

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA - UEL
LABORATÓRIO DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA -
LFNA

PRODUÇÃO INTELECTUAL E DE FORMAÇÃO DE
RECURSOS HUMANOS EM 2017

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. DOS REIS, PAULO J. ; NAGATA, RODRIGO; APPOLONI, CARLOS R. . Pore size distributions convolution for microtomographic images applied to Shark Bay's oolite. MICRON, v. 98, p. 49-54, 2017.
2. LOPES, FÁBIO; PARELLADA, CLÁUDIA; GOMES, PAULO; APPOLONI, CARLOS; MACARIO, KITA; CARVALHO, CARLA; LINARES, ROBERTO ; PESSEDA, LUIZ . Investigating a Rock Art Site in Paraná State, South of Brazil. RADIOCARBON, v. 59, p. 1691-1703, 2017.
3. CARBONERA, MIRIAN; APPOLONI, CARLOS R; SANTOS, GUSTAVO H. DOS. Materiais pictóricos da cerâmica Guarani do alto Uruguai a partir de medidas de fluorescência de raios X. REVISTA DO MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA, v. 28, p. 133-144, 2017.
4. NOGUEIRA, F. M.; KUHN, S. A.; PALOMBINI, F. L. ; RUA, G. H. ; ANDRELLO, AVACIR CASANOVA ; APPOLONI, C R ; MARIATH, J. E. A. . Tank-inflorescence in *Nidularium innocentii* (Bromeliaceae): three-dimensional model and development. BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY (PRINT), v. 185, p. 413-424, 2017.
5. KITOR, G. L.; MELQUÍADES, FÁBIO LUIZ. As feiras de conhecimentos no município de Cantagalo, PR: um relato de caso. EXPERIÊNCIAS EM ENSINO DE CIÊNCIAS (UFRGS), v. 12, p. 257-281, 2017.
6. BOFF, C. A.; BASTOS, RODRIGO O. ; MELQUÍADES, FÁBIO LUIZ. Práticas experimentais no ensino de física nuclear utilizando material de baixo custo. CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA, v. 34, p. 236-247, 2017.
7. MORONA, F. ; DOS SANTOS, FELIPE R. ; BRINATTI, A. M. ; MELQUÍADES, FÁBIO LUIZ . Quick analysis of organic matter in soil by energy-dispersive x-ray fluorescence and multivariate analysis. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, p. 13-20, 2017.

8. RODRIGUES DOS SANTOS, FELIPE; DE ALMEIDA, EDUARDO; DA CUNHA KEMERICH, PEDRO DANIEL ; MELQUIADES, FÁBIO LUIZ . Evaluation of metal release from battery and electronic components in soil using SR-TXRF and EDXRF. X-RAY SPECTROMETRY, v. 46, p. 512-521, 2017.
9. MORONA, FRANSLEY; MELQUIADES, FÁBIO LUIZ; MULLER, MARCELO MARQUES LOPES. Quantification of Organic Matter in Agricultural Soils from the Central Region of Paraná State, Brazil. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, v. 48, p. 1-6, 2017
10. HIGASHI, DAYLA THYEME; ANDRELLO, AVACIR CASANOVA; TONDELLI, PEDRO MARCELO; DE OLIVEIRA TOGINHO FILHO, DARI; DE PAULA RAMOS, SOLANGE. Three consecutive days of application of LED therapy is necessary to inhibit experimentally induced root resorption in rats: a microtomographic study. LASERS IN MEDICAL SCIENCE (INTERNET), v. 32, p. 181-187, 2017.
11. FABIO LOPES; CLÁUDIA PARELLADA; PAULO GOMES; CARLSO APPOLONI; KITA MACARIO; CARLA CARVALHO; ROBERTO LINARES; LUIZ PESSENDA. Investigating a rock art site in Paraná State, south of Brazil. RADIONCARBON, p. 1-13, 2017.
12. ZANOTTO, C.; RATUCHNE, F.; MELQUIADES, F. L.; MARQUES, T. P.; DE CASTRO, E. G. Síntese, caracterização e estudo eletroquímico de material híbrido Baseado em polianilina com Fe_3O_4 . REV. VIRTUAL QUIM., 9(6), 2017.
13. LUÍS HENRIQUE CARDOZO AMORIN; LARISSA DA SILVA MARTINS; FÁBIO LOPES; ALEXANDRE URBANO. Thickness effect on the optical band gap of V_2O_5 thin films deposited by thermal evaporation. SEMINA: CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS, LONDRINA, v. 38, n.2, p.59-65, ago/dez 2017.

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

1. FERNANDES, M. N.; CARMO, T. L. L. ; GALVÃO, TIAGO D. ; AZEVEDO, V. C. ; SIQUEIRA, P. ; MARTINEZ, C. B. R. ; APPOLONI, C. R. ; FERNANDES, J. . Titanium dioxide nanoparticles induces changes in antioxidant system and histopathology on gills and kidneys of fish, *Prochilodus lineatus*. SETAC Europe 27th Annual Meeting, 2017, Bruxelas. SETAC EUROPE 27TH ANNUAL MEETING ABSTRACT BOOK. BRUXELAS: SETAC EUROPE, 2017. v. único. p. 149.
2. JUSSIANI, EDUARDO I. ; APPOLONI, C.R. ; TICONA, J. L.; CRIALES, J. V.; SAGARNAGA, J. ; SORIA, J. L. P.. Análises morfológicas de cerâmicas de povoados de tiwanaku por microtomografia de raios X. VI simpósio latinoamericano de física y química en arqueología, arte y conservación del patrimonio cultural - LASMAC 2017, 2017, LA PAZ. RESUMENES LASMAC 2017. LA PAZ: LASMAC 2017, v. único. p. 2-2.
3. LOPES, FABIO ; CLAUDIA INES PARELLADA ; APPOLONI, C.R. ; MACARIO, K. ; CARVALHO, C.; LINARES, R.. Dating techniques discussions in Jaguariaíva archeological site, Paraná, south of Brazil. LASMAC 2017, LA PAZ. RESUMENES LASMAC 2017. LA PAZ: LASMAC 2017, 2017. v. unico. p. 14-14.
4. LOPES, FABIO ; OLIVEIRA, F. ; MACARIO, K. ; APPOLONI, C.R. ; CARVALHO, C. ; LINARES, R. . First measurement of a new radiocarbon dating laboratory at the state university of Londrina, Brazil. LASMAC 2017, LA PAZ. RESUMENES LASMAC 2017. LA PAZ: LASMAC 2017, 2017. v. unico. p. 15-15.
5. GALVÃO, TIAGO D. ; LOPES, F. ; APPOLONI, C.R. . Otimização de sistemas portáteis de fluorescência de raios X por dispersão em energia para estudos de caracterização química de obsidianas. LASMAC 2017, 2017, LA PAZ. RESUMENES LASMAC 2017. LA PAZ: LASMAC 2017, v. único. p. 16-16.
6. MELQUIADES, F.L. ; APPOLONI, C.R. ; ANDRELLO, AVACIR C. ; NANOBR, E. ; DOS REIS, T. R. Evaluation of a helical vortex cleaning process in marble using PXRf and X-ray microtomography. LASMAC 2017, LA PAZ. RESUMENES LASMAC 2017. LA PAZ: LASMAC 2017, v. unico. p. 20-20.
7. APPOLONI, C R. X-ray. Microtomography applications at LFNA/Uel. XL Brazilian Meeting on Nuclear Physics, 2017, Campos do Jordão. [HTTPS://SEC.SBFISICA.ORG.BR/EVENTOS/RTFNB/XL/PROGRAMA/TRABALHOS.ASP?SESID=7](https://sec.sbfisica.org.br/eventos/rtfnb/xl/programa/trabalhos.asp?sesid=7), 2017.

8. BLONSKI, MARIA SÉLIA ; APPOLONI, C R ; CLAUDIA INES PARELLADA . EDXRF analysis of pigments in ceramic objects. In: XL Brazilian Meeting on Nuclear Physics, 2017, Campos do Jordão.

[HTTPS://SEC.SBFISICA.ORG.BR/EVENTOS/RTFNB/XL/PROGRAMA/TRABALHOS.ASP?SESIId=17](https://sec.sbfisica.org.br/eventos/rtfNB/XL/PROGRAMA/TRABALHOS.ASP?SESIId=17), 2017. p. 1-1.

9. JUSSIANI, E. I. ; APPOLONI, C R ; REIS, P. J. . New empirical model for determining chemical composition of materials using micro-CT images. In: XL Brazilian Meeting on Nuclear Physics, 2017, Campos do Jordão. [HTTPS://SEC.SBFISICA.ORG.BR/EVENTOS/RTFNB/XL/PROGRAMA/TRABALHOS.ASP?SESIId=17](https://sec.sbfisica.org.br/eventos/rtfNB/XL/PROGRAMA/TRABALHOS.ASP?SESIId=17), 2017. p. 1-1.

TESE DE DOUTORADO CONCLUÍDA

1. JORGE LISME TICONA. Caracterização não destrutiva de material cerâmico e de tecidos de culturas antigas da Bolívia por PXRF e espectroscopia RAMAN portátil. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior. ORIENTADOR: CARLOS ROBERTO APPOLONI.

2. LUCAS YOSHIMI ENDO. Metodologia de análise quantitativa de solos arqueológicos através de TXRF. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior. ORIENTADOR: CARLOS ROBERTO APPOLONI.

3. MADSON ALBERTINI BRUNO. Estudo de misturas de pigmentos de interesse arqueométrico pelas espectroscopias Raman e EDXRF. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior. ORIENTADOR: CARLOS ROBERTO APPOLONI.

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO CONCLUÍDA

1. ALISSON HENRIQUE DAL COL. Estudo do efeito de volume parcial em imagens de microtomografia computadorizada por raios x. 2017. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Estadual de Londrina, Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior. ORIENTADOR: CARLOS ROBERTO APPOLONI.

2. LEONARDO FONSECA DA SILVEIRA ANDREONI. Avaliação de solos e sedimentos da Bacia do Arroio Boa Vista por espectrometria gama e EDXRF. 2017. Dissertação (Mestrado em Química Aplicada) - Universidade Estadual do Centro-Oeste, Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior. COORIENTADOR: FÁBIO LUIZ MELQUIADES.