

ELUZIR PEDRAZZI CHACON

Artigos

GUEDES, C. T. ; **CHACON, E. P.** . Ensino de Química para surdos: uma revisão bibliográfica.. REVISTA ELETRÔNICA ENSINO, SAÚDE E AMBIENTE, v. 13, p. 225/01-242, 2020.

SANTOS, M. A. F. A. ; SOARES, H. L. B. N. ; **CHACON, E. P.** ; MARTINS, A. B. S. J. . Oficina temática, experimentação e cordéis na formação de professores.. EXPERIÊNCIAS EM ENSINO DE CIÊNCIAS (UFRGS), v. 15, p. 109-121, 2020.

PALMEIRA-MELLO, M. V. ; **CHACON, E. P.** . A RADIOATIVIDADE EM UMA ABORDAGEM CTS ATRAVÉS DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA LÚDICA. ARETÉ (MANAUS), v. 13, p. 13-25, 2020.

RAMOS, R. O. S. ; **CHACON, E. P.** . "Química no cinema" – uma oficina temática usando o vídeo processo como ferramenta para a aprendizagem.. TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ), v. 34, p. 92-100, 2019.

RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.** . A formação continuada de professores e o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza: uma avaliação de 2012 a 2018.. REVISTA ELETRÔNICA ENSINO, SAÚDE E AMBIENTE, v. 12(3), p. 104-120, 2019.

EI JAMAL, N. O. ; **CHACON, E. P.** . O Teatro na apropriação do conhecimento sobre a Tabela Periódica. TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ), v. 31, p. 28-34, 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: vídeo processo 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 software educativo articulado ao contexto CTSA e a percepção docente e discente. Ensino de Ciências e Tecnologia em Revista, v. 6 (1), 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(19), p. 281-291, 2016.

CHACON, E. P.; CARVALHO, L. J. ; RIBEIRO, C. M. R. . A odontologia como tema para o ensino de Química: estudo de possibilidades por meio de mapas conceituais. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 9(2), p. 45-62, 2016.

CHACON, E. P.; SOUZA, K. R. A. P. DE . Desenvolvimento e aplicação para o ensino/aprendizagem de Estereoquímica. Revista Ciências & Idéias, v. 7, p. 167-181, 2016.

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. ; 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. 159-177, 2015.

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.; ROBAINA, N. F. . O corpo humano e a tabela periódica: a percepção dos usuários sobre um jogo computacional.. Areté (Manaus), v. 7, p. 145-160, 2014.

LASSANCE, P. S. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.** ; BORGES, Marcia Narcizo . 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.

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R. . Colorindo bandeiras ? a elaboração de um simulador para o estudo de indicadores ácido-base. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7, p. 1-11, 2014.

BORGES, Marcia Narcizo ; RIBEIRO, E. L. B. ; LASSANCE, P. S. ; **CHACON, E. P.** ; Ribeiro, C. M. R. ; MENDONÇA, 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. unico, p. 2462-2466, 2013.

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

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. . 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.

BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. ; ARARIPE, D. R. ; **CHACON, E. P.;** COUTINHO, L. G. R. ; LUZ, D. 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, N. M. L. ; PINHEIRO, C. B. ; **CHACON, E. P.;** RESENDE, J. A. L. C. ; CARNEIRO, J. W. M. ; FERNÁNDEZ, T. L. ; SCARPELLINI, M. ; LANZMASTER, M. . Synthesis, Characterization and Catalytic Activity of Two Novel Cis-Dioxovanadium(V) Complexes: [VO₂(L)] AND [VO₂(HLOX)]. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 22, p. 660-668, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1| **SCOPUS**2

ARAÚJO, M. T. ; **CHACON, E. P.;** CARNEIRO, José Walkimar de M ; KOCH, A. ; KLEINPETER, E. . Analysis of anisotropy effects in trinuclear metal carbonyl compounds by visualization of through-space NMR shieldings.. Journal of Molecular Modeling (Online) **JCR**, v. 16, p. 1415-1420, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2| **SCOPUS**2

CHACON, E. P.; SANTELLI, R. E. . A flow injection system with ion exchange for spectrophotometric determination of copper in rocks. Talanta (Oxford) **JCR**, USA, v. 40, p. 551-555, 1993.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4| **SCOPUS**3

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. . 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.

BORGES, Marcia Narcizo ; RIBEIRO, E. L. B. ; LASSANCE, P. S. ; **CHACON, E. P.;** Ribeiro, C. M. R. ; MENDONÇA, 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. unico, p. 2462-2466, 2013.

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

CHACON, E. P.; ROBAINA, N. F. . O corpo humano e a tabela periódica: a percepção dos usuários sobre um jogo computacional.. Areté (Manaus), v. 7, p. 145-160, 2014.

LASSANCE, P. S. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.;** BORGES, Marcia Narcizo . 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.

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R. . Colorindo bandeiras ? a elaboração de um simulador para o estudo de indicadores ácido-base. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 7, p. 1-11, 2014.

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. ; 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. 159-177, 2015.

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.; CARVALHO, L. J. ; RIBEIRO, C. M. R. . A odontologia como tema para o ensino de Química: estudo de possibilidades por meio de mapas conceituais. Ensino, Saúde e Ambiente, v. 9(2), p. 45-62, 2016.

CHACON, E. P.; SOUZA, K. R. A. P. DE . Desenvolvimento e aplicação para o ensino/aprendizagem de Estereoquímica. Revista Ciências & Idéias, v. 7, p. 167-181, 2016.

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: Editora CRV, 2016. 44p .

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. . Jogos didáticos e a formação de professores de Química. In: CHINELLI, M. V.; GOMES, A. M. D.; TERRA, D. V.; YAMASAKI, A. A.. (Org.). Didática e formação de professores no PIBID da UFF: entre o tangível e o intangível na construção de uma educação inovadora. 1ed. Curitiba: Editora CRV, 2016, v. 1, p. 141-156.

MACHADO, B.C. ; CORTES, C. E. S. ; RIBEIRO, C. M. R. ; LUZ, D. M. ; ARARIPE, D. R. ; **CHACON, E. P.** ; CALLEGARIO, L.J. ; COSTA, L. R. ; COUTINHO, L. G. R. ; BORGES, M. N. ; SOUZA, N. A. . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 2. ed. Niterói: Editora da UFF, 2011. 80p .

MACHADO, B.C. ; CORTES, C. E. S. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.** ; CALLEGARIO, L.J. ; COUTINHO, L. G. R. ; BORGES, Marcia Narcizo ; ARARIPE, D. R. ; SOUZA, N. A. . Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta. 1. ed. Niterói: EdUFF, 2009. 80p .

Capítulos de livros publicados

BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.** ; RIBEIRO, R. P. ; DANTAS, L. F. S. . Reflexão, simetria e quiralidade: elaboração de recursos educativos visando a aprendizagem e a divulgação científica. In: Wender Faleiro; Simara Maria Tavares Nunes; Márcia Pereira dos Santos. (Org.). Divulgação Científica das Ciências da Natureza e das Ciências Humanas. 1ed.Goiânia: Editora Kelps, 2020, v. , p. 127-145.

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. . Jogos didáticos e a formação de professores de Química. In: CHINELLI, M. V.; GOMES, A. M. D.; TERRA, D. V.; YAMASAKI, A. A.. (Org.). Didática e formação de professores no PIBID da UFF: entre o tangível e o intangível na construção de uma educação inovadora. 1ed.Curitiba: Editora CRV, 2016, v. 1, p. 141-156.

CHACON, E. P.. Reações Químicas e os Temas Transversais. In: Lucidéa G.R. Coutinho; Vitor Francisco Ferreira. (Org.). Contribuições aos professores de Química do Ensino Médio. 01ed.Rio de Janeiro: UFF, 2005, v. 01, p. 01-243.

Produção Técnica

RIBEIRO, C. M. R. ; **CHACON, E. P.** ; BORGES, M. N. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . Comunicação Química. 2012.

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R. ; SOUZA, N. A. . Colorindo Bandeiras. 2012.

CHACON, E. P.; ALVES, D. D. ; ROBAINA, N. F. ; MARQUES, M. M. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . O Corpo Humano e a Tabela Periódica.. 2011.

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

CHACON, E. P.; Ribeiro, C. M. R. ; COUTINHO, Lucidéa G R ; BORGES, M. N. ; SOUZA, Nelson Angelo de . Programa de Atualização em Ensino de Química Para a Melhoria da Qualidade do Ensino.. 2005.

BORGES, M. N. ; ARARIPE, D. R. ; SOUZA, Nelson Angelo de ; **CHACON, E. P.** ; Ribeiro, C. M. R. ; COUTINHO, Lucidéa G R . Reações Divertidas: Divulgação da Química na Casa da Descoberta.. 2004.

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

CHACON, E. P.; BORGES, Marcia Narcizo ; COUTINHO, L. G. R. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . Química na cozinha: experimentos e vídeo articulando a aprendizagem.. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; COUTINHO, L. G. R. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . Química na cozinha: experimentos e vídeo articulando a aprendizagem.. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

CHACON, E. P.. A Química nossa de cada dia: A pilha no cotidiano.- vídeo educativo. 2012. (Vídeo Educativo).

CHACON, E. P.. A Química nossa de cada dia: A Química da Corrosão - vídeo Educativo. 2012. (Vídeo Educativo).

CHACON, E. P.. A Química nossa de cada dia: Eletrólise - vídeo educativo. 2012. (Vídeo Educativo).

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R. ; BORGES, M. N. ; OLIVEIRA, R. D. V. L. . História e Filosofia da Ciência no Ensino e sua interface com experimentação e mídias.. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; COUTINHO, L. G. R. ; RIBEIRO, C. M. R. . Química na Cozinha. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Corrosão - áudio. 2011. (áudio).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Viajando com meu avô -Petróleo (Parte I) - áudio. 2011. (áudio).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Os vilões do coração - áudio. 2011. (áudio).

BORGES, M. N. ; **CHACON, E. P.** ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Comunicação Química - áudio. 2011. (áudio).

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; RIBEIRO, C. M. R. . A Química entre nós: Viajando com meu avô -Petróleo (Parte II) - áudio. 2011. (áudio).

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. ; COUTINHO, L. G. R. ; Ribeiro,C.M.R ; RIBEIRO, C. R. S. . Química na Cozinha. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

CHACON, E. P.; BORGES, M. N. . Descobrindo a Química na Cozinha. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

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

DICK, E. N. A. ; **CHACON, E. P.** . Primeiros Socorros e Segurança de Trabalho. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

CHACON, E. P.; Guimarães, P. I. C. . Introdução à Química e Tecnologia dos Polímeros.. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Extensão)

Qualificações de Mestrado PPECN

1.

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R.. Participação em banca de Angela de Aquino. Ensino de Química em turmas de Educação de Jovens e Adultos numa proposta Sesiano de ensino com metodologia de projeto utilizando diário de bordo.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; MESSEDER, J. C.; LATINI, R. M.. Participação em banca de Marcela de Mattos Mendonça Lemos Rodrigues. NUTRIQUIM: Um jogo que articula a Tabela Periódica, Nutrição e Saúde.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; FARIAS, F. M. C.; CHINELLI, M. V.. Participação em banca de Anna Gabrielle Moreira de Souza Borges. Avaliação de uma intervenção pedagógica para o ensino de Pilhas e Equilíbrio Químico,. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; COUTINHO, L. G. R.. Participação em banca de Caroline Stephanie Mattos Mendonça. Produção de um audiolivro visando uma educação inclusiva. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; BORGES, M. N.. Participação em banca de Alexandre Rodrigues Faur. Educação Química sob o paradigma da complexidade e perspectiva CTSA – uma proposta metodológica e reflexiva. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.. Participação em banca de Ejane Dusek de N. Monteiro. Sequência Didática, com abordagem CTSA, para o estudo das Funções Orgânicas. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; OLIVEIRA, L. R.. Participação em banca de Marco Antônio Malta Moure. Relato de experiência no Ensino de Química na formação de professores no Ensino Médio.. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

CHACON, E. P.; FARIAS, F. M. C.; BORGES, M. N.. Participação em banca de Júlia Damázio Bouzon. Metodologias no Ensino de Química: Estratégias para a construção do conhecimento. 2015. Exame de

qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense.

Orientação de Dissertação e Participação em Bancas PPECN

Maycon Saviole da Costa. Metodologias ativas no Ensino de Ciências. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense. (Orientação em andamento).

Haron Lucas Barbosa Nigri Soares. Divulgando a Química através de Podcasts. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense. (Orientação em andamento).

Thamirys Braga Grion. Início: 2019. Área de Concentração: Ensino de Ciências. Linha de Pesquisa: Práticas Educativas no Ensino de Ciências. Projeto: Processos e Estratégias de Ensino Aprendizagem de Conceitos Científicos. (Orientação em andamento).

Angela de Aquino. Ensino de Química em turmas de Educação de Jovens e Adultos numa proposta Sesião de ensino com metodologia de projeto utilizando diário de bordo. 2019. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Caroline Stephanie Mattos Mendonça. Produção de um áudio-livro visando uma educação inclusiva. 2018. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Marcela de Mattos Mendonça Lemos Rodrigues. Início: 2017. Área de Concentração: Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Ensino e Aprendizagem.

Anna Gabrielle Moreira de Souza Borges. Início: 2017. Área de Concentração Ensino de Química. Linha de Pesquisa: Ensino e Aprendizagem.

Josiane Azevedo dos Santos. O pensamento complexo na prática de um professor de Química: propostas, análises e reflexões em turmas do Ensino médio de uma Escola Pública. 2017. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Ana Beatriz Jovêncio da Silva Martins. Oficinas temáticas e a formação de professores para a escola básica. Início: 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Ana Paula Medeiros da Silva. Geometria Molecular: Elaboração, Aplicação e Avaliação de uma Sequência Didática envolvendo o Lúdico. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Fabio Marques de Oliveira. Estratégias e Recursos para o ensino/aprendizagem da Radioatividade. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).

Marco Antônio Malta Moure. Relato de Experiência no Ensino de Química na Formação de Professores no Ensino Médio. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Ejane Dusek de Novaes Moneiro. Sequência Didática com abordagem CTSA para o estudo das Funções Orgânicas. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Thiago Rodrigues de Sá Alves. Educação de Jovens e Adultos: Sugestões de abordagem no ensino de Química a partir da realidade socioambiental. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense.

Kátia Regina Azevedo Pereira de Souza. Elaboração e aplicação de uma unidade de ensino potencialmente significativa para o ensino-aprendizagem de Isomeria. 2015. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Nat) - Universidade Federal Fluminense. (Orientadora).