

# TRABALHOS PUBLICADOS EM 2009

## ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. LIMA, I ; T, A. J. ; APPOLONI, C. R. ; S. M. F. Mendonça de Souza ; M. E. L. Duarte ; LOPES, Ricardo Tadeu . Non-Destructive Imaging Materials Investigation by Microfocus 3D X-Ray Computed Tomography. IEEE Transactions on Nuclear Science, v. 53, p. 1448-1453, 2009.
2. ESTEVAM, Marcelo ; APPOLONI, C. R. . Uso da fluorescência de raios X portátil (XRF) in vivo como técnica alternativa para acompanhamento dos níveis de ferro em pacientes com sobrecarga de ferro. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (Impresso), v. 31, p. 153-159, 2009.
3. Soares Neto, J. P. ; de Souza, Newton Moreira ; ANDRELLO, Avacir Casanova ; Appoloni, Carlos R. . ATIVIDADE DE  $^{137}\text{Cs}$  EM AMOSTRAS DE SOLO SOB VEGETAÇÃO NATURAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS ONDAS NO OESTE DA BAHIA. Magistra, v. 21, p. 125-130, 2009.
4. FERNANDES, Jaquiel Salvi ; APPOLONI, C. R.; FERNANDES, Celso Peres . Determinação de parâmetros microestruturais e reconstrução de imagens 3-D de rochas reservatório por microtomografia de raios X. Revista de Ciências Exatas e Naturais, v. 11, p. 35-47, 2009.

5. ARAGAO, H. M. C. A. ; ARAGAO, P. H. A. . Um olhar prospectivo para o ensino e a aprendizagem de física. Pátio - Ensino Médio - ARTMED<sup>JCR</sup> , v. 2, p. 22-24, 2009.
  
6. MILHEIRA, R. G., APPOLONI, C. R., PARREIRA, P. S. Arqueometria em cerâmicas Guarani no sul do Brasil; um estudo do caso. Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia, São Paulo: 355-364; 2009.

## LIVROS PUBLICADOS E CAPITULOS DE LIVROS

1. Ravaud, Élisabeth ; SOUZA, Luiz Antônio Cruz ; Leão, Alexandre ; Rosado, Alessandra ; Appoloni, Carlos R. ; Lopes, Fabio ; PARREIRA, P. S. . Hymeneus travestido assistindo a uma dança em honra a Príapo: estudo científico. In: Pierre Curie. (Org.). Poussin - Restauração - Hymeneus travestido assistindo a uma dança em honra a Príapo. São Paulo: Imprensa Oficial, 2009, v. único, p. 81-92.

## TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO

1. SOARES NETO, J. P. ; SOUZA, N. M. ; ANDRELLO, A. C. ; APPOLONI, C. R. ; SOUZA, E. G. . TOLERANCIA DE PERDA DE SOLO E EROSAO EM SOLOS DA BACIA HIDROGRAFICA DO RIO DAS ONDAS NO OESTE DA BAHIA. In: XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRICOLA, 2009, Petrolina. Anais do XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRICOLA. Juazeiro : SBEA, 2009.
2. BASTOS, Rodrigo Oliveira ; Appoloni, Carlos R. . RADIOACTIVITY OF ROCKS FROM THE GEOLOGICAL FORMATIONS BELONGING TO THE TIBAGI RIVER HYDROGRAPHIC BASIN. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-5.
3. SCHEIBEL, Viviane ; Pecequillo, Brigitte R. S. ; Appoloni, Carlos R. . NATURAL RADIOACTIVE TRACES IN FOOD SUPPLEMENTS (ERGOGENIC) CONSUMED BY THE PUBLIC OF THE ACADEMIES. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-5.
4. MOREIRA, Anderson Camargo ; Appoloni, Carlos R. . POROSITY DETERMINATION OF ALUMINA AND BORON CARBIDE CERAMIC SAMPLES BY GAMMA RAY TRANSMISSION. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-9.
5. FERNANDES, Jaquiel Salvi ; Appoloni, Carlos R. ; MARQUES, Leonardo Carmezini ; FERNANDES, Celso Peres . MICROSTRUCTURE PARAMETERS EVALUATION OF BOTUCATU FORMATION SANDSTONE BY

X-RAY MICROTOMOGRAPHY. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-7.

6. MARQUES, Leonardo Carmezini ; FERNANDES, Jaquiel Salvi ; Appoloni, Carlos R. . APPLICATION OF NUCLEAR TECHNIQUES TO STUDY SYNTHETIC SANDSTONES MICROSTRUCTURE PROPERTIES. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-7.
7. MOREIRA, Anderson Camargo ; FERNANDES, Jaquiel Salvi ; MARQUES, Leonardo Carmezini ; Appoloni, Carlos R. ; FERNANDES, Celso Peres ; Nagata, Rodrigo . EFFECTS OF MANUAL THRESHOLD SETTING ON IMAGE ANALYSIS RESULTS OF A SANDSTONE SAMPLE STRUCTURAL CHARACTERIZATION BY X-RAY MICROTOMOGRAPHY. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-9.
8. Luz Filho, Isaias Venancio da ; SCHEIBEL, Viviane ; Appoloni, Carlos R. . RADIATION LEVELS IN SAMPLES OF DICALCIUM PHOSPHATE (DCP) AND BOVINE AND POULTRY RATIONS BY GAMMA-RAY SPECTROMETRY.. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-8.
9. Antunes Júnior, Osmar R. ; Biasi, Gabriel E. V. ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; LOPES, Fabio ; Appoloni, Carlos R. . WATER AND SEDIMENT ANALYSIS OF TOURISTIC PLACES IN GUARAPUAVA, PR USING A PORTABLE EDXRF SYSTEM. In: 2009 International Nuclear Atlantic

Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro :  
ABEN, 2009. v. único.

10. MELQUIADES, Fabio Luiz ; SILVA, Wislley Dueli da ; PARREIRA, Paulo Sergio ; LOPES, Fabio ; Appoloni, Carlos R. . WATER ANALYSIS IN LONDRINA,PR USING A PORTABLE EDXRF SYSTEM. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-12.
11. ANDRELLO, Avacir Casanova ; Appoloni, Carlos R. ; Ednaldo da S. Araújo ; Thomaz, Edivaldo L. ; Medeiros, Pedro Henrique Augusto ; Macedo, Iris L. . CESIUM-137 INVENTORIES IN UNDISTURBED AREAS IN DIFFERENT REGIONS OF BRAZIL. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-6.
12. MARESTONI, Luiz Diego ; ANDRELLO, Avacir Casanova ; Appoloni, Carlos R. ; Martins, Eucarlos Lima . 7BE FALLOUT FOR SUPERFICIAL SOIL EROSION ASSESSMENT. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-10.
13. Nagata, Rodrigo ; Appoloni, Carlos R. ; FERNANDES, Jaquiel Salvi . DETERMINATION OF SiC CERAMIC FOAMS MICROSTRUCTURE PROPERTIES BY X-RAYS MICROTOMOGRAPHY. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-8.
14. Ikeoka, Renato Akio ; Appoloni, Carlos R. ; PARREIRA, Paulo Sergio ; LOPES, Fabio ; Bandeira, Arkley M. . ARCHAEOLOGICAL

- POTTERY FRAGMENTS ANALYSIS FROM SAMBAQUI DO BACANGA (MABRAZIL) WITH A PORTABLE EDXRF SYSTEM. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-8.
15. Galvão, Tiago D. ; LOPES, Fabio ; MORAES, A. M. C. ; Appoloni, Carlos R. . STUDY OF ANALYTICAL SENSITIVITY OF TWO PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE SYSTEMS FOR ARCHAEOLOGICAL OBSIDIANS ANALYSIS. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-8.
16. PARREIRA, Paulo Sergio ; Galvão, Tiago D. ; Appoloni, Carlos R. . NOBLE METALS DETERMINATION IN ANCIENT JEWELS WITH A PORTABLE ED-XRF SYSTEM. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-5.
17. FERREIRA, D. D. ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; Appoloni, Carlos R. ; LOPES, Fabio ; Audrey A. Stinghen Garcia LONNI ; Frederico Minardi de OLIVEIRA ; José Carlos DUARTE . ANÁLISE DE BLOQUEADORES SOLARES ATRAVÉS DA FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X PORTÁTIL. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009, Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único. p. 1-14.
18. Endo, Lucas Yoshimi ; PORTEZAN FILHO, Otávio ; PARREIRA, Paulo Sergio ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; LOPES, Fabio ; Appoloni, Carlos R. . METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS INORGÂNICOS EM SUPLEMENTOS VITAMÍNICOS POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X. In: 2009 International Nuclear Atlantic Conference, 2009,

Rio de Janeiro. INAC 2009 DVD. Rio de Janeiro : ABEN, 2009. v. único.  
p. 1-4.



## RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO

1. PARREIRA, Paulo Sergio ; Appoloni, Carlos R. ; VIEIRA, Rejane Maria Lobo ; SCORZELLI, Rosa B ; Le Corre, Laetitia ; Guerra, Maria Filomena . Gold and Silver analysis in some ancient coins from Brazil and Portugal by portable EDXRF spectroscopy. In: AURUM, 2009, Paris. AURUM 2009 - Program and abstracts. Paris : C2RMF, 2009. v. único. p. 152-153.
2. Marize V. Oliveira ; MORAES, A. M. C. ; MOREIRA, Anderson Camargo ; Appoloni, Carlos R. ; Luiz C. Pereira . Characterization of porous titanium for bioengineering applications. In: II Encontro Nacional de Engenharia BioMecânica - ENEBI 2009, 2009, Florianópolis. CD ROM do ENEBI 2009. Florianópolis, 2009. v. único. p. paper 124.

## RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO

1. APPOLONI, C. R. ; LOPES, Fabio ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; SILVA, Wislley Dueli da ; Claudia Ines Parellada . IN SITU PIGMENTS STUDY OF ROCK ART AT JAGUARIAÍVA 1 ARCHAEOLOGICAL SITE (PARANÁ, BRAZIL) BY PORTABLE ENERGY DISPERSIVE X-RAY FLUORESCENCE (EDXRF). In: International Congress of Rock Art, 2009, Parque Nac. Serra da Capivara. Abstracts of the International Congress of Rock Art, 2009. v. único. p. 1-1.
2. APPOLONI, C. R. ; PARREIRA, P S ; LIMA, Silvia Cunha ; Neiva, A. C. . Characterization of corrosion products in brass ethnographic African statuettes employing a PXRF system. In: Ancient metallurgy and analytical developments in the field of archaeology and cultural heritage, 2009, Paris. Ancient metallurgy and analytical developments in the field of archaeology and cultural heritage - Book of Program and Abstracts. Paris : C2RMF and GdR ChimARC, 2009. v. único. p. 26.
3. MELQUÍADES, Fabio L ; Appoloni, Carlos R. ; FERREIRA, D. D. ; LOPES, Fabio ; LONNI, A G . Physical barrier determination in sunscreen by energy dispersive X-ray fluorescence methodology. In: XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2009, Águas de Lindóia. Livro de Resumos do XXXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. São Paulo : SBF, 2009. v. único. p. 108.
4. Appoloni, Carlos R. ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; LOPES, Fabio ; Claudia Ines Parellada ; Morales, M H L B ; de Biasi, G E V . Rock Art at Jaguaraiáva 1 Archaeological Site (Paraná, Brazil): in situ pigments study by portable energy dispersive X-ray fluorescence (PXRF). In: 2nd Latin\_American Symposium on Physical and Chemical Methods in

Archaeology, Art and Cultural Heritage Conservation, 2009, Cancun. CD ROM IMRC2009 - LASMAC2009 - Abstracts. Mexico : Sociedad Mexicana de Materiales A. C., 2009. v. único. p. S3-P03.

5. Ikeoka, Renato Akio ; Appoloni, Carlos R. ; PARREIRA, Paulo Sergio ; LOPES, Fabio ; Bandeira, A. M. . Quali-quantitative analysis of archaeological pottery fragments from Sambaqui do Bacanga (MA-BRAZIL) with a portable ED-XRF system. In: 2nd Latin\_American Symposium on Physical and Chemical Methods in Archaeology, Art and Cultural Heritage Conservation, 2009, Cancun. CD ROM IMRC2009 - LASMAC2009 Abstracts. Mexico : Sociedad Mexicana de Materiales A. C., 2009. v. único. p. S3-P04.
6. Appoloni, Carlos R. ; MELQUIADES, Fabio Luiz ; LOPES, Fabio . Study of fragments of archaeological glass objects by portable energy dispersive X-ray fluorescence (PXRF). In: 2nd Latin\_American Symposium on Physical and Chemical Methods in Archaeology, Art and Cultural Heritage Conservation, 2009, Cancun. CD ROM IMRC2009 - LASMAC2009 Abstracts. Mexico : Sociedad Mexicana de Materiales A. C., 2009. v. único. p. S3-P06.
7. APPOLONI, C. R. ; PARREIRA, P. S. ; LIMA, S.C. ; NEIVA, A. C. . Characterisation of corrosion products in brass ethnographic African statuettes employing aPXRF system. In: Ancient metallurgy and analytical developments in the field of archaeology and cultural heritage, 2009, Paris. Ancient metallurgy and analytical developments in the field of archaeology and cultural heritage - Book of Program and Abstracts. Paris : C2RMF and GdR ChimARC, 2009. v. único. p. 26.

8. ANDRELLO, A. C. ; LOPES, Fábio ; GALVAO, T. D. . Mussel Shell Evaluation as Bioindicator for Heavy Metals. In: XXXII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 2009, Águas de Lindóia SP. Anais do XXXII Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil. São Paulo : SBF, 2009.
9. ARAGAO, P. H. A. ; Wasserman ; Andrade, C. G. T. J ; SPADOTTO, J. C. ; NASCIMENTO SOBRINHO, G. A. ; PEREIRA, O. C. ; SILVA, D. N. ; CAPELLO, O. . Analysis of trace elements in soy leaves employing X-ray microanalysis by SEM. In: 10 th Inter-American Congress of Electron Microscopy and 1st Congress of the Argentine Society of Microscopy, 2009, Rosario. CIASEM 2009, 2009. v. 01. p. 24.
10. ARAGAO, P. H. A. ; ANDRADE, C. G. T. J. ; SUGUIHIRO, N. M. . Analysis Computational of Chemical Elements in Soy Leaves Infected by Phakopsora Pachyrhizi Fungus Employing EDS by SEM Technique. In: 10 th Inter-American Congress of Electron Microscopy and 1st Congress of the Argentine Society of Microscopy, 2009, Rosario. CIASEM 2009, 2009. v. 01. p. 47.