

ROBERTO MEIGIKOS DOS ANJOS

Artigos

SILVA, MARIANA MUNIZ ; MALDONADO, GUSTAVO CARVALHO ; CASTRO, REBECA OLIVEIRA ; DE SÁ FELIZARDO, JOÃO ; CARDOSO, RENAN PEREIRA ; **ANJOS, ROBERTO MEIGIKOS DOS** ; ARAÚJO, FÁBIO VIEIRA DE . Dispersal of potentially pathogenic bacteria by plastic debris in Guanabara Bay, RJ, Brazil. MARINE POLLUTION BULLETIN, v. 141, p. 561-568, 2019.

SANTOS, JULIANA F.P. ; MACARIO, KITA D. ; JOU, RENATA M. ; OLIVEIRA, FABIANA M. ; CARDOSO, RENAN P. ; DIAZ, MAIKEL ; **ANJOS, ROBERTO M.** ; ALVES, EDUARDO Q. . Monitoring the biogenic fraction of sugarcane-based plastic bags. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, v. 233, p. 348-352, 2019.

Bravo, C. ; SCHULLER, P. ; CASTILLO, A. ; OVANDO-FUENTEALBA, L. ; MUNOZ, E. ; ALARCON, O. ; SANTOS-VILLALOBOS, S. L. ; MUNIZ, MARCELO C. ; Cardoso, R. ; **dos Anjos, R.M.** ; Decon, G. . First use of a compound-specific stable isotope (CSSI) technique to trace sediment transport in upland forest catchments of Chile. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **JCR**, v. 618, p. 1114-1124, 2018.

SÁ, JOSÉ ROBERTO ; **ANJOS, ROBERTO MEIGIKOS DOS** ; CARDOSO, RENAN PEREIRA ; MUNIZ, MARCELO COSTA ; CID, ALBERTO SILVA ; LACERDA, THIAGO CORREA . Interação da Física das Radiações com o Cotidiano: uma prática multidisciplinar para o Ensino de Física. Revista Brasileira de Ensino de Física (Online) **JCR**, v. 39, p. e1503-1-e1503-11, 2017.

SERGIO, DE LOS SANTOS-VILLALOBOS ; CLAUDIO, BRAVO-LINARES ; **DOS ANJOS ROBERTO, MEIGIKOS** ; RENAN, CARDOSO ; MAX, GIBBS ; ANDREW, SWALES ; LIONEL, MABIT ; GERD, DERCON . The CSSIAR v.1.00 Software: A new tool based on SIAR to assess soil redistribution using Compound Specific Stable Isotopes. SoftwareX, v. 6, p. 13-18, 2017.

CERDA, MAURICIO ; SCALI, CAMILA ; VALDÉS, JORGE ; MACARIO, KITA DAMASIO ; **DOS ANJOS, ROBERTO MEIGIKOS** ; VOGEL, VINICIUS ; LAMEGO, FERNANDO ; NEPOMUCENO, AGUINALDO . Coupling fallout ^{210}Pb and stables isotopes ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) for catchment urbanization reconstruction in southeastern coastal zone of Brazil. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (Print) **JCR**, v. 310, p. 1021-1032, 2016.

MACARIO, K.d. ; SOUZA, R.C.C.L. ; AGUILERA, O.A. ; CARVALHO, C. ; OLIVEIRA, F.M. ; ALVES, E.Q. ; Chanca, I.S. ; SILVA, E.P. ; DOUKA, K. ; DECCO, J. ; TRINDADE, D.C. ; MARQUES, A.N. ; **ANJOS, R.M.** ; PAMPLONA, F.C. . Marine reservoir effect on the Southeastern coast of Brazil: results from the Tarioba shellmound paired samples. Journal of Environmental Radioactivity **JCR**, v. 143, p. 14-19, 2015. **Citações: WEB OF SCIENCE** 6 **SCOPUS** 9

MACARIO, KITA D. ; OLIVEIRA, FABIANA M. ; CARVALHO, CARLA ; SANTOS, GUACIARA M. ; XU, XIAOMEI ; CHANCA, INGRID S. ; ALVES, EDUARDO Q. ; JOU, RENATA M. ; OLIVEIRA, MARIA ISABELA ; PEREIRA, BRUNA B. ; MOREIRA, VINICIUS ; MUNIZ, MARCELO C. ; LINARES, ROBERTO ; GOMES, Paulo Roberto Silveira ; **DOS ANJOS, ROBERTO MEIGIKOS** ; CASTRO, MAIKEL D. ; DOS ANJOS, LEANDRO ; MARQUES, AGUINALDO N. ; RODRIGUES, LUIZ FREDERICO . Advances in the graphitization protocol at the Radiocarbon Laboratory of the Universidade Federal Fluminense (LAC-UFF) in Brazil. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with Materials and Atoms (Print) **JCR**, v. 361, p. 402-405, 2015. **Citações: WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 13

YOSHIMURA, ELISABETH M. ; DA SILVA, ALMY A. RODRIGUES ; **DOS ANJOS, ROBERTO M.** ; UMISED, NANCY K. ; RIZZOTTO, MARCOS ; Velasco, Hugo ; VALLADARES, DIEGO L. . Radon concentration in air and external gamma dose rate: is there a correlation?. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (Print) **JCR**, v. 307, p. 787-792, 2015. **Citações: WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

KOVACS, L. ; TASSANO, M. ; CABRERA, M. ; ZAMBONI, C. B. ; FERNANDEZ, M. ; **ANJOS, R.M.** ; CABRAL, P. . Development of ^{177}Lu -DOTA-Dendrimer and Determination of Its Effect on Metal and Ion Levels in Tumor Tissue. Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals **JCR**, p. 405-410, 2015. **Citações: SCOPUS** 1

D. L. Valladares ; SILVA, A. ; Lacerda, T. ; **ANJOS, R. M.** ; M. Rozzotto ; H. Velasco ; ROSAS, J. P. ; TOGNELLIE, G. ; YOSHIMURA, E. M. ; Ayub, J.J. . Using ^{222}Rn as a tracer of geodynamical processes in underground environments. *Science of the Total Environment* **JCR**, v. 468-469, p. 12-18, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#)⁴

MACARIO, K. D. ; SOUZA, R. C. C. L. ; TRINDADE, D. C. ; DECCO, J. ; LIMA, T. A. ; AGUILERA, O. A. ; MARQUES, A. N. ; ALVES, E. Q. ; OLIVEIRA, F. M. ; CHANCA, I. S. ; CARVALHO, C. R. ; **ANJOS, R. M.** ; PAMPLONA, F. C. ; SILVA, E. P. . Chronological Model of a Brazilian Holocene Shellmound (Sambaqui da Tarioba, Rio de Janeiro, Brazil). *Radiocarbon* **JCR**, v. 56, p. 489-499, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#)⁸

OLIVEIRA, F. M. ; DAMASIO, K. ; SIMONASSI, J. C. ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; CARVALHO, C. R. ; Linares, R. ; ALVES, E. Q. ; CASTRO, M. D. ; SOUZA, R. C. C. L. ; MARQUES, A. N. . Evidence of strong storm events possibly related to the little Ice Age in sediments on the southern coast of Brazil. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **JCR**, v. 415, p. 233-239, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#)¹

Cid, A.S. ; **Anjos, R M** ; Zamboni, C.B. ; Cardoso, R. ; Muniz M ; CORONA, A. ; D. L. Valladares ; KOVACS, L. ; MACARIO, K. D. ; PEREA, D. ; GOSO, C. ; H. Velasco . Na, K, Ca, Mg, and U-series in fossil bone and the proposal of a radial diffusion-adsorption model of uranium uptake. *Journal of Environmental Radioactivity* **JCR**, v. 136, p. 131-139, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#)¹

KOVACS, L. ; TASSANO, M. ; CABRERA, M. ; **dos Anjos, R.M.** ; FERNANDEZ, M. ; CABRAL, P. ; PORCAL, W. . Labelling PAMAM dendrimers with Tc-99m via HYNIC. *Nuclear Medicine and Biology* **JCR**, v. 41, p. 616-617, 2014.

KOVACS, L. ; TASSANO, M. ; CABRERA, M. ; FERNANDEZ, M. ; PORCAL, W. ; **Anjos, RM** ; CABRAL, P. . Labeling Polyamidoamine (PAMAM) Dendrimers with Technetium-99m via Hydrazinonicotinamide (HYNIC). *Current Radiopharmaceuticals*, v. 7, p. 115-122, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#)⁴

ANJOS, R. M.; MACARIO, K ; GOMES, P. R. S. ; Linares, R. ; Queiroz, E. ; CARVALHO, C . Towards a complete ^{14}C AMS facility at the Universidade Federal Fluminense (Niterói, Brazil): Sample preparation laboratory tests. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with Materials and Atoms (Print)* **JCR**, v. 294, p. 173-175, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#)⁵

ANJOS, R. M.; Cid, A.S. ; Zamboni, C. ; H. Velasco ; MACARIO, K. D. ; M. Rozzotto ; Medeiros, I. M. A. ; Ayub, J.J. ; Audicio, P. . Temporal evolution of ^{137}Cs +, K^+ and Na^+ in fruits of South American tropical species. *Science of the Total Environment* **JCR**, v. 444, p. 115-120, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#)³

MACARIO, K ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; CARVALHO, C ; Linares, R. ; Queiroz, E. ; OLIVEIRA, F.M. ; Castro, M.D ; Chanca, I.S. ; Silveira, M.F.M. ; Pessenda, L.C.R. ; Moraes, L.M.B. ; Campos, T.B. ; Cherkinsky, A. . The Brazilian AMS Radiocarbon Laboratory (LAC-UFF) and the Intercomparison of Results with CENA and UGAMS. *Radiocarbon* **JCR**, v. 55, p. 325-330, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹² | [SCOPUS](#)¹⁷

H. Velasco ; Cid, A.S. ; **ANJOS, R. M.** ; Zamboni, C. ; M. Rozzotto ; D. L. Valladares ; Ayub, J.J. . Variability of ^{137}Cs and ^{40}K soil-to-fruit transfer factor in tropical lemon trees during the fruit development period. *Journal of Environmental Radioactivity* **JCR**, v. 104, p. 64-70, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#)⁸

da Silva, A. A. R. ; D. L. Valladares ; **ANJOS, R. M.** ; H. Velasco ; M. Rozzotto ; YOSHIMURA, E. M. . Assessment the health hazard from ^{222}Rn in old metalliferous mines in San Luis, Argentina. *Water, Air and Soil Pollution (Print)* **JCR**, v. 218, p. 371-386, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#)⁴

CARVALHO, C ; **ANJOS, R. M.** ; VEIGA, R ; MACARIO, K . Application of radiometric analysis in the study of provenance and transport processes of Brazilian coastal sediments. *Journal of Environmental Radioactivity* **JCR**, v. 102, p. 185-192, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁶ | [SCOPUS](#)¹³

ANJOS, R. M.; Ayub, J.J. ; Cid, A.S. ; Cardoso, R. ; Lacerda, T. . External Gamma-Ray Dose Rate And Radon Concentration In Indoor Environments Covered With Brazilian Granites. *Journal of Environmental Radioactivity* **JCR**, v. 102, p. 1055-1061, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁵ | [SCOPUS](#)²³

ANJOS, R. M.; MACARIO, K ; LIMA, T. A. ; VEIGA, R. ; CARVALHO, C ; Fernandes, P. J. F. ; Vezzoni, M. ; BASTOS, J. . Correlations between radiometric analysis of Quaternary deposits and the chronology of prehistoric

settlements from the southeastern Brazilian coast. Journal of Environmental Radioactivity **JCR**, v. 101, p. 75-81, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁸ | [SCOPUS](#) ¹⁰

ANJOS, R. M.; UMISED, N. ; da Silva, A. A. R. ; ESTELLITA, L. ; M. Rozzotto ; YOSHIMURA, E. M. ; H. Velasco ; SANTOS, A. M. A. . Occupational exposure to radon and natural gamma radiation in the La Carolina, a former gold mine in San Luis Province, Argentina. Journal of Environmental Radioactivity **JCR**, v. 101, p. 153-158, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹¹ | [SCOPUS](#) ¹¹

ESTELLITA, L. ; SANTOS, A. M. A. ; **ANJOS, R. M.** ; YOSHIMURA, E. M. ; H. Velasco ; da Silva, A. A. R. ; AGUIAR, J.g. . ANALYSIS AND RISK ESTIMATES TO WORKERS OF BRAZILIAN GRANITIC INDUSTRIES AND SANDBLASTERS EXPOSED TO RESPIRABLE CRYSTALLINE SILICA AND NATURAL RADIONUCLIDES. Radiation Measurements **JCR**, v. 45, p. 196-203, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#) ⁶

ANJOS, R. M.; MOSQUERA, B. ; SANCHES, N. ; CAMBUI, C. A. ; MERCIER, H. . Caesium, potassium and ammonium distributions in different organs of tropical plants. Environmental and Experimental Botany **JCR**, v. 65, p. 111-118, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ⁸

ANJOS, R. M.; M. Rozzotto ; SANCHES, N. ; H. Velasco ; D. L. Valladares ; DAMASIO, K. . Accumulation of ¹³⁷Cs and ⁴⁰K in aboveground organs of tropical woody fruit plants. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry **JCR**, v. 281, p. 7-10, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ⁶

MACARIO, K. D. ; Buarque, A. ; Scheel-Ybert, R. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P. R. S. ; Beauclair, M. . The Long Term Tupiguarani Occupation in Southeastern Brazil. Radiocarbon **JCR**, v. 51, p. 937-946, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#) ⁸

ANJOS, R. M.; SANCHES, N. ; MOSQUERA, B. . ⁴⁰K/¹³⁷Cs discrimination ratios to the aboveground organs of tropical plants. Journal of Environmental Radioactivity **JCR**, v. 99, p. 1127-1135, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ¹²

MACARIO, K. D. ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** . Reevaluation of Dating Results for Some ¹⁴C - AMS Applications on the Basis of the New Calibration Curves Available. Brazilian Journal of Physics (Impresso) **JCR**, v. 38, p. 138-143, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ³

Scheel-Ybert, R. ; MACARIO, K. ; Buarque, A. ; **ANJOS, R. M.** ; Beauclair, M. . A new age to an old site: the earliest Tupiguarani settlement in Rio de Janeiro State?. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 80, p. 763-770, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ⁴

Anjos, R M; VEIGA, R. ; CARVALHO, C. ; SANCHES, N. ; ESTELLITA, L. ; ZANUTO, P. ; QUEIROZ, E. ; MACARIO, K. . Natural sources of radiation exposure and the teaching of radioecology. Physics Education (Bristol. Print), v. 43, p. 423-428, 2008. **Citações:** [SCOPUS](#) ⁷

ANJOS, R. M.; VEIGA, R. ; CARVALHO, C. ; MACARIO, K. ; GOMES, P. R. S. . Geological provenance of Quaternary deposits from the southeastern Brazilian coast. Nuclear Physics A **JCR**, v. 787, p. 642-647, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰ | [SCOPUS](#) ¹²

ANJOS, R. M.; MOSQUERA, B. ; CARVALHO, C. ; SANCHES, N. ; BASTOS, J. ; GOMES, P. R. S. ; MACARIO, K. . Accumulation and long-term decline of radiocaesium contamination in tropical fruit trees. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research **JCR**, v. 580, p. 625-628, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ⁴

GASQUES, L. R. ; M. Evers ; HINDE, D. J. ; DASGUPTA, M. ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; M. L. Brown ; RODRIGUEZ, M. D. ; Thomas, R. G. ; HAGINO, K. . Systematical study of the nuclear potential through high precision back-angle quasi-elastic scattering measurements. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 76, p. 024612-1-024612-9, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³³ | [SCOPUS](#) ³⁵

ANJOS, A. M. M. ; Cançado, R. Z. L. ; **ANJOS, R. M.** ; Amaral, N. C. ; Lima, L. C. A. . Características da exposição ocupacional a poeiras em marmorarias da cidade de São Paulo. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, v. 32, p. 11-23, 2007.

VEIGA, R. ; SANCHES, N. ; **ANJOS, R. M.** ; MACARIO, K. ; BASTOS, J. ; IGUATEMY, M. ; AGUIAR, J.g. ; SANTOS, A. M. A. ; MOSQUERA, B. ; CARVALHO, C. ; BAPTISTA FILHO, M. ; UMISED, N. K. . Measurement of Natural

Radioactivity in Brazilian Beach Sands. Radiation Measurements **JCR**, EUA, v. 41, n.2, p. 189-196, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹⁸ | [SCOPUS](#) ¹²²

CARVALHO, C ; **ANJOS, R. M.** ; MOSQUERA, B ; MACARIO, K ; VEIGA, R . Radiocesium contamination behavior and its effect on potassium absorption in tropical or subtropical plants. Journal of Environmental Radioactivity **JCR**, EUA, v. 86, n.2, p. 241-250, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ¹⁰

GOMES, P. R. S. ; I.PADRON ; CREMA, E. ; CAPURRO, O. A. ; NIELLO, J. O. F. ; MARTI, G. V. ; TROTTA, M. ; LUBIAN, J. ; ORTEGA, M. E. ; **ANJOS, R. M.** . Disentangling the reaction mechanisms of weakly bound nuclei. Physics Letters. Section B **JCR**, v. 634, p. 356-361, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴⁸ | [SCOPUS](#) ⁴⁶

MOSQUERA, B. ; CARVALHO, C. ; VEIGA, R. ; MANGIA, L. ; **ANJOS, R. M.** . ¹³⁷Cs distribution in tropical fruit trees after soil contamination. Environmental and Experimental Botany **JCR**, v. 55, p. 273-281, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁹ | [SCOPUS](#) ²⁴

ANJOS, R. M.; VEIGA, R. ; MACARIO, K ; CARVALHO, C ; SANCHES, N ; BASTOS, J ; GOMES, P. R. S. . Radiometric analysis of Quaternary deposits from the southeastern Brazilian coast. Marine Geology **JCR**, v. 229, p. 29-43, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²⁰ | [SCOPUS](#) ¹⁹

PEREIRA, D. ; ROSSI, E. S. ; NOBRE, G P A ; CHAMON, L. C. ; SILVA, C. P. ; GASQUES, L. S. ; ALVAREZ, M. A. G. ; RIBAS, R.V. ; MEDINA, N. H. ; **ANJOS, R. M.** . ¹⁸⁰+¹¹⁰Pd: Measurements and realistic coupled-channel analysis in a transitional region. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 74, p. 0346081-0346088, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹² | [SCOPUS](#) ¹³

GOMES, P R S ; PADRON, I ; CREMA, E. ; CAPURRO, O A ; NIELLO, J. O. F. ; ARAZI, A ; MARTI, G ; LUBIAN, J ; TROTTA, M ; **ANJOS, R. M.** . Comprehensive study of reaction mechanisms for the ⁹Be+¹⁴⁴Sm system at near- and sub-barrier energies. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 73, p. 0646061-06460611, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹⁴ | [SCOPUS](#) ¹⁰²

CARVALHO, C ; MOSQUERA, B. ; **ANJOS, R. M.** ; SANCHES, N ; BASTOS, J ; MACARIO, K ; VEIGA, R . Accumulation and Long-Term Behavior of Radiocesium in Tropical Plants. Brazilian Journal of Physics **JCR**, v. 36, p. 1345-1348, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#) ²

Anjos, R M. Radioecology teaching: response to a nuclear or radiological emergency. European Journal of Physics (Print) **JCR**, v. 27, p. 243-255, 2006. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ⁵

ANJOS, R. M.; VEIGA, R ; SOARES, T. ; SANTOS, A.m. A. ; AGUIAR, J.g. ; FRASCÁ, M.h. B. ; BRAGE, J. A.p. ; UZEDA, D. ; MANGIA, L. ; FACURE, A. ; MOSQUERA, B. ; CARVALHO, C. ; GOMES, P.r.s. . Natural Radionuclide Distribution in the Brazilian Comercial Granite. Radiation Measurements **JCR**, EUA, v. 39, n.3, p. 245-253, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁸⁰ | [SCOPUS](#) ⁹⁷

ALVES, J. J. S. ; GOMES, P. R. S. ; LUBIAN, J. ; CHAMON, L. C. ; PEREIRA, D. ; **ANJOS, R. M.** ; ROSSI, E. S. ; SILVA, C. P. ; ALVAREZ, M. A. G. . Consistent analysis of peripheral reaction channels and fusion for the ^{16,18}O + ⁵⁸Ni systems. Nuclear Physics A **JCR**, EUA, v. 748, n.1-2, p. 59-74, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴³ | [SCOPUS](#) ⁴³

GOMES, P. R. S. ; LUBIAN, J. ; PADRON, I. ; **ANJOS, R. M.** . Uncertainties in the comparison of fusion and reaction cross sections of different systems involving weakly bound nuclei.. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 71, p. 17601, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰⁴ | [SCOPUS](#) ⁸⁷

GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; PADROM, I. . Effect of the breakup on the fusion and elastic scattering of weakly bound projectiles on ⁶⁴Zn. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 71, p. 34608, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹⁷

MARTI, G ; GOMES, P. R. S. ; RODRIGUEZ, M ; NIELLO, J. O. F. ; CAPURRO, O. A. ; PACHECO, A. J. ; TESTONI, J. E. ; RAMIREZ, G. ; ARAZI, A ; **ANJOS, R. M.** . Fusion, Reaction, And Breakup Cross Sections of ⁹be on a Light Mass Target. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 71, p. 27602, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁶⁶

GOMES, P R S ; PADRON, I ; NIELLO, J O Fernandez ; MARTI, G V ; RODRIGUEZ, M D ; CAPURRO, O A ; PACHECO, A J ; TESTONI, J e ; ARAZI, A ; LUBIAN, J ; **ANJOS, R. M.** ; CHAMON, L C ; CREMA, e ; HUSSEIN, M

S . Fusion, break-up and elastic scattering of weakly bound nuclei. Journal of Physics. G, Nuclear and Particle Physics **JCR**, EUA, v. 31, p. s1669-s1673, 2005.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁵⁹|**SCOPUS**56

CARVALHO, C ; MOSQUERA, B ; VEIGA, R ; **ANJOS, R. M.** . Radioecological investigations in Brazilian tropical plants. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 35, n.3B, p. 808-810, 2005.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶|**SCOPUS**5ALVES, J J S ; GOMES, P R S ; LUBIAN, J ; CHAMON, L C ; **ANJOS, R. M.** ; PEREIRA, D ; ROSSI, e S ; SILVA, C P ; ALVAREZ, M A G ; NOBRE, G P A ; GASQUES, L R . Elastic, Inelastic Scatterings and transfer reactions for 16,18O on 58Ni described by the São Paulo potential. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 35, n.3B, p. 909-911, 2005.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁰|**SCOPUS**10

GOMES, P R S ; PADRON, I ; CAPURRO, O A ; NIELLO, J O Fernandez ; MARTI, G V ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J ; VEIGA, R ; CREMA, e ; PACHECO, A J ; TESTONI, J e ; ARAZI, A ; ORTEGA, M e ; TROTTA, M . Complete fusion of weakly bound nuclei applying the delayed x-ray technique: the 9Be+ 144Sm. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 35, n.3B, p. 902-905, 2005.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³|**SCOPUS**3

MOSQUERA, B ; VEIGA, R. ; MANGIA, L ; CARVALHO, C ; ESTELLITA, L. ; UZEDA, D ; VIOLINI, B ; **ANJOS, R. M.** . 137Cs Distribution in Guava Trees. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 34, p. 841-844, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁵|**SciELO**6|**SCOPUS**7

DASGUPTA, M. ; GOMES, P. R. S. ; HINDE, D. ; MORAES, S. B. ; **ANJOS, R. M.** . Effect of break-up on the fusion of 6,7Li and 9Be with heavy nuclei. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 70, p. 02460, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²³⁰

RODRIGUEZ, M. D. ; MARTI, G ; **ANJOS, R. M.** ; PADRON, I ; A., P.r. S. Gomes, J. Lubian, R.s.l. Veiga, A J. P ; RAMIREZ, J.f.o Niello, J. E. Testoni, A. Arazi, M. . Fusion Cross section measurements for 6Li + 27Al, 64Zn and 9Be + 64Zn systems at near barrier energies. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 34, p. 869, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³|**SCOPUS**3

GOMES, P.r.s. ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J . Fusion of stable weakly bound nuclei. Progress of Theoretical Physics. Supplement **JCR**, EUA, v. 154, p. 92, 2004.**Citações:****SCOPUS**4

GOMES, P.r.s. ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J . Does the break-up process influence the fusion cross section?. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 34, p. 737, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶|**SCOPUS**6

GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J . How does the break-up of weakly bound nuclei influence the fusion cross section?. Nuclear Physics A **JCR**, Holanda, v. 734, p. 233-236, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹

GOMES, P.r.s. ; LUBIAN, J. ; **ANJOS, R. M.** ; FERN, I. Padron, G.v. Marti, A J. Pacheco, O.a. Ca . Break-up versus complete fusion for weakly bound nuclei. Nucleus (Calcutta), cuba, v. 35, p. 11, 2004.

MACARIO, K.d. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P R S ; FIGUEIREDO, A. G. ; LACERDA, C. ; BARBOSA, M. D. L. ; COIMBRA, M. M. ; ELMORE, D. . AMS radiocarbon dating on Campos Basin, Southeast Brazilian Coast. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 223, p. 535-539, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁵|**SCOPUS**5

MACARIO, T. A. Lima , K. D. ; **ANJOS, R. M.** ; ELMORE, P. R. S. Gomes, M. M. Coimbra, D. . The Earliest Shellmound Settlements of the Central-South Brazilian Coast. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 223, p. 691-694, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹¹|**SCOPUS**13

MACARIO, M. Barbosa, A. Buarque, K.d. ; **ANJOS, R. M.** ; ELMORE, P.r.s. Gomes, M.m. Coimbra, D. . Intermittent Occupation of the Sambaqui Builder Settlements at Rio de Janeiro State, Brazil. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 223, p. 695-699, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶|**SCOPUS**6

PADRON, I. ; MARTI, G V ; PACHECO, A J ; CAPURRO, O A ; NIELLO, J O Fernandez ; TESTONI, J e ; ARAZI, A ; RAMIREZ, M ; RODRIGUEZ, M D ; GOMES, P R S ; LUBIAN, J ; **ANJOS, R. M.** . Fusion Cross Section measurements for the 6,7Li + 27Al, 64Zn systems by the time of flight technique. Nucleus, Cuba, v. 35, p. 15, 2004.

GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; MURI, C. ; LUBIAN, J. ; PADRON, I. ; CHAMON, L.c. ; LIGUORI NETO, R. ; ADDED, N. ; NIELLO, J.o. Fernández ; MARTI, G. V. ; CAPURRO, O. A. ; PACHECO, A.j. ; TESTONI, J.e. . Threshold anomaly with weakly bound projectiles: elastic scattering of $9\text{Be} + 27\text{Al}$. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, eua, v. 70, p. 05460, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶¹| **SCOPUS** ⁵⁴

Anjos, R M; OKUNO, E ; GOMES, P R S ; VEIGA, R ; ESTELLITA, L ; MANGIA, L ; UZEDA, D ; SOARES, T ; FACURE, A ; BRAGE, J A P ; MOSQUERA, B ; CARVALHO, C ; SANTOS, A M A . Radioecology teaching: evaluation of the background radiation levels from areas with high concentrations of radionuclides in soil. European Journal of Physics (Print) **JCR**, v. 25, p. 133-144, 2004.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁵| **SCOPUS** ¹⁹

GOMES, P. R. S. ; I.PADRON ; RODRÍGUEZ, M.d. ; MARTÍ, G.v. ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J. ; LIGUORI NETO, R. ; CREMA, E. ; ADDED, N. ; CHAMON, L.c. ; NIELLO, J.a. Fernández ; CAPURRO, O.a. ; PACHECO, A.j. ; TESTONI, J.e. ; ARAZI, A. ; RAMÍREZ, M. ; HUSSEIN, M. S. . Fusion, reaction and break-up cross sections of weakly bound projectiles on 64Zn . Physics Letters. Section B **JCR**, eua, v. 601, n.4, p. 20-26, 2004**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁰⁵| **SCOPUS** ⁹⁵

LIMA, T. A. ; **ANJOS, R. M.** ; MACARIO, K ; GOMES, P R S ; COIMBRA, M. M. . AMS Dating of The Early Sambaqui Settlements of the Southeast Brazilian Coast. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 33, n.2, p. 276-279, 2003.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁸| **SciELO** ⁶| **SCOPUS** ¹¹

LUBIAN, J ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; PADRON, I ; MURI, C ; MOARES, S B ; ALVES, J J S ; MACIEL, A M M ; LIGOURI NETO, R ; ADDED, N ; MARTI, G V ; RAMÍREZ, M ; PACHECO, A J ; CAPURRO, O A ; NIELLO, J O Fernandez ; TESTONI, J e ; ABRIOLA, D ; SPINELLA, M R . Influence of the break-up on the fusion and scattering processes. Brazilian Journal of Physics **JCR**, São Paulo, v. 33, n.3, p. 323-327, 2003.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶| **SCOPUS** ⁶

ANJOS, R. M.; FACURE, A. ; OKUNO, Emico ; UMISED, N. ; YOSHIMURA, E. ; GOMES, P R S . Goiânia: 12 years after the 137Cs radiological accident. Radiation Protection Dosimetry **JCR**, Inglaterra, v. 101, n.1, p. 201-204, 2002.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁵| **SCOPUS** ¹⁹

FACURE, A ; OKUNO, Emico ; UMISED, N. ; YOSHIMURA, E. ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** . Measurements performed in Goiânia after A New intervention Action in 2001. Radiation Protection Dosimetry **JCR**, Inglaterra, v. 98, n.4, p. 433-435, 2002.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁵| **SCOPUS** ⁵

ANJOS, R. M.; MURI, C ; GOMES, P R S ; LUBIAN, J ; PADRON, I ; ALVES, J. S. ; MARTI, G V ; NIELLO, J O F ; PACHECO, A J ; CAPURRO, O. . No evidences of break-up effects on the fusion of 9Be with medium-light nuclei. Physics Letters. Section B **JCR**, EUA, v. 534, n.1-4, p. 45-51, 2002.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³⁷| **SCOPUS** ⁴⁵

PADRON, I. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P.r.s. ; J. LUBIAN, ; ALVE, J. J. S. ; MURI, C ; MARTI, G V ; RAMIREZ, M. ; PACHECO, A J. ; CAPURRO, O A ; NIELLO, J. O. F. ; TESTONI, J. E. ; ABRIOLA, D. . Fusion of stable weakly bound nuclei with 27Al and 64Zn . Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 66, n.4, p. 04460, 2002.

DASGUPTA, M. ; HAGINO, K. ; HINDE, D. J. ; MORAES, S. B. ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; BUTT, R. D. ; BERRIMAN, A C. ; CARLIN, N. ; MORTON, C. R. ; NEWTO, J. O . Fusion and Breakup in the reactions of 6Li and 7Li nuclei with 209Bi . Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, eua, v. 66, n.4, 2002.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹⁶

LIMA, T. A ; MACARIO, K. D. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P. R. S. ; COIMBRA, M. M. ; ELMORE, D. . The Antiquity of the Prehistoric Settlement of the Central-South Brazilian Coast. Radiocarbon **JCR**, Inglaterra, v. 44, n.3, p. 733-738, 2002.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁴| **SCOPUS** ¹⁶

SILVA, C P ; ALVAREZ, M A G ; CHAMON, L C ; PEREIRA, D ; RAO, M. N. ; ROSSI, e S ; GASQUES, L. S. ; SANTO, M. A. E. ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J ; GOMES, P R S ; CARLSON, B. V. ; KAILAS, S. ; A. CHATTERJEE, P. SINGH, A. SHRIVASTAVA, K. MAHATA . The heavy ion nuclear potential:detection of a systematic behaviour at the region of surface interaction distances. Nuclear Physics A **JCR**, v. 679, p. 287-303, 2001.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁴⁴| **SCOPUS** ⁴⁰

YOSHIMURA, E. M. ; UMISED, N. K. ; FACURE, A ; **ANJOS, R. M.** ; OKUNO, E. . Ambient dose equivalent rate in goiania 12 years after the 137Cs radiological accident. Health Physics **JCR**, EUA, v. 69, p. 532-536, 2001.

FACURE, A. ; UMISED, N. K. ; YOSHIMURA, E. M. ; OKUNO, E. ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** . Remains of ¹³⁷Cs contamination in the city of goiania, brazil. Radiation Protection Dosimetry **JCR**, Inglaterra, v. 95, n.5, p. 165-171, 2001.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹¹| **SCOPUS**¹¹

LUBIAN, J. ; PADRON, I ; GOMES, P R S ; MACIEL, A M M ; **ANJOS, R. M.** ; MORAES, S. B. ; ALVES, J J S ; MURI, C ; LIGUORI, R. ; ADDED, N . Low-lying inelastic channel couplings versus breakup effects on the fusion cross section. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 64, p. 27601-27604, 2001.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁴¹| **SCOPUS**³⁹

ALVAREZ, M. G. A. ; ROSSI, E. G. ; SILVA, C P ; GASQUES, L R ; CHAMON, L. ; PEREIRA, D ; RAO, M. N. ; CALSON, B. V. ; CONTI, C. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P R S ; LUBIAN, J ; KAILAS, S. ; CATTERJEE, A. ; SINGH, P. . Precise Nuclear Matter Densities from Heavy Ion Collisions.. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 65, p. 14602, 2001.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁸| **SCOPUS**¹⁸

ANJOS, R. M.; FACURE, A. ; LIMA, E. L. N. ; GOMES, P. R. S. ; SANTOS, M. S. ; BRAGE, J. A. P. ; OKUNO, E. ; YOSHIMURA, E. M. ; UMISED, N. K. . Radioactivity teaching: Environmental consequences of the radiological accident in Goia-nia (Brazil). American Journal of Physics **JCR**, v. 69, p. 377, 2001.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹| **SCOPUS**⁹

ANJOS, R. M.; FACURE, A. ; DAMASIO, K. ; YOSHIMURA, E. M. ; BRAGE, J. A. P. ; TERRA, E. M. ; GOMES, P. R. S. ; ALHANATI, C. E. . Estudo do Acidente Radiologico de Goiânia no ensino de Física Moderna. Revista Brasileira de Ensino de Física **JCR**, Brasil, v. 22, n.1, p. 60-68, 2000.

MORAES, S. B. ; GOMES, P. R. S. ; LUBIAN, J. ; ALVES, J. S. ; **ANJOS, R. M.** ; SANTANA, M. M. ; PADRON, I. ; MURI, C. ; LIGUORI, R. ; ADDED, N . Fusion and Elastic Scattering of ⁹Be + ⁶⁴Zn: A Search of the Break-up Influence on these Processes. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 61, p. 64608-64615, 2000.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁰⁵

SANTOS, G. M. ; AQUADRO, J. A. C. ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; LIGUORI, R. ; ADDED, N ; COIMBRA, M. M. ; CARLIN, N. ; MEDINA, N. H. ; TADA, M. ; FIFIELD, L. K. . The Brazilian Bragg Curve Detector built for AMS Purposes;. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 172, p. 310-315, 2000.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁸| **SCOPUS**⁹

; **ANJOS, R. M.** ; SANTOS, G. M. ; ACQUADRO, J. C. ; MACARIO, K ; LIGUORI, R. ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; MEDINA, N. H. ; COIMBRA, M. M. ; APOLONI, C. . Current Status of the Brazilian AMS Program. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, Holanda, v. 172, p. 82-86, 2000.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁷| **SCOPUS**⁵

SANTOS, G. M. ; GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; CORDEIRO, R. ; TURQ, B. ; FIFIELD, K. ; TADA, M. . ¹⁴C AMS Dating of Fires in the Central Amazon Rain Forest. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 172, n.769, p. 761-766, 2000.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²⁶| **SCOPUS**²⁶

GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J ; MACIEL, A M M ; MORAES, S. B. ; MURI, C ; SANTANA, M. ; PADRON, I ; ALVES, J. S. ; CABEZAS, R. ; LIGUORI, R. ; ADDED, N . Investigation on the role of the Breakup Process on the Fusion and Scattering of Weakly Bound Projectile Induced Reactions. Heavy Ion Physics, v. 11, n.3, p. 361-372, 2000.**Citações:** GOMES, P R S ; SANTOS, G. M. ; **ANJOS, R. M.** ; CORDEIRO, R. ; TURQ, B. ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; COIMBRA, M. M. ; FIFIELD, K. ; MACARIO, K . Implementation of the Accelerator Mass Spectrometry Techniques in Brazil and Environmental Studies in Central Amazon Forest. Heavy Ion Physics, v. 11, n.4, p. 485-496, 2000.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁴

SANTOS, G. M. ; ACQUADRO, J. C. ; **ANJOS, R. M.** ; ADDED, N ; LIGUORI NETO, R. ; GOMES, P R S ; RIZZUTO, M. A. ; MEDINA, N. H. ; CARLIN, N. . A BRAGG DETECTOR BUILT FOR AMS PURPOSES. Revista Brasileira de Física Aplicada E Instrumentação, v. 13, p. 39-43, 1999.

AMCIEL, A. M. ; GOMES, P R S ; LUBIAN, J ; **ANJOS, R. M.** ; CABEZAS, R. ; MORAES, S. B. ; MURI, C ; SANTOS, G. M. ; LIGUORI NETO, R. ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; TENREIRO, C. . INFLUENCE OF THE BREAK UP OF THE ^{6,7}LI PROCESS ON THEIR NEAR BARRIER ELASTIC SCATTERING BY HEAVY NUCLEI. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 59, p. 2103, 1999.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁷⁷| **SCOPUS**⁹⁷

DASGUPTA, M ; HINDE, D J ; BUTT, R. D. ; **ANJOS, R. M.** ; BERRIMAN, A. C. ; CARLIN, N. ; GOMES, P R S ; MORTON, C. R. ; TOLEDO, A. S. ; HAGINO, K. . FUSION VERSUS BREAK UP: OBSERVATION OF LARGE SUPPRESSION FOR $9\text{Be}+209\text{Bi}$. Physical Review Letters **JCR**, v. 82, p. 1395, 1999.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²⁵ | **SCOPUS** ²⁷⁴

CABEZAS, R. ; SZANTO, E. M. ; CARLIN, N. ; ADDED, N ; SUIADE, A. ; MOURA, M. ; **ANJOS, R. M.** ; TOLEDO, A. Z. . Elastic Fission Of very light Nuclear systems. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, Eua, v. 60, p. 67602, 1999.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹ | **SCOPUS** ⁷

SANTOS, G. M. ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; CORDEIRO, R. ; TURC, B. ; FIFIELD, K. . Utilização da Técnica de ^{14}C - AMS em Datação de Incêndios do Período do Holoceno na Floresta Amazônica(Região de Manaus). Revista de Física Aplicada e Instrumentação, brasil, v. 14, n.1, p. 1, 1999.

MURI, C. ; **ANJOS, R. M.** ; CABEZAS, R. ; GOMES, P. R. S. ; MOARES, S. B. ; MACIEL, A. M. M. ; SANTOS, G. M. ; TENREIRO, C. ; R.LIGUORI NETO, J.C.ACQUADRO, P.A.FREITAS . Elastic, Inelastic Scattering and Fusion of the $^{14}\text{N}+^{59}\text{Co}$ System at Energies Close to the Coulomb Barrier. European Journal of Physics **JCR**, Alemanha, v. A 1, p. 134-149, 1998.

SERWEKH, A. ; LIGUORI NETO, R. ; ADDED, N ; ACQUADRO, J. C. ; CARLIN, N. ; FRIZARINI, M. ; MALANDRINO, F. ; GOMES, P R S ; **ANJOS, R. M.** ; CABEZAS, R. ; SANTOS, G. M. ; MACIEL, A M M ; MURI, C ; MORAES, S. B. ; RAMIREZ, G. ; TENREIRO, C. ; LUBIAN, J ; S.B.MORAES, G.RAMIREZ, C.TENREIRO, J.LUBIAN . ELASTIC SCATTERING OF $^{27}\text{Al}+^{27}\text{Al}$ AT NEAR BARRIER ENERGIES. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 58, p. 3445, 1998.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁴ | **SCOPUS** ⁵

GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; SANTOS, M. S. ; COSTA, I. ; ALMEIDA, L. C. . Enfoque Experimental no Ensino de Mecânica Quântica. Revista Brasileira de Ensino de Física, Brasil, v. 19, n.1, p. 4-10, 1997.

GOMES, P. R. S. ; MACIEL, A. M. M. ; CABEZAS, R. ; **ANJOS, R. M.** ; SANTOS, G. M. ; MURI, C. ; MORAES, S. B. ; CREMA, E. ; LIGUORI, R. . Transfer Reactions as Doorway to Fusion. Journal of Physics. G, Nuclear and Particle Physics **JCR**, v. 23, p. 1315-1322, 1997.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹³ | **SCOPUS** ¹³

ANJOS, R. M.; CABEZAS, R. ; GOMES, P. R. S. ; MURI, C. ; TENREIRO, C. ; LIGUORI, R. ; B NETO, S. ; MORAES, A. M. ; MACIEL, G. M. . Can Fusion, Elastic and Inelastic Scattering of Heavy Ions be Understood Without a Simultaneous Analysis of Them?. Journal of Physics. G, Nuclear and Particle Physics **JCR**, v. 23, p. 1323-1329, 1997.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ² | **SCOPUS** ³

SANTOS, G. M. ; ACQUADRO, J. C. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P R S ; TENREIRO, C. ; LIGUORI NETO, R. ; SHINITTER, U. ; MEDINA, N. H. ; CARLIN, N. ; ADDED, N ; MACIEL, A M M ; RIZUTTO, M. A. ; COIMBRA, M. M. ; APOLONI, C. . IMPLEMENTAÇÃO DA TÉCNICA DE ESPECTROMETRIA DE MASSA COM ACELERADORES - AMS - NO BRASIL. Revista Brasileira de Física Aplicada E Instrumentação, v. 12, p. 72-80, 1997.

TENREIRO, C. ; ACQUADRO, J. C. ; FREITAS, P. A. B. ; LIGUORI NETO, R. ; N.CUEVAS, P.R.S.GOMES, R.CABE G.RAMIREZ ; **ANJOS, R. M.** ; COPNELL, J. . Elastic and Inelastic Scattering of $^{16}\text{O} + ^{64}\text{Zn}$ Near Barrier Energies. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, E.U.A., v. 53, p. 2870-2878, 1996.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²⁵ | **SCOPUS** ²⁵

SANTOS, G. M. ; ACQUADRO, J. C. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P. R. S. ; TENREIRO, C. ; COIMBRA, M. M. ; APOLONI, C. ; R.LIGURORI NETO, A.M.M. MACIEL,M.A.RIZZUTO ; N.H.MEDINA, N.CARLIN . Brazilian Accelerator Mass Spectrometry Program. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Holanda, v. 123, p. 34, 1996.

AQUADRO, J. ; SANTOS, G. ; **ANJOS, R. M.** ; GOMES, P. S. ; TENREIRO, C. ; COIMBRA, M. M. ; APOLONI, C. . BRASILIAN ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY PROGRAM. Radiocarbon **JCR**, v. 38, n.1, p. 1, 1996.

ANJOS, R. M.; ADDED, N. ; CARLIN, N. ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; MATHEUS, R. ; SZANTO, E. M. ; TENREIRO, C. ; SANDERS, A. S. T. A. S. J. . Competing Reaction Mechanisms $^{16}\text{O} + ^{10,11}\text{B}$ and $^{19}\text{F} + ^{9}\text{Be}$ Systems. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, E.U.A., v. 49, p. 2018-2035, 1994.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³⁰ | **SCOPUS** ³¹

TENREIRO, C. ; **ANJOS, R. M.** ; ACQUADRO, J. C. ; KREMER, G. ; RAMIREZ, G. . The AMS Program at the São Paulo 8UD Accelerator. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, Holanda, v. 92, p. 89-91, 1994.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶|**SCOPUS**⁵

HARIS, J. W. ; ADAMS, D. L. ; ADDED, N. ; AHMAD, S. ; AKIMENKO, S. A. ; ANDERSON, B. D. ; ANDERSON, G. T. ; **ANJOS, R. M.** . The Star Experiment at the Relativistic Heavy Ions Collider. Nuclear Physics, v. A 566, p. 277c-286c, 1994.

TOLEDO, A. S. ; SZANTO, E. M. ; **ANJOS, R. M.** ; BOHNE, W. ; MORGENSTERN, H. . Saturation Effects in the 10B+10B Reactions at E/A=11MeV. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, E.U.A., v. 53, p. 3151-3154, 1994.

ANJOS, R. M.; ADDED, A. ; CARLIN, N. ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. S. ; MATHEUS, R. ; SZANTO, E. M. ; TENREIRO, C. ; TOLEDO, A. S. ; SCHELIN, H. R. ; SANDRES, S. J. . Fusion-Fission of Very Light Nuclear Systems. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, EUA, v. 48, p. R2154, 1993.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁴|**SCOPUS**¹⁹

FIGUEIRA, M. C. ; SZANTO, E. M. ; **ANJOS, R. M.** ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; FANTE JR, L. ; MATHEUS, R. ; TOLEDO, A. S. . Complete Fusion of 9Be+29Si. Nuclear Physics A **JCR**, Holanda, v. 561, p. 453-463, 1993.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹¹|**SCOPUS**¹⁰

ANJOS, R. M.; TENREIRO, C. ; TOLEDO, A. Z. ; SANDERS, S. J. . Fusion-Fission Rather Than Orbiting in 18O+10,11B Reactions. Nuclear Physics A **JCR**, EUA, v. 555, p. 621-628, 1993.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁷|**SCOPUS**⁷

FANTE JR, L. ; ADDED, N ; **ANJOS, R. M.** ; CARLIN, N. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; SZANTO, E. M. ; TOLEDO, A. S. . Fusion and Peripheral Process in the 9Be+10,11B Reactions. Nuclear Physics A **JCR**, EUA, v. 552, p. 82-100, 1993.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁴|**SCOPUS**¹⁵

ADDED, N ; **ANJOS, R. M.** ; FANTE JR, N. C. L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; MATHEUS, R. ; SZANTO, E. M. ; TOLEDO, A. S. . Direct vs Statistical Break up Process in the 16,18O+27Al,28Si at E/A<4MeV. Nuclear Physics A **JCR**, v. 540, p. 328-340, 1992.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁷|**SCOPUS**⁴

COIMBRA, M. M. ; **ANJOS, R. M.** ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; RAMIREZ, G. ; SZANTO, E. M. ; TOLEDO, A. S. . Study of 10,11B+10,11B Reactions up to E/A = 5 MeV. Nuclear Physics A **JCR**, v. 535, p. 161, 1991.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁰|**SCOPUS**¹⁰

TOLEDO, A. S. ; FANTE JR, L. ; **ANJOS, R. M.** ; ADDED, N ; COIMBRA, M. M. ; CARLIN, N. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; SZANTO, E. M. ; HUSSEIN, M S ; CARLSON, B. . DISSIPATIVE PROCESS IN LIGHT-HEAVY ION INDUCED REACTIONS AND TIME SCALES. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 42, p. r815, 1990.

ANJOS, R. M.; GUIMARAES, V. ; ADDED, N ; CARLIN, N. ; COIMBRA, M. M. ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; SZANTO, E. M. ; TENREIRO, C. ; TOLEDO, A. S. . EFFECT OF THE ENTRANCE CHANNEL MASS ASSIMETRY ON THE LIMITATION OF LIGHT-HEAVY ION CROSS SECTION. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 42, p. 354, 1990.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁹|**SCOPUS**¹⁸

CARLIN, N. ; COIMBRA, M. M. ; ADDED, N ; **ANJOS, R. M.** ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; GUIMARAES, V. ; SZANTO, E. M. ; TOLEDO, A. S. ; CIVITARESE, O. . IDENTIFICATION OF ROJECTILE SEQUENTIAL DECAY AND INCOMPLETE FUSION IN THE 16O+28SI, 16O+27AL AND 10B +27AL SYSTEMS AT 4-5 MEV/NUCLEON. Physical Review. C, Nuclear Physics **JCR**, v. 40, p. 91-97, 1989.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁵|**SCOPUS**¹⁰

TOLEDO, A. S. ; COIMBRA, M. M. ; ADDED, N ; **ANJOS, R. M.** ; CARLIN, N. ; FANTE JR, L. ; FIGUEIRA, M. C. S. ; GUIMARAES, V. ; SZANTO, E. M. . FISSION LIKE DECAY OF 20NE EXXENTRIC BEHAVIOR IN THE B+B FUSION PROCESS. Physical Review Letters **JCR**, v. 62, p. 1255, 1989.**Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁸|**SCOPUS**¹⁸

Livros publicados/organizados ou edições

MELQUIADES, F. L. ; GENEZINI, F. A. ; N. H. Medina ; **ANJOS, R. M.** ; AVANCINI, S. S. . XXXV BRAZILIAN WORKSHOP ON NUCLEAR PHYSICS. 1. ed. Nova Iorque: IAP, 2013. v. 1. 294p .

Appoloni, C. A. ; Zamboni, C. ; Camargo, F. ; M. Munhoz ; **ANJOS, R. M.** . XXVIII REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE A FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL. 1. ed. São Paulo: editora livraria da fisica, 2005. v. 1. 409p.

Capítulos de livros publicados

Velasco, Hugo ; **Meigikos dos Anjos, Roberto** ; Juri Ayub, Jimena . Radionuclide Uptake by Plants: Soil-to-Plant Transfer Factors, Kinetics of Absorption, and Internal Radionuclide Distribution of ¹³⁷Cs and ⁴⁰K in South American Species. In: D. K. Gupta, C. Walther. (Org.). Radionuclide Contamination and Remediation Through Plants. 1ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2014, v. 1, p. 125-138.

Ayub, J.J. ; H. Velasco ; M. Rozzotto ; **Anjos, R M** . Beryllium-7 Content in Rain: Evidences for a Semiarid Environment. In: Pauleen Dyer. (Org.). Beryllium: Physicochemical Properties, Applications and Safety Concerns. 1ed.New York: Nova Science Pub Inc, 2014, v. 1, p. 83-104.

GOMES, P. R. S. ; **ANJOS, R. M.** ; LUBIAN, J . The breakup of weakly bound nuclei and its effect on the fusion cross section. In: E Gadioli. (Org.). Nuclear reaction mechanisms. : , 2003, v. 122, p. 403-412.

Textos em jornais de notícias/revistas

Ricardo Zorzetto ; **ANJOS, R. M.** . O passado em grãos de areia. Revista FAPESP, São Paulo, p. 56 - 57, 01 abr. 2011.

ANJOS, R. M.. De onde vem a areia das praias. Revista Pesquisa Fapesp, São Paulo, p. 50 - 53, 01 ago. 2007.

ANJOS, R. M.. Sol, mar e radioatividade. Revista Pesquisa Fapesp, São Paulo, 01 maio 2007.

ANJOS, R. M.; FACURE, A . Césio ainda incomoda Goiânia. ecologia e desenvolvimento, Rio de Janeiro, , v. 97, p. 24 - 25, 01 out. 2001.

ANJOS, R. M.. Acidente radiológico e nuclear: UFF quer conhecer consequências ao ambiente e à população. Jornal do Comércio, Rio de Janeiro, , v. 1, p. a-29 - a-29, 13 maio 2001.

Produção Técnica

ANJOS, R. M.; FACURE, A. . Desenvolvimento de técnica de radioproteção ambiental. 1999.

ANJOS, R. M.. projeto e instalação de um acelerador de pequeno porte (0.2-10keV) no laboratório de física nuclear da UFF. 1997.

ANJOS, R. M.. desenvolvimento de infra-estrutura experimental no laboratório de Física Nuclear da UFF; Câmara de espalhamento do tipo multi-purpose. 1996.

ANJOS, R. M.. Desenvolvimento de instrumentação para a detecção e identificação de produtos de reações entre íons pesados: telescópios E-deltaE e sistema de tempo de voo (chevron). 1995.

ANJOS, R. M.. desenvolvimento da técnica de Espectrometria de Massa com Aceleradores (AMS) no laboratório pelletron da USP e no Instituto de Física da UFF. 1994.

ANJOS, R. M.. referee da Revista Brasileira de Ensino de Física. 2000.

ANJOS, R. M.; FAURE, A. ; OKUNO, Emico ; YOSHIMURA, E. M. ; UMISED, N. . caracterização de pontos quentes perigosos remanescentes do acidente de Goiânia. 1999.

ANJOS, R. M.. Consultor ad hoc CNPq. 1999.

ANJOS, R. M.. Apostila do Curso de Laboratório de Física Moderna. 1998 (Apostila para curso de graduação) .

ANJOS, R. M.. Apostila para o Curso de Laboratório Profissional 1do IF-UFF Volume 2. 1997 (Apostila para curso de graduação) .

ANJOS, R. M.. Apostila do Curso Laboratório Profissional I do IF-UFF - Volume 1. 1996 (Apostila para curso de graduação) .

ANJOS, R. M.. Apostila de Detecção Nuclear. 1995 (Apostila sobre detetores para o IF-UFF).

Orientação de Dissertação e Participação em Bancas PPECN

Antonio de Pádua Diniz Carvalho. Calculo de Blindagens no Ensino Médio Técnico. 2019. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientador).

Rodrigo Garcia Cunha. Inovação de práticas experimentais sobre radioatividade no ensino médio. Início: 2014. Dissertação (Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientador).

José Roberto de Sá. Práticas inovadoras para o ensino de física das radiações no ensino médio. 2016. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciência da Natureza) - Universidade Federal Fluminense. (Orientador).

Keylla Regina da Silva Braga. Elaboração e execução de um projeto interdisciplinar na área das ciências da natureza com adoção de metodologias. ATIVAS. 2015. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciência da Natureza) – Universidade Federal Fluminense.