

LFNA – UEL – PRODUÇÃO INTELECTUAL E DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM 2015

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. Jussiani, Eduardo I. ; Appoloni, Carlos R. . Effective atomic number and density determination of rocks by X-ray microtomography. Micron (Oxford. 1993)^{JCR}, v. 70, p. 1-6, 2015.
2. MARQUES, Leonardo Carmezini ; Appoloni, Carlos Roberto . Quantification of fluids injection in a glass-bead matrix using X-ray microtomography. Micron (Oxford. 1993)^{JCR}, v. 74, p. 35-43, 2015.
3. FERNANDES, J S ; LIMA, F A ; VIEIRA, S F ; REIS, P J ; APPOLONI, C R . Evaluation of Microstructural Parameters of Reservoir Rocks of the Guarani Aquifer by Analysis of Images Obtained by X- Ray Microtomography. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 630, p. 012008-012015, 2015.
4. Appoloni, C.R.. Estudos de cerâmicas arqueológicas brasileiras por metodologias nuclear-atômico-moleculares não destrutivas. Cadernos do CEOM, v. 28, p. 21-29, 2015.
5. PARREIRA, Paulo Sergio ; Jussiani, Eduardo I. ; LOPES, Fabio ; GHIZONI, V. R. ; Appoloni, C.R. . Fluorescência de raios X e Espectroscopia Raman aplicadas em esculturas de argila policromada de Franklin Joaquim Cascaes. Cadernos do CEOM, v. 28, p. 41-52, 2015.
6. LOPES, Fabio ; Appoloni, C.R. ; CESAREO, R. . Medidas da composição de artefatos metálicos pré-columbianos por fluorescência de raios X portátil (PXRF). Cadernos do CEOM, v. 28, p. 61-66, 2015.
7. F.L. Melquiades; SANTOS, F. R. . Preliminary Results: Energy Dispersive X-Ray Fluorescence and Partial Least Square Regression for Organic Matter Determination in Soil. Spectroscopy Letters (Print)^{JCR}, v. 48, p. 286-289, 2015.
8. DA-COL, JOSÉ A. ; BUENO, MARIA I. M. S. ; MELQUIADES, FABIO L. . Fast and direct Na and K determination in table, marine and low-sodium salt by X-Ray Fluorescence and Chemometrics. Journal of Agricultural and Food Chemistry^{JCR}, v. 63, p. 2406-2412, 2015.
9. MELQUIADES, FÁBIO; PARREIRA, PAULO ; ENDO, LUCAS ; SANTOS, GEIELE ; WOUK, LUANA ; FILHO, OTÁVIO . Portable EDXRF for Quality Assurance of Cosmetics. Cosmetics, v. 2, p. 277-285, 2015.

10. CASTILHOS, N. D. B. ; MELQUIADES, F. L. ; Thomaz E.L. ; BASTOS, R. O. . X-ray fluorescence and gamma-ray spectrometry combined with multivariate analysis for topographic studies in agricultural soil. Applied Radiation and Isotopes ^{JCR}, v. 95, p. 63-71, 2015.

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. LOPES, Fabio ; APPOLONI, C R ; VIEIRA, A. C. D. . Analysis of pre-columbian alloys compositions of metallic objects by portable X-ray fluorescence. In: V Simpósio Latino Americano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimônio Cultural - LASMAC 2015, 2015, Quito. Livro de Programa e Resumos do LASMAC 2015. Quito, 2015. v. único. p. 24-24.
2. TICONA, J. L. ; Appoloni, C.R. ; LOPES, Fabio ; MEDINA, M. . Non destructive characterization and classification of underwater archaeological pottery from lake Titicaca by portable EDXRF. In: V Simposio Latino Americano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural - LASMAC 2015, 2015, Quito. Livro de Programa e Resumos do LASMAC 2015. Quito, 2015. v. único. p. 25-25.
3. LOPES, Fabio ; Appoloni, C.R. ; VIEIRA, A. C. D. . Portable X-ray fluorescence investigation of three metallic artefacts from pre-columbian south America. In: V Simpósio Latino Americano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimônio Cultural - LASMAC 2015, 2015, Quito. Livro de Programa e Resumos do LASMAC 2015. Quito, 2015. v. único. p. 26-26.
4. Appoloni, C.R.; IKEOKA, R. A. ; MARCORI, O. ; Bandeira, Arkley M. . XRF, Raman and multivariate statistics analysis of pre-colonial pottery from three archaeological sites in northeast Brazil. In: V Simposio Latino Americano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimônio Cultural - LASMAC 2015, 2015, Quito. Livro de Programa e Resumos do LASMAC 2015. Quito, 2015. v. único. p. 30-30.
5. APPOLONI, C. R.. Applications of nuclear-atomic-molecular methodologies at LFNA/UFLA: five case studies. In: XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2015, Mangaratiba, RJ. Programa e Resumos da XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. v. único. p. 19.
6. LOPES, Fabio ; APPOLONI, C. R. ; VIEIRA, A. C. D. . Portable X-ray fluorescence investigation of three metallic artefacts from Pre-columbian South America. In: XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2015, Mangaratiba, RJ. Programa e Resumos da XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. v. único. p. 40-41.
7. LOPES, Fabio ; AMORIN, L. H. ; MARTINS, L. S. ; Urbano, Alexandre ; APPOLONI, C. R. ; CESAREO, R. . Thickness measurement of V2O5 nanometric thin films by portable XRF. In: XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2015, Mangaratiba, RJ. Programa e Resumos da XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. v. único. p. 41.

8. REIS, P. J. ; Nagata, Rodrigo ; APPOLONI, C. R. . A new scale composition model applied to carbonate rocks. In: XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2015, Mangaratiba, RJ. Programa e Resumos da XXXVIII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. v. único. p. 45.

9. MELQUÍADES, FÁBIO LUIZ; SILVA, A. M. A. Discriminant Multivariate Methods of Analysis for Sulfur Classification in Nail Polish using EDXRF data. In: XXXVIII Reunião de Trabalhos sobre Física Nuclear no Brasil, 2015, Mangaratiba. Anais da XXXVIII Reunião de trabalhos de física nuclear no Brasil, 2015. v. 01. p. 73.

TESE DE DOUTORADO CONCLUÍDA

Rodrigo Nagata.

“Composição Multiescalar da Rede Porosa de Rochas Carbonáticas”.

Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina,
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Orientador: Carlos Roberto Appoloni.

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO CONCLUÍDA

Diego de Dio Ferreira.

“Determinação do Fator de Proteção Solar Inorgânico e Orgânico em Protetores Solares por Fluorescência de Raios X Portátil e Calibração Multivariada”.

Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Estadual de Londrina,
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Orientador: Carlos Roberto Appoloni.

Ezequiel Ligowski.

“Produção e caracterização de materiais produzidos com rejeitos da indústria papeleira e sucroalcooleira”.

Dissertação (Mestrado em Química Aplicada) - Universidade Estadual do Centro-Oeste,
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Orientador: Fábio Luiz Melquiades.