros publicados/organizados ou edições

BORGES, M. N.; SANTOS, M. B. P. ; COSTA, I. ; CANESIN, F. P. ; CHACON, E. P. . Molequinha e o misterioso caso da água desaparecida. 1. ed. Curitiba: CRV, 2016. v. 1. 44p .

RIBEIRO, C. M. R. ; D. M. Luz ; **BORGES, M. N.** ; MACHADO, B. C. ; CORTES, C. E. S. ; ARARIPE, D. R. ; CHACON, E. P. ; CALLEGARIO, L. J. ; COSTA, L. R. ; COUTINHO, L. G. R. . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 2. ed. Niteroi: EDUFF, 2011. v. 1. 77p .

RIBEIRO, C. M. R. (Org.) ; D. M. Luz (Org.) ; **BORGES, M. N.** (Org.) . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 2. ed. Niteroi: EDUFF, 2011. v. 1. 77p .

BORGES, M. N.; D. M. Luz (Org.) ; RIBEIRO, C. M. R. (Org.) . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 1. ed. Niteroi: EDUFF, 2009. v. 1. 80p .

BORGES, M. N.; CALLEGARIO, L. J. ; CORTES, C. E. S. ; COSTA, L. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; SOUZA, N. Â. ; D. M. Luz ; MACHADO, B. C. . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 1. ed. Niterói: EDUFF, 2009. v. 1. 80p .

Capítulos de livros publicados

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** . Jogos Didáticos e a Formação de Professores de Química. In: Maura Ventura Chinelli; Anne Michelle Dysman Gomes; Dinah Vasconcellos Terra; Alice Akemi Yamasaki. (Org.). Didática e Formação de Professores no PIBID da UFF: Entre o Tangível e o Intangível na Construção de Uma Educação Inovadora. 1ed.Curitiba: CRV, 2016, v. 1, p. 141-156.

BORGES, M. N. Discutindo a Química do Cotidiano em Centros de Divulgação de Ciências. In: Lucidéa G. R. Coutinho; Vítor Francisco Ferreira. (Org.). Contribuições aos Professores de Química do Ensino Médio. 1ed. Niterói: UFF, 2005, v. , p. 33-40.

Textos em jornais de notícias/revistas

BORGES, M. N.; THOMÁS, A. . Dezoito Estudantes do Rio vão Apresentar Trabalhos em Recife. Folha Dirigida, Rio de Janeiro, 28 jan. 2003.

BORGES, M. N.; MARTINS, S. . Reações Divertidas: Experimentos ajudam alunos a desenvolver o raciocínio lógico e entender os fenômenos físicos. Jornal Educar, Rio de Janeiro, , v. 31, p. 24 - 26, 20 set. 2002.

BORGES, M. N.; THOMÁS, A. . Universitários Desvendam os Mistérios da Física e da Química. Folha Dirigida, Rio de Janeiro.

Produção Técnica

CORREA, R. M. ; **BORGES, M. N.** . Simetria e Quiralidade. 2011.

ARARIPE, D. R. ; **BORGES, M. N.** ; CHACON, E. P. ; COSTA, E. V. ; COSTA, L. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; D. M. Luz ; OLIVEIRA, W. C. ; RIBEIRO, C. M. R. ; SOUZA, N. Â. ; MASSONE, C. A. . Formação continuada de professores na Casa da Descoberta. 2007

BORGES, M. N.; SOUZA, N. Â. ; BERNARDINO, A. M. R. . Brincando de Fazer Ciências na Creche-UFF. 2000.

BORGES, M. N.. Síntese e Estudo de Interação de Derivados de Pentamidinas N1-N1'-dissubstituídas com Sistemas Micelares usando RMN. 1999.

BORGES, M. N.. Relatório Final. 2017. (Relatório de pesquisa).

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** ; RIBEIRO, C. M. R. . Elaboração de Oficinas Temáticas para o Ensino de Ciências. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.. Ensino de Química Orgânica para a formação cidadã. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.. Número Especial em Ensino de Química- Revista Virtual de Química. 2015. (Editoração/Periódico).

Borges, Márcia N. Química na Cozinha. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.. Química na cozinha como tema gerador para o ensino de química. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Borges, Márcia N.; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; DANTAS, L. F. S. ; ALONSO, M. O. C. ; COUTINHO, L. G. R. . Brincando com a Simetria. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Borges, Márcia N.; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; ALONSO, M. O. C. ; DANTAS, L. F. S. . Química na Cozinha: Condutividade com Frutas. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

D. M. Luz ; CHACON, E. P. ; AUGUSTO, C. A. A. ; COUTINHO, L. G. R. ; **Borges, Márcia N.** ; CARDOSO, R. ; VILELA, R. B. ; OLIVEIRA, W. C. . Casa da Descoberta: Proposta Articuladora de Atividades em Espaços Formais e Não Formais para o Ensino de Ciências. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.; Chacon, Eluzir P ; COUTINHO, L. G. R. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . QUÍMICA NA COZINHA: experimentos e vídeos articulando a aprendizagem. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Borges, Márcia N.; COUTINHO, L. G. R. ; CHACON, E. P. ; CARVALHO, R. D. . QUÍMICA NA COZINHA: experimentos e vídeos articulando a aprendizagem. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Borges, Márcia N. Química na Cozinha. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

OLIVEIRA, R. D. V. L. ; **Borges, Márcia N** ; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. . Comunicação química. 2012. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - jogo computacional (software de animação/simulação)).

BORGES, M. N.; ANDRADE, C. B. . A química nossa de cada dia : A história contemporânea da química através do petróleo - Parte II (vídeo). 2012. (vídeo).

BORGES, M. N.; ANDRADE, C. B. . A química nossa de cada dia : A história contemporânea da química através do petróleo - Parte I (vídeo). 2012. (vídeo).

BORGES, M. N.; ANDRADE, C. B. . A química nossa de cada dia : Os vilões do coração (vídeo). 2012. (vídeo).

BORGES, M. N.; ANDRADE, C. B. . A química nossa de cada dia : Fazendo e desfazendo café (vídeo). 2012. (vídeo).

CARVALHO, R. D. ; **BORGES, M. N.** ; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. . Comunicação Química. 2012. (Animação/ Simulação).

BORGES, M. N.; CHACON, E. P. ; COUTINHO, L. G. R. ; DANTAS, L. F. S. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. ; RIBEIRO, C. M. R. ; SOUSA, T. G. ; ROSA, E. C. S. ; SNADONATO, N. M. . Química na Cozinha. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Borges, Márcia N. História e Filosofia da Ciência no Ensino e sua Interface com Experimentação e Mídias. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** . Química na Cozinha. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material instrucional).

CORREA, R. M. ; **BORGES, M. N.** . Jogo da Simetria. 2011. (Animação/ Simulação).

BORGES, M. N. Química na Cozinha. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.; CARVALHO, R. D. ; CHACON, E. P. ; COUTINHO, L. G. R. ; NEVES, J. C. R. ; NEVES, R. V. R. ; RIBEIRO, C. M. R. ; SILVA, M. C. G. E. ; SILVA, R. T. E. ; SOUSA, T. G. . Química Na Cozinha. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N. Programa de nivelamento/pós-graduação em química orgânica. 2010. .

BORGES, M. N. Divulgação da Química em Museus de Ciências. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N.; RIBEIRO, C. M. R. ; CHACON, E. P. . A química entre nós : Comunicação química. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Audio).

RIBEIRO, C. M. R. ; CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** . A química entre nós : Corrosão. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Audio).

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** ; SILVA, R. T. E. . Apostila do Curso Química na Cozinha. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material instrucional).

BORGES, M. N. Por que descobrir a Química na Cozinha?. 2010. (Seminário).

CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** . A química entre nós : Viajando com o meu avô - Petróleo - Parte II (áudio). 2010. (áudio).

CHACON, E. P. ; **BORGES, M. N.** ; RIBEIRO, C. M. R. . A química entre nós : Viajando com o meu avô - Petróleo - Parte I (áudio). 2010. (áudio).

BORGES, M. N.; CALLEGARIO, L. J. ; SOUZA, N. Â. . A química nossa de cada dia : A Química na cozinha (vídeo). 2010. (vídeo).

BORGES, M. N.; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Os vilões do coração. 2010. (áudio).

BORGES, M. N.; CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Corrosão. 2010. (áudio).

CHACON, E. P. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **BORGES, M. N.** . A Química entre nós: comunicação química. 2010. (áudio).

BORGES, M. N.; RIBEIRO, C. M. R. ; CARVALHO, R. D. ; LATINI, R. M. ; TEIXEIRA, V. . Jogo da radiação. 2010. (Animação/ Simulação).

Silva, R. S. ; **BORGES, M. N.** . Apostila de Química Orgânica III Experimental. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material instrucional).

Firno, R. N. ; **BORGES, M. N.** . Jogo de Quiz da Casa da Descoberta. 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material instrucional).

BORGES, M. N.. Programa de nivelamento/atualização do curso de pós-graduação em química orgânica. 1999.

BORGES, M. N.; CALLEGARIO, L. J. ; SOUZA, N. Â. . Química na Cozinha. 2010. Vídeo.

BORGES, M. N.; ANDRADE, C. B. . Fazendo e desfazendo café. 2010. Vídeo.

Orientação de Dissertação e Participação em Bancas PPECN

Luiz Felipe Barletta Ferreira. Início: 2019. Área de Concentração: Ensino de Química . Linha de Pesquisa: Práticas Educativas no Ensino de Ciências. Projeto: Processos e Estratégias de Ensino Aprendizagem de Conceitos Científicos. (Orientação em andamento).

Caroline Stephanie Mattos Mendonça. Produção de um audiolivro visando uma Educação Ambiental inclusiva. 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Rodrigo de Oliveira Bastos Honorato. Concepções de estudantes sobre a presença/ausência da mulher, do preto e do pobre no campo científico: bases de uma história em quadrinhos para o debate sobre Direitos Humanos na Educação Científica. 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Ana Beatriz da Silva Jovêncio. Oficinas temáticas para o Ensino de Química em um Curso de Formação de Professores. 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Paula Rodrigues Nogueira Ferreira Paulo. Desenvolvimento de uma série de vídeo aulas para instrumentalização de professores de Química na inclusão de alunos deficientes visuais (título provisório). 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Rafael Barbosa da Cunha. O Ensino de Ciências na EJA e a aplicação de uma Proposta de Metodologia Baseada na Escola Nova. 2017. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Alexandre Rodrigues Faur. Educação química sob o paradigma da complexidade e a perspectiva CTSA. 2017. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Fabio Marques de Oliveira. Desenvolvimento de recursos e estratégias para o ensino-aprendizagem de radioatividade. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Luiz Felipe Santoro Dantas. Desenvolvimento de aplicativos para divulgação de Centros e Museus de Ciências. 2016. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Ejane Dusek de Novaes Monteiro. Elaboração de um kit de jogos educativos para o ensino de nomenclatura e

funções orgânicas. 2016. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Julia Damazio Bouzon. Metodologias para o ensino de Química: estratégias para a construção do conhecimento. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Daniele de Oliveira Leite. Elaboração de uma narrativa para facilitar o ensino de Estereoquímica. 2014. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Nelson dos Santos Moreira. Lavoisier, da Alquimia à Química Moderna. 2014. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências e da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.