

LFNA – UEL – PRODUÇÃO INTELECTUAL E DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM 2014

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. KAJIYA, E.A.M. ; CAMPOS, P.H.O.V. ; RIZZUTTO, M.a. ; Appoloni, C.R. ; Lopes, F. . Evaluation of the veracity of one work by the artist Di Cavalcanti through non-destructive techniques: XRF, imaging and brush stroke analysis. Radiation Physics and Chemistry (1993), v. 95, p. 373-377, 2014.
2. BOLDO, E.M. ; Appoloni, C.R. . Inspection of reinforced concrete samples by Compton backscattering technique. Radiation Physics and Chemistry (1993), v. 95, p. 392-395, 2014
3. Appoloni, C.R. ; Melquiades, F.L. . PORTABLE XRF AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS FOR BILL CHARACTERIZATION IN FORENSIC SCIENCE. Applied Radiation and Isotopes, v. 85, p. 92-95, 2014.
4. BLONSKI, Maria Sélia ; APPOLONI, C. R. . Pigments analysis and gold layer thickness evaluation of polychromy on wood objects by PXRF. Applied Radiation and Isotopes, v. 89, p. 47-52, 2014.
5. DE LIMA, LILIANE SCHIER ; QUINÁIA, SUELI PÉRCIO ; MELQUIADES, FABIO LUIZ ; DE BIASI, GABRIEL E.V. ; GARCIA, JAREM R. . Characterization of activated carbons from different sources and the simultaneous adsorption of Cu, Cr, and Zn from metallurgic effluent. Separation and Purification Technology (Print), v. 122, p. 421-430, 2014.
6. Da-Col J.A. ; Bueno, MIMS ; F.L. Melquiades . Nondestructive Determination of Allergenic and Toxic Elements in Jewelry: a Comparison of Benchtop and Portable Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometers. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), p. 853-860, 2014.
7. FELICZAKI, R. M. ; MELQUIADES, F. L. . Simulação de fluorescências de raios X em amostras de solo com influência de umidade. Revista Brasileira de Física Tecnológica Aplicada, v. 1, p. 1-8, 2014.
8. TERRA, JULIANA ; SANCHES, RAFAEL ORTIZ ; BUENO, MARIA IZABEL MARETTI SILVEIRA ; MELQUIADES, FÁBIO LUIZ . Análise Multielementar de solos: uma proposta envolvendo equipamento portátil de fluorescência de raios X. Semina. Ciências Exatas e Tecnológicas (Impresso), v. 35, p. 207, 2014.

9. CHAGAS, N. V. ; MEIRA, J. S. ; ANAISSI, F. J. ; MELQUIADES, F. L. ; QUINAIA, S. P. ; FELSNER, M. L. ; JUSTI, K. C. . Preparation, Characterization of Bentonite Clay/Activated Charcoal Composites and 2 Factorial Design Application in Adsorption Studies of Methylene Blue Dye. *Revista Virtual de Química*, v. 6, p. 1607-1623, 2014.
10. MELQUIADES, F. L. ; BORRERO, P. P. G. ; SANTOS, F. R. ; DEUS, W. E. D. ; KALWA, M. ; QUINAIA, S. P. . Method for Sediment Texture Characterization Using Spectroscopy Techniques and Multivariate Analysis. *Revista Virtual de Química*, v. 6, p. 1687-1701, 2014.
11. GONZÁLEZ-ORTEGA, M.A. ; SEGURA, I. ; CAVALARO, S.H.P. ; TORALLES-CARBONARI, B. ; AGUADO, A. ; ANDRELLO, A.C. . Radiological protection and mechanical properties of concretes with EAF steel slags. *Construction & Building Materials*, v. 51, p. 432-438, 2014.
12. MEDEIROS, PEDRO H. A. ; ARAÚJO, JOSÉ CARLOS DE ; ANDRELLO, AVACIR C. . Uncertainties of the ¹³⁷Cs technique for validation of soil redistribution modelling in a semiarid meso-scale watershed. *Engenharia Agrícola (Impresso)*, v. 34, p. 222-235, 2014.

TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Nagata, Rodrigo ; Appoloni, Carlos Roberto . Use of nanotomographic images for structure analysis of carbonate rocks. In: XXXVI BRAZILIAN WORKSHOP ON NUCLEAR PHYSICS, 2014, São Sebastião. v. único. p. 125-129.
2. SILVA, P. C. ; LOPES, F. ; PORTEZAN FILHO, O. ; PARREIRA, P. S. . Utilização da fluorescência de raios X na discriminação de diferentes matrizes de cosméticos. In: XXIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2014, Londrina. XXIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2014.

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. Appoloni, C.R. ; Claudia Ines Parellada ; Melquiades, F.L. ; Jussiani, Eduardo I. ; Pereira, Fernanda C. ; LOPES, Fabio . Rock Art at Morro Azul caves in Paraná State, Brazil: an in situ XRF and Raman study. In: 40th International Symposium on Archaeometry (ISA), 2014, Los Angeles. ISA 2014 Program and Abstracts. Los Angeles: ISA, 2014. v. único. p. 86-87.
2. Appoloni, C., R. ; IKEOKA, R. A. ; MARCORI, O. H. ; LOPES, Fabio ; RIZZUTTO, M A ; CURADO, J. F. ; SCORZELLI, Rosa B ; MUNAYCO, P. ; Bandeira, A. M. . Analysis of archaeological pottery from Maranhão (Brazil) by six atomic and nuclear analytical methods. In: 40th International Symposium on Archaeometry (ISA), 2014, Los Angeles. ISA 2014 Program and Abstracts. Los Angeles: ISA, 2014. v. único. p. 115-115
3. LOPES, Fabio ; APPOLONI, C. R. ; CESAREO, R. ; RIZZUTTO, M A . CHAVIN CULTURE METAL VESSEL: DETERMINATION OF ELEMENTAL COMPOSITION AND THICKNESS OF MULTILAYER BY PORTABLE ENERGY DISPERSIVE X-RAY FLUORESCENCE (PXRF). In: 40th International Symposium on Archaeometry (ISA), 2014, Los Angeles. ISA 2014 Program and Abstracts. Los Angeles: ISA, 2014. v. único. p. 213-214
4. Andrello, Avacir C. ; CLETO, D. A. M. ; VITORINO NETO, I. J. ; APPOLONI, C. R. . Analysis of saliva samples of parotid gland and gingival sulcus by TXRF. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Bras, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 45..
5. Jussiani, Eduardo I. ; Endo, Lucas Yoshimi ; Appoloni, C.R. . Analysis of the concentration of metals in water samples from Igapó lake (Londrina - Brazil) by portable XRF. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 48.
6. Fernandes, Jaquiel S. ; LIMA, F. A. ; REIS, P. J. ; Appoloni, C., R. . Microstructural parameters evaluation of reservoir rocks of the Guarani aquifer by images analysis obtained by X-ray microtomography. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 40-41.
7. Ikeoka, R. A. ; MARCORI, O. H. ; APPOLONI, C. R. ; PARTITI, C. S. M. ; COHEN, R. ; Bandeira, A. M. . Mossbauer and Raman Spectroscopy analysis of archaeological pottery from Maranhao, Brazil. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 40.

8. REIS, P. J. ; APPOLONI, C. R. ; LOPES, Fabio ; LOPES, J. ; ZEQUI, J. A. C. . . Determination of Mass Attenuation Coefficient of the eggshell of Aedes Aegypti by X-ray Microtomography. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 37.
9. BRUNO, M. A. ; LOPES, Fabio ; Appoloni, C.R. ; RIZZUTTO, M A ; SANTOS, S. B. ; CAMPOS, P. H. O. V. ; MAGALHAES, A. G. ; Clemencio, Rejane Elias . Analysis of the painting A subida do foguete of Claudio Tozzi by Portable X-Ray Fluorescence. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 37..
10. LOPES, Fabio ; AMORIN, L. H. ; MARTINS, L. S. ; Urbano, Alexandre ; APPOLONI, C. R. . THICKNESS MEASUREMENT OF V₂O₅ NANOMETRIC THIN FILMS BY PORTABLE XRF. In: XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2014, Maresias SP. XXXVII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - Programa e Resumos. São Paulo: SBF, 2014. v. único. p. 36.
11. Appoloni, C.R. ; Claudia Ines Parellada ; Jussiani, Eduardo I. ; Melquiades, F.L. ; de Oliveira, F C P . ROCK ART PAINTINGS OF CHAPADINHA SHELTERS, PARANÁ STATE, BRAZIL - AN IN SITU RAMAN STUDY. In: X International Symposium on RockArt - V Meeting The Brazilian Association RockArt, 2014, Teresina. Anais X International Symposium on RockArt - V Meeting The Brazilian Association RockArt. Teresina: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ARTE RUPESTRE - ABAR, 2014. v. único. p. 18.
12. Appoloni, C.R. ; Claudia Ines Parellada ; Jussiani, Eduardo I. ; LOPES, Fabio ; Melquiades, F.L. ; de Oliveira, F C P . PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE AND RAMAN SPECTROSCOPY FOR IN SITU ROCK ART ANALYSIS. In: X International Symposium on RockArt - V Meeting The Brazilian Association RockArt, 2014, Teresina. Anais X International Symposium on RockArt - V Meeting The Brazilian Association RockArt. Teresina: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ARTE RUPESTRE - ABAR, 2014. v. único. p. 124.
13. Galvão, Tiago D. ; Appoloni, C.R. ; LOPES, Fabio ; RUFFONI, L. D. G. ; NONANKA, K. O. ; Zucolotto, Valtencir ; WANG, C. C. ; MARANGONI, V. . Monitoramento de Nanopartículas de Ouro (AuNPs) em amostras biológicas utilizando EDXRF portátil.. In: I Encontro do Projeto: Síntese de nanocompostos de ferro objetivando a solução de problemas ambientais e de saúde animal, 2014, Londrina. Caderno de Resumos do I Encontro do Projeto: Síntese de nanocompostos de ferro objetivando a solução de problemas ambientais e de saúde animal. Londrina, 2014. v. único. p. 46.

14. Galvão, Tiago D. ; Appoloni, C.R. ; CARMO, T. L. L. ; FERNANDES, M. N. . Monitoramento dos Níveis de Concentração de Nano partículas de TiO₂ (TiO₂NPs) em meio aquático utilizando PXRf.. In: I Encontro do Projeto: Síntese de nanocompostos de ferro objetivando a solução de problemas ambientais e de saúde animal, 2014, Londrina. Caderno de Resumos do I Encontro do Projeto: Síntese de nanocompostos de ferro objetivando a solução de problemas ambientais e de saúde animal. Londrina, 2014. v. único. p. 24.

15. SILVA, S. P. ; SCARMINIO, J. ; PARREIRA, P. S. ; SILVA, P. R. C. ; ALVES, J. C. ; SITA, L. E. ; ALVES, A. ; MARMONE, G. P. ; URBANO, A. . Characterization of the active material extracted from cathodes of discarded ion-lithium cell phones. In: XIII Brazilian MRS Meeting, 2014, João Pessoa. XIII Brazilian MRS Meeting, 2014. v. Único. p. 1-1.

16. BORTOLOTO, F. M. ; RIBAS, J. F. ; NASCIMENTO, L. O. ; GARCIA, F. F. ; NAKANO, C. T. ; KROETZ, B. L. ; SILVA, A. A. R. ; PARREIRA, P. S. ; YABE, M. J. S. . Determinação dos coeficientes de difusão de As(V), Cr(VI) e Cu(II) em solos arenosos e argilosos. In: Determinação dos coeficientes de difusão de As(V), Cr(VI) e Cu(II) em solos arenosos e argilosos, 2014, Maringá. XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014. v. Único. p. 1-1.

17. SILVA, A. A. R. ; LIMA, A. A. A. F. ; NASCIMENTO, L. O. ; GARCIA, F. F. ; NAKANO, C. T. ; KROETZ, B. L. ; PARREIRA, P. S. ; YABE, M. J. S. . Determinação dos coeficientes de difusão de selenito e selenato em bentonita. In: XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014, Maringá. XXI Encontro de Química da Região Sul, 2014. v. Único. p. 1-1.

TESES DE DOUTORADO CONCLUÍDAS

1. Fábio Lopes. MEDIDAS DA COMPOSIÇÃO ELEMENTAR E ESPESSURA DE MULTICAMADAS DE PIGMENTOS / METAIS EM OBJETOS DO PATRIMÔNIO CULTURAL POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X PORTÁTIL (PXRF). 2014. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, . Orientador: Carlos Roberto Appoloni.
2. Renato Akio Ikeoka. Análise de cerâmicas de quatro sítios arqueológicos (MA e SP) por seis métodos analíticos atômicos, moleculares e nucleares. 2014. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Roberto Appoloni.
3. Isaías Venâncio da Luz filho. Estudo de bananas Nanica, Maçã e Prata por Espectrometria Gama e Fluorescência de Raios X. 2014. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Roberto Appoloni.
4. Tiago Dutra Galvão. Aplicação das metodologias de PXRF e TXRF no monitoramento de nanopartículas de Au e de TiO₂ em água e em tecidos biológicos.. 2014. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Roberto Appoloni.