

LFNA – UEL - TRABALHOS PUBLICADOS EM 2013

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. Moreira, Anderson Camargo; Appoloni, Carlos Roberto; Fernandes, Celso Peres. Gamma ray transmission technique applied to porous phase characterization of low-porosity ceramic samples. *Materials and Structures*, v. 46, p. 629-637, 2013.
2. Scheibel, Viviane; Appoloni, Carlos Roberto. Committed effective dose determination in southern brazilian cereal flours. *Radiation Protection Dosimetry*, v. march, p. 1-7, 2013.
3. Estevam, Marcelo; Appoloni, Carlos Roberto. Use of portable X-ray fluorescence (PXRF) in vivo as an alternative technique for the assessment of iron levels in patients with thalassemia and hemochromatosis. *Health Physics* (1958), v. 104, p. 132-138, 2013.
4. Cesareo, R.; Bustamante, A. D.; Julio Fabian, S.; Del Pilar, S. Z.; Alva, W.; Chero, L.; Espinoza, M. C.; Rodriguez, R.; Seclen, M. F.; Gutierrez, V.F.; Edgard, B.L.J.A.G; Rizzutto, M.A.; Poli, E.; Calza, C.; Anjos, M.; Freitas, R. P.; Lopes, R. T.; Elera, C.; Shimada, I.; Curay, V.; Castilho, F. G.; Gigante, G. E.; Ingo, G. M.; Lopes, F.; Holmquist, U.; Diestra, D. Multilayered artifacts in the pre-Columbian metallurgy from the North of Peru. *Applied Physics A – Materials Science & Processing*, Berlin, v. 113, p. 889-893, 2013.

CAPÍTULO DE LIVRO PUBLICADO

Appoloni, Carlos R.; Lopes, Fabio; Bruno, M. A. Analysis of the painting 'Moema' by PXRF, TXRF and Raman Spectroscopy. In: Karen Barbosa. (Org.). *Moema - restauração/restoration*. 1 ed. São Paulo: Comuniqué Editorial, 2013, v. único, p. 59-78.

TRABALHO COMPLETO PUBLICADO EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Appoloni, Carlos Roberto. Recent developments in atomic/nuclear methodologies used for the study of cultural heritage objects. In: XXXV BRAZILIAN WORKSHOP ON NUCLEAR PHYSICS, 2013, São Sebastião. v. 1529. p. 30-39.
2. Fernandes, Jaquiel S.; Nagata, Rodrigo; Moreira, Anderson C.; Fernandes, Celso P.; Appoloni, Carlos R.. Multi-scale analysis in carbonates by X-ray microtomography: Characterization of the porosity and pore size distribution. In: XXXV BRAZILIAN WORKSHOP ON NUCLEAR PHYSICS, 2013, São Sebastião. v. 1529. p. 86-88.
3. Appoloni, Carlos R.; Parreira, Paulo Sergio; Lopes, Fabio. Nineteen years of activities on Art, Archaeometry and Cultural Heritage Conservation at the Applied Nuclear Physics Laboratory (LFNA) UEL Brazil. In: 4.o Simposio Latinoamericano de Métodos de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural - LASMAC 2013, 2013, Bogotá. DVD Memorias Simposio LASMAC2013. Bogotá: Asociación Química Colombiana, 2013. v. único. p. 1-5.
4. Lisme, J.; Lopes, Fabio; Appoloni, Carlos R.; Soria, J. L. P.; Dalaveris, I.. In situ measurements of Tiwanaku ceramics by portable EDXRF. In: 4.o Simposio Latinoamericano de Métodos de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural - LASMAC 2013, 2013, Bogotá. DVD Memorias Simposio LASMAC 2013. Bogotá: Asociación Química Colombiana, 2013. v. único. p. 1-6

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Bruno, M. A.; Appoloni, Carlos R.. Caracterização de pigmentos por Espectroscopia Raman Portátil. In: III Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman - III ENBRAER, 2013, Fortaleza Ceará. Livro de Resumos do III ENBRAER. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2013. v. único. p. P36 - 91-91.
2. Bruno, M. A.; Appoloni, Carlos R.; Magalhaes, A. G.; Clemencio, Rejane Elias. Estudo da pintura A Subida do Foguete de Claudio Tozzi por Espectroscopia Raman Portátil. In: III Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman - III ENBRAER, 2013, Fortaleza Ceará. Livro de Resumos do III ENBRAER. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2013. v. único. p. P39 - 94-94.
3. Appoloni, Carlos R.; Lopes, Fabio; Bruno, M. A.; Rizzutto, Marcia de Almeida; Kajiya, E. A. M.; Campos, P. H. O. V.; Thomé, L. E.. PXRf and Raman study of the Di Cavalcanti painting 'Loira Sentada'. In: 4.o Simpósio Latinoamericano de Métodos de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural - LASMAC 2013, 2013, Bogotá. Programa y Resumos LASMAC 2013. Bogotá: Asociación Química Colombiana, 2013. v. único. p. 55-55.
4. Jussiani, Eduardo I. ; Appoloni, Carlos R.. Determination of density and effective atomic number of rocks by X-ray microtomography. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2013. v. único. p. 23-23.
5. Reis, P.J.; Appoloni, Carlos R.. Analysis of a travertine tock by X-ray microtomography. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 24-24.
6. Reis, P. J.; Zequi, J.A.C.; Appoloni, Carlos R.; Lopes, J.. Analysis of a Egg of Aedes Aegypti by X-ray Microtomography. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 24-24.
7. Pöttker, Walmir Enno; Reis, P.J.; Appoloni, Carlos R.; Molares, E. V.; Moreira, I. C.; Sakanaka, L.S.. Application of nuclear techniques to study soluble coffee microstructure properties. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 24-25.

8. Endo, Lucas Yoshimi; Mantovani, A.C.G.; Molari, R.; Nogueira, G.A.L.; Portezan Filho, Otávio; Appoloni, Carlos R.; Parreira, P. S.. Analysis of infant cosmetics through Energy Dispersive X-ray Fluorescence to verify the presence and concentration of inorganic elements. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 52-53.
9. Nagata, Rodrigo; Appoloni, Carlos R.. Use of nanotomographic images for structure analysis of carbonate rocks. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 61-61.
10. Andrello, Avacir Casanova; Appoloni, Carlos R.; Marestoni, Luiz Diego. Assessment of Short-term Soil Redistribution using ^7Be as a tracer. In: XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2013, Maresias, SP. Programa e Resumos da XXXVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo: Editora da SBF, 2013. v. único. p. 22-22