

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA CRIOSFERA

PRODUÇÃO INTELECTUAL (2009-2015)



INCT DA CRIOSFERA

PRODUÇÃO INTELECTUAL 2009 – 2015

Artigos completos publicados em periódicos

Artigos no prelo

- ANDREIA, F., ALENCAR, A. EVANGELISTA, H., MAZZEI, J., FELZENSZWAKB, I. Photoprotective and toxicological activities of extracts from the Antarctic moss *Sanionia uncinata*. *Pharmacognosy Magazine*.
- GODINHO, V.M., GONÇALVES, V.N., SANTIAGO, I.F., FIGUEREDO, H.M., VITORELI, G.A., SCHAEFER, C.E.R., BARBOSA, E.C., OLIVEIRA, J.G., ALVES, T.M.A., ZANI, C.L, SALES, P.A., MURTA, S.M.F., ROMANHA, A.J., KROON, E.G., CANTRELL, C.L., WEDGE, D.E., DUKE, S.O., ALI, A., ROSA, C.A., ROSA L.H. Diversity and bioprospection of fungal community present in oligotrophic soil of continental Antarctica. *Extremophiles*.
- GONÇALVES, V.N., CARVALHO, C.R., JOHANN, S., MENDES, G., ALVES, T.M.A., ZANI, C.L., SALES, P.A., MURTA, S.M.F., ROMANHA, A.J., CANTRELL, C.L., ROSA, C.A., ROSA, L.H. Antibacterial, antifungal and antiprotozoal activities of fungal communities from different substrates from Antarctica. *Polar Biology*.
- JOAQUIM, G., VIEIRA, R., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Mapeamento e análise da distribuição geográfica das geleiras de rocha com o uso de imagens satelitais, Cordilheira Tres Cruces, Bolívia. *Revista Brasileira de Geografia Física*, 2014.
- LEMONS, A.G., MENDES JUNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J. Análise comparativa das variações na zona superficial de neve úmida e os principais eventos de fragmentação e desintegração da plataforma de gelo Wilkins (Península Antártica). *Revista Brasileira de Geofísica*.
- MAGALHÃES NETO, N., EVANGELISTA, H. On the role of stratospheric ozone depletion on Antarctic sea ice and Southern Ocean climate variability. *Climate Dynamics*.
- MAIER, E.L.B., COSTI, J., BARREIRA, S.C., SIMÕES, J.C. Precipitação na América do Sul: Médias Climáticas e Padrões da Variabilidade no Período entre 1979 e 2008. *Revista Brasileira de Geografia Física*, 2015.
- RIGOZO, N.R., EVANGELISTA, H., SOUZA ERCHER, M. Inferring the Solar Activity cyclic Imprint in $\delta^{18}\text{O}$ of Deep Polar Ice Core Records. *Global and Planetary Change*.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G., MENDES, C.W., ARIGONY NETO, J., VELHO, L.F., SIMÕES, J.C. Recent changes in the Wanda glacier, KGI, Antarctica. *Pesquisas em Geociências*, v. 42 (2), 2015
- SARTORI, R., ROSA, K.K., MENDES, C.W., MENDES, C.W., SIMÕES, J.C. Análise das mudanças ambientais da Geleira Viéville, Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica. *Pesquisas em Geociências*, 42 (1) 2015.
- SCHAEFER, C.E.R., COSTA PEREIRA, T.T., KER, J.C., CARREIRO ALMEIDA, I.C., SIMAS, F.N., OLIVEIRA, F.S., VIEIRA, G. Soils and Landforms at Hope Bay, Antarctic Peninsula: Formation, Classification, Distribution, and Relationships. *Soil Science Society of America Journal*. v. 79, 2015.
- SILVA, F.S.P., PYLRO, V.S., FERNANDES, P.L., BARCELOS, G.S., KALKS, K.H., SCHAEFER, C.E.R., TÓTOLA, M.R. Unexplored Oceanic island host high salt tolerant biosurfactant-producing bacterial strains. *Extremophiles* (Tokyo. Print) v. 15, 2015.

2015

- DETONI, AMÁLIA M.S., DE SOUZA, MÁRCIO SILVA, Garcia, Carlos A.E., TAVANO, Virginia M., Mata, Mauricio M. Environmental conditions during phytoplankton blooms in the vicinity of James Ross Island, east of the Antarctic Peninsula. *Polar Biology*, v. 38, p. POBI-D-14-00130, 2015.
- FARIAS, P.C., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., DIAS, F.G., ROSSATO, F., ALVES, R.C.M. Análise do acoplamento oceano-atmosfera em escala sinótica ao longo de 33°S nos dias 19 e 20 de junho de 2012. *Ciência e Natura*, 2015.
- PILO, G.S., MATA, M.M., AZEVEDO, J.L.L. Eddy Surface properties and propagation at Southern Hemisphere western boundary current systems. *Ocean Science Discussions*, v. 12, p. 135-160, 2015.

2014

- ALMEIDA, I.C.C., SCHAEFER, C.E.G.R., FERNANDES, R.B.A., PEREIRA, T.T.C., NIEUWENDAM, A.T., PEREIRA, A.B. Active Layer Thermal Regime At Different Vegetation Covers At Lions Rump, King George Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 225, p. 36-46, 2014.
- ANDRADE, A.M., ARIGONY-NETO, J., POELKING, E., SCHAEFER, C.E.G.R., BREMER, U.F., FERNANDES FILHO, E.I. Avaliação da influência da radiação solar na distribuição superficial da vegetação na Península Potter, Antártica Marítima. *Revista Brasileira de Cartografia*, v. 66, p. 14-26, 2014.
- AZANEU, M., KERR, R., MATA, M.M. Assessment of the representation of Antarctic Bottom Water properties in the ECCO2 reanalysis. *Ocean Science*, v. 10, p. 923-946, 2014.
- CARLOS, F.S., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., CASASSA, G. Determinação de elementos-traço em testemunho de firn antártico usando ICP-MS. *Geochimica Brasiliensis*, v.28, p.97-107, 2014.
- CECILIO, C.M., Gherardi, D.F.M., Souza, R.B., CORREA-RAMIREZ, M. Spatio-Temporal Variability of the Eddy Kinetic Energy in the South Atlantic Ocean. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, v. 11, p. 2010-2014, 2014.
- CURY, J.C., JURELEVICIUS, D.A., VILLELA, H.D.M., JESUS, H.E., PEIXOTO, R.S., SCHAEFER, C.E.G.R., BÍCEGO, M.C., SELDIN, L., ROSADO, A.S. Microbial diversity and hydrocarbon depletion in low and high diesel-polluted soil samples from Keller Peninsula, South Shetland Islands. *Antarctic Science*, v. 14, p. 1-11, 2014.
- DOTTO, T.S., KERR, R., MATA, M.M., AZANEU, M., WAINER, I., FAHRBACH, E., ROHARDT, G. Assessment of the structure and variability of Weddell Sea water masses in distinct ocean reanalysis products. *Ocean Science*, v. 10, p. 523-546, 2014.
- FONTELES, C.S., FUJITA, C.C.Y.O., AZEVEDO, J.L.M., MATA, M.M. Sobre a Variabilidade Espacial e Temporal da Energia Cinética Turbulenta (EKE) na Confluência Brasil-Malvinas. RBC. *Revista Brasileira de Cartografia*, v. 66, p. 1231-1246, 2014.
- FURBINO, L.E., GODINHO, V.M., SANTIAGO, I.F., PELLIZARI, F.M., ALVES, T.M.A., ZANI, C.L., JUNIOR, P.A.S., ROMANHA, A.J., CARVALHO, A.G.O., GIL, L.H.V.G., ROSA, C.A., MINNIS, A.M., ROSA, L.H. (2014) Diversity Patterns, Ecology and Biological Activities of Fungal Communities Associated with the Endemic Macroalgae Across the Antarctic Peninsula. *Microbial Ecology*. v. 67, p. 775-787.. doi 10.1007/s00248-014-0374-9
- GOES, M., WAINER, I., SIGNORELLI, N. Investigation of the causes of historical changes in the subsurface salinity minimum of the South Atlantic. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, v. 119, p. 5654-5675, 2014.

- KENNICUTT, M.C., CHOWN, S.L., CASSANO, J.J., LIGGETT, D., PECK, L.S., MASSOM, R., RINTOUL, S.R., STOREY, J., VAUGHAN, D.G., WILSON, T.J., ALLISON, I., AYTON, J., BADHE, R., BAESEMAN, J., BARRETT, P. J., BELL, R. E., BERTLER, N., BO, S., BRANDT, A., BROMWICH, D., CARY, S. C., CLARK, M.S., CONVEY, P., COSTA, E. S., COWAN, D., DECONTO, R., DUNBAR, R., ELFRING, C., ESCUTIA, C., FRANCIS, J., FRICKER, H. A., FUKUCHI, M., GILBERT, N., GUTT, J., HAVERMANS, C., HIK, D., HOSIE, G., JONES, C., KIM, Y. D., LE MAHO, Y., LEE, S. H., LEPPE, M., LEITCHENKOV, G., LI, X., LIPENKOV, V., LOCHTE, K., LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., LÜDECKE, C., LYONS, W., MARENSSI, S., MILLER, H., MOROZOVA, P., NAISH, T., NAYAK, S., RAVINDRA, R., RETAMALES, J., RICCI, C. A., ROGAN-FINNEMORE, M., ROPERT-COUDERT, Y., SAMAH, A. A., SANSON, L., SCAMBOS, T., SCHLOSS, I. R., SHIRAISHI, K., SIEGERT, M. J., SIMÕES, J.C., STOREY, B., SPARROW, M.D., WALL, D.H., WALSH, J.C., WILSON, G., WINTHER, J.G., XAVIER, J. C., YANG, H., SUTHERLAND, W. J. A roadmap for Antarctic and Southern Ocean science for the next two decades and beyond. *Antarctic Science*, v.26, p.1–16, 2014.
- MARQUES, M. M., PERALBA, M.C.R., SIMÕES, J.C., BERNARDO, R.T., SNEED, S.B., CASASSA, G. Analysis of an Antarctic ice core by ion chromatography (Mg, Na, Cl, and SO content). *Geochimica Brasiliensis*, v.28, p.89–96, 2014.
- MARSON, J.M., WAINER, I., MATA, M.M., LIU, Z. The impacts of deglacial meltwater forcing on the South Atlantic Ocean deep circulation since the Last Glacial Maximum. *Climate of the Past*, v. 10, p. 1723-1734, 2014.
- MELO, I.S., ZUCCHI, T.D., SILVA, R.E., VILELA, E.S.D., SÁBER, M.L., ROSA, L.H., PELLIZARI, V.H. Isolation and characterization of cellulolytic bacteria from the Stain house Lake, Antarctica. *Folia Microbiologica*. v. 59, p. 303-306. doi 10.1007/s12223-013-0295-x, 2014.
- MICHEL, R. F. M., SCHAEFER, C. E. G. R., SIMAS, F. N. B., M. R., FRANCELINO, FERNANDES-FILHO, E. I., LYRA, G. B., BOCKHEIM, J. G. Active layer thermal monitoring at Fildes Peninsula, King George Island, Maritime Antarctica. *Solid Earth* 6, p. 1423-1449, 2014.
- MICHEL, R.F. M., SCHAEFER, C.E.G.R., LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., SIMAS, F.N.B., HAUS, NICK, SERRANO, E., BOCKHEIM, J.G. Soils and landforms from Fildes Peninsula and Ardley Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 225, p. 76-86, 2014.
- PEREIRA, T. T. C., SCHAEFER, C. E. G. R., RODRIGUES, R. A., PINHEIRO, L. S. PEDOLOGIA BRASILEIRA NA ANTÁRTICA: A PESQUISA DE SOLOS AFETADOS POR PERMAFROST NO CENÁRIO DO AQUECIMENTO GLOBAL. *Revista Geográfica Acadêmica*, v. 8, p. 18-28, 2014.
- PESSI, I. S., OSORIO-FORERO, C., GALVEZ, E., SIMÕES, F. L., SIMÕES, J. C., JUNCA, H., MACEDO, A. J. Distinct composition signatures of archaeal and bacterial phylotypes in the Wanda Glacier forefield, Antarctic Peninsula. *FEMS Microbiology Ecology*, p.1–10, 2014.
- PETSCH, C., SIMÕES, J. C. Aplicação da metodologia GLIMS para a ilha Renaud–Península Antártica. *Revista Geonorte*. v.10, p.41–46, 2014.
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Método de delimitação de bacias de drenagem glacial na ilha Renaud–Antártica. *Revista Geonorte*, v.10, p.222–227, 2014.
- POELKING, E.L., SCHAEFER, C.E.R., FERNANDES FILHO, E.I., DE ANDRADE, A.M., SPIELMANN, A.A. Soil-landform-plant communities relationships of a periglacial landscape at Potter Peninsula, Maritime Antarctica. *Solid Earth* 6, p. 2261-2292, 2014.
- POELKING, EVERTON LUÍS, ANDRADE, ANDRÉ MEDEIROS DE, VIEIRA, GONÇALO BRITO T.G., SCHAEFER, CARLOS ERNESTO G.R., Fernandes Filho, Elpídio Inácio . Variações da frente da geleira Polar Club, Península Potter (ilha Rei

- George, Antártica Marítima) entre 1986 e 2011. *Revista Brasileira de Meteorologia*, v. 29, p. 379-388, 2014.
- RAMPELOTTO, P.H., BARBOZA, A.D.M., PEREIRA, A.B., TRIPLETT, E.W., SCHAEFER, C.E.G.R., CAMARGO, F.A., ROESCH, L.F.W. Distribution and Interaction Patterns of Bacterial Communities in an Ornithogenic Soil of Seymour Island, Antarctica. *Microbial Ecology*, v. 333, p. 1-12, 2014.
- ROSA, K.K., FERNANDEZ, G.B., ROCHA, T.B., SIMÕES, F.L., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Stratigraphy of Wanda Glacier, King George Island, Antarctica, using ground-penetrating radar. *Revista Brasileira de Geofísica*, v.32, p.21–30, 2014.
- ROSA, K.K., FREIBERGER, V.L., VIEIRA, R., ROSA, C.A., SIMÕES, J.C. Mudanças glaciais recentes e variabilidade climática na ilha Rei George, Antártica. *Quaternary and Environmental Geosciences*, v.5, p.176–183, 2014.
- ROSA, K.K., MENDES JÚNIOR, C.W., VIEIRA, R., DANI, N., SIMÕES, J.C. Análise morfométrica do setor norte da Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Shetlands do Sul, Antártica. *Boletim de Geografia (UEM)*, v.32, p.52–61, 2014.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G.B., SIMÕES, F.L., SIMÕES, J.C. Meltwater drainage and sediment transport in a small glacialized basin, Wanda Glacier, King George Island, Antarctica. *Geociências (São Paulo. Online)*, v.33, p.181–191, 2014.
- SCIGLIANO, B., ROSA, K.K., BASTOS, CORDEIRO; BRAGA, E.S. The Pattern of Sediment Dispersion in the Front Sector of the Stenhouse and Ajax Glaciers, Visca Anchorage, King George Island, Antarctica. *International Journal of Geosciences*, v. 05, p. 1509-1520, 2014.
- SILVA, A.B., ARIGONY-NETO, J., MENDES JUNIOR, C.W., LEMOS, A.G. Variations in surface velocities of tidewater glaciers of the Antarctic Peninsula between the periods 1988-1991 and 2000-2003. *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 32, p. 49-60, 2014.
- SILVEIRA, P.C., PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Entre os altos e baixos do livro didático: A Antártica não é plana. *Revista Geonorte*, v.10, p.74–79, 2014.
- SOUZA, K.K., DELPUPO, SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., SPINOLA, D.N, PAULA, M.D. Soil formation in Seymour Island, Weddell Sea, Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 225, p. 87-99, 2014.
- THOMAZINI, A., TEIXEIRA, D.B., TURBAY, C.V.G., LA SCALA, N., SCHAEFER, C.E.G.R., MENDONÇA, E.S. Spatial Variability of CO₂ Emissions from Newly Exposed Paraglacial Soils at a Glacier Retreat Zone on King George Island, Maritime Antarctica. *Permafrost and Periglacial Processes*, v. 25, p. n/a-n/a, 2014.
- VIEIRA, G., MORA, C., PINA, P., SCHAEFER, C.E.R.A proxy for snow cover and winter ground surface cooling: Mapping *Usnea* sp communities using high resolution remote sensing imagery (Maritime Antarctica). *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 225, p. 69-75, 2014.
- WAINER, I, Prado, L, Khodri, M, Otto-Bliesner, Bette . Reconstruction of the South Atlantic Subtropical Dipole index for the past 12,000 years from surface temperature proxy. *Scientific Reports*, v. 4, p. 5291, 2014.

2013

- ANDRADE, R.P., MICHEL, R.F.M., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., WINDMOLLER, C.C. Hg distribution and speciation in Antarctic soils of the Fildes and Ardley peninsulas, King George Island. *Antarctic Science*, v. 56, p. 1-13, 2012.
- AZANEU, M.V.C., KERR, R., MATA, M.M., GARCIA, C.A.E. Trends in the deep Southern Ocean (1958- 2010): Implications for Antarctic bottom water properties and volume export. *Journal of Geophysical Research*, v. 118, p. 20303, 2013.

- BALKS, M.R., LOPEZ-MARTINEZ, J., GORYACHKIN, S. V., MERGELOV, N. S., SCHAEFER, C. E. G. R., SIMAS, F. N. B., ALMOND, P. C., CLARIDGE, G. G. C., MCLEOD, M., SCARROW, J. Windows on Antarctic soil-landscape relationships: comparison across selected regions of Antarctica. *Geological Society Special Publication*, v. 381, p. 9, 2013.
- CARDOSO, N.K.R., SOUZA, R.B., COMIN, A.N. Avaliação do modelo WRF em relação à temperatura do ar e pressão atmosférica devido à passagem de uma frente fria sobre a Ilha *Deception*, Antártica. *Ciência e Natura Edição Esp. Dez.* p. 356-358, 2013.
- CARVALHO, J., MENDONÇA, E. S., LA SCALA, N., REIS, E., REIS, C., SCHAEFER, C. E.G.R. Caracterização potenciométrica de substâncias húmicas extraídas de solos da Antártica Marítima. *Química Nova (Online)*, v. 36, p. 1338-1342, 2013.
- CATALDO, M., EVANGELISTA, H., SIMÕES, J.C., GODOI, R.H.M., SIMMONDS, I., HOLLANDA, M.H., WAINER, I., AQUINO, F., VAN GRIEKEN, R. Mineral dust variability in central West Antarctica associated with ozone depletion. *Atmospheric Chemistry and Physics*, v. 13, p. 2165–2175, 2013.
- COMIN, A.N., ACEVEDO, O.C., SOUZA, R.B. Simulação em alta resolução com WRF utilizando a parametrização de Janjic na Baía da ilha *Deception*. *Ciência e Natura Edição Esp. Dez.* p. 22-25, 2013.
- CZAPELA, F.F., ROSA, K.K. Energia e mudanças climáticas globais: percepções e ações do cotidiano. *Geoambiente On-line*, v. 21, p. 168-183, 2013.
- DE CAMARGO, R., TODESCO, E., PEZZI, L.P., SOUZA, R.B. Modulation mechanisms of Marine Atmospheric Boundary Layer at the Brazil-Malvinas Confluence region. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, v. 118, p. n/a-n/a, 2013.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B. Influência das anomalias da temperatura da superfície do mar em regiões de latitudes médias e altas na trajetória preferencial dos ciclones extratropicais sob condições climáticas de aquecimento global. *Ciência e Natura Edição Esp. Dez.* p. 449-451, 2013.
- GANDRA, R.M., SIMÕES, J.C. Dialética científico-ambiental na geopolítica antártica: Repercussão no Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR). *Revista GeoNorte*, v.7, p.434-447, 2013.
- GODINHO, V.M., FURBINO, L.E., SANTIAGO, I.F., PELLIZARI F.M., YOKOYA, N., DICLÁ PUPO, D., ALVES, T.M., SALES JÚNIOR, P.A., ROMANHA, A.J., ZANI, C.L., CANTRELL, C.L., ROSA, C.A., ROSA, L.H. Diversity and bioprospecting of fungal communities associated with endemic and cold-adapted macroalgae in Antarctica. *ISME Journal*. v. 7, 1434-1451, 2013.
- GOUVEA, T.R., DOMINGUES, Z.T, MELO, I.S., MENDES, R. (2013) Whole-Genome Shotgun Sequencing of *Rhodococcus erythropolis* Strain P27, a Highly Radiation-Resistant Actinomycete from Antarctica. *Genome Announcements*, v. 1, p. e00763-13-e00763-13.
- GUERRA, M.B., SCHAEFER, C.E.G.R., CARVALHO, G.G.A., DE SOUZA, P.F., JÚNIOR, D.S., NUNES, L.C., KRUG, F.J. Evaluation of micro-energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry for the analysis of plant materials. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, v. 28, p. 1096-1101, 2013.
- GUERRA, M.B.B., NETO, E.L., PRIANTI, M.T.A., PEREIRA-FILHO, E.R., SCHAEFER, C.E.G.R. Post-fire study of the Brazilian Scientific Antarctic Station: Toxic Elements Contamination and Potential Mobility on the Surrounding Environment. *Microchemical Journal*, v. 55, p. 1-8, 2013.
- MARSON, J. M., WAINER, I., LIU, Z., MATA, M.M. The impacts of Meltwater Pulse-1A in the South Atlantic Ocean deep circulation since the Last Glacial Maximum. *Climate of the Past Discussions*, v. 9, p. 6375-6395, 2013.
- MAYEWSKI, P. A., MAASCH, K.A., DIXON, D., SNEED, S.B., OGLESBY, R., KOROTKIKH, E., POTOCKI, M., GRIGHOLM, B., KREUTZ, K., KURBATOV, A.V., SPAULDING, N., STAGER, J.C., TAYLOR, K.C., STEIG, E.J., WHITE, J.,

- BERTLER, N.A.N., GOODWIN, I., SIMÕES, J.C., JAÑA, R., KRAUS, S., FASTOOK, J. West Antarctica's sensitivity to natural and human-forced climate change over the Holocene. *JQS. Journal of Quaternary Science*, v. 28, p. 40–48, 2013.
- MECCIA, V., WAINER, I., TONELLI, M., CURCHITSER, E. Coupling a thermodynamically active ice shelf to a regional simulation of the Weddell Sea. *Geoscientific Model Development*, v. 6, p. 1209-1219, 2013.
- MELO, V.F., SCHAEFER C.E. Clay Mineralogy of Gelic Soils from the Fildes Peninsula, Maritime Antarctica. *Soil Science Society of America Journal*, v. 113, p. 1-13, 2013.
- MICHEL, R.F.M., SCHAEFER, C.E.G.R., POELKING, E. L., SIMAS, F.N.B., FERNANDES FILHO, E.I., BOCKHEIM, J.G. Active layer temperature in two Cryosols from King George Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 155-156, p. 12-19, 2012.
- MOURA, P.A., FRANCELINO, M.R., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., de MENDONÇA, B.A.F. Distribution and characterization of soils and landform relationships in Byers Peninsula, Livingston Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 155-156, p. 45-54, 2012.
- MUELBERT, M.M.C., SOUZA, R.B., LEWIS, M.N., HINDELL, M.A. Foraging habitats of southern elephant seals, *Miroungaleonina*, from the Northern Antarctic Peninsula. *Deep-Sea Research Part 2. Tropical Studies in Oceanography*, v. 88-89, p. 47-60, 2013.
- OVSTEDAL, D., SCHAEFER, C.E. A new lichen species from the Heritage Range, Ellsworth Mountains, Antarctica. *Hoehnea*, v. 40, p. 361-364, 2013.
- PEREIRA, T.T.C., SCHAEFER, C.E.G.R., KER, J.C., ALMEIDA, C.C., ALMEIDA, I.C.C. Micromorphological and microchemical indicators of pedogenesis in Ornithogenic Cryosols (Gelisols) of Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Geoderma (Amsterdam)*, v. 193-194, p. 311-322, 2013.
- PEREIRA, THIAGO T.C., SCHAEFER, C. E. G. R., KER, J. C., ALMEIDA, I.C.C. Genesis, mineralogy and ecological significance of ornithogenic soils from a semi-desert polar landscape at Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Geoderma (Amsterdam)*, v. 209, p. 98-109, 2013.
- PEREIRA, THIAGO T.C., SCHAEFER, C.E.G.R., KER, JOÃO C., ALMEIDA, CECÍLIA C., ALMEIDA, IVAN C.C. Micromorphological and microchemical indicators of pedogenesis in Ornithogenic Cryosols (Gelisols) of Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Geoderma (Amsterdam)*, v. 193-194, p. 311-322, 2013.
- PRADO, L. F., WAINER, I., CHIESSI, C.M. Mid-Holocene PMIP3/CMIP5 model results: Intercomparison for the South American Monsoon System. *Holocene*, 23, p. 1915-1920, 2013.
- PRADO, L.F., WAINER, I. Índices Climáticos de Escala Planetária e Relação entre a Variabilidade Decadal das Chuvas nas Regiões Nordeste e Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 31, p. 31-41, 2013.
- PRADO, L.F., WAINER, I., CHIESSI, C.M., LEDRU, M.-P., TURCQ, B. A mid-Holocene climate reconstruction for eastern South America. *Climate of the Past*, v. 9, p. 2117–2133, 2013.
- RIBEIRO, R.R., RAMIREZ, E.E., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J., MENDES JÚNIOR, C.W. Algoritmo para o mapeamento de geleiras a partir de dados de sensores remotos. *RBC. Revista Brasileira de Cartografia*, v.65, p.681-694, 2013.
- RIBEIRO, R.R., RAMIREZ, E.E., SIMÕES, J.C., MACHACA, A. Forty-six years of environmental records from the Nevado Illimani Glacier group, Bolivia, using digital photogrammetry. *Annals of Glaciology*, v. 54, p. 272–278, 2013.
- ROSA, K.K., MENDES JÚNIOR, C.W., VIEIRA, R., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Use of COSMO-SkyMed imagery for recognition of geomorphological features in the Martel Inlet ice-free areas, King George Island, Antarctica. *International Journal*

of Remote Sensing, v.34, p.8936-8951, 2013.

- ROSA, K.K., SOUZA JUNIOR, E., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. The landforms and pattern of deglaciation of the Dragon glacier, King George Island, South Shetlands, Antarctica. *Revista de Geografia*. V. 30, p. 6-16, 2013
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., MENDES JÚNIOR, C.W., SOUZA JUNIOR, E., SIMÕES, J.C. Compilation of geomorphological map for reconstructing glaciation of ice-free areas in the Martel Inlet, King George Island, Antarctica. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v.14, p.181-187, 2013.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Identificação de Mudanças Ambientais Através da Caracterização Sedimentar e Investigação de Processos Glaciogênicos e Paraglaciais no Ambiente Glacial da Geleira Wanda, Ilha Rei George, Antártica. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v.6, p.29-36, 2013.
- SANTINI, M., MUELBERT, M., SOUZA, R.B., WAINER, I, HINDELL, M. Estrutura termohalina e massas de água ao norte da Península Antártica revelada a partir de dados in situ coletados por elefantes-marinhos do sul (Mirounga leonina). *Revista Ambiente & Água*, v. 8, p. 119-132, 2013.
- SCOTTA, F.C., VELHO, L.F., ARIGONY-NETO, J. Extração de informações sobre a velocidade de fluxo da geleira Drygalski, Península Antártica, a partir de imagens ASTER. *Geografia (Rio Claro)*, v. 38, p. 385-400, 2013.
- SILVEIRA, I.P., PEZZI, L.P. Sea surface temperature anomalies driven by oceanic local forcing in the Brazil-Malvinas Confluence. *Ocean Dynamics*, v. 64, p. 347-360, 2014.
- SOUZA JUNIOR, E., SIMÕES, J.C. A rápida retração do gelo marinho no Ártico e as tensões socioambientais associadas. *Revista GeoNorte*, v.7, p.349-360, 2013.
- SOUZA, J.F.A., AZEVEDO, J.L.L., OLIVEIRA, L.R., SOARES, I.D., MATA, M.M. Incorporation of new turbulent closure schemes in the Princeton Ocean Model (POM). *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 31, p. 17-30, 2013.
- SOUZA, J.J.L., SCHAEFER, C.E.G.R., ABRAHÃO, W.A.P., MELLO, J.W.V., SIMAS, F.N.B., SILVA, J. Hydrogeochemistry of sulfate-affected landscapes in Keller Peninsula, Maritime Antarctica. *Geomorphology (Amsterdam)*, v. 155-156, p. 55-61, 2012.
- VICTORIA, FILIPE DE C., DE ALBUQUERQUE, MARGÉLI P., Pereira, Antonio B., Simas, Felipe N.B., Spielmann, Adriano A., Schaefer, Carlos E.G.R. Characterization and mapping of plant communities at Hennequin Point, King George Island, Antarctica. *Polar Research*, v. 32, p. 1-11, 2013.
- VILLAGRAN, X.S., SCHAEFER, C.E.G.R., LIGOUIS, B. Living in the cold: Geoarchaeology of sealing sites from Byers Peninsula (Livingston Island, Antarctica). *Quaternary International*, v. 1, p. 13, 2013.

2012

- ANDRADE, R.P., MICHEL, R.F.M., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., WINDMOLLER, C.C. Hg distribution and speciation in Antarctic soils of the Fildes and Ardley peninsulas, King George Island. *Antarctic Science*, v. 56, p. 1-13, 2012.
- ARAUJO, R.G., SOUZA, M.S., MENDES, C.R.B., TAVANO, V.M., POLLERY, R.C., GARCIA, C.A.E. Brazil-Malvinas Confluence: effects of environmental variability on phytoplankton community structure. *Journal of Plankton Research*, v. 34, p. 399-415, 2012.
- AZANEU, M.V.C., KERR, R., MATA, M. M, GARCIA, C.A.E. Antarctic Bottom Water changes during the last fifty years. *Exchanges (Hamburg. Print)*, v. 17, p. 40-43, 2012.
- AZEVEDO, J.L.L., NOF, D., MATA, M.M. Eddy-Train Encounters with a Continental Boundary: A South Atlantic Case Study. *Journal of Physical Oceanography*, v. 42, p. 1548-1565, 2012.

- CARVALHO, J.V.S., MENDOÇA SÁ, E., LA SCALA, N., REIS, C., R., LÁZARI, E., SCHAEFER, C.E.G.R. CO₂-C losses and carbon quality of selected Maritime Antarctic soils. *Antarctic Science*, v. 6, p. 1-8, 2012.
- CORRÊA, D.M., AGUIAR, R., ALBUQUERQUE, M.A., SCHAEFER, C.E.G R. EFFECTS OF NAPHTHALENE ON THE ANTARCTIC CYANOBACTERIA Phormidium sp. ANT 01. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 1-11, 2011.
- DE SOUZA, J.J., SCHAFER, C.E.G.R., ABRAHÃO, W.A.P., MELLO, J.W.V., SIMAS, F.N.B., SILVA, J., FRANCELINO, M.R. Hydrogeochemistry of sulfate-affected landscapes in Keller Peninsula, Maritime Antarctica. *Geomorphology* (Amsterdam), v. 155-156, p. 55-61, 2012.
- DUARTE, R.T.D., Nóbrega, F., Nakayama, C.R., Pellizari, V.H. Brazilian research on extremophiles in the context of astrobiology. *International Journal of Astrobiology*, v. 11, p. 325-333, 2012.
- ERWES, H. J. B., Prado, W.S., Fazan, J.A., FONSECA JUNIOR, E. S., MENDES JÚNIOR, C.W. Topographic survey and photogrammetric documentation of the Brazilian Antarctic Station Comandante Ferraz. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 95-103, 2012.
- GUERRA, M.B.B., ROSA, P.F., ROSA, P.F., SCHAEFER, C.E.G.R., MICHEL, R.F., PEREIRA Filho, E.R, ALMEIDA, I.C. Chemometric Tools in Chemical Fractionation Data of Soil Samples from Five Antarctic Research Stations. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Online), v. 00, p. 1, 2012.
- KERR, R., HEYWOOD, Karen J., MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. On the outflow of dense water from the Weddell and Ross Seas in OCCAM model. *OCEAN SCI*, v. 8, p. 369-388, 2012.
- KERR, R., WAINER, I., MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. Quantifying Antarctic deep waters in SODA reanalysis product. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 47-59, 2012.
- MAGALHÃES, N., EVANGELISTA, H., TANIZAKI-FONSECA, K., MEIRELLES, M. S. P., GARCIA, C.A.E. A multivariate analysis of Antarctic sea ice since 1979. *Climate Dynamics*, v.38, p.1115–1128, 2012.
- MARSON, J.M., MATA, M.M., GARCIA, C.A.E. Antarctic Sea Ice: Variability and Trends from 1978 to 2006. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 31-45, 2012.
- MECCIA, V., WAINER, I., TONELLI, M., CURCHISTER, E. A numerical study of the Southern Ocean including a thermodynamic active ice shelf Part 1: Weddell Sea. *Geoscientific Model Development Discussions*, v. 5, p. 4037-4069, 2012.
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., BREMER, U. F., DANI, N., SIMÕES, J.C. An update to Keller Peninsula place names data in the SCAR Composite Gazetteer of Antarctica. *Pesquisa Antartica Brasileira*, v.5, p.129–135, 2012.
- MENDES JÚNIOR, C.W., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., BREMER, U.F., FONSECA JUNIOR, E.S., ERWES, H.J.B. Terrain analysis of the Keller Peninsula (King George Island, Antarctica) by GIS techniques. *Pesquisa Antartica Brasileira*, v.5, p.115–127, 2012.
- MENDES JÚNIOR, C.W., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., VELHO, L.F., RIBEIRO, R. R., PARNOW, I., FONSECA JUNIOR, E.S., ERWES, H.J.B. A new topographic map for Keller Peninsula, King George Island, Antarctica. *Pesquisa Antartica Brasileira*, v.5, p.105–113, 2012.
- MENDONÇA, THIAGO, MELO, VANDER F., ALLEONI, LUÍS R.F., SCAEFER, C.E.G.R., Michel, Roberto F.M. Lead adsorption in the clay fraction of two soil profiles from Fildes Peninsula, King George Island. *Antarctic Science*, v. 25, p. 1-8, 2012.
- MICHEL, R.F.M., SCAHEFER, C.E.G.R., POELKING, E.L., SIMAS, F.N.B., FERNANDES FILHOS, E.I., BOCKHEIM, J.G. Active layer temperature in two Cryosols from

- King George Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology* (Amsterdam), v. 155-156, p. 12-19, 2012.
- MIRANDA, V.J.M., SCHAEFER, C., ALBUQUERQUE, M.A., SIMAS, F.N.B., SEABRA, P.N., TÓTOLA, M.G. Degradation of naphthalene, phenantrene and benzo(a)pyrene in soils and sediments of Antarctic environments. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 6-17, 2011.
- MOURA, P.A., FRANCELINO, M.R., SCAHEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., MENDOÇA, B.A.F. Distribution and characterization of soils and landform relationships in Byers Peninsula, Livingston Island, Maritime Antarctica. *Geomorphology* (Amsterdam), v. 155-156, p. 45-54, 2012.
- OLIVEIRA, L.F., CANEVARI, N.T., GUERRA, M.B.B., PEREIRA, F.M.V., SCAHEFER, C.E.G.R., PEREIRA-FILHO, E.R. Proposition of a simple method for chromium (VI) determination in soils from remote places applying digital images: A case study from Brazilian Antarctic Station. *Microchemical Journal*, v. 55, p. 1-9, 2012.
- PESSI, I.S., SUSANA DE OLIVEIRA, E., SIMÕES, J.C., SIMÕES, F.L., MACEDO, A.S. Functional Diversity of Microbial Communities in Soils in the Vicinity of Wanda Glacier, Antarctic Peninsula. *Microbes and Environments*, v. 27, p.200–203, 2012.
- RABELO, L.B., SOUZA, R.B., MATA, M.M, SANTINI, M.F. Estrutura termal em alta resolução das águas da Frente Polar na região da Passagem de Drake durante as operações antárticas XXII E XXIII (verão austral de 2003 e 2004). *Atlântica*, v. 34, p. 189-201, 2012.
- ROSA, K.K., MENDES JÚNIOR, C.W., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Use of GIS techniques for sediment dynamic analysis of the Martel Inlet, King George Island, South Shetlands. *Revista de Geografia* (Recife), v.29, p.6–24, 2012.
- ROSA, K.K., SOUZA JUNIOR, E., VIEIRA, R., MENDES JÚNIOR, C.W., SIMÕES, J.C. Reconstructing the pattern and style of deglaciation in Professor Glacier, King George Island, South Shetlands, Antarctica. *Gaea*, v.7, p.112–116, 2012.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERRANDO, F.J., SIMÕES, J.C. Interpretação geomorfológica e evolução do ambiente de deglaciação da geleira Ecology, ilha Rei George, Antártica. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v.5, p.81–93, 2012.
- TEIVE, H.A.G., MUNHOZ, R.P., SIMÕES, J.C. Charcot's son, commander Jean-Baptiste Charcot: from neurology to 'Pourquoi Pas?'. *Arquivos de Neuro-Psiquiatria*, v.70, p.305–307, 2012.
- TONELLI, M, FERRERO, B., GUTIERREZ, E., WAINER, I. The annual cycle of the Atmosphere heat budget focusing on the southern hemisphere. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v. 5, p. 217-221, 2012.
- TONELLI, M., WAINER, I., CURCHITSER, E. A modelling study of the hydrographic structure of the Ross Sea. *Ocean Science Discussions*, v. 9, p. 3431-3449, 2012.
- TRAVASSOS, J. M., PECHE, L. A. P., SIMÕES, J.C. GPR signatures of temperate and cold land ice. *Pesquisa Antártica Brasileira*, v.5, p.137–151, 2012.
- VIEIRA, R., HINATA, S., ROSA, K.K., ZILBERSTEIN, S., Simões, Jefferson Cardia Periglacial features in Patriot Hills, Ellsworth Mountains, Antarctica. *Geomorphology*, p.96–101, 2012.
- WAINER, I, GOES, M., MURPHY, L, BRADY, E. Changes in the intermediate water mass formation rates in the global ocean for the Last Glacial Maximum, Mid-Holocene and Pre-Industrial climates. *Paleoceanography*, v. 27, p. PA3101, 2012.
- WEIJER, W., SLOYAN, B.M., MALTRUD, M.E., JEFFERY, N., HECHT, M.W., HARTIN, C.A., VAN SEBILLE, E., WAINER, I., LANDRUM, L. The Southern Ocean and Its Climate in CCSM4. *Journal of Climate*, v. 25, p. 2652-2675, 2012.

2011

- ACEVEDO, O., ANABOR, V., SOUZA, R.B. Teste de sensibilidade do modelo WRF utilizando diferentes resoluções na Ilha Decepção, Antártica. *Ciência e Natura*, v. 1, p. 243-246, 2011.
- GUERRA, M., SCHAEFER, C., FREITAS ROSA, P., SIMAS, F.N.B., PEREIRA, T.T.C., PEREIRA-FILHO, E.R. Heavy Metals Contamination in Century-Old Manmade Technosols of Hope Bay, Antarctic Peninsula. *Water, Air and Soil Pollution*, v. 222, p. 91-102, 2011.
- COMIN, A., ACEVEDO, O., ANABOR, V., SOUZA, R.B., Teste de sensibilidade do modelo WRF utilizando diferentes resoluções na Ilha Decepção, Antártica, *Ciência e Natura*. v. 1, p. 243–246, 2011.
- FERNANDOY, F. MEYERS, H., TONELLI, M. Stable water isotopes of precipitation and firn cores from the northern Antarctic Peninsula region as a proxy for climate reconstruction. *The Cryosphere Discuss.*, 5, 951-1001, 2011. doi:10.5194/tcd-5-951-2011.
- FRANCELINO, M.R., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., FERNANDES FILHO, E.I.F., DE SOUZA, J.J.L.L, DA COSTA, L.M. Geomorphology and soils distribution under paraglacial conditions in an ice-free area of Admiralty Bay, King George Island, Antarctica. *Catena* (Cremlingen), p. 194-204, 2011.
- GARCIA, C.A.E., GARCIA, V.M.T., DOGLIOTTI, A.I., FERREIRA, A., ROMERO, S.I., MANNINO, A., SOUZA, M.S., MATA, M.M. Environmental Conditions and Bio-optical Signature of a Coccolithophorids Bloom in the Patagonian Shelf. *Journal of Geophysical Research*, v. 116, p. C03025, 2011.
- GUERRA, M.B.B., SCHAEFER, C.E.G.R., MICHEL, R.F.M., PEREIRA-FILHO, E.R. Chemometric and analytical strategies for the study of soils from maritime Antarctica. *Brazilian Journal of Analytical Chemistry*, v. 3, p. 148-157, 2011.
- NAKAYAMA, C.R., KUHN, E., ARAÚJO, A.C.V., ALVALA, P.C., FERREIRA, W.J., VAZOLLER, R.F., PELLIZARI, V.H. Revealing archaeal diversity patterns and methane fluxes in Admiralty Bay, King George Island, and their association to Brazilian Antarctic Station activities. *Deep-Sea Research. Part 2. Tropical Studies in Oceanography*, v. 58, p. 128-138, 2011.
- RAPHAEL, M. N., HOBBS, W., WAINER, I. The effect of Antarctic sea ice on the Southern Hemisphere atmosphere during the southern summer. *Climate Dynamics*, v. 36, p. 1403-1417, 2011.
- RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E.E., ARIGONY-NETO, J. Modelos Hidroglaciológicos. *Geosul* (UFSC), v.26, p.165–183, 2011.
- ROSA, K.K. Determinação altimétrica e modelo digital de terreno para a geleira Wanda, Ilha Rei George, por Sistema de Posicionamento Global e nivelamento trigonométrico. *Geoambiente On-line*. v.17, p.64–74, 2011.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G.B., SIMÕES, F.L., SIMÕES, J.C. Glacial landforms and glaciological processes of the temperate Wanda Glacier, South Shetlands. *Investigaciones Geográficas*, v.43, p.3–16, 2011.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Variabilidade do Processo de Descarga de Água de Degelo Glacial para o Ambiente Glacimarinho da Enseada Martel, ilha Rei George, Antártica. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v.4, p.837–847, 2011.
- SOUZA, J.F.A., OLIVEIRA, L.R., AZEVEDO, J.L.L., SOARES, I.D., MATA, M.M. Uma revisão sobre a turbulência e sua modelagem. *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 29, p. 21-41, 2011.
- VELHO, L. F., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Utilização do filtro Lee na redução do speckle em imagens SAR usadas na determinação da velocidade de geleiras. *Revista Brasileira de Cartografia*, v.63, p.254–265, 2011.

VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Geomorfologia Glacial dos Montes Patriot e Independence, Montanhas Ellsworth, Manto de Gelo da Antártica Ocidental. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v.12, p.45–58, 2011.

2010

ACEVEDO, O.C., PEZZI, L.P., SOUZA, R.B., ANABOR, V., DEGRAZIA, G.A. Atmospheric boundary layer adjustment to the synoptic cycle at the Brazil-Malvinas Confluence, South Atlantic Ocean. *Journal of Geophysical Research*, v. 115, p. 1-12, 2010.

ALENCAR, A.S., EVANGELISTA, H., SANTOS, E.A., CORREA, S.M., KHODRI, M., GARCIA, V.M.T., GARCIA C.A.E, PEREIRA, E.B., PIOLA A.R.R., FELZENSZWALB, I. Potential source regions of biogenic aerosol number concentration apportioning at King George Island, Antarctic Peninsula. *Antarctic Science*, v.22, p.580–588, 2010.

AZEVEDO, J.L.L., MATA, M.M. O mecanismo de Autopropulsão de Vórtices Oceânicos: Uma Revisão. *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 28, p. 331-347, 2010.

BLINDOW, N., SUCKRO, S. K., RÜCKAMP, M., BRAUN, M., SCHINDLER, M., BREUER, B., SAURER, H., SIMÕES, J.C., LANGE, M.A. Geometry and thermal regime of the King George Island ice cap, Antarctica, from GPR and GPS. *Annals of Glaciology*, v.51, p.103–109, 2010.

BULNES, J.D., PECHE, L.A., TRAVASSOS, J.M., 2010, Comment on "Frequency-domain Green's functions for radar waves in heterogeneous 2.5D media" (Karl J. Ellefsen, Delphine Croizé, Aldo T. Mazzella, and Jason R. McKenna, *Geophysics*, 75, no. 2, X5.

LA SCALA JR., N., SÁ MENDONÇA, E., SOUZA, J., PANOSSO, A.R., SIMAS, F.N.B., SCHAEFER, C.E.G.R. Spatial and temporal variability in soil CO₂ C emissions and relation to soil temperature at King George Island, maritime Antarctica. *Polar Science*, p. 479-487, 2010.

LEPPÄNEN, A.-P., PACINI, A.A., USOSKIN, I.G., ALDAHAN, A., ECHER, E., EVANGELISTA, H., KLEMOLA, S., KOVALTSOV, G.A., MURSULA, K., POSSNERT, G. Cosmogenic ⁷Be in air: A complex mixture of production and transport. *Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics*, p.1–22, 2010.

MENDES JÚNIOR, C.W., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., BREMER, U.F., FONSECA JUNIOR, E. S., ERWES, H. J. B. Análise morfométrica da Península Keller, Antártica, através do SIG. *Revista Brasileira de Cartografia* (Impresso), v.62, p.571 – 582, 2010.

MENDES JÚNIOR, C.W., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., VELHO, L.F., RIBEIRO, R.R., PARNOW, I., BREMER, U.F., FONSECA JUNIOR, E.S., ERWES, H.J.B. Elaboração de um mapa topográfico na escala 1:5.000 para a Península Keller, ilha Rei George, Antártica. *Revista Brasileira de Cartografia*, v.62, p.453–466, 2010.

MENDOÇA, E.S., LA SCALA, N., PANOSSO, A.R., SIMAS, F.N.B., SCHAEFER, C.E.G.R. Spatial variability models of CO₂ emissions from soils colonized by grass (*Deschampsia antarctica*) and moss (*Sanionia uncinata*) in Admiralty Bay, King George Island. *Antarctic Science*, p. 1-7, 2010.

RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J. Determinação de morainas de retração na cordilheira Tres Cruces, Bolívia. *Geosp* (USP), v.28, p.73–90, 2010.

RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., RAMIREZ, E.E. Mudanças investigadas nas massas de gelo dos Andes tropicais. *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*, v.15, p.131–145, 2010.

- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERRANDO, F.J., SIMÕES, J.C. Geomorfologia aplicada à reconstrução e ao monitoramento do impacto das mudanças climáticas em ambientes glaciais. *Revista de Geografia (Recife)*, v. Esp, p.102–114, 2010.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERRANDO, F.J., SIMÕES, J.C. Geomorfologia e sedimentologia glacial aplicadas na reconstrução da evolução do ambiente de deglaciação da geleira Wanda, ilha Rei George, Antártica. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v.11, p.39–48, 2010.
- SANDERS, C.J., SANTOS, I.R., Patchineelam, Sambasiva R., SCHAEFER, C.E.G.R., v. Recent ¹³⁷Cs deposition in sediments of Admiralty Bay, Antarctica. *Journal of Environmental Radioactivity*, v. 101, p. 421-424, 2010.
- SOUZA CARVALHO, J.B., SÁ MENDONÇA, E., BARBOSA, R.T., REIS, E.L., SEABRA, P.N., SCHAEFER, C.E.G.R. Impact of expected global warming on C mineralization in maritime Antarctic soils: results of laboratory experiments. *Antarctic Science*, p. 1-9, 2010.
- TRAVASSOS, J. M., MUSA, J.C., PECHE, L.A. High-Resolution Radar Mapping of the Cierva Peninsula. *Revista Brasileira de Geofísica*, v. 28, p. 223-228, 2010.
- VIEIRA, G., BOCKHEIM, J., GIGLELMIN, M., BALKS, M., ABRAMOV, A.A., Boelhouwers, J., CANNONE, N., GANZERT, L., GILICHINSKY, D.A., GORYACHKIN, S., LOPEZ-MARTINEZ, J., MEIKLEHOHN, I., RAFFI, R., RAMOS, M., SCHAEFER, C., SERRANO, E., SIMAS, F., SLETTEN, R., WAGNER, D. Thermal state of permafrost and active-layer monitoring in the antarctic: Advances during the international polar year 2007-2009. *Permafrost and Periglacial Processes*, v. 21, p. 182-197, 2010.

2009

- AHLERT, S., SIMÕES, J.C. Padrões morfológicos das geleiras da ilha Brabant, Antártica. *Pesquisas em Geociências*, v.36, p.05–10, 2009.
- ARIGONY-NETO, J., RIBEIRO, R.R., DAVILA, M.C., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E. E. Monitoreo de áreas de riesgo en los Andes Centrales, através del uso de SIG y datos satelitales. *Revista Ingeniería Investigación y Desarrollo*, v.9, p.9–12, 2009.
- ARIGONY-NETO, J., SAURER, H., SIMÕES, J.C., RAU, F., JAÑA, R., VOGT, S., GOSSMANN, H. Spatial and temporal changes in dry-snow line altitude on the Antarctic Peninsula. *Climatic Change*, v.94, p.19–33, 2009.
- FERRANDO, F.A., VIEIRA, R., ROSA, K.K. Sobre el calentamiento global en la Isla Rey Jorge: procesos y evidencias en el glaciar Wanda y su entorno. *Revista Informaciones Geográficas*. v.41, p.25–40, 2009.
- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C., CERON, M.S., REIS DOS SANTOS, M.A., VIEIRA, R. Análisis geoquímico de testigos de hielo provenientes de travesía antártica-resultados preliminares. *Boletín de Geología*, v.31, p.1–10, 2009.
- KERR, R., MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. On the temporal variability of the Weddell Sea deep water masses. *Antarctic Science*, v. 21, p. 383-400, 2009.
- KERR, R., WAINER, I., MATA, M.M. Representation of the Weddell Sea deep water masses in the ocean component of the NCAR-CCSM model. *Antarctic Science*, v. 21, p. 301-312, 2009.
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., RIBEIRO, R.R. Uso de imagens ERS SAR no monitoramento de zonas superficiais de neve e gelo da região nordeste da Península Antártica. *Pesquisas em Geociências*, v.36, p.203–222, 2009.

- PEZZI, L.P., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O., WAINER, I., MATA, M.M., GARCIA, C.A.E., CAMARGO, R. Multiyear measurements of the oceanic and atmospheric boundary layers at the Brazil-Malvinas confluence region. *Journal of Geophysical Research*, v. 114, p. D19103, 2009.
- RABELO, L.B., CRAUSS, M., SOUZA, R.B. Estrutura termal da frente polar na região da passagem de Drake através de perfis verticais de temperatura obtidos com XBT. *Ciência e Natura*, v. esp., p. 313-316, 2009.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERRANDO, F.J., SIMÕES, J.C. Feições sedimentológicas e geomorfológicas do ambiente de deglaciação das geleiras Wanda e Ecology, ilha Rei George, Antártica. *Pesquisas em Geociências*, v. 36, p. 315–326, 2009.
- VIEIRA, R. Análisis sobre la actividad de vertientes submarinas en fiordos de Patagonia Central-Chile. *Investigaciones Geográficas* (Universidad de Chile), v. 41, p. 3-24, 2009.
- SGINORINI, R.S., GARCIA, V.M.T., PIOLA A.R., EVANGELISTA, H., MCCLAIN, C.R., GARCIA, C.A.E., MATA,, M.M. Further Studies on the Physical and Biogeochemical Causes for Large Interannual Changes in the Patagonian Shelf Spring–Summer Phytoplankton BloomBiomass. *US National Aeronautics and Space Administration. Technical Memorandum*. v. 214176, p. 1–43, 2009.

Livro Publicado

No Prelo

BOCKHEIM, J.G., SCHAEFER, C.E.G.R. Chapter 10–Soils of Ellsworth land. In Soils of Antarctica (SPRINGER World Soils Book series), James Bockheim (editor). 193 pp. 2015.

2012

LOOSE, F.F. 2012. Bioprospecção na Antártica: O grande desafio dos membros do Regime Antártico no início do Séc. XXI. Curitiba, Apris. 2012. 147 pp.

2011

SIMÕES, J.C., GARCIA, C.A.E., EVANGELISTA, H., SIQUEIRA-CAMPOS, L., MATA, M.M., BREMER, U.F. Antártica e as Mudanças Globais. São Paulo: Blucher, 2011, v. 9. 169 pp.

Capítulos de livros publicados

In press

HAUS, N., SCHAEFER, C.E.G.R., BOCKHEIM, J.G., PEREIRA, T.T.C. Chapter 12–Soils of Graham and Palmer Lands. In Soils of Antarctica (SPRINGER World Soils Book series), James Bockheim (editor). 193 pp. 2015.

SCHAEFER, C.E.G.R. SIMAS, F.N.B., MICHEL, R.F.M., FRANCELINO, M.R., BOCKHEIM, J.G. Soils of the South Orkneys and South Shetlands Islands, Antarctica (Chapter 13). In: Soils of Antarctica (SPRINGER World Soils Book series), James Bockheim (editor). 193 pp. 2015.

SCHAEFER, C.E.G.R., SOUZA, K.K.D., SIMAS, F.N.B., GJORUP, D., BOCKHEIM, J.G., Soils of the Weddel Sea Sector (Chapter 14). In Soils of Antarctica (SPRINGER World Soils Book series), James Bockheim (editor). 193 pp. 2015.

2014

SIMÕES, J.C. Crônicas do gelo: o registro das mudanças climáticas na Antártica In: Antártica, 2048: Mudanças Climáticas e Equilíbrio Global.1 ed. São Paulo: MarinaBooks, 2014, v.1, p. 48-57.

SIMÕES, J.C. Uma política científica para a Antártica In: Antártica, 2048: Mudanças Climáticas e Equilíbrio Global.1 ed. São Paulo: MarinaBooks, 2014, v.1, p. 38-47.

2013

ARIGONY-NETO, J., SKVARCA, P., MARINSEK, S., BRAUN, M., HUMBERT, A., MENDES JUNIOR, C. W., JAÑA, R. Monitoring glacier changes on the Antarctic Peninsula. In: Jeffrey S. Kargel; Gregory J. Leonard; Michael P. Bishop; Andreas Kääb; Bruce Raup. (Org.). Global Land Ice Measurements from Space. 1ed.Berlin: Springer, 2013, p. 717-741.

- BALKS, M.R., LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., GORYACHKIN, S.V., MERGELOV, N.S., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMAS, F.N.B., ALMOND, P.C., CLARIDGE, G.G.C., MCLEOD, M., SCARROW, J. Windows on Antarctic soil-landscape relationships: comparison across selected regions of Antarctica. In: HAMBREY, M.J., BARKER, P.F., BARRET, P.J., BOWMAN, V., DAVIES, B., SMELLIE, J.L. TRANTER, M. (eds). *Antarctic Palaeoenvironments and Earth-Surface Process*. Londres, Geological Society, v. 381, p. 397-410.
- CAMPOS, L.S., BARBOZA, C.A.M., BASSOI, M., BERNARDES, M., BROMBERG, S., CORBISIER, T.N., FONTES, R.F.C., GHELLER, P.F., HAJDU, E., KAWALL, H.G., LANGE, P.K., LANNA, A.M., LAVRADO, H.P., MONTEIRO, G.C.S., MONTONE, R.C., MORALES, T., MOURA, R.B., NAKAYAMA, C.R., OACKLES, T., PARANHOS, R., PASSOS, F.D., PETTI, M.A.V., PELLIZARI, V.H., RESENDE, C.E., RODRIGUES, M., ROSA, L.H., SECCHI, E., TENENBAUM, D.R., YONESHIGUE-VALENTIN, Y. Environmental Processes, Biodiversity and Changes in Admiralty Bay, King George Island, Antarctica In: *Environmental Processes, Biodiversity and Changes in Admiralty Bay, King George Island, Antarctica*. 27, v.2, p. 127-156, 2013.
- MONTONE, R. C., ALVAREZ, C.E., BÍCEGO, M.C., BRAGA, E.S., BRITO, T.A.S., CAMPOS, L.S., FONTES, R.F.C., CASTRO, B.M., CORBISIER, T.N., EVANGELISTA, H., FRANCELINO, M., GOMES, V., ITO, R.G., LAVRADO, H.P., LEME, N.P., MAHIQUES, M.M., MARTINS, C.C., NAKAYAMA, C.R., NGAN, P.V., PELLIZARI, V.H., PEREIRA, A.B., PETTI, M.A.V., SANDER, M., SCHAEFER, C.E.G.R., WEBER, R.R. Environmental Assessment of Admiralty Bay, King George Island, Antarctica. In: VERDE, C. PRISCO, G.G. (Org.). *Adaptation and Evolution in Marine Environments*. 1ed. Berlin: Springer-Verlag, 2013, v. 2, p. 157-178.

2011

- BREMER, U.F. O permafrost, os criossolos e as mudanças climáticas. In: SIMÕES, J.C. *et al.* *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v. 1, p. 103–120.
- EVANGELISTA, H. A atmosfera antártica e os sinais das mudanças globais In: *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v.9, p. 29-51.
- MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. Oceano Austral e o Clima. In: SIMÕES, J.C. *et al.* *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v. 1, p. 53-64.
- SIMÕES, J.C. O ambiente antártico: domínio de extremos In: SIMÕES, J.C. *et al.* *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v. 1, p. 15-27.
- SIMÕES, J.C. O papel do gelo Antártico no sistema climático. In: SIMÕES, J.C. *et al.* *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v. 1, p. 69-101.
- SIMÕES, J.C., GARCIA, C.A. E., EVANGELISTA, H., SIQUEIRA-CAMPOS, L., MATA, M.M., BREMER, U. F. O futuro: mudanças climáticas e a preservação ambiental da Antártica. In: SIMÕES, J.C. *et al.* *Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade*. 1ªed. São Paulo: Blucher, 2011, v. 1, p. 163-166.

2010

- LUZ, A.P., KUHN, E., PELLIZARI, V.H. Occurrence, distribution and nature of hydrocarbons-degrading genes in microorganisms from antarctic environment. In: Bej, A.K., Aislabie, J., Atlas, R.M. (Org.). *Polar Microbiology: The Ecology, Biodiversity and*

Bioremediation Potential of Microorganisms in Extremely Cold Environments. 1ed.OHIO: CRC Press (Taylor and Francis), 2010, v. 1, p. 339-356.

RIBEIRO, R. R., ARIGONY-NETO, J., BREMER, U.F., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E.E. Potential of CBERS-2B High Resolution Camera (HRC) in Snowcover Identification In: Glaciares, nieves y hielos de América Latina: Cambio climático y amenazas.1 ed.Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, 2010, v.1, p. 165-169.

2009

DUARTE, R.T.D., SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H., PELIZARI, V. H. Diversidade microbiana em amostras de gelo e solo expostos por recuo de geleiras. In: Secretaria de Políticas Públicas e Desenvolvimento, Coordenação para Mar e Antártica. (Org.). Ciência brasileira no IV Ano Polar Internacional. Brasília, DF: Ministério de Ciência e Tecnologia, 2009, v. 1, p. 48-50.

GARCIA, C. A.E., MATA, M.M., GARCIA, V. M. T., WAINER, I.E.K., ITO, R.G., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., POLLERY, R., EVANGELISTA, H. Estudos no Oceano Austral para a compreensão do clima global. In: Ministério da Ciência e Tecnologia. (Org.). Ciência Brasileira no IV Ano Polar Internacional. Brasília:, 2009, v. 1, p. 99-109.

GARCIA, C.A.E., MATA, M. M, GARCIA, V.M.T., WAINER, I., ITO, R.G., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., POLLERY, R., EVANGELISTA, H. Estudos no Oceano Austral para a compreensão do clima global. In: Ministério da Ciência e Tecnologia. (Org.). Ciência brasileira no IV Ano Polar Internacional. 1ed.Brasília: MCT, 2009, v. 1, p. 99-109.

KUHN, E., DUARTE, R.T.D., GILICHINSKY, D., PELLIZARI, V.H. Diversidade de genes catabólicos no ambiente marinho e solos "permafrost" da Antártica marítima. In: Secretaria de Políticas Públicas e Desenvolvimento, Coordenação para Mar e Antártica. (Org.). Ciência brasileira no IV Ano Polar Internacional. Brasília, DF: Ministério de Ciência e Tecnologia, 2009, v. 1, p. 50-52.

MATA, M. M, GARCIA, C.A.E., KERR, R. Oceano Austral. In: Maria Cordélia S. Machado, Tânia Brito. (Org.). Coleção explorando o ensino: Antártica. 2ªed. Brasília: Ministério da Educação, Secretária da Educação Básica, 2009, v. 9, p. 55-65.

ROSA, L.H., ZANI, C.L., ROSA, C.A. Biodiversidade e bioprospecção de fungos presentes em ecossistemas Antárticos In: Ciência Brasileira no IV Ano Polar Internacional ed.Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2009, p. 45-46.

SIMÕES, J.C. Expedições multidisciplinares ao manto de gelo antártico:as primeiras investigações brasileiras no interior do continente In: Ciência Brasileira no IV Ano Polar Internacional.1 ed.Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2009, v.1, p. 110-118.

Mapas

2011

MENDES JR., C.W., ROSA, K.K., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., Bremer, U., PARNOW, I. Admiralty Bay (Antarctica)–Anaglyph–1:20 000, 2011.

MENDES JR., C.W., ROSA, K.K., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., Bremer, U., Parnow, I. Admiralty Bay (Antarctica)–Topographic Map–1:20 000, 2011.

2010

ANDRADE, A.M., POELKING, E.L., FILHO, E I.F., SCHAEFER, C.E.R. Vegetation map of Potter Peninsula, Maritime Antarctica. 2010.

PEREIRA, T.T.C., POEIRAS, L.M., SCHAEFER, C.E.R., ANDRADE, A.M. Mapa de vegetação Hope Bay, Península Antártica. 2010.

Artigos completos em anais de eventos

2014

- GANDRA, R.M., SIMÕES, J.C. Geopolítica antártica no século XXI: o paradigma científico-ambiental e a perspectiva liberal In: 1º Congresso Brasileiro de Geografia Política, Geopolítica e Gestão do Território: racionalidades e práticas em múltiplas escalas, 2014, Rio de Janeiro. CD Anais do 1º Congresso Brasileiro de Geografia Política, Geopolítica e Gestão do Território: racionalidades e práticas em múltiplas escalas. Porto Alegre: Letra1, 2014. v.1. p.761–768
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Aplicação da metodologia GLIMS para a ilha Renaud–Península Antártica In: 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014, Manaus. Anais do 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014. v.1. p.1–5
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Georreferenciamento e uso de projeções cartográficas na Península Antártica In: VI Congresso Brasileiro de Cartografia V Congresso Brasileiro de Geoprocessamento XXV Expositiva, 2014, Gramado. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Cartografia Congresso Brasileiro de Geoprocessamento XXV Expositiva. SBC, 2014. v.1. p.1–5
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Método de delimitação de bacias de drenagem glacial para a ilha Renaud–Península Antártica In: 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014, Manaus. Anais do 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014. v.1. p.1–8
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C., ROSA, K.K. Comparação entre classificação temática supervisionada e não supervisionada da ilha Renaud, Península Antártica, utilizando imagens do Landsat 7 In: VIII Simposio Latinoamericano de Geografía Física, 2014, Santiago de Chile. Anais do VIII Simposio Latinoamericano de Geografía Física. Santiago de Chile, 2014. v.1. p.532–539
- ROSA, K.K., PETSCH, C., SOUZA JUNIOR, E., OLIVEIRA, A.M.S.D.F. Criosfera e mudanças climáticas: inserção no ensino de Geografia. In: 2º Encontro de Práticas de Ensino de Geografia da Região Sul GEOGRAFIA OU GEOGRAFIAS: PRÁXIS EDUCATIVA E FORMAÇÃO DOCENTE, 2014.
- SILVEIRA, P.C., PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Entre os altos e baixos do livro didático: a Antártica não é plana In: 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014, Manaus. Anais do 10º Simpósio Nacional de Geomorfologia, 2014. v.1. p.1–5
- SIMÕES, C.L., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Collins glacier retreat process and regional climate variations, King George Island. In: APECS Brasil 2014, 2014, Arraial do Cabo. APECS Brasil 2014, 2014. p. 44-46.
- VALENTE, P.T., MAIER, E.L.B., SIMÕES, J.C. Vulnerabilidade ambiental do sudeste da América do Sul perante eventos extremos de temperatura e precipitação In: VIII Simposio Latinoamericano de Geografía Física, 2014, Santiago de Chile. Anais do VIII Simposio Latinoamericano de Geografía Física. Santiago de Chile, 2014. v.1. p.254–263

2013

- ANDRADA, R.R., OLIVEIRA, J.A., BICCA, C.E., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J. Análise de parâmetros morfométricos de geleiras derivados de diferentes modelos digitais de elevação da Península Antártica. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto–SBSR. São José dos Campos: INPE, 2013. v. 1. p. 8782-8789.
- ANDRADE, A. M., ARIGONY-NETO, J., MENDES JÚNIOR, C.W., SCHAEFER, C.E.G.R. Uso de dados COSMO-SkyMed para o estudo das variações na área das zonas superficiais da península Potter (Antártica Marítima) nos verões austrais 2011 e 2012. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto–SBSR. São José dos Campos: INPE, 2013. v. 1. p. 8629-8636.
- BERTOTTI, A. P., ROSA, K.K., HOLGADO, F. L. Criosfera e mudanças climáticas: uma abordagem para o ensino fundamental. In: 1º Encontro de Práticas de Ensino de Geografia da Região Sul, 2013, Porto Alegre. Anais do 1º Encontro de Práticas de Ensino, 2013. p. 38-44.

- MAIER, E.L.B., BARREIRA, S.C., SIMÕES, J.C. Zoneamento da Variabilidade Temporal da Precipitação na América do Sul In: XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2013, Vitória, ES. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada. Vitória: UEFS, 2013. v.15, p.1-9
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., COSTI, J., LEMOS, A.G. Gomes de. Classificação das zonas superficiais de neve seca e úmida da Península Antártica por limiares altimétricos, de retroespalhamento e de razão de imagens SAR. In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2013, Foz do Iguaçu. XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto–SBSR. São José dos Campos: INPE, 2013. v. 1. p. 8366-8376.
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Paisagem glacial: uma abordagem introdutória In: XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2013, Vitória, ES. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada. Vitória: UFES, 2013. v. XV, p.144-150
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Temperatura Superficial do Campo de Gelo da Ilha Joinville por Sensoriamento Remoto In: IV Seminário do Programa de Pós-graduação em Geografia da UFRGS, 2013, Porto Alegre. Anais do IV Seminário do Programa de Pós-Graduação, Graduação em Geografia da UFRGS. Porto Alegre: Programa de Pós-Graduação em Geografia UFRGS, 2013, v.1, p.1-8
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C., SALDANHA, D.L. Proposta de metodologia para diferenciação de alvos glaciais na Península Antártica In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto–DVD, 2013, Foz do Iguaçu, PR. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto–DVD. São José dos Campos: INPE, 2013. v.1. p.3979–3985
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G.B., SIMÕES, F.L., SIMÕES, J.C. Contribuição metodológica para a análise de indicadores de erosão glacial utilizando técnicas de geoprocessamento e modelo numérico In: XIII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário ABEQUA, 2013, Armação dos Búzios. Anais do XIII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário ABEQUA. São Paulo: ABEQUA, 2013. v.1, p.1421-1425
- ROSA, K.K., BERTOTTI, A. P., HOLGADO, F. L. A inserção do tema Criosfera e Mudança Climática no ensino de geografia no ensino fundamental. In: 12º Encontro Nacional de Práticas de Ensino em Geografia, 2013, João Pessoa. Encontro Nacional de Práticas de Ensino em Geografia, 2013. p. 5719-5728.
- VIEIRA, R., ROSA, K.K., FERNANDEZ, G.B., SIMÕES, J.C. Resposta sedimentar ao processo de deglaciação da geleira Wanda, Ilha Rei George, Shetlands do Sul, Antártica In: XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2013, Vitória. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada. Vitória: UFES, 2013. v. 15, p.361-368

2012

- MAIER, E.L.B., BARREIRA, S.C., SIMÕES, J.C. Precipitação na América do Sul: banco de dados e normais climáticas. In: V Seminário do Programa de Pós-Graduação em Geografia: Aziz Nacib Ab'Saber–Pesquisador e Cidadão, 2012, Porto Alegre. Anais do V Seminário do Programa de Pós-Graduação em Geografia: Aziz Nacib Ab'Saber–Pesquisador e Cidadão. Porto Alegre: IGEO/UFRGS, 2012. v.1. p.58–67
- ROSA, K. K., .., SIMÕES, J.C. Registros Geomorfógicos, Sedimentológicos e Geotecnologias Aplicados ao Estudo de Mudanças Ambientais no Ambiente Proglacial da Geleira Wanda, Ilha Rei George, Antártica. In: XVII Encontro Nacional dos Geógrafos, 2012, Belo Horizonte. Encontro Nacional dos Geógrafos, 2012.
- ROSA, K.K., MENDES JÚNIOR, C.W., VIEIRA, R., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Utilização de imagens Cosmo-SkyMed para a identificação de feições geomorfológicas no ambiente proglacial das geleiras localizadas no setor norte da baía do Almirantado, ilha Rei George, Shetlands do Sul, Antártica In: 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia–Geomorfologia e Eventos Catastróficos, 2012, Rio de Janeiro. CD de Resumos do 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia. União da Geomorfologia Brasileira, 2012. v.1. p.1–4
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Monitoramento de mudanças ambientais em sistemas geomorfológicos glaciais da enseada Martel, Shetlands do Sul, Antártica In: 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia–Geomorfologia e Eventos Catastróficos, 2012, Rio de Janeiro. CD de Resumos do 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia. União da Geomorfologia Brasileira, 2012. v.1. p.1–3.

VIEIRA, R., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Geomorfologia glacial das montanhas Ellsworth In: 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia–Geomorfologia e Eventos Catastróficos, 2012, Rio de Janeiro. CD de Resumos do 9º Simpósio Nacional de Geomorfologia. União da Geomorfologia Brasileira, 2012. v.1. p.1–5

2011

JOAQUIM, G., VIEIRA, R., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Mapeamento das geleiras de rocha com o uso de imagens satelitais e geoprocessamento, Cordilheira Tres Cruces, Bolívia In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2011, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2011. v.1 DVD. p.4194–4201.

ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G.B., SIMÕES, F.L., SIMÕES, J.C. Contribuição metodológica para a análise de indicadores de erosão glacial utilizando técnicas de geoprocessamento e modelo numérico In: XIII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário ABEQUA, 2011, Armação dos Búzios. Resumos XIII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário ABEQUA. ABEQUA, 2011. v.1. p.1–5R.

ROSA, K.K., MENDES JR., C.W. Geoprocessamento aplicado ao estudo da dinâmica dos sedimentos em suspensão na Enseada Martel, ilha Rei George, Península Antártica. In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2011, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Curitiba, 2011. p. 4361-4367.

ROSA, K.K.; ., ZIBERSTEIN, S., JOAQUIM, G. Uso do geoprocessamento para análises geomorfológicas em ambientes glaciais. In: XXX Encontro Estadual de Geografia, 2011, Erechim. Anais do XXX Encontro Estadual de Geografia, 2011. p. 1373-1387.

SALCEDO, M., OLIVEIRA, J.A., ANDRADA, R.R., ARIGONY-NETO, J. O impacto das mudanças climáticas na criosfera: uma abordagem didática no ensino fundamental. In: 3º Encontro e Diálogos com a Educação Ambiental, 2011, Rio Grande. Programa e anais eletrônicos do 3º Encontro e Diálogos com a Educação Ambiental. Rio Grande: Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental da FURG, 2011. v. 1. p. 452-463.

SANTINI, M.F., WAINER, I.E.K., MUELBERT, M.M. SOUZA, R.B., HINDELL, M.A. Caracterização de massas d'água a oeste da Península Antártica reveladas por elefantes-marinhos do sul (Mirounga leonina). In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 476-479.

ZILBERSTEIN, S., VIEIRA, R., ROSA, K.K., VELHO, L.F., SIMÕES, J.C. Mapeamento de geomorfologia glacial com o uso de imagens Aster – "Ellsworth Mountains", manto de gelo da Antártica Ocidental In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2011, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2011. v.1 DVD. p.3605–3610.

2009

MENDES JUNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C. Estudo das variações espaço-temporais de fácies de geleiras da região nordeste da península Antártica (1993-2000) através de imagens ERS AMI SAR. In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2009, Natal. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2009. v. 1. p. 7331-7338.

RIBEIRO, R.R., ARIGONY-NETO, J., MENDES JUNIOR, C.W., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E. Aplicação do satélite CBERS-2B na identificação de zonas de risco nos Andes Centrais. In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2009, Natal. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos: INPE, 2009. v. 1. p. 2127-2132.

RIBEIRO, R.R., BREMER, U.F., RAMIREZ, E. E., SIMÕES, J.C. Morfologia das geleiras andinas: uma análise na cordilheira Tres Cruces, Bolívia In: 12º Encuentro de Geógrafos de América Latina: Caminando en una América Latina en transformación, 2009, Montevidéo. CD ROM–Programa de Resumos. Montevidéo: Easy Planners, 2009. v.1. p.1–18.

Resumos expandidos em anais de eventos

2014

- FIGUEIREDO, A., BREMER, U.F., SIMÕES, J.C., RODRIGUES, B. Análise de criossolos do ambiente periglacial dos montes Patriot, Antártica Ocidental In: XIX Congresso Geológico Argentino, 2014, Córdoba. CD XIX Congresso Geológico Argentino., 2014. p.E1-11–E1-11
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B., SANTINI, M.F., JUSTINO, F.B. Variabilidade do perfil vertical de vapor d água sobre a região da Confluência Brasil-Malvinas durante a Operação Antártica 32. In: XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2014, Recife. Anais do CBMET 2014, 2014.
- LINDAU, F.G.L., SIMÕES, J.C. Net snow accumulation rate variability along an Antarctic transect determined by the chemical analysis of five shallow ice cores In: III APECS-Brasil Symposium–Integrating the Community from Pole to Pole, 2014, Arraial do Cabo. Book of Abstracts–III APECS-Brasil Symposium. Rio de Janeiro: APECS-Brasil, 2014. v.1. p.49–52
- OLIVEIRA, A.M.S.D.F., SIMÕES, J.C., VELHO, L.F. Fluctuaciones en la extensión de los glaciares del Nevado Cololo (14°50's) a partir de datos TM/LANDSAT-5 In: XIX Congresso Geológico Argentino, 2014, Córdoba. CD XIX Congresso Geológico Argentino., 2014. p.EI-20–EI-20
- PETSCH, C., SOUZA JUNIOR, E., MORAES, F.D., OLIVEIRA, A.M.S.D.F., VETO, N., SILVEIRA, P.C., SIMOES, C.L., VELHO, L.F., ROSA, K.K., Simões, Jefferson Cardia The cryosphere behind the movies In: III APECS-Brasil Symposium–Integrating the Community from Pole to Pole, 2014, Arraial do Cabo. Book of Abstracts–III APECS-Brasil Symposium. Rio de Janeiro: APECS-Brasil, 2014. v.1. p.13–15
- PETSCH, C., MORAES, F.D.S., OLIVEIRA, A.M.S.D.F., VETO, N., COSTA, P., ROSA, K.K; SIMOES, J.C., SIMOES, C.L. The cryosphere behind the movies. In: III APECS-Brazil Symposium, 2014, Arraial do Cabo. III APECS-Brazil Symposium, 2014.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., MENDES JÚNIOR, C.W., SIMÕES, J.C. Glaciological and geomorphological characterization in Kraków ice field, King George Island, Antarctica In: III APECS-Brasil Symposium–Integrating the Community from Pole to Pole, 2014, Arraial do Cabo. Book of Abstracts–III APECS-Brasil Symposium. Rio de Janeiro: APECS-Brasil, 2014. v.1. p.34–36
- SIMOES, C.L., ROSA, K.K., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Collins glacier retreat process and regional climate variations, ilha Rei George, Antártica In: III APECS-Brasil Symposium–Integrating the Community from Pole to Pole, 2014, Arraial do Cabo. Book of Abstracts–III APECS-Brasil Symposium. Rio de Janeiro: APECS-Brasil, 2014. v.1. p.44–46
- SOUZA JUNIOR, E., SIMÕES, J.C., ROSA, K.K. The sea ice retraction in the Arctic–Environmental and geopolitical changes In: III APECS-Brasil Symposium–Integrating the Community from Pole to Pole, 2014, Arraial do Cabo. Book of Abstracts–III APECS-Brasil Symposium. Rio de Janeiro: APECS-Brasil, 2014. v.1. p.1–2

2013

- JAÑA, R., ARIGONY-NETO, J., MEDEIROS, C., SIMÕES, J.C., FERNANDEZ, G.B., VIEIRA, R., ESPINOZA, J.M.A Snow property study based on remote sensing data at Union Glacier, Heritage Range, West Antarctica In: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, 2013, La Serena, Chile. Avances en Ciencia Antártica Latinoamericana, Libro de resúmenes: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica. Punta Arenas: Instituto Antártico Chileno e Centro de Estudios Avanzados en Zona Áridas, 2013. v.1. p.149-152
- LIMA, A.C.M., DELFINO, E.S., CORREA, S.M., EVANGELISTA, H., ALENCAR, A.S., SIMÕES, J.C. Análise atmosférica de compostos orgânicos voláteis na Península Antártica In: XX Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2013, São Paulo. Programa e Resumos-XX Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Instituto de Geociências, USP, 2013. v.1. p.16-17
- MARTINS, S.S., TRAVASSOS, J.M., SIMÕES, J.C. Nonlinear interpolation of geometrically constructed end-ons GPR gathers In: 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2013, Rio de Janeiro. Anais do 13th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: SBGf, 2013. v.1. p.1-3
- MARTINS, S.S., TRAVASSOS, J.M., SIMOES, J.C. Interpolating aliased end-on GPR data In: SEG Technical Program Expanded Abstracts 2013. SEG Technical Program Expanded

Abstracts 2013. Society of Exploration Geophysicists, 2013. p.1868-1872

- MUNCHOW, G.B., MENDONÇA, L.F., SANTOS, D.C., Pezzi, L.P., SOUZA, R.B., ALVES, R.C.M. Cassia Marques. Implementação do Modelo Acoplado COAWST para Análise da Interação Oceano-Atmosfera no Litoral do Sul do Brasil. In: X SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, ENGENHARIA OCEÂNICA E OCEANOGRAFIA POR SATÉLITE. In: X SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, ENGENHARIA OCEÂNICA E OCEANOGRAFIA POR SATÉLITE, 2013, Arraial do Cabo. X SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, ENGENHARIA OCEÂNICA E OCEANOGRAFIA POR SATÉLITE, 2013.
- PETSCH, C., SIMÕES, J.C. Analysis of digital elevation models for application in the Antarctic Peninsula In: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, 2013, La Serena, Chile. Avances en Ciencia Antártica Latinoamericana, Libro de resúmenes: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica. Punta Arenas: Instituto Antártico Chileno e Centro de Estudios Avanzados en Zona Áridas, 2013. v.1. p. 453-456.

2012

- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Ocean-atmosphere coupling at the Brazil-Malvinas Confluence region based on in situ, satellite and numerical model data. In: 10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012, Noumea, New Caledonia, 2012, Noumea. Proceeding of the 10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012.
- COMIN, A. N., ACEVEDO, O.C., SOUZA, R.B., ANABOR, V. Sensibilidade do modelo WRF as parametrizações físicas da pressão, temperatura e velocidade do vento no oceano austral durante a Operação Antártica 29. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. Anais do Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B. Influência do gelo marinho na redistribuição dos storm tracks sob condições de aquecimento global nas regiões subpolares e subtropicais do hemisfério sul. In: II Workshop APECS-Brasil: Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana, 2012, Rio Grande / RS. II Workshop APECS-Brasil: Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana Rio Grande / RS, 2012.
- PARISE, C.K., PEZZI, L.P., JUSTINO, F.B. Memória do sistema climático acoplado a uma condição extrema de concentração de gelo marinho na Antártica. In: II Workshop Apecs-Brasil (Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira), 2012, Rio Grande. Integração da Pesquisa Antártica Sul-Americana. Rio Grande: CIDEC-SUL, 2012.
- PARISE, C.K., PEZZI, L.P. Resposta do clima atual a uma condição extrema de gelo marinho antártico imposta de diferentes maneiras. XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Gramado, 2012
- ROSA, J.M.D., SIMÕES, J.C. Variabilidade da taxa de acumulação anual de neve no Platô Detroit, Norte da Península Antártica In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado, RS. CD de Anais e Programa do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo: SBMET, 2012. v.1. p.62RC-62RC
- ROSA, K.K., BORGES, G., MENDES JR., C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Mudanças ambientais recentes na enseada Martel, ilha Rei George, Shetlands do sul, Antártica. In: II Workshop Apecs Brasil, 2012, Rio Grande. Anais do II Workshop Apecs Brasil, 2012. p. 14-15.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., STECH, J.L., SOUZA, A.F. Interception: monitoramento meteo-oceanográfico na ilha Deception, Antártica. XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Gramado, 2012.

2011

- ALENCAR, A.S., CORREA, S. M., EVANGELISTA, H., SIMÕES, J.C., JAÑA, R., KURBATOV, A.V., MAYEWSKI, P.A. Primeiro registro de COV para a atmosfera do Platô Detroit, Península Antártica In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado, RS. CD Programa XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica. São Paulo,SP: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v.1. p.1847-1850.
- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C. Estudo da modulação da camada limite atmosférica na região da confluência Brasil-Malvinas a partir de dados das operações antárticas 23 a 28

(2004 a 2009). Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas. São Paulo, 2011.

- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C. Fluxos turbulentos de calor na região da confluência Brasil-malvinas na presença de um vórtice quente desprendido da corrente do Brasil durante a operação antártica 28. Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas. São Paulo, 2011.
- CARLOS, F.S., SIMÕES, J.C. Determinação de metais pesados em testemunho de gelo da Antártica utilizando ICP-SMS In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado, RS. CD Programa XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v.1. p.1835–1838.
- COMIN, A.N., ACEVEDO, O.C., ANABOR, V., SOUZA, R.B. Simulação em alta resolução de parâmetros atmosféricos na Ilha da Decepção utilizando o modelo WRF. In: VII Workshop Brasileiro de Micrometeorologia, 2011, Santa Maria. Anais VII Workshop Brasileiro de Micrometeorologia, 2011.
- DUARTE, V. DA S., ARIGONY-NETO, J., HAAS, C., SIMÕES, J.C. Sobre a possibilidade de relacionar a espessura do gelo marinho da Antártica com o retroespalhamento medido pelo ENVISAT ASAR In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.212–213.
- FREITAS, R.A.P., JUSTINO, F.B., SOUZA, R.B. Análises zonais da energia cinética associada aos os storm tracks entre as regiões subpolares e subtropicais do hemisfério sul. VII Workshop Brasileiro de Micrometeorologia, Santa Maria, 2011.
- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C. Análise da química iônica de um testemunho (IC6) do manto de gelo da Antártica Ocidental In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.156–157
- MARQUES, M.M., PERALBA, M.C.R., SIMÕES, J.C. Análise de um testemunho de gelo por cromatografia iônica: resultados preliminares In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado, RS. CD Programa XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v.1. p.1843–1846
- MARQUETTO, L., DANI, N., SIMÕES, J.C. Caracterização de depósitos de tefra associados a geleiras da ilha Deception, Antártica In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado, RS. CD Programa XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v.1. p.780–783
- MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C. Variabilidade das razões de isótopos estáveis de oxigênio em testemunhos de neve antártica In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado, RS. CD Programa XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v.1. p.1839–1842.
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Análise subpixel da zona superficial de neve úmida da Península Antártica em imagens do Special Sensor Microwave Imager In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.132–133
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Variação espaço-temporal das áreas de derretimento de neve superficial da Península Antártica, derivadas de imagens dos sensores SMMR e SSM/I (1978–2008) In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.134–135.
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., COSTI, J., RODRIGUES JR., L.C. Classificação por múltiplos critérios das zonas superficiais de neve seca e úmida da Península Antártica em imagens do sensor ASAR In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.130–131.

- PAULA, N.F., CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B. Estudo de caso acerca do acoplamento oceano-atmosfera sobre um vórtice oceânico de mesoescala na região da confluência Brasil-Malvinas. Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas. São Paulo, 2011.
- REIS, R.A.N., SOUZA, R.B. Análise da estrutura termal da corrente do Brasil e da corrente das Malvinas a partir de dados observacionais de Xbts. XVIII SBPA-Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas. São Paulo, 2011.
- REIS, R.A.N., COELHO, A.H.H., SOUZA, R.B. Estrutura termal do oceano na região da Confluência Brasil-Malvinas entre 2001 e 2011. VII Workshop Brasileiro de Micrometeorologia, Santa Maria, 2011.
- ROSA, K. K., MENDES JÚNIOR, C.W., DANI, N., SIMÕES, J.C. Ortofotomosaico das enseadas Martel e Mackellar, ilha Rei George, Antártica In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.218–219.
- ROSENHAIM, I.L., SIMÕES, J.C. O sódio como indicador da variabilidade da extensão do gelo marinho In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2011, São Paulo, SP. Programa e Resumos do XVIII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas, USP, 2011. v.1. p.175–176.
- TREVISAN, M. B., BATTISTI, L.O., SILVA, N.H., SANTINI, M., SOUZA, R.B., MUELBERT, M. Principais áreas de permanência e distâncias percorridas por dois elefantes-marinhos do sul (*Mirounga leonina*) nas proximidades da península Antártica em 2008. Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas. São Paulo, 2011.

2010

- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Análise dos fluxos de calor sobre a região da Confluência Brasil-Malvinas. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 2450-2452.
- BALDASSO, P., OLIVEIRA, L.R., MATA, M.M. Variabilidade Temporal Da Corrente Circumpolar Antártica Com Dados Do Community Climate System Model. In: Congresso Brasileiro De Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais Do Iv Congresso Brasileiro De Oceanografia. Rio Grande: FURG, 2010. v. 1. p. 1-2.
- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., AZANEU, M. Operação Antártica 28: Análise do acoplamento oceano-atmosfera a partir de dados in situ, do modelo regional ETA e de satélite na região da Confluência Brasil-Malvinas. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém do Pará. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010.
- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., SOPPA, M.A., PEZZI, L.P. Análise da interação oceano-atmosfera na região da Confluência Brasil-Malvinas a partir de dados de satélite e reanálises. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 293-295.
- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., SOPPA, M.A., PEZZI, L.P. Interação oceano-atmosfera em estruturas de mesoescala na região da Confluência Brasil-Malvinas baseado em dados de reanálise do modelo atmosférico ETA: um estudo de caso. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 290-292.
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., RODRIGUES JR., L. C. Aplicação do modelo linear de mistura espectral em imagens do sensor SSM/I para a estimação da assinatura espectral da zona de neve úmida na Península Antártica In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande, RS. Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia. AOCEANO – Associação Brasileira de Oceanografia, 2010. v.1. p.00101–00104
- OLIVEIRA, L.R., MATA, M.M. Energética Da Corrente Circumpolar Antártica Através De Dados Lagrangeanos. In: Congresso Brasileiro De Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais Do Iv Congresso Brasileiro De Oceanografia. Rio Grande: FURG, 2010. V. 1. P. 1-2.

- RABELO, L.B., SOUZA, R.B., CECHIN, L., CRAUSS, M. Estrutura termal da região da Confluência Brasil-Malvinas através de perfis de batitermógrafios descartáveis (XBTs) obtidos durante as Operações Antárticas XXI (2002) a XXVII (2008). In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 3580-3582.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., VELHO, L.F., HAMMES, D.F., MARQUETTO, L., SIMÕES, F.L., THOEN, I.U., SCALCO, P., SIMÕES, J.C. Monitoramento da variabilidade espacial da concentração de sedimentos em suspensão da baía do Almirantado, ilha Rei George, Antártica In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande, RS. Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia. AOCEANO – Associação Brasileira de Oceanografia, 2010. v.1. p.01847–01849
- SCHULTZ, C., PEZZI, L.P., CAMARGO, R., ABSY, J.M. Simulação da região da Confluência Brasil-Malvinas utilizando um modelo oceânico de alta resolução. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010.
- SILVA, A. B., ARIGONY-NETO, J. Determinação da direção de fluxo de geleiras na Península antártica através do processamento de imagens SAR. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia. Rio Grande: AOCEANO–Associação Brasileira de Oceanografia, 2010. v. 1. p. 3589-3592.
- SILVEIRA, I.P., PEZZI, L.P. Variabilidade da CBM induzida por Forçante no Estreito de Drake. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010.
- TODESCO, E., CAMARGO, R., PEZZI, L.P., SOUZA, R.B. Estudo numérico da camada limite atmosférica na região da Confluência Brasil-Malvinas. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 1207-1209.

2009

- ALENCAR, A.S., CATALDO, M., EVANGELISTA, H., CORREA, S.M., SIMÕES, J.C., WAINER, I., POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A. Análise da composição iônica e de COVs na atmosfera do platô Detroit, Península Antártica In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.32–33
- CARPENEDO, C.B., AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C. Massas de ar formadas sobre o mar de Weddell: suas relações com o modo anular sul e a extensão de gelo marinho In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.88–90
- DUARTE, V.S., VELHO, L.F., SALDANHA, D.L., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J. Processamento de imagens do sensor remoto ASTER para o estudo de gelo marinho na Antártica In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.173–174
- DUARTE, V.S., VELHO, L.F., SALDANHA, D.L., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J. Processamento de imagens do sensor remoto ASTER para o estudo de gelo marinho na Antártica. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica–Programa e Resumos. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2009. v. 1. p. 173-174.
- MENDES JUNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., BREMER, U.F., DANI, N., SIMÕES, J.C. Atualização de dados de topônimos da Península Keller do SCAR Composite Gazetteer of Antarctica. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica–Programa e resumos. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2009. v. 1. p. 42-43.
- MENDES JUNIOR, C.W., DANI, N., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., BREMER, U.F., FONSECA JUNIOR, E.S. Uso do SIG na extração de dados do MDT e ortofotocarta da Península

- Keller, ilha Rei George, Antártica. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica–Programa e Resumos. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2009. v. 1. p. 186-187.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERRANDO, F.J., SIMÕES, J.C. Comparações entre os ambientes de deglaciação das geleiras Wanda e Ecology, ilha Rei George, Antártica In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.135–136.
- SILVEIRA, I.P., PEZZI, L.P., MATA, M.M. A Spectral Study Of Wind, Current And Sea Temperature At The Brazil-Malvinas Confluence Region. In: International Conference On Southern Hemisphere Meteorology And Oceanography, 2009, Melbourne. Proceedings Of The 9th 9th International Conference On Southern Hemisphere Meteorology And Oceanography. Melbourne: Iapso/Iamas, 2009. v. 1. p. 1-3.

Resumos em anais de eventos

2014

- ANDRADE, A., ARIGONY NETO, J., SCHAEFER, C., POELKING, E., BREMER, U., MENDES JUNIOR, C., FONSECA, E., COLLISCHONN, L. Geoenvironments of the Potter Peninsula, King George Island, Maritime Antarctic. In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Auckland: SCAR, 2014. v. 1. p. 223-223.
- ANDRADE, A.M., FONSECA, E.L., BREMER, U.F., SCHAEFER, C.E.G.R., SIMÕES, J.C. Variações na temperatura do ar da península Fildes, ilha Rei George, Antártica Marítima, entre 1986 e 2013 In: XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia: O papel da Meteorologia na construção de uma sociedade sustentável, 2014, Recife. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. SBMET, 2014. v.1. p.89–89
- AQUINO, F.E., VIANA, D.R., SIMÕES, J.C. The Southern Annular Mode impact on the monthly mean temperatures of Southern Brazil and the Antarctic Peninsula In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.54–54
- ARIGONY-NETO, J., JAÑA, R., ESPINOZA, J.M.A., SILVA, A., MENDES JÚNIOR, C.W., MEDEIROS, C., FERNANDEZ, G.B., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Snowpack characteristics at Union Glacier, Ellsworth Mountains, as estimated by field measurements and Cosmo-SkyMed imagery In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.900–900
- AZANEU, M.V.C., KERR, R., MATA, M.M. Assessment of the ECCO2 reanalysis on the representation of Antarctic Bottom Water properties. In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Cambridge: SCAR, 2014. v. 1. p. 41-41.
- CARLOS, F.S., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., CASASSA, G. Record of volcanism in a West Antarctica ice firm In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.487–487
- CEBALHOS, V. S., SOUZA, R.S. Comparação das saídas do modelo COAWST com dados coletados in situ na costa Sul do Brasil. In: Seminário de Iniciação Científica do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais, 2014, Santa Maria-RS. Seminário de Iniciação Científica do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais–2014, 2014.
- CIRANO, M., LIMA, M.O., MATA, M.M., PITA, I.I.C., GONI, G., BARINGER, M. The spatial and temporal variability of the Brazil Current at the NOAA AX97 High Density XBT line. In: The 4th XBT workshop: XBT science and the way forward, 2014, Beijing. Program and Abstracts of the 4th XBT workshop: XBT science and the way forward. Beijing: GOOS, 2014. v. 1. p. 19-19.
- COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., LEMOS, A. G., SIMÕES, J. C., BRAUN, M. Spatio-temporal analysis of a 32-years time series for surface melt and runoff on the Antarctic Peninsula In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.83–83
- DOTTO, T.S., KERR, R., MATA, M.M. Interannual changes in the Bransfield Strait water masses. In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Auckland: SCAR, 2014. v. 1. p. 839-839.
- DUARTE, V. DA S., HAAS, C., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J. C. Oceanographic features observed in the northwestern Weddell Sea and in the Bransfield Strait (Antarctica), from relationships between the SAR backscattering and sea-ice thickness measurements In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.906–906
- FIGUEIREDO, A., BREMER, U. F., SIMÕES, J. C., RODRIGUES, B. R. Análise textural e química dos criossolos do ambiente periglacial dos montes Patriot, Antártica Ocidental In: 47° Congresso Brasileiro de Geologia, 2014, Salvador. Anais do 47° Congresso Brasileiro de

Geologia. Snaop Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2014. v.1. p.1734–1734

- FREITAS, M., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Intersensor calibration between F17 SSM/IS and F13 SSM/II EASE-Grid data for the Antarctic continent In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.918–918
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B., SANTINI, M.F., JUSTINO, F.B. Variabilidade do perfil vertical de vapor d água sobre a região da Confluência Brasil-Malvinas durante a Operação Antártica 32. In: XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2014, Recife–PE. Anais do CBMET 2014, 2014.
- FURBINO, L., GODINHO, V., SANTIAGO, I., PELLIZARI, F., ALVES, T., ZANI, C., JUNIOR, P., ROMANHA, A., CARVALHO, A., GIL, L., ROSA, C., MINNIS, A., ROSA, L. Diversity patterns, ecology and biological activities of fungal communities associated with the endemic macroalgae across the Antarctic Peninsula. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- GODINHO, V., GONÇALVES, V., SANTIAGO, I., FIGUEREDO, H., VITORELLI, G., SHAEFER, C., ALVES, T., ZANI, C., ROMANHA, A., JUNIOR, P., ROSA, C., ROSA, L. Fungal community present in oligotrophic cold-arid soil of continental Antarctica: taxonomy, diversity and bioprospection of bioactive compounds. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- GONÇALVES, V., CARVALHO, C., JOHANN, S. MENDES, G., ALVES, T., ZANI, C., JUNIOR, P., ROMANHA, A., CANTRELL, L. C., ROSA, C., ROSA, L. Diversity and bioprospection of Antarctic fungi: antibacterial, antifungal and antiprotozoal activities of fungal communities from different substrates from Antarctica. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- GONÇALVES, V., SANTIAGO, I., ALVES, T., ZANI, C., GALANTE, D., RODRIGUES, F., ARAÚJO, G., PULSCHEN, A., SHAEFER, C., CANTRELL, C., WEDGE, D., ROSA, C., ROSA, L. On the Rocks: diversity, bioprospection and astrobiology of rock-inhabiting fungi of continental Antarctica. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- JANÁ, R., ARIGONY-NETO, J., MEDEIROS, C., SIMÕES, J.C., VIEIRA, R. Ice dynamic and related records at Union Glaciér, Heritage Range, West Antarctica In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.89–89
- LEMOS, A., ARIGONY-NETO, J., MENDES-JUNIOR, C., Analysis of oceanographic and meteorological parameters as triggers to relevant break-up and calving events in the Wilkins ice shelf In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Auckland: SCAR, 2014. v. 1. p. 920-920.
- LIMA, M.O., CIRANO, M., MATA, M.M, PITA, I.I., OLIVEIRA, L.R., GONI, G., BARINGER, M. The Brazil Current Variability at the NOAA AX97 high density XBT line: a comparison between in situ data and Ocean Forecasting and Analysis Systems. In: 3rd GODAE OceanView Coastal Oceans and Shelf Seas Task Team (COSS-TT) International Coordination Workshop, 2014, Rincon. Proceedings of the 3rd GODAE OceanView Coastal Oceans and Shelf Seas Task Team (COSS-TT) International Coordination Workshop. Exeter: GODAE, 2014. v. 1. p. 1-1.
- MAROTTA, H., JANA, R., ROSA, K.K. Revealing aerobic carbon dioxide production in lake and wetland sediments in the Maritime. In: SCAR, 2014, Auckland. Scar, 2014.
- MARQUES, M. M., SIMÕES, J.C., PERALBA, M.C.R., BERNARDO, R.T. Nitrate profile of a shallow Antarctic firn core In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.56–56
- MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C., CASASSA, G., INTRONE, D., ALVES DOS SANTOS, E. Oxygen isotopic ratios in the snow surface along a traverse from the Geographic South Pole to Patriot Hills In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.249–249
- MENDES JÚNIOR, C. W., FREITAS, M., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J. C. Snowmelt spatiotemporal variations in the Antarctic Peninsula in the 2008-2009 austral summer as

- derived from subpixel mixture analysis of F13 SSM/I EASE-Grid data In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.919–919
- MENDOÇA, L.F.F., SOUZA, R B., CEBALHOS, V., FREITAS, R.A.P., ALVES, R.C.M. ESTUDO DE VALIDAÇÃO DAS SAÍDAS GERADAS NO MODELO COAWST ATRAVÉS DE DADOS COLETADOS IN SITU NA COSTA SUL DO BRASIL. In: XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2014, Recife–PE. Anais do CBMET 2014, 2014.
- OLIVEIRA, L.R., MATA, M.M., CALIL, P.H.R., AZEVEDO, J.L.L. Estudo da difusão de mesoescala na região da Corrente do Brasil. In: VI Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2014, Itajaí. Livro de resumos do VI Congresso Brasileiro de Oceanografia. Itajaí: AOCEANO, 2014. v. 1. p. 76-76.
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P. A., KURBATOV, A. V., SIMÕES, J. C., DIXON, D., HANDLEY, M., KOROTKIKH, E. Detailed glaciological records from Northern Antarctic Peninsula site–Detroit Plateau In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.66–66
- ROSA, J.M.D., SIMÕES, J.C., POTOCKI, M., EVANGELISTA, H. Snow accumulation rate variability on the Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.72–72
- ROSA, K.K., SIMOES, C.L., MAROTTA, H., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Recent glaciological and geomorphological changes in Kraków Ice Field and Collins Glacier, King George Island, Antarctica. In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.260–260
- SÁBER, M., KAVAMAURA, V., SOUZA, D., PARMA, M., ROSA, L., MELO, I. Responses to UV and gamma radiation of an actinobacteria strain isolated from the phyllosphere of *Deschampsia Antarctica*. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- SANTIAGO, I., GALANTE, D., RODRIGUES, F., ARAUJO, G., PULSCHEN, A., CANTRELL, C., SPIELMANN, A., ROSA, C., ROSA, L. Fungal communities associated with Antarctic lichens: taxonomy, diversity, bioprospection of bioactive compounds and astrobiology studies. 214 SCAR Open Science Conference, Auckland, Nova Zelândia.
- SANTINI, M.F., GODOI, S., WAINER, I., KERR, R., MATA, M.M., MUELBERTH, M.M.C. CORRECTION OF HYDROGRAPHIC DATA COLLECTED BY SOUTHERN ELEPHANT SEALS IN THE BRANSFIELD STRAIT, ANTARCTICA. In: XXXIII SCAR Biennial Meetings and Open Science Conference, 2014, Auckland. XXXIII SCAR Biennial Meetings, 2014.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., MUELBERTH, M.M.C., WAINER, I. RATE OF SEA ICE FORMATION AND TEMPORAL VARIATION OF HYDROGRAPHIC PARAMETERS IN THE VICINITY OF WILKINS ICE SHELF DEPICTED BY SOUTHERN ELEPHANT SEALS. In: XXXIII SCAR Biennial Meetings and Open Science Conference, 2014, Auckland. XXXIII SCAR Biennial Meetings, 2014.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., CASAGRANDE, F. In situ measurements of the air-sea interaction processes at the Brazil-Malvinas Confluence Region: a decade-long effort for understanding the Antarctica-South America tele-connections. In: Workshop on South Atlantic circulation variability and change: integrating models and observations, 2014, Buenos Aires. Workshop on South Atlantic circulation variability and change: integrating models and observations, 2014.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., GODOI, S., WAINER, I., KERR, R., MATA, M.M., MUELBERTH, M.M.C. Correction of hydrographic data collected by southern elephant seals in the Bransfield Strait, Antarctica. In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Auckland: SCAR, 2014. v. 1. p. 851-851.
- SCHOSSLER, V., SIMÕES, J.C., AQUINO, F.E., VIANA, D.R., BRAGA, R.B. Relationship between the Southern Annular Mode and precipitation anomalies identified at the Lagoa do Peixe National Park, Southern Brazilian coastal region In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and

- 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.71–71
- SIMÕES, J.C. National Institute of Science and Technology of the Cryosphere In: XXXVII Antarctic Treaty Consultative Meeting, 2014, Brasília. Information Papers List–XXXVII Antarctic Treaty Consultative Meeting. Brasília: Ministério das Relações Exteriores, 2014. v.BP. p.1–4
- SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H. Brazilian automatic remote modules in the West Antarctic Ice Sheet In: XXXVII Antarctic Treaty Consultative Meeting, 2014, Brasília. Information Papers List–XXXVII Antarctic Treaty Consultative Meeting. Brasília: Ministério das Relações Exteriores, 2014. v.BP. p.1–5
- SOUZA, M.S., DETONI, A.M.S., GARCIA, A.E., TAVANO, V.M., MATA, M.M. Species composition and carbon biomass of phytoplankton blooms in the vicinity of James Ross Island, east of Antarctic Peninsula. In: 2014 SCAR Open Science Conference, 2014, Auckland. 2014 SCAR Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation (Abstracts). Auckland: SCAR, 2014. v. 1. p. 539-539.
- SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., CASAGRANDE, F., SANTINI, M.F. A DECADE OF EFFORTS ON MEASURING THE AIR-SEA INTERACTION PROCESSES AT THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE REGION: WHY THE REGION IS A KEY REGION FOR UNDERSTANDING THE ANTARCTICA-SOUTH AMERICA TELE-CONNECTIONS?. In: XXXIII SCAR Biennial Meetings and Open Science Conference, 2014, Auckland. XXXIII SCAR Biennial Meetings, 2014.
- SOUZA, R.B., SANTINI, M.F. PRELIMINARY RESULTS FROM THE FIRST IN SITU MEASUREMENTS OF THE OCEAN-ATMOSPHERE INTERACTION AND LAND-ATMOSPHERE CO₂ FLUXES IN DECEPTION ISLAND. In: XXXIII SCAR Biennial Meetings and Open Science Conference, 2014, Auckland. XXXIII SCAR Biennial Meetings, 2014.
- TREVISAN, M.B., MUELBERT, M., SOUZA, R.B. Spatial distribution of pinnipeds based on an aerial survey in 2008/09, Elephant Is., South Shetlands. In: SCAR, 2014. SCAR, 2014.
- TREVISAN, M.B., MUELBERT, M., SOUZA, R.B. Distribuição espacial de pinípedes da Ilha Elefante a partir da contagem aérea no verão austral de 2008.. In: XXX Congresso Brasileiro de Zoologia, 2014, Porto Alegre. XXX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2014 CADERNO DE RESUMOS, 2014.
- VIEIRA, R., COSTA, V., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Reconstruction of glacial dynamic in Union glacier, Ellsworth Mountains, using geomorphological and sedimentological record In: XXXIII SCAR Biennial Meeting and 2014 Open Science Conference, 2014, Auckland. Abstracts–2014 Scar Open Science Conference & COMNAP Symposium Success through International Cooperation. Cambridge: SCAR, 2014. v.1. p.269–269

2013

- AQUINO, F.E., VIANA, D.R., SIMÕES, J.C., CARPENEDO, C.B., SETZER, A.W. The influence of the Southern Hemisphere Annular Mode in the mean monthly temperature spatial pattern in the region between the Antarctic Peninsula and Southern Brazil In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Anais on-line: V Simpósio Internacional de Climatologia. SBMET, 2013. p.1-1
- CEBALHOS, V.S., SOUZA, R.S. Implementação do Modelo ROMS no CRS/INPE. In: Seminário de Iniciação Científica do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais, 2013, Santa Maria-RS. Seminário de Iniciação Científica do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais, 2013.
- CECÍLIO, C.M., GHERARDI, D.F.M., SOUZA, R.B., CORREA-RAMIREZ, M.A. Spatial-frequency variability of the eddy kinetic energy in the South Atlantic Ocean. In: AGU Meeting of the Americas, 2013, Cancun. AGU Meeting of the Americas, 2013.
- COMIN, A.N., ACEVEDO, O.C., SOUZA, R.B. Simulação da temperatura de pele da superfície do mar no Estreito de Bransfield, Antártica, utilizando dois esquemas de parametrização do WRF. Apresentação Pôster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, Florianópolis, 2013.
- CZAPELA, F.F., ROSA, K.K. Estudos das mudanças ambientais nas áreas livres de gelo da península Fildes, ilha Rei George, Antártica. In: SEPE, 2013. Anais do SEPE.

- DIAS, F. G., SOUZA, R. B., ARAUJO, R.G., ROSSATO, F., PEZZI, L. P. Chlorophyll-a and sea surface observations along the Brazilian Coastal Current front. In: AGU Meeting of the Americas, 2013, Cancún. AGU Abstract book, 2013.
- FARIAS, P. C., SOUZA, R.B., DIAS, F. G., ROSSATO, F. Análise do acoplamento oceano-atmosfera em escala sinótica ao longo de 33°S no dia 19 de junho de 2012. In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Interação Oceano-Atmosfera: Impactos Climáticos no Presente e Cenários Futuros, 2013.
- FINOTTI, E., SOUZA, R. B., PEZZI, L. P. Análise dos fluxos de CO₂ e temperatura da superfície do mar no oceano Atlântico Sudoeste. In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Interação Oceano-Atmosfera: Impactos Climáticos no Presente e Cenários Futuros, 2013.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B, JUSTINO, F.B. Análise zonal da energia cinética associada aos Storm Tracks na região da Confluência Brasil-Malvinas sob condições climáticas atuais e de aquecimento global. Apresentação Pôster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, Florianópolis.
- JAÑA, R., ARIGONY-NETO, J., MEDEIROS, C., SIMÕES, J.C., FERNANDEZ, G.B., VIEIRA, R. Ice dynamics and related records at Union Glacier, Heritage Range, West Antarctica In: Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13, 2013, Davos. Abstracts Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13-Air, Ice & Process Interactions. IUGG, 2013. v.1. p.1128-1128
- MACHADO, C.P., SOUZA, R.B, DIAS, F.G, FARIAS, P.C. Caracterização do gradiente horizontal termal na região da Confluência Brasil-Malvinas durante a operação antártica 31. Apresentação Pôster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis.
- MACHADO, C.P., SOUZA, R.B. Caracterização do gradiente horizontal termal na região da Confluência Brasil-Malvinas durante a Operação Antártica 31. Apresentação Oral In: Seminário de Iniciação Científica do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais, Santa Maria, 2013.
- MATA, MAURICIO M, CIRANO, MAURO, PILO, GABRIELA S., GONI, G., BARINGER, M. Multiyear observations of the Brazil Current baroclinic transport variability near 22oS. In: 12th CAS-TWAS-WMO Forum, The International Workshop on Operational Oceanography for Developing Countries, 2013, Beijing. Proceedings of the 12th CAS-TWAS-WMO Forum, The International Workshop on Operational Oceanography for Developing Countries. Beijing: CAS-TWAS-WMO, 2013. v. 1. p. 2-2.
- MATA, MAURICIO M, CIRANO, MAURO, PILO, GABRIELA S., GONI, G., BARINGER, M. Observations of the Brazil Current baroclinic transport variability near 22S. In: X Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, 2013, Arraial do Cabo. Anais do X Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, 2013. v. 1. p. 1-1.
- MATA, MAURICIO M, NEWMAN, LOUISE, MEREDITH, MICHAEL P., SCHOFIELD, Oscar, and the SOOS Science Steering Committee . Building a Southern Ocean Observing System (SOOS). In: 12th CAS-TWAS-WMO Forum, The International Workshop on Operational Oceanography for Developing Countries, 2013, Beijing. Proceedings of the 12th CAS-TWAS-WMO Forum, The International Workshop on Operational Oceanography for Developing Countries. Beijing: CAS-TWAS-WMO, 2013. v. 1. p. 1-1.
- OLIVEIRA, A.M.S.D.F., SIMÕES, J.C., VELHO, L.F. Modern glacier changes in the Cololo region, Bolivia In: Foro Internacional Glaciares, 2013, Huaraz, Peru. Programas e Resumos Foro Internacional Glaciares., 2013. v.1. p.-1
- PILO, GABRIELA S., MATA, MAURICIO M, AZEVEDO, JOSÉ LUIZ LIMA DE . Propagação de vórtices oceânicos em três sistemas associados a correntes de contorno oeste do hemisfério sul. In: X Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, 2013, Arraial do Cabo. Anais do X Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite, 2013. v. 1. p. 2.
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., DIXON, D., KOROTKIKH, E., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., JAÑA, R. Short term Arsenic deposition record from Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: 21th Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium, 2013, Orono, Maine. Climate Change Institute-FY2013 Annual Report. Orono: Climate Change Institute, University of Maine, 2013. v.1. p.105-105
- REIS, R.A.N., SOUZA, R.B., RUBERT, J., SANTINI, M.F. Análise dos fluxos de calor e CO₂ na Ilha Deception, Antártica, para o período de 20 a 23 de março de 2013. Apresentação Poster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, Florianópolis.
- ROSA, K.K. Variabilidade climática e mudanças ambientais na ilha Rei George, Antártica. In: SEPE, 2013. Anais do SEPE.
- ROSA, J.M.D., SIMÕES, J.C. Snow accumulation rate variability on the Detroit Plateau, Antarctic

- Península In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Anais on-line do V Simpósio Internacional de Climatologia. SBMET, 2013. v.1. p. 1-1
- ROSA, K. K., BERTOTTI, A. P. Criosfera e mudanças climáticas: a inserção do tema no ensino de geografia no ensino fundamental. In: SEPE, 2013. Anais do SEPE.
- ROSSATO, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L. P., CAMPOS, E. J. D., SANTINI, M. F., FARIAS, P. C. Análise sinótica da camada limite atmosférica no Oceano Atlântico Sudoeste entre 1 e 12 de dezembro de 2012. In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Interação Oceano-Atmosfera: Impactos Climáticos no Presente e Cenários Futuros, 2013.
- RUBERT, J., SOUZA, R.B., SANTINI, M.F., Análise da estabilidade da camada limite atmosférica entre as áreas interna e externa da Ilha Deception, Antártica, nos dias 1 e 2 de novembro de 2012. Apresentação Pôster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, Florianópolis.
- SANTINI, M. F., SOUZA, R. B., WAINER, I., MUELBERTH, M. M. C., HINDELL, M. A. SEA ICE FORMATION RATE AND TEMPORAL VARIATION OF TEMPERATURE AND SALINITY AT THE VICINITY OF WILKINS ICE SHELF FROM DATA COLLECTED BY SOUTHERN ELEPHANT SEALS IN 2008. In: 2013 AGU–Meeting of the Americas, 2013, Cancun, México. AGU–Meeting of the Americas, 2013.
- SANTINI, M. F., SOUZA, R. B. ANÁLISE PRELIMINAR DE DADOS DE TEMPERATURA DA ÁGUA DO MAR E DO AR COLETADOS POR BOIA METEO-OCEANOGRÁFICA ANCORADA EM PORT FOSTER, ILHA DECEPTION, ANTÁRTICA. In: XX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Antártica, 2013, São Paulo. Investigação em Ciências marinhas na Antártica: o passado, o presente e o futuro, 2013.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Análise do acoplamento oceano-atmosfera na região da Confluência Brasil-Malvinas acima de um sistema meandrante a partir de dados observacionais. Apresentação Poster In: V Simpósio Internacional de Climatologia, Florianópolis.
- SARTORI, R., ROSA, K.K. Análise das mudanças ambientais, geleira Viéville, Baía do Almirantado, Antártida. In: SEPE, 2013. Anais do SEPE, 2013.
- SCHULTZ, C., PEZZI, L.P., MILLER, S.D., MARTINS, L.G., ARAUJO, R.G., ACEVEDO, O.C., MOLLER, O., SOUZA, R.B., TAVANO, V.M., FARIAS, P., CASAGRANDE, F. Atlantic Ocean Carbon Experiment (ACEX): Implementation of Eddy Covariance CO2 flux measurements on the SW Atlantic Ocean and results from the second cruise. In: AGU–Meeting of the Americas, 2013, Cancun. Abstracts AGU–2013, 2013.
- SIMÕES, J.C. Desafios da Pesquisa Glaciológica e Climática Antártica: Um olhar sulamericano In: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, 2013, La Serena, Chile. Avances en Ciencia Antártica Latinoamericana, Libro de resúmenes: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica. Punta Arenas: Instituto Antártico Chileno e Centro de Estudios Avanzados en Zona Áridas, 2013. v.1. p. 129-129

2012

- ACOSTA, R., MATA, M.M., WAINER, I. Impact Of The Antarctic Melting Pulses Upon The Antarctic Circumpolar Current As Derived From The Ccsm3/Ncar Model. In: Xxxii Scar And Open Science Conference: Antarctic Science And Policy Advice In A Changing World, 2012, Portland. Anais Do XXXIII Scar And Open Science Conference: Antarctic Science And Policy Advice In A Changing World. Cambridge: Scar, 2012. v. 1. p. 1.
- ALENCAR, A.S., EVANGELISTA, H., CORREA, S.M., SAMPAIO, M., SIMÕES, J.C. Identification of volatile organic compounds in two sites of West Antarctica In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.16–16
- ALENCAR, A.S., EVANGELISTA, H., SAMPAIO, M., PASSOS, H.R., AQUINO, F.E., REIS, L.M.F., AREVALO, M., MARTINS, S.S., TRAVASSOS, J.M., SIMÕES, J.C. Criosfera 1- The scientific Brazilian module at 84°S In: II Workshop APECS-Brasil, 2012, Rio Grande, RS. Livro de Resumos–II Workshop APECS-Brasil. Rio Grande: FURG, 2012. v.1. p.59–61
- ALENCAR, A.S., EVANGELISTA, H., WAINER, I., SIMÕES, J.C., JAÑA, R., POTOCKI, M., KURBATOV, A.V., MAYEWSKI, P.A. Variability of sea-ice extent at Antarctic Peninsula area: toward a consistent proxy using ice core data from Detroit Plateau In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.39–39

- AQUINO, F.E., VIANA, D.R., SIMÕES, J.C., SETZER, A.W., CARPENEDO, C.B. Climatological links between the southern annular mode and South America In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.2–2
- ARIGONY-NETO, J., JAÑA, R., FERNANDEZ, G.B., VIEIRA, R., MEDEIROS, C., RIVERA, A., SIMÕES, J.C. Union Glacier (Ellsworth Mountains) remote sensing studies during the 2011/2012 austral summer In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.7–7
- AZANEU, M.V.C., KERR, R., MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. Changes Of Antarctic Bottom Water And Dense Shelf Waters During The Last Sixty Years. In: International Polar Year 2012: From Knowledge To Action, 2012, Montreal. Proceedings Of The International Polar Year 2012. Montreal: Icsu, 2012. V. 1. P. 1192-1192.
- BERNARDO, R.T., ARISTARAIN, A.J., MCCONNELL, J.R., SIMÕES, J.C. Chemistry of a James Ross Island ice core, Antarctica In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.152–152
- CARLOS, F.S., SIMÕES, J.C. Determination of heavy metals in an Antarctic firn core using ICP-MS In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.16–16
- CARLOS, F.S., SIMÕES, J.C. HANDLEY, M. Heavy metals concentrations from 1934 to 2002 in a West Antarctic firn core In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.73–73
- CARPENEDO, C.B., BOIASKI, N., GANDU, A., AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C. High-frequency variability of sea ice in the Weddell Sea, modulated by atmospheric circulation during the Austral winter In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.6–6
- CATALDO, M., EVANGELISTA, H., SIMÕES, J.C., GODOI, R., SIMMONDS, I., HOLLANDA, M.H., WAINER, I., VAN GRIEKEN, R. Mineral dust variability in Central-West Antarctica associated with ozone depletion In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.4–4
- COELHO, A.H.H., SOUZA, R.B., SCHAEFER, C., CEBALHOS, V. Análise de séries de tempo de dados meteo-oceanográficos na Ilha Deception durante a Operação Antártica 29. In: II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012, Rio Grande. Anais do II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012.
- COELHO, A.H.H., SOUZA, R.B., SCHAEFER, C., CEBALHOS, V. Análise preliminar de séries de tempo de dados meteorológicos e oceanográficos na Ilha Deception, Arquipélago das Shetland do Sul, Antártica. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.
- COLLARES, L.L., MATA, M.M, ARIGONY-NETO, J., SOUZA, R.B, KERR, R., GARCIA, C.A.E. Icebergs Tracking In The Nw Of The Weddell Sea, Antarctic, And Its Association With Regional Circulation. In: International Polar Year 2012: From Knowledge To Action, 2012, Montreal. Proceedings Of The International Polar Year 2012. Montreal: ICSU, 2012. V. 1. P. 1186-1186.
- COMIN, A., ACEVEDO, O.C., ANABOR, V., SOUZA, R.B. Teste de sensibilidade do modelo WRF para a temperatura do ar na Ilha Deception durante a Operação Antártica 29. In: II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012, Rio Grande. Anais do II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012.

- COMIN, A., ACEVEDO, O.C., SOUZA, R.B. Comparison between in situ thermodynamic parameters and the WRF model in a high resolution output in Deception Island, Antarctica. In: International Symposium on Climate Change, Impacts and Vulnerabilities in Brazil (CCIV 2012), 2012, Natal. Anais do International Symposium on Climate Change, Impacts and Vulnerabilities in Brazil (CCIV 2012), 2012.
- COMIN, A., ACEVEDO, O.C., SOUZA, R.B., ANABOR, V. Sensibilidade do modelo WRF às parametrizações físicas de pressão, temperatura e velocidade do vento no Oceano Austral durante a Operação Antártica 29. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.
- COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., MENDES JÚNIOR, C.W., SIMÕES, J.C. Surface melt and runoff on the northern Antarctic Peninsula In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.7–7
- COSTI, J., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Estimate of a 32 year time series of surface runoff, melt and melt area on the Antarctic Peninsula In: International Symposium on Glaciers and Ice Sheets in a Warming Climate, 2012, Fairbanks, Alaska. Proceedings of the International Symposium on Glaciers and Ice Sheets in a Warming Climate. Fairbanks: University of Alaska, 2012. v.1. p.103–103.
- DOTTO, T.S., KERR, R., Wainer, Ilana, Azevedo, José Luiz Lima De, Mata, M.M. Validação E Tendências Do Modelo Ncar/Cesm4 Para As Águas Profundas Do Mar De Weddell. In: Congresso Brasileiro De Oceanografia–Cbo'2012, 2012, Rio De Janeiro. Anais Do Congresso Brasileiro De Oceanografia–Cbo'2012. Rio De Janeiro: Aoceano, 2012. V. 1. P. 1-1.
- DOTTO, T.S., KERR, R., WAINER, I., AZEVEDO, J.L.L., MATA, M.M. The Weddell Sea Deep Ocean Structure In The Ncar-Cesm4 Simulations. In: International Polar Year 2012: From Knowledge To Action, 2012, Montreal. Proceedings Of The International Polar Year 2012. Montreal: Icsu, 2012. V. 1. P. 952-952.
- DUARTE, V.S., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. On the possibility in establishing relationships between sea ice thickness in Northwest Weddell Sea and backscattering measurements from ENVISAT ASAR In: IPY 2012 Conference Montreal: From Knowledge to Action, 2012, Montreal. On line abstracts–IPY 2012 Conference: From Knowledge to Action. Montreal: IPY 2012 Conference, 2012. v.1. p.1409–1409
- DUARTE, V. DA S., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Relationships between sea ice thickness measurements in the northwestern Weddell Sea and ENVISAT ASAR backscatter values In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.32–32
- EVANGELISTA, H., RUBENICH, L., ALENCAR, A.S., SIMÕES, J.C., CORREIA, A.L., MAGALHAES, N. Inferring causes of bromine variability in James Ross ice core (Northern Antarctic Peninsula) since mid-19 century In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.46–46.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B. Zonal analysis of the kinetic energy associated with the storm tracks between the subpolar and subtropical regions of the Southern Hemisphere. In: 10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012, Noumea, New Caledonia. Proceeding of the 10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B. Influence of the reduction in the Antarctic sea ice in the redistribution of the trajectories of tropical cyclones in a future scenario on the region of Confluence Brazil-Malvinas. In: XXXII e SCAR Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, Oregon. XXXII e SCAR Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B. Influência do gelo marinho na redistribuição dos storm tracks sob condições de aquecimento global nas regiões subpolares e subtropicais do Hemisfério Sul. In: II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira

- (APECS Brasil), 2012, Rio Grande. Anais do II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012.
- KERR, R., HEYWOOD, K., MATA, M.M., GARCIA, C.A.E. On The Export Of Dense Water From The Weddell And Ross Sea. In: International Polar Year 2012: From Knowledge To Action, 2012, Montreal. Proceedings Of The International Polar Year 2012. Montreal: Icsu, 2012. V. 1. P. 456-456.
- MARQUES, M.M., PERALBA, M.C.R., SIMÕES, J.C., BERNARDO, R.T. Glaciochemical Analysis of an Antarctic Ice Core by Ion Chromatography – Preliminary Results In: IPY 2012 Conference Montreal: From Knowledge to Action, 2012, Montreal. On line abstracts–IPY 2012 Conference: From Knowledge to Action. Montreal: IPY 2012 Conference, 2012. v.1. p.1982–1982
- MARQUES, M.M., PERALBA, M.C.R., SIMÕES, J.C., BERNARDO, R.T. Ion chromatography of a shallow antarctic ice core In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.3–3
- MARQUES, M.M., PERALBA, M.C.R., SIMÕES, J.C., SNEED, S.B., BERNARDO, R.T. MSA and sulfate content in a central Antarctic ice core In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.60–60
- MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C., INTRONE, D. Oxygen stable isotopic ratios from Patriot Hills to the Geographic South Pole In: IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference, 2012, Presqu'île de Giens, França. Booklet of Abstracts–IPICS–International Partnerships in Ice Core Sciences: First Open Science Conference. Grenoble, França: Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, 2012. v.1. p.61–61.
- MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C., INTRONE, D., CASASSA, G. Oxygen stable isotopic ratios variability from Patriot Hills to the Geographic South Pole In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.3–3.
- MARSON, J.M., WAINER, I., MATA, M.M. Impacts Of A Meltwater Pulse Originated On The Southern Ocean At 14ky Bp From A Ncar-Cesm3 Simulation. In: International Polar Year 2012: From Knowledge To Action, 2012, Montreal. Proceedings Of The International Polar Year 2012. Montreal: ICSU, 2012. V. 1. P. 1569-1569.
- MARTINS, S.S., TRAVASSOS, J.M., SIMÕES, J.C. Antarctica surveying at latitude 84 using GPR method In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.7–7.
- MARTINS, S.S., TRAVASSOS, J.M., SIMÕES, J.C. Detailed GPR survey at 84 South, Antarctica In: AGU Fall Meeting, 2012, San Francisco. Abstracts ePosters. American Geophysical Union, 2012. v.1. p.C21A-0567–C21A-0567
- MATA, M. M, MEREDITH, M.P., SCHOFIELF, O., SPARROW, M., URBAN, E., NEWMAN, L. The Southern Ocean Observing System–Soos: Towards Implementation. In: 4th Argo Science Workshop, 2012, Veneza. Proceedings Of The 4th Argo Science Workshop. Veneza: Esa, 2012. V. 1. P. 1.
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., COSTI, J. Multi-criteria evaluation of Dry and Wet Snow Zones on the Antarctic Peninsula in ENVISAT ASAR imagery In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.32–32
- MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., COSTI, J., RODRIGUES JR., L. C. Detection of Wet Snow Zone on the Antarctic Peninsula by Using a Knowledge-Based Classification Algorithm for ASAR Imagery In: IPY 2012 Conference Montreal: From Knowledge to Action, 2012, Montreal. On line abstracts–IPY 2012 Conference: From Knowledge to Action. Montreal: IPY 2012 Conference, 2012. v.1. p.706–706
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Snowmelt estimation in the Antarctic Peninsula by subpixel analysis of Special Sensor Microwave/Imager data In: AGU Fall Meeting, 2012, San Francisco. Abstracts ePosters. American Geophysical

Union, 2012. v.1. p.C21A-0558–C21A-0558

- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Snowmelt Spatiotemporal Variations on the Antarctic Peninsula, as Derived from Subpixel Analysis of SMMR and SSM/I Images (1978–2008) In: IPY 2012 Conference Montreal: From Knowledge to Action, 2012, Montreal. On line abstracts–IPY 2012 Conference: From Knowledge to Action. Montreal: IPY 2012 Conference, 2012. v.1. p.715–715
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Wet snow zone monitoring on the Antarctic Peninsula by subpixel analysis of SMMR and SSM/I EASE-Grid data (1978–2008) In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.32–32
- MENDES JÚNIOR, C.W., COSTI, J., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., LEMOS, A. G. Análise subpixel de neve úmida da Península Antártica em imagens do Special Sensor Microwave Imager (2008–2009) In: II Workshop APECS–Brasil, 2012, Rio Grande. Livro de Resumos–II Workshop APECS–Brasil. Rio Grande, RS: APECS Brasil, 2012. v.1. p.168–170
- OLIVEIRA, A.M.S.D.F., ROSENHAIM, I.L., SIMÕES, J.C. Estimation of average sea ice cover using geostatistic technique In: II Workshop APECS–Brasil, 2012, Rio Grande. Livro de Resumos–II Workshop APECS–Brasil. Rio Grande, RS: APECS Brasil, 2012. v.1. p.34–35
- PARISE, C.K., PEZZI, L.P. Memória do sistema climático acoplado a uma condição extrema de concentração de gelo marinho na Antártica. In: I Encontro de Pesquisadores do INCT da Criosfera, 2012, Nova Petropolis. Anais do I Encontro de Pesquisadores do INCT da Criosfera. Porto Alegre: UFRGS, 2012.
- PARISE, C.K., PEZZI, L.P. Sensitivity of a fully coupled model to an extreme increase in the thickness and concentration of the Antarctic Sea Ice. In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland. Proceedings of XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012.
- PESSI, I.S., OSORIO-FORERO, C., JUNCA, H., SIMÕES, F.L., SIMÕES, J.C., MACEDO, A.J. Unexpected abundance of specific archeal and eubacterial OTUs in low impacted ice-free soil at King George Island, Antarctic Peninsula In: XXI Congresso Latino-Americano de Microbiologia, 2012, Santos. Abstracts XXI Congresso Latino-Americano de Microbiologia., 2012. p.1639-1–1639-1
- PEZZI, L.P., CAMARGO, R., PARISE, C.K. Southern Atlantic Ocean sea-ice simulation by a regional ocean model. In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland. Proceedings of XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012.
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., KOROTKIHK, E., JAÑA, R. A 27 year long Arsenic and Cesium deposition record from Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: 20TH Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium, 2012, Orono, ME. Abstracts set–20TH Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium. Orono: Climate Change Institute, University of Maine, 2012. v.1. p.4–4
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., SNEED, S.B., JAÑA, R. Short term Uranium deposition from Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: 20th Harold W. Borns Symposium, 2012, Orono, ME. Climate Change Institute–Annual Report FY2012. Orono, ME: Climate Change Institute, 2012. v.1. p.89–89.
- RAMIREZ, E.E., RIBEIRO, R.R., MACHACA, A., FUERTES, R., SIMÕES, J.C. Glacier inventory of the Cordillera Real–Bolivia using high resolution satellite images ALS and CBERS-2B In: EGU General Assembly 2012, 2012, Viena, Austria. Geophysical Research Abstracts. EGU, 2012. v.14. p.11692–11692.
- REIS, R.A.N., SOUZA, R.B. Estrutura termal das águas da Confluência Brasil-Malvinas e Passagem de Drake nas Operações Antárticas XVII a XXIX. In: II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012, Rio Grande. Anais do II Workshop da Associação de Pesquisadores Polares em Início de Carreira (APECS Brasil), 2012.
- RIBEIRO, R.R., RAMIREZ, E.E., SIMÕES, J.C., SOUZA JUNIOR, E., SIMOES, C.L. Mapping glacial

- hazards using CBERS CCD/HRC images In: 8th Alexander von Humboldt International Conference, 2012, Cusco, Peru. Abstracts–8th Alexander von Humboldt International Conference. EGU, 2012. v.1. p.AvH8-59–AvH8-59.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., FERNANDEZ, G. B., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Recent changes in Wanda Glacier, King George Island, Antarctica In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.32–32.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., SOUZA JUNIOR, E., FERNANDEZ, G.B., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Mudanças ambientais recentes na enseada Martel, ilha Rei George, Shetlands do Sul, Antártica In: II Workshop APECS–Brasil, 2012, Rio Grande. Livro de Resumos–II Workshop APECS–Brasil. Rio Grande, RS: APECS Brasil, 2012. v.1. p.14–15.
- ROSENHAIM, I.L., OLIVEIRA, A.M.S.D.F., SIMÕES, J.C. Estimation of average sea ice cover using geostatistic techniques In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.6–6.
- SAMPAIO, M., EVANGELISTA, H., SIMÕES, J.C., PASSOS, H.R., ALENCAR, A.S., AQUINO, F.E. Criosfera 1 – Designing the future of atmospheric monitoring in Antarctica In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.16–16.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., STECH, J.L., SOUZA, A.F. INTERCEPTION: Monitoramento meteorológico-oceográfico na Ilha Deception, Antártica. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.
- SANTINI, M.F., SOUZA, R.B., WAINER, I.E.K., MUELBERT, M.M., HINDELL, M.A. Hydrographic characteristics of the Bransfield Strait (Antarctica) collected by a southern elephant seal between February and August 2008. In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland. Proceeding of the XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012.
- SCHULTZ, C., PEZZI, L.P., FERREIRA, W. Biogeochemistry implementation in a regional ocean circulation model at the Brazil-Malvinas confluence region: analysis for 1987–1996 period. In: 10th ICSHMO International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012, Noumea. Proceedings on 10th ICSHMO International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 2012.
- SILVA, D.B., SIMÕES, J.C. Interpretação ambiental por cromatografia iônica de um testemunho de firn da Antártica In: 46° Congresso Brasileiro de Geologia, 2012, Santos. CD de Resumos do 46° Congresso Brasileiro de Geologia. São Paulo: SBG, 2012. v.1. p.PAP009090–PAP009090.
- SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H. Criosfera 1: Uma nova iniciativa brasileira para o manto de gelo da Antártica Ocidental In: XXIII RAPAL, 2012, Rio de Janeiro. Arquivos de Documentos de Informação. Brasília: SECIRM, 2012. v.1. p.37–37.
- VIEIRA, R., ARIGONY-NETO, J., FERNANDEZ, G.B., JAÑA, R., SIMÕES, J.C. Geomorphological studies on Union Glacier area, Ellsworth Mountains, West Antarctica In: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM, 2012, Portland, OR. Abstracts IV SCAR Open Science Conference. Cambridge: SCAR, 2012. v.1. p.19–19.

2011

- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C. Estudo da modulação da camada limite atmosférica na região da confluência Brasil-Malvinas a partir de dados das operações antárticas 23 a 28 (2004 a 2009). In: XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011, São Paulo. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011.
- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C. Fluxos de calor sobre estruturas oceânicas de mesoescala no Atlântico Sul. In: VII Workshop de Micrometeorologia, 2011, Santa Maria. Anais do VII Workshop de Micrometeorologia, 2011.

- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C. Fluxos turbulentos de calor na região da confluência Brasil-malvinas na presença de um vórtice quente desprendido da Corrente do Brasil durante a Operação Antártica 28. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011, São Paulo. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011.
- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., ACEVEDO, O.C., PEZZI, L.P. Fluxos de Calor na Região da Confluência Brasil-Malvinas: Comparação entre as Estimativas de Reanálise e Projeto OAFIux. In: IV Simpósio Internacional de Climatologia, 2011, João Pessoa / Brasil.
- AZANEU, M.V.C., KERR, R., MATA, M.M, GARCIA, C.A.E. Antarctic Bottom Water Changes In The Last Fifty Years. In: Wcrp Open Science Conference, 2011, Denver. Proceedings Of The World Climate Research Programme (WCRP) Open Science Conference. Denver: Wcrp, 2011. V. 1. P. 1-1.
- COELHO, A.H.H., SOUZA, R.B. Análise preliminar de dados meteo-oceanográficos na ilha Deception, Arquipélago das Shetland do Sul, Antártica. SIC CRS–Seminário de Iniciação Científica do CRS, Santa Maria/RS, 2011.
- FREITAS, R.A.P., JUSTINO, F.B., SOUZA, R.B. Análises zonais da energia cinética associada aos os storm tracks entre as regiões subpolares e subtropicais do hemisfério sul. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011, São Paulo. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011.
- FREITAS, R.A.P., SOUZA, R.B., JUSTINO, F.B. Redistribuição das trajetórias dos ciclones extratropicais num cenário futuro sobre latitudes médias e altas. In: VII Workshop de Micrometeorologia, 2011, Santa Maria. Anais do VII Workshop de Micrometeorologia, 2011.
- MAIER, E. L. B., SIMÕES, J.C. Mensuração da correlação espacial de dados de reanálise (NCEP/NCAR) da América do Sul através da geoestatística In: IV Conferência Regional sobre Mudanças Globais: O Plano Brasileiro Para Um Futuro Sustentável, 2011, São Paulo. CD de Resumos do IV Conferência Regional sobre Mudanças Globais. São Paulo: Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, 2011. v.1. p.1–1.
- PAULA, N.F., CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B. Estudo de caso acerca do acoplamento oceano-atmosfera sobre um vórtice oceânico de mesoescala na região da Confluência Brasil-Malvinas. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011, São Paulo. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011.
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., HANDLEY, M., SIMÕES, J.C., JAÑA, R. Detailed Glaciochemical Records from a Northern Antarctic Peninsula Site–Detroit Plateau In: AGU Fall Meeting 2011, 2011, San Francisco. Abstracts AGU Fall Meeting 2011. American Geophysical Union, 2011. v.1. p.PP43B-1822–PP43B-1822.
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., SNEED, S.B., KOROTKIHK, E., DIXON, D. Recent increase in Uranium on the Antarctic Peninsula In: 19th Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium, 2011, Orono, Maine. Program and Abstracts–19th Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium. Orono: Climate Change Institute, 2011. v.1. p.10–11
- REIS, R.A.N., COELHO, A.H.H., SOUZA, R.B. Estrutura termal do oceano na região da Confluência Brasil-Malvinas entre 2001 e 2011. In: VII Workshop de Micrometeorologia, 2011, Santa Maria. Anais do VII Workshop de Micrometeorologia, 2011.
- REIS, R.A.N., SOUZA, R.B. Análise da estrutura termal da Corrente do Brasil e da Corrente das Malvinas a partir de dados observacionais de XBTs. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011, São Paulo. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisas Antárticas, 2011.
- REIS, R.A.N., SOUZA, R.B. Análise preliminar da estrutura termal das águas dos oceanos atlântico sul e austral através de dados de XBTs. IV Encontro Sul Brasileiro de Meteorologia, Pelotas, 2011.
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Registros geomorfológicos e sedimentológicos aplicados à reconstrução e ao monitoramento do impacto das mudanças climáticas em ambientes glaciais In: IV Conferência Regional sobre Mudanças Globais: O Plano Brasileiro Para Um Futuro Sustentável, 2011, São Paulo. CD de Resumos do IV Conferência Regional sobre Mudanças Globais. São Paulo: Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, 2011. v.1. p.1–1

- SCHROEDER, F.A., WAINER, I., MATA, M.M. A Circulação Oceânica Do Atlântico Sul No Período Do Bolling-Allerod. In: Conferência Regional Sobre Mudanças Globais, 2011, São Paulo. Anais Da Iv Conferência Regional Sobre Mudanças Globais. São Paulo: Rede Clima, 2011. V. 1. P. 1.
- SIMÕES, J.C. As variações climáticas do Quaternário nos testemunhos de gelo antárticos In: III Workshop da Redealgas: Biodiversidade, aplicação tecnológica e sustentabilidade, 2011, Paty do Alferes. Programação, resumos de palestras, mesas-redondas e resumos de trabalhos. Rio de Janeiro: Rede Algas, 2011. v.1. p.19–20
- SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J., MENDES JÚNIOR, C.W., RIBEIRO, R.R. From the tropics to the Antarctic Peninsula: Brazilian satellite remote sensing investigations of ice masses In: 20 Years Antarctic Research Station GARS O'Higgins, 2011, Punta Arenas. Abstracts & Program–20 yeras Antarctic Research Station GARS O'Higgins. DLR–Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2011. v.1. p.44–44.

2010

- ALENCAR, A.S., CORREA, S. M., EVANGELISTA, H., SIMÕES, J.C., WAINER, I., KURBATOV, A. V., MAYEWSKI, P. A. Occurrence of volatile organic compounds over Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p. 685–685.
- ARAUJO, R.G., GARCIA, V.M.T., SOUZA, R.B., GARCIA, C.A.E., POLLERY, R.C. The influence of subantarctic waters on the phytoplankton biomass in the Southwestern Atlantic. In: 4th Scientific Committee on Antarctic Research Open Science Conference, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference Abstracts CD, 2010.
- ARIGONY-NETO, J., MAIER, E.L.B., RODRIGUES JUNIOR, L.C., MENDES JUNIOR, C.W.,. The influence of surface air temperature on the snowmelt dynamics of the Antarctic Peninsula. In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010.
- AZEVEDO, J.L.L., NOF, D., MATA, M.M. The Encounter Between Anticyclonic Eddies And A Continental Border: An Analytical Study. In: 2010 Ocean Sciences Meeting, 2010, Portland. Proceedings Of The 2010 Ocean Sciences Meeting. Washington: Agu, 2010. V. 1. P. Po31e-08.
- BATTISTI, L.O., MUELBERT, M.M., SOUZA, R.B., HINDELL, M.A. Movimentação e áreas de permanência de elefantes-marinhos do sul (Mirounga leonina) no entorno da Península Antártica. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV CBO. Rio Grande: AOCEANO/FURG, 2010. p. 496-499.
- BRAGA, R.B., AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C. Sea ice variability and the Pygoscelidae colonies on the western coast of Admiralty Bay, King George Island, Antarctica In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.106–106
- CARPENEDO, C. B., AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C. Climatology of air masses generated over the Weddell Sea from 1949 to 2008 In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.127–127
- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Heat fluxes in the Brazil-Malvinas Confluence region estimated from global databases. In: Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), 2010, Buenos Aires. Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), 2010.
- CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Surface wind modulation by oceanic thermal gradients in the Brazil- Malvinas Confluence region. In: Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), 2010, Buenos Aires. Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), 2010.
- COLLARES, L.L., MATA, M.M., ARIGONY-NETO, J., GARCIA, C.A.E. Tracking icebergs through Radar SAR images and ARGOS Buoy in NW Weddell Sea. In: 4th SCAR Open Science

- Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010.
- COSTI, J., MENDES JUNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., RODRIGUES JUNIOR, L. C. On the application of a spectral linear mixing to estimate the wet snow zone spectral signature for SSM/I imagery acquired on the Antarctic Peninsula. In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v. 1. p. 176-176.
- COSTI, J., MENDES JÚNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C., RODRIGUES JR., L. C. On the application of a spectral linear mixing model to estimate the wet snow zone spectral signature for SSM/I imagery acquired on the Antarctic Peninsula In: I Workshop APECS Brasil, 2010 Livro de Resumos do I Workshop APECS Brasil., 2010. v.1. p.29–29
- DETONI, A.M.S., GARCIA, C.A.E., GARCIA, V.M.T., MATA, M M, SCHODLOK, M.P., POLLERY, R. Impactos Físicos E Óticos Na Coluna De Água Provocados Durante A Passagem De Um Iceberg A Nordeste Da Península Antártica. In: Congresso Brasileiro De Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro De Oceanografia. Rio Grande: Ed.FURG, 2010. V. 1. P. 1.
- HAINES-STILES, G., AKUGINOW, E., RIDDLE, M., SIMÕES, J.C. "International POLAR-PALOOZA" Travelling A North American Outreach Model To Brazil, China and Australia—Lessons Learned In: International Polar Year—Oslo Science Conference, 2010, Oslo. CD Programme & Abstracts. Oxford, Inglaterra: Oxford Abstracts, 2010. v.1. p.EA11.6-5.1–EA11.6-5.1
- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C. Variações sazonais no conteúdo aniônico da neve e do gelo de um testemunho do manto de gelo da Antártica Ocidental In: I Workshop APECS Brasil, 2010 Livro de Resumos do I Workshop APECS Brasil., 2010. v.1. p.35–35
- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C., CASASSA, G. Major ionic concentrations in a West Antarctic firn core In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.330–330
- JAÑA, R., MAYEWSKI, P. A., SIMÕES, J.C., KURBATOV, A. V., AQUINO, F. E., REIS, L.M.F., PASSOS, H. R., ALENCAR, A.S., TRAVASSOS, J. M., POTOCKI, M., KRAUS, S., GODOY, R., AREVALO, M., CASASSA, G. Climate of Antarctica and South America (CASA) Project: Present Status and Preliminary Results In: IPCC workshop on Sea Level Rise and Ice Sheet Instabilities, 2010, Kuala Lumpur, Malásia. Workshop Report: IPCC workshop on Sea Level Rise and Ice Sheet Instabilities. Berna, Suíça: Intergovernmental Panel on Climate Change, 2010. v.1. p.109–110
- JAÑA, R., SIMÕES, J.C., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A V., POTOCKI, M., AQUINO, F. E., REIS, L.M.F., PASSOS, H.R., ALENCAR, A.S., TRAVASSOS, J.M., SNEED, S.B., GODOY, R., CASASSA, G., RIVERA, A., BERTLER, N., GOODWIN, I., KRAUS, S. Climate of the Antarctica and South America (CASA) Project: Status and preliminary results In: II International Symposium, 2010, Valdivia, Chile. Abstracts Volume. Valdivia, Chile: Centro de Estudios Científicos–CECS, 2010. v.1. p.92–92
- KRAUS, S., JAÑA, R., SIMÕES, J.C., MAYEWSKI, P. A., KURBATOV, A.V., POTOCKI, M., PASSOS, H.R., ALENCAR, A.S., TRAVASSOS, J M., CASASSA, G., RIVERA, A. The "Climate of Antarctica and South America (CASA)" project: first results from ice cores, ice tephra and intraglacial deformation In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.410–410
- KRAUS, S., SIMÕES, J.C., JAÑA, R., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., POTOCKI, M., PASSOS, H.R., ALENCAR, A.S., TRAVASSOS, J. M., CASASSA, G. The In: EGU General Assembly 2010, 2010, Viena. Geophysical Research Abstracts. EGU, 2010. v.12. p.EGU2010-972–
- MARIN, C.B., GARCIA, C.A.E., ROMERO, S.I., MATA, M.M. Thermohaline Structure, Levels Of Nutrients And Phytoplankton Biomass In The Patagonian Shelf-Break, Between 38s And 50s. In: International Polar Year Oslo Science Conference, 2010, Oslo. Proceedings of The International Polar Year Oslo Science Conference. Oslo: Icsu, 2010. V. 1. P. 1.
- MARQUETTO, L., DANI, N., SIMÕES, J.C. Tephra beds from Deception Island glaciers as a tool to ice core correlation In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide

- to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.481–481
- MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C. Caracterização de uma sequência de tefras associadas a geleiras em ambiente vulcânico-glacial da ilha Deception, Antártica In: XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2010, Porto Alegre. Resumos do XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto Alegre: Propeq UFRGS, 2010. v.1. p.5–5
- MATA, M.M, GARCIA, C.A.E., KERR, R., AZANEU, MARINA, V.C., HELLMER, H. Multi-Year Hydrographic Observations And Long Term Variability In Bransfield Strait, Antarctica: A Contribution To Sassi Ipy Project. In: International Polar Year Oslo Science Conference, 2010, Oslo. Proceedings Of The International Polar Year Oslo Science Conference. Oslo: ICSU, 2010. V. 1.
- MENDES JUNIOR, C.W., ARIGONY-NETO, J., BREMER, U.F., DANI, N., SIMÕES, J.C. Keller Peninsula data update in the SCAR Composite Gazetteer of Antarctica by GIS techniques. In: International Polar Year–Oslo Science Conference, 2010, Oslo. CD Programme & Abstracts. Oxford, Inglaterra: Oxford Abstracts, 2010. v. 1. p. PS2-A.80-PS2-A.80.
- MENDES JUNIOR, C.W., BREMER, U.F., PARNOW, I., ARIGONY-NETO, J., DANI, N., SIMÕES, J.C. New high resolution GIS data for Keller Peninsula, King George Island, Antarctica. In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v. 1. p. 502-502.
- OLIVEIRA, A.M.S.D.F., SIMÕES, J.C. Inventário das geleiras da cordilheira Oriental, Bolívia In: XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2010, Porto Alegre. Resumos do XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto Alegre: Propeq UFRGS, 2010. v.1. p.5–5
- POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A., KURBATOV, A.V., SIMÕES, J.C., HANDLEY, M., INTRONE, D., SNEED, S.B. Detailed glaciochemical records from a northern Antarctic Peninsula Site–Detroit Plateau In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.623–623.
- RAMIREZ, J., CACERES, B.E., RAMIREZ, E.E., BROWN, F., ITURRASPE, R., SIMÕES, J.C., FRANCOU, B. The Snow and Ice Working group of the International Hydrological Programme of UNESCO and its contribution to the knowledge of Andean glaciers In: International Glaciological Conference: Ice and Climate Change–A View from the South, 2010, Valdivia, Chile. Abstract Volume–A View from the South. Valdivia, Chile: Centro de Estudios Científicos–CECS, 2010. v.1. p.127–127
- RIBEIRO, R.R., VELHO, L.F., RAMIREZ, E.E., SIMÕES, J.C. Remote sensing of Tres Cruces mountain glaciers using Landsat and CBERS 2b data In: International Glaciological Conference: Ice and Climate Change–A View from the South, 2010, Valdivia, Chile. Abstract Book–Ice and Climate Change–A View from the South. Valdivia: Centro de Estudios Científicos–CECS, 2010. v.1. p.144–144
- ROSA, K.K., SOUZA JUNIOR, E., VIEIRA, R., SIMÕES, J.C. Mapeamento das feições geomorfológicas glaciais da enseada Martel In: I Workshop APECS Brasil, 2010. Livro de Resumos do I Workshop APECS Brasil., 2010. v.1. p.28–28
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., HAMMES, D.F., MARQUETTO, L., SIMÕES, F.L., SCALCO, P., SIMÕES, J.C. Sediment yield and transport processes by subglacial meltwater channels–Wanda Glacier, King George Island, Antarctica In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.186–186
- ROSA, K.K., VIEIRA, R., VELHO, L. F., HAMMES, D.F., SIMÕES, F.L., MARQUETTO, L., SIMÕES, J.C. Processo de evacuação sedimentar por canais de água de degelo fluvioglaciais na geleira Wanda, ilha Rei George, Antártica In: VI Congresso Uruguayo de Geologia, 2010, Lavalleja, Uruguai. Anais do VI Congresso Uruguayo de Geologia., 2010. v.1. p.32–33
- ROSSATO, F., SOUZA, R.B. Análise de fluxos de calor entre o oceano e a atmosfera na região da Confluência Brasil-Malvinas durante a Operação XXIX. In: XVIII Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica, 2011, São Paulo. XVII SBPA., 2011. P.164-165.
- SCHULTZ, C., PEZZI, L.P., CAMARGO, R., ABSY, J.M. Simulação da região da Confluência Brasil-Malvinas utilizando um modelo oceânico de alta resolução. In: IV Congresso Brasileiro de

- Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010.
- SCOTTA, F.C., SIMÕES, J.C. Determinação do deslocamento da geleira Drygalski, Península Antártica, a partir de imagens ASTER In: XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2010, Porto Alegre. Resumos do XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto Alegre: Propesq UFRGS, 2010. v.1. p.6–6
- SILVEIRA, I.P., PEZZI, L.P. Variabilidade da CBM induzida por Forçante no Estreito de Drake. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010.
- SIMÕES, J.C., AQUINO, F.E., EVANGELISTA, H., REIS, L.M.F., AREVALO, M. An ice core from the Pine Island Glacier ice divide: looking for South American environmental signals In: 18th Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium, 2010, Orono, ME. 18th Annual Harold W. Borns, Jr. Symposium—Abstract Volume. Orono, ME, EUA: Climate Change institute, 2010. v.1. p.12–12
- TRAVASSOS, J.M., PECHE, L.A., SIMÕES, J.C. Specific Radar Signatures in Snow and Firn Correlated to Local Conditions of Plateau Detroit, Antarctic Peninsula In: International Polar Year—Oslo Science Conference, 2010, Osl. CD Programme & Abstracts. Oxford, Inglaterra: Oxford Abstracts, 2010. v.1. p.PS1-D.7–PS1-D.7
- TRAVASSOS, J.M., PECHE, L.A., SIMÕES, J.C. The use of some GPR scattering signatures in temperate and cold land ice In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.779–779
- VELHO, L.F., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Speckle reduction using lee filter in SAR images used to determine glacier velocities In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.795–795
- VELHO, L.F., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Speckle reduction using lee filter in SAR images used to determine glacier velocities. In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v. 1. p. 795-795
- VIEIRA, R., HINATA, S., ROSA, K.K., SIMÕES, J.C. Rock glaciers and rock-ice features Ellsworth Mountains—West Antarctic Ice Sheet In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th. Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v.1. p.806–806
- VIEIRA, R., ZILBERSTEIN, S., VELHO, L.F., SCOTTA, F.C., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Glaciological and geomorphological mapping from Aster sensed data: Ellsworth Mountains West Antarctic Ice Sheet. In: 4th SCAR Open Science Conference: Witness to the Past and Guide to the Future, 2010, Buenos Aires. 4th Open Science Conference CD-ROM. Buenos Aires: Instituto Antártico Argentino, 2010. v. 1. p. 805-805.
- ZILBERSTEIN, S., SIMÕES, J.C. Mapeamento de geomorfologia glacial com o uso de imagens ASTER – "Horseshoe Valley", manto de gelo da Antártica Ocidental In: XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2010, Porto Alegre. Resumos do XXII Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto Alegre: Propesq UFRGS, 2010. v.1. p.5–5.

2009

- ALENCAR, A.S., EVANGELISTA, H., CATALDO, M., CORREA, S.M., SIMÕES, J.C., WAINER, I., JAÑA, R., KURBATOV, A.V., POTOCKI, M., MAYEWSKI, P.A. Atmospheric anionic and VOCs composition from Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: American Geophysical Union, Fall Meeting 2009 Abstracts American Geophysical Union, Fall Meeting 2009. American Geophysical Union, 2009. p. A31C-0125–A31C-0125
- ALENCAR, A.S., SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H., INTRONE, D. SNEED, S.B., HANDLEY, M., POTOCKI, M., KURBATOV, A.V., MAYEWSKI, P.A. A new promising ice core site for paleoclimate reconstructions in Antarctic Peninsula In: MOCA-09: Our warming planet, 2009, Montreal. MOCA-09: Our warming planet Abstracts CD., 2009. v.1. p. J08.10–J08.10

- ALENCAR, A.S., SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H., INTRONE, D., SNEED, S.B., HANDLEY, M., POTOCKI, M., KURBATOV, A.V. First results of an ice core from Detroit Plateau, Antarctic Peninsula In: International Symposium on Glaciology in the International Polar Year, 2009, Newcastle. International Symposium on Glaciology in the International Polar Year–Conference Information. Cambridge: International Glaciological Society, 2009. v.1. p.26–26
- ALENCAR, A.S., WAINER, I., SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H., DE ANGELIS, M., VIMEUX, F., POTOCKI, M., KURBATOV, A.V., MAYEWSKI, P.A. Chemical composition of snow pit from Joinville Island and Detroit Plateau at Antarctic Peninsula In: MOCA-09: Our warming planet, 2009, Montreal. MOCA-09: Our warming planet Abstracts CD., 2009. v.1. p.J14.10–J14.10
- ARIGONY-NETO, J. An automatic algorithm for monitoring the melting zone of the Antarctic Peninsula using ASAR WS data. In: MOCA-09: Our warming planet (IAMAS-IAPSO-IACS Joint Assembly), 2009, Montreal. MOCA-09: Our warming planet Abstracts CD, 2009. v. 1. p. J16.3-J16.3.
- ARIGONY-NETO, J., RIBEIRO, R.R., DÁVILA, M.C.G., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E. Monitoreo de áreas de riesgo en los Andes Centrales a través del uso de SIG y datos satelitales. In: XII Congreso Colombiano de Geología, 2009, Paipa. Memorias XII Congreso Colombiano de Geología, 2009. v. 1. p. R065-T006.
- ARIGONY-NETO, J., RIBEIRO, R.R., MENDES JÚNIOR, C.W., SIMÕES, J.C., RAMIREZ, E.E. Using CBERS-2B data for identification of risk zones in the Central Andes In: MOCA-09: Our warming planet, 2009, Montreal. MOCA-09: Our warming planet Abstracts CD. IAMAS-IAPSO-IACS, 2009. v.1. p.145–145.
- ARSEGO, D.A., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Comparação entre dados de fluxo de calor observados durante a Operação Antártica XXIII e previstos por modelo. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- BATTISTI, L.O., SOUZA, R.B., MUELBERT, M.M., HUBERT, N., PILLON, C., ALBUQUERQUE, C. Estudo de rotas de movimentação de elefantes-marinheiros do sul (Mirouga leonina) no entorno da Península Antártica. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- BLINDOW, N., SUCKRO, S.K., RÜCKAMP, M., BRAUN, M., SCHINDLER, M., BREUER, B., SAURER, H., SIMÕES, J.C. Geometry and status of the King George Island ice cap, Antarctica In: International Symposium on Glaciology in the International Polar Year, 2009, Newcastle. International Symposium on Glaciology in the International Polar Year–Conference Information. Cambridge: International Glaciological Society, 2009. v.1. p.27–27.
- CARPENEDO, C B., AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C. Climatologia das massas de ar formadas sobre o mar de Weddell–Antártica, entre 1949 e 2008 In: XXI Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2009, Porto Alegre. Resumos do XXI Salão de Iniciação Científica da UFRGS. UFRGS: Proppesq UFRGS, 2009. v.1. p.131–131
- CASAGRANDE, F., SOPPA, M.A., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Caracterização do vento e fluxos turbulentos estimados através de reanálise para a região da Confluência Brasil-Malvinas. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- CECHIN, L., SOPPA, M.A., CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B. Variabilidade do vento na superfície do mar na região do Oceano Atlântico Sudoeste. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- CRAUSS, M., SOUZA, R.B., SOPPA, M.A. Análise preliminar da distribuição e consistência de dados XBT do PROANTAR e GTS no Oceano Atlântico Sudoeste. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C. Análise geoquímica de um dos seis testemunhos de gelo provenientes da travessia antártica–resultados preliminares In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.37–38

- HAMMES, D.F., SIMÕES, J.C., CERON, M.S., REIS DOS SANTOS, M.A., VIEIRA, R. Análisis geoquímico de testigos de hielo provenientes de travesía Antártica—Resultados Preliminares In: XII Congreso Colombiano de Geología, 2009, Paipa, Colômbia. CD Memorias XII Congreso Colombiano de Geología. Sogamoso: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2009. v.1. p.R062-T003—
- HIRATA, F.E., MOLLER Jr., O.O., MATA, M.M. Mudanças De Regime, Tendências E Variações Interanuais De Nível Na Lagoa Mirim, Sul Do Brasil. In: I Workshop Brasileiro De Mudanças Climáticas Em Zonas Costeiras, 2009, Rio Grande. Resumos do I Workshop Brasileiro De Mudanças Climáticas Em Zonas Costeiras. Rio Grande: FURG, 2009. V. 1. P. 36-36.
- KERR, R., HEYWOOD, K., MATA, M.M., GARCIA, C.A.E. Volume Transport Variability In The Northwestern Weddell Sea Seen In A Global Ocean Model (Occam). In: Oceanobs'09, 2009, Veneza. Proceedings Of Oceanobs'09. Veneza: Esa, 2009. V. 1. P. 41-41.
- MARQUETTO, L., RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C. Monitoring snow line altitude from CBERS-2 IRMSS/CCD data and digital elevation mode In: XXI Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2009, Porto Alegre. Resumos do XXI Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto Alegre: Propeq UFRGS, 2009. v.1. p.84–84.
- MATA, M. M., CIRANO, M., CASPEL, M.R., FONTELES, C.S., GONI, G., BARINGER, M. Multi-Year Observations Of The Brazil Current Baroclinic Transport Variability Near 22os. In: Oceanobs'09, 2009, Veneza. Proceedings Of Oceanobs'09. Veneza: Esa, 2009. V. 1. P. 43-43.
- OLIVEIRA, L.R., Mata, M.M., PIOLA, A.S., DIAS, I. Energetics From Drifting Buoys In The Southwestern Atlantic Ocean. In: Oceanobs'09, 2009, Veneza. Proceedings Of Oceanobs'09. Veneza: Esa, 2009. V. 1. P. 47-47.
- RABELO, L.B., SOUZA, R.B. Estudo sobre a camada de mistura na região da Confluência Brasil-Malvinas entre 2002 e 2008. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- RAMIREZ, E. E., ITURRASPE, R., GINOT, P., SIMÕES, J.C., RIBEIRO, R.R., RAMIREZ, J., BROWN, F., CACERES, B.E., DELGADO, H., ZAPATA, M.A.L., CARRILO, E., DONOSO, M.C. Snow and Ice Working Group of the International Hydrological Programme for Latin America and the Caribbean—UNESCO: Activities and recent initiatives In: MOCA-09: Our warming planet, 2009, Montreal. MOCA-09: Our warming planet Abstracts CD., 2009. v.1. p.C04.10–C04.10
- RAMIREZ, J., RAMIREZ, E.E., CASASSA, G., ITURRASPE, R., RIVERA, A., ZAPATA, M.A.L., SIMÕES, J.C., RIBEIRO, R.R., CACERES, B.E., CARRILO, R., FRANCOU, B., DELGADO, H. El grupo de trabajo e nieves y hielos andinos del Programa Hidrologico Internacional-UNESCO y su aporte al conocimiento de los glaciares andinos In: XII Congreso Colombiano de Geología, 2009, Paipa, Colômbia. Memorias XII Congreso Colombiano de Geología., 2009. v.1. p. R237-T006.
- RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J., RAMIREZ, E.E. Modelos glaciohidrológicos In: IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología—XII Congreso a Associação Brasileira de Estudos do Quaternário, 2009, La Plata, Argentina. Resúmenes—IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología—XII Congreso a Associação Brasileira de Estudos do Quaternário. Asociacion Argentina de Quaternario y Geomorfología, 2009. v.1.
- RIBEIRO, R.R., SIMÕES, J.C., ARIGONY-NETO, J., RAMIREZ, E. Modelos Glaciohidrológicos. In: II Reunión sobre el cuaternario de América del Sur, 2009, La Plata. II Reunión sobre el cuaternario de América del Sur—Resúmenes. Buenos Aires: Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología, 2009. v. 1. p. 211-211.
- ROSENHAIM, I.L., SIMÕES, J.C. Conexões entre a concentração de íons Na⁺ e Cl⁻ em testemunhos de gelo e a extensão do gelo marinho nos mares de Bellingshausen e Amundsen, Antártica In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.59–59
- SIMÕES, J.C. As variações climáticas e do nível do mar no Quaternário a partir do registro dos testemunhos de gelo In: Workshop Geologia Marinha—40 anos CECO, 2009, Porto Alegre. Resumo dos trabalhos apresentados—Workshop Geologia Marinha—40 anos CECO. Porto Alegre: Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, 2009. v.1.

p.33.

- SIMÕES, J.C., SIMÕES, F.L. Antártica no Ano Polar Internacional: um ambiente ainda com muitas surpresas In: 2º Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2009, Armação dos Búzios, RJ. Programação, resumos das palestras, mesas redondas e painéis institucionais. Niterói, RJ: Associação Brasileira de Biologia Marinha, 2009. v.1. p.59–60
- SOPPA, M.A., CASAGRANDE, F., SOUZA, R.B., PEZZI, L.P. Correlação entre dados in situ e dados de modelo regional ETA para a região da Confluência Brasil-Malvinas. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- SOUZA, R.B., PEZZI, L.P., CAMARGO, R., GARCIA, C.A.E. Contribuição do Programa INTERCONF ao conhecimento sobre as teleconexões entre a Antártica e a América do Sul. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009.
- TRAVASSOS, J.M., PECHE, L.A., SIMÕES, J.C. Surficial channeling and diffractions at Plateau Detroit In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.105–106.
- VELHO, L.F., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Utilização de imagens SAR na obtenção de parâmetros dinâmicos de geleiras da Península Antártica. In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas da USP, 2009. v. 1. p. 189-189.
- VIEIRA, R., ROSA, K. K., HINATA, S., SIMÕES, J.C. Rock glaciers and rock-ice features in Patriot and Independence Hills, Ellsworth Mountains In: International Symposium on Glaciology in the International Polar Year, 2009, Newcastle. International Symposium on Glaciology in the International Polar Year—Conference Information. Cambridge: International Glaciological Society, 2009. v.1. p.30–30
- VIEIRA, R., ROSA, K.K., VELHO, L.F., ZILBERSTEIN, S., SCOTTA, F.C., HINATA, S., SIMÕES, J.C. Geleiras de rochas e feições associadas de gelo-rocha montes Patriot e Independence manto de gelo da Antártica Ocidental In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.76–76
- VIEIRA, R., ROSA, K.K., ZILBERSTEIN, S., VELHO, L.F., SIMÕES, J. C Análises geomorfológicas das morainas supraglaciais e de gelo azul–montes Patriot e Independence manto de gelo da Antártica Ocidental In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.118–118
- VIEIRA, R., VELHO, L.F., ZILBERSTEIN, S., SCOTTA, F.C., ARIGONY-NETO, J., SIMÕES, J.C. Mapeamento da geomorfologia glacial com o uso de imagens ASTER–montes Patriot e Independence, montanhas Ellsworth, manto de gelo da Antártica Ocidental In: XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica, 2009, São Paulo. Programa & Resumos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisa Antártica, USP, 2009. v.1. p.163–163.

Artigos em jornal de notícias

2012

KLEIN, J., SIMÕES, J.C. Entrevista: Pesquisa na Antártica indica a tendência de aumento de sustentabilidade logística. *Jornal do Comércio*. Porto Alegre, 2012.

SIMÕES, J.C. A casa do Brasil na Antártida. *Estado de São Paulo*. São Paulo, 2012.

SIMÕES, J.C. Artigo: as consequências da rápida redução da cobertura de gelo. *Jornal da Universidade UFRGS*. Porto Alegre, v.154, p.2–2, 2012.

2011

TATSCH, J., SIMÕES, J.C. Entrevista: Brasil irá desbravar o interior da Antártica. *Jornal do Comércio*. Porto Alegre, 2011.

2010

SIMÕES, J.C. Antártida. *Folha de São Paulo*. São Paulo, p. A3–A3, 2010.

SIMÕES, J.C. Entrevista: A vida no gelo. *Estadinho*. São Paulo, 2010.

2009

SIMÕES, J.C. Mitologia polar. *Folha de São Paulo*. São Paulo, SP, p.9–9, 2009.

SIMÕES, J.C. No coração do manto de gelo antártico—A expedição. *Jornal da Ciências*. Rio de Janeiro, p.8–8, 2009.

Artigos em revistas (Magazine)

2012

SIMÕES, J.C. O Ártico pede socorro: As implicações ambientais e políticas do rápido degelo marinho. *Carta Capital na Escola*. São Paulo, p.30–34, 2012.

SIMÕES, J.C. Entrevista: Jefferson Cardia Simões. Entrevista publicada. *Brasília:blog da POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA*, 2012.

SIMÕES, J.C. Entrevista: Jefferson Cardia Simões. Entrevista publicada. *Belo Horizonte:FAPEMIG*, 2012.

2009

SIMÕES, J.C. O Deserto de Cristal. *Carta Fundamental*. São Paulo, v.7, p.14–19, 2009.

Demais produções bibliográficas

2014

SIMÕES, J. C., COSTA, A., MACHADO, R. Entrevista: A mudança climática segundo os testemunhos de gelo. Entrevista especial com Jefferson Cardia Simões. Entrevista publicada. São Leopoldo: IHU Unisions, 2014. (Outra produção bibliográfica)

SIMÕES, J. C., MARQUES, F. Entrevista: Jefferson Simões, RS Vulnerável às mudanças ambientais globais. Entrevista publicada. Porto Alegre: UniRitter, 2014. (Outra produção bibliográfica)

SIMÕES, J. C., MOTTER, S. B. Entrevista: Nunca nos últimos 800 mil anos tivemos concentrações tão altas de gases de efeito estufa. Entrevista publicada. : Planeta Verde, 2014. (Outra produção bibliográfica)

WEISSHEIMER, M. A., SIMÕES, J. C. O derretimento de gelo e seus impactos na vida do planeta. Entrevista publicada. : Carta Maior, 2014. (Outra produção bibliográfica)

2013

SIMÕES, J.C. A percepção da Antártica pelo brasileiro: entre mitos e erros geográficos. Folheto. Porto Alegre: Centro Polar e Climático, 2013.

SIMÕES, J.C. Definições geográficas antárticas. Folheto. Porto Alegre: Centro Polar e Climático, 2013.

SIMÕES, J.C. Mapas antárticos para publicações. Folheto. Porto Alegre: Centro Polar e Climático, 2013.

SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H. Entrevista: O que o gelo revela? Entrevista publicada. Recife: Jornal do Comércio, 2013.

SIMÕES, J.C., EVANGELISTA, H. Entrevista: O que o gelo tem a contar?. Entrevista publicada. Recife: Jornal do Comércio, 2013.

SIMÕES, J.C., VIANA, A.R., RESENDE, E., CORREIA, E., EVANGELISTA, H., WAINER, I., MATA, M.M., PELLIZARI, V.H., VALENTIN, Y.Y. Ciência Antártica para o Brasil: Um plano de ação para o período 2013-2022. Plano de Programa de Pesquisa. Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2013.

2012

AQUINO, F.E., SIMÕES, J.C., BREMER, U.F. Geossistemas: Uma introdução à Geografia Física. Porto Alegre: ArtMed Bookmann, 2012. (Livro, Tradução)

PADUA, A., SIMÕES, J.C. Entrevista: Degelo: Mitos e verdade. Entrevista publicada. Bauru: Revista Portal Toque da Ciência–Unesp, 2012.

SIMÕES, J.C. Prefácio: Bioprospecção na Antártida. Curitiba: Appris, 2012.

2010

SIMÕES, J.C. Entrevista: Antártida, clima da Terra e estudo do gelo. Entrevista publicada. São Paulo: OiArte, 2010.

2009

DIEGUEZ, F., SOUZA, R.B. O clima que veio do frio—entrevista ao texto do jornalista Flávio Dieguez. No Coração da Antártida—Caderno Especial da Folha de São Paulo, São Paulo, p. 1–66, 22 mar. 2009.

GRECCO, D., SIMÕES, J.C. Entrevista: Jefferson Simões—O homem do gelo. Entrevista publicada. São Paulo: Abril, 2009.

- SIMÕES, J.C. Ensaio Fotográfico: Exploradores Antárticos. Ensaio Fotográfico. Porto Alegre:UFRGS, 2009.
- SIMÕES, J.C. Ensaio Fotográfico: No deserto de cristal. Ensaio Fotográfico. São Paulo:FAPESP, 2009.
- SIMÕES, J.C. Entrevista: Ciência investiga impactos do derretimento da neve nos Andes sobre a bacia Amazônica. Entrevista publicada. Curitiba: EcoClima, 2009.
- SIMÕES, J.C. Entrevista: Especial Antártica. Entrevista publicada. Porto Alegre:PROPESQ UFRGS, 2009.
- SIMÕES, J.C. Entrevista: Glaciologista gaúcho Jefferson Cardia Simões, coordenador da missão Expedição Deserto de Cristal. Entrevista publicada. Porto Alegre:CREA/RS, 2009.
- SIMÕES, J.C. Entrevista: Missão Antártica. Entrevista publicada. São Paulo:Spring Editora-Produtora, 2009.
- SIMÕES, J.C., FACHIN, P. Entrevista: Mudanças climáticas e os impactos na água potável. Entrevista publicada. São Leopoldo, RS: Unisinos, 2009.
- SIMÕES, J. Seção em livro: Gelo, a biografia do planeta. Seção em livro. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2009.
- SIMÕES, J.C. Texto de edital de selo: Proteção dos Pólos e da Geleiras: Série Relações Diplomáticas. Texto de edital de selo dos Correios. Brasília:Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos–ECT, 2009.
- WEISSHEIMER, M.A., SIMÕES, J.C. Entrevista: Jefferson Cardia Simões. Entrevista publicada. Porto Alegre:ADURGS Sindical, 2009.

Dissertações de mestrado

2014

Carina Petsch. Sensoriamento Remoto da Calota de Gelo da Ilha Renaud, Antártica. 2014. Dissertação (Geografia)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Daniel da Silva Pias. Implementação de um WEBSIG para o banco de imagens de sensoriamento remoto do Laboratório de Monitoramento da Criosfera. 2014. Dissertação (Mestrado em Geografia)-Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jorge Arigony Neto.

Filipe Gaudie Ley Lindau. Variabilidade do conteúdo iônico da neve e do firn ao longo de um transecto antártico. 2014. Dissertação (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Priscila Cavalheiro Farias. Fluxos de calor e dióxido de carbono entre o oceano e a atmosfera na região costeira e oceânica ao sul do Brasil. Dissertação (Meteorologia)-Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Ronald Buss de Souza.

2013

Alcimoni Nelci Comin. Sensibilidade às parametrizações físicas do WRF nas previsões dos parâmetros atmosféricos em Shetland do Sul e Deception. 2013. Dissertação (Meteorologia)-Universidade Federal de Santa Maria, Co-Orientador: Ronald Buss de Souza.

Alexandre Castagna Mourão e Lima. 2013 UERJ. A influência do ferro e da redução da camada de ozônio na biomassa fitoplanctônica no setor Atlântico Sul Oceano Austral. Dissertação. Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Heitor Evangelista da Silva.

Ana Maria Sanches Dorneles Ferreira de Oliveira. Variações na extensão da cobertura de gelo do Nevado Cololo, Bolívia. 2013. Dissertação (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

André Medeiros de Andrade. Delimitação de geoambientes na península Potter, Ilha Rei George (Antártica Marítima), utilizando dados COSMO-SkyMed e QuickBird. 2013. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jorge Arigony Neto.

Davi Fetal Gjprup. Geomorfologia e formação de solos no setor leste da ilha de MArambio, Antártica. 2013. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.

Elizandra Hille. Análise Quantitativa das Massas de Água dos Mares de Weddell e Ross, Antártica. 2013. Dissertação (Oceanografia Física), Universidade de São Paulo. Orientador: Ilana Elazari Klein Coaracy Wainer.

Gabriela Semoline Pilo. Demografia de vórtices oceânicos em três sistemas associados a correntes de contorno oeste do Hemisfério Sul. 2013. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica-FURG.

José Mauro Dalla Rosa. Variabilidade da Taxa de Acumulação de Neve no Platô Detroit, Península Antártica. 2013. Dissertação (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Luciano Marquetto. Variabilidade das Razões de Isótopos Estáveis de Oxigênio na Neve ao Longo de um Transecto Antártico. 2013. Dissertação (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Luis Felipe Ferreira de Mendonça. Estimativa das variações sazonais no fluxo de deslocamento da geleira Grey Campo de Gelo Patagônico Sul. 2013. Dissertação (Sensoriamento Remoto), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jorge Arigony Neto.

Marina do Valle Chagas Azaneu. Validação do produto da reanálise ECCO2 na representação das propriedades hidrográficas da Água de Fundo Antártica. 2013. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica)-Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Mauricio Magalhães Mata.

Natalia T Signorelli. Estudo da estrutura de massas d'água na região do Oceano Atlântico Sul através de um modelo numérico regional para o século XX.. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de pós graduação em Oceanografia)-Instituto Oceanográfico, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

2012

Aline Barbosa da Silva. Variações na velocidade de fluxo de geleiras de maré da Península Antártica entre os períodos 1988-91 e 2000-03. Dissertação (Oceanografia Física, Química e Geológica). 2012. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG. Orientador Jorge Arigony Neto.

Caio Sampaio Fonteles. Estudos de taxas de queda de XBT no oceano Atlântico Sul e Austral. 2012. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG. Orientador: M.M. Mata.

Daniel Bayer da Silva. Interpretação ambiental por cromatografia iônica de um testemunho de firn da Antártica. 2012. Dissertação (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Daniella Koslowsky. Variabilidade interanual de microorganismos em neve recente da ilha Rei George/Antártica e sua associação com parâmetros ambientais regionais. Dissertação (Biociências Nucleares). Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ. Orientador: Heitor Evangelista da Silva.

Eliane Cristina da Silva. Variação do Oxigênio Dissolvido em Gradientes de Profundidade no Oceano Austral e Relações com o Aquecimento Global (Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais–Universidade Estadual do Norte Fluminense–2012). Orientador: Humberto Marotta Ribeiro.

Fabio Andrade Schroeder. A circulação oceânica do Hemisfério Sul no período Bolling-Allerod (14000 anos antes do presente). 2012. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG. Orientador: M.M. Mata.

Franciele Schwanck Carlos. Determinação de elementos traços em testemunho de firn antártico usando espectrometria de massa. 2012. Dissertação (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Kátia Karoline del Pupo Souza. Gênese e classificação de solos desenvolvidos em semideserto polar–ilha Seymour, Antártica. 2012. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.

Magdalena de Mello Marques. Determinação do conteúdo iônico em testemunhos de neve e gelo Antárticos. 2012. Dissertação (Química)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Jefferson C. Simões.

Virgínia Luiz Cerqueira Santos. Estudo da Dinâmica de Geleiras de Maré do Nordeste da Península Antártica através de Imagens SAR de Alta Resolução. 2012. Dissertação (Oceanografia Física, Química e Geológica), Universidade Federal do Rio Grande, Orientador: Jorge Arigony Neto.

2011

- Adriano Gomes de Lemos.** Influência de parâmetros oceanográficos e meteorológicos nos principais eventos de desintegração e fragmentação da plataforma de gelo Wilkins. Dissertação (Oceanografia Física, Química e Geológica). 2011. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG. Orientador Jorge Arigony Neto.
- Ana Paula Berger.** Água Intermediária Antártica e Água Modal Subantártica: variabilidade espaço-temporal no Atlântico Sul e inter-relação descritas através de flutuadores ARGO. 2011. PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG. Orientador: M.M. Mata
- André Medeiros de Andrade.** Delimitação de geoambientes na Península Potter, Ilha Rei George (Antártica Marítima), utilizando dados COSMO-SkyMed e QuickBird. 2013. Dissertação (Sensoriamento Remoto), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jorge Arigony Neto.
- Bruno de Carvalho Resck.** Química e mineralogia de solos vulcânicos nas ilhas Deception e Penguin, Antártica Marítima. 2011. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.
- Daiane Flora Hammes.** Análise e Interpretação Ambiental da Química Iônica de um Testemunho de Gelo da Antártica Ocidental. 2011. Dissertação (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.
- Iara Furtado SanT.** Bioprospecção de metabólitos bioativos produzidos por fungos endofíticos associados a angiospermas presentes na Antártica. 2011. Dissertação (Biotecnologia), Universidade Federal de Ouro Preto. Orientador: Luiz Henrique Rosa.
- Juliana Costi.** Estimativa do aporte de águas de degelo para os ecossistemas costeiros da Península Antártica. 2011. Dissertação (Sensoriamento Remoto), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jorge Arigony Neto.
- Juliana Oliveira Tostes.** Solos e paisagens do setor oeste da ilha Deception, Antártica Marítima. 2011. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.
- Lorena Luiz Collares.** Monitoramento de Icebergs no noroeste do mar de Weddell com o uso de rastreadores satelitais e imagens ASAR(Advanced Synthetic Aperture Radar), Orientador: M.M. Mata.2011 PPG em Oceanografia Física, Química e Geológica–FURG.
- Marcelo Santini.** Estrutura Termohalina e Massas d'água na Vizinhança da Península Antártica a Partir de Dados in situ Coletados por Elefantes-Marinheiros do Sul (Mirounga leonina). 2011. Dissertação (Oceanografia Física), Universidade de São Paulo. Orientador: Ilana Elazari Klein Coaracy Wainer.
- Newton de Magalhães Neto.** Análise das mudanças na extensão de gelo marinho Antártico e Ártico entre 1979 e 2007 e sua relação com a variabilidade climática global. 2011. Dissertação (Geomática). Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Heitor Evangelista da Silva.
- Regiane Moura.** Caracterização da Corrente Sul Atlântica a partir de derivadores rastreados por satélite. 2011. Dissertação (Mestrado em PGSISCO–Sistemas Costeiros e Oceânicos)–Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador: Ronald Buss de Souza.
- Thomas Kauffman.** Advecção de nebulosidade rasa sobre o Sul do Brasil devido a atuação do anticiclone transiente da Confluência Brasil-Malvinas. 2011. Dissertação (Mestrado em Meteorologia)–Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Vagner Anabor.
- Vívian N. Gonçalves.** Biodiversidade e bioprospecção de fungos presentes em lagos Antárticos. 2011. Dissertação (Microbiologia) Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Carlos Augusto Rosa.

Walid Maia Pinto Silva e Seba. Impacto da TSM de alta resolução em simulações numéricas da atmosfera sobrejacente a Região da Confluência Brasil-Malvinas. 2011. Dissertação (Mestrado em Meteorologia)–Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Orientador: Luciano Ponzi Pezzi.

2010

Cleverson Vieira Pires. Matéria orgânica de solos da Antártica Marítima: Impacto do aquecimento global sobre os estoques de carbono e nitrogênio, e sua modelagem. 2010. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.

Diogo Alessandro Arsego. Fluxos de calor e transferência de energia calorífica entre o oceano e a atmosfera sobre estruturas oceânicas de mesoescala no Atlântico Sul. 2010. Dissertação (Mestrado em Meteorologia)–Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Ronald Buss de Souza.

Ingrid Linck Rosenhaim. Variabilidade do Gelo Marinho no Mar de Bellingshausen, Antártica. 2010. Dissertação (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Isabel Porto da Silveira. Estudo das Anomalias Atmosféricas e Oceânicas na Região da Confluência Brasil-Malvinas. 2010. Dissertação (Mestrado em Meteorologia)–Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Orientador: Luciano Ponzi Pezzi.

José João Leis Leal de Souza. Ocorrência e distribuição de produtos de oxidação de sulfetos, hidroquímica e mineralogia de sedimentos na Península Keller, Antártica. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas))–Universidade Federal de Viçosa, 2010.

Juliana Marini Marson. Circulação costeira Antártica: variabilidade e tendências a partir dos dados do modelo OCCAM. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica)–Universidade Federal do Rio Grande, 2010.

Juliana Vanir de Souza Carvalho. Características físico-químicas da matéria orgânica e potencial de emissão de C-CO₂ em solos da Antártica Marítima. Dissertação (Mestrado em Agroquímica)–Universidade Federal de Viçosa, 2010.

Leila Rabelo Baganha. Estudo da variabilidade da estrutura vertical da temperatura da água e da profundidade da termoclina na Região da Confluência Brasil-Malvinas. 2010. Dissertação (Mestrado em PGSISCO–Sistemas Costeiros e Oceânicos)–Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ronald Buss de Souza.

Lucas Marinho Poairas. Vegetação em Ambiente em Lions Rump e Hope Bay, Antártica. 2010. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.

Pedro Adnet Moura. Solos da Porção Norte da Península Byers, Ilha Livingston, Antártica Marítima: Contribuições ao Monitoramento Ambiental. 2010. Dissertação. Universidade Federal de Viçosa.

Ricardo Burgo Braga. Variabilidade da cobertura do gelo marinho e as colônias de Pygoscelidae na costa oeste da baía do Almirantado, ilha Rei George, Antártica. Dissertação (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 2010. Orientador: Jefferson C. Simões.

2009

Cristina Schultz. Ciclos biogeoquímicos e modos de variabilidade climática na região na Confluência Brasil-Malvinas. 2009. Dissertação (Mestrado em Meteorologia)–Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Orientador: Luciano Ponzi Pezzi.

Enzo Todesco. Estudo dos processos de interação entre a camada limite oceânica e a camada limite atmosférica na Região da Confluência Brasil-Malvinas. 2009. Dissertação (Mestrado em Meteorologia). Pós-Graduação em Meteorologia do

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo. Orientador: Ricardo de Camargo.

Jefferson Prietsch Machado. Resposta das Circulações Oceânica e Atmosférica Associada ao Enfraquecimento da Circulação Termohalina Global. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Meteorologia Agrícola))–Universidade Federal de Viçosa, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Luciano Ponzi Pezzi.

Luiz Felipe Velho. Utilização do filtro Lee na redução do speckle em imagens SAR usadas na determinação da velocidade de fluxo de geleiras da Península Antártica. 2009. Dissertação (Sensoriamento Remoto)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Paulo Pereira Oliveira Matos. Impacto da utilização de dados de temperatura da superfície do mar de alta resolução espacial em um modelo de previsão numérica de tempo. 2009. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto)–Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Co-Orientador: Luciano Ponzi Pezzi.

Teses de doutorado

2014

Éder Leandro Bayer Maier. Relações Espaço-temporais entre Dados Paleoclimáticos do Nevado Illimani (Bolívia) e a Precipitação na América do Sul. 2014. Tese (Geografia)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Isabel Porto da Silveira. O papel do conteúdo de calor oceânico na manutenção de anomalias de temperatura da superfície do mar no Atlântico Sul. 2014. Tese (Meteorologia)-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Rafael da Rocha Ribeiro. Geleiras Tropicais da América Sul e as Variações Climáticas na Amazônia Ocidental. 2014. Tese (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Saulo S. Martins. Investigações Geofísicas no Continente Antártico. 2014. Tese (Geofísica) - Observatório Nacional, Rio de Janeiro.

Vagner da Silva Duarte. Feições oceanográficas observadas no noroeste do mar de Weddell e no estreito de Bransfield (Antártica), a partir de relações entre o retroespalhamento SAR e medições de espessura do gelo marinho. 2014. Tese (Doutorado em Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Jorge Arigony Neto.

2013

Masiel Cerón Neculpan. Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos por medio de extracción homogénea líquido-líquido y cromatografía líquida de alta eficiencia en muestras de hielo de Antártica. 2013. Tese (Doctorado en Química)-Universidad de Chile. Co-orientador: Jefferson C. Simões.

Rogério Madruga Gandra. Geopolítica antártica no limiar do século XXI: a definição de um projeto estratégico-científico para o Brasil na Antártica. 2013. Tese de doutorado (Geografia)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Orientador: Jefferson C. Simões.

Samara Salamene. Regime Térmico da Camada Ativa na Península Keller, Ilha Rei George, Antártica (2008-2011): Contribuição ao Monitoramento de Ambientes Periglaciais. 2013. Tese de doutorado. Universidade Federal de Viçosa.

2012

Débora Machado Correa. Caracterização morfológica e molecular de cianobactérias da Antártica Marítima, e potencial para biodegradação e bioindicação em ambientes contaminados por hidrocarbonetos. 2012. Tese de doutorado. Universidade Federal de Viçosa.

Francisco Eliseu Aquino. Conexão climática entre o modo anular do hemisfério sul com a Península Antártica e o Sul do Brasil. 2012. Tese de doutorado (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Ivan Carlos Carreiro Almeida. Caracterização química, física e mineralógica de Lions Rump, Baía Rei George, Antártica Marítima 2012. Tese de doutoramento (Agronomia-Solos e Nutrição de Plantas). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. Orientador: Raphael Bragança Alves Fernandes.

Kátia Kellem da Rosa. Dinâmica glacial, sedimentológica e variações em geleiras na enseada Martel, ilha Rei George, Shetlands do Sul. 2012. Tese de doutorado (Geociências)-Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Márcio Cataldo Gomes da Silva. Características biogeoquímicas da interação atmosfera criosfera na Antártica Ocidental. 2012. Tese de doutoramento (Biologia). Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Heitor Evangelista da Silva.

Renato Pereira de Andrade. Geoquímica dos solos e das águas da Península Fildes e Ilha Ardley Antártica Marítima. 2012. Tese de doutorado. Universidade Federal de Viçosa.

Thiago Torres Costa Pereira. Solos de Hope Bay, Península Antártica. 2012. Tese de doutoramento. 2012. Universidade Federal de Viçosa, Orientador: João Carlos Ker.

2011

Cláudio Wilson Mendes Júnior. Monitoramento da Zona Superficial de Neve Úmida da Península Antártica pelo Uso de Dados dos Sensores SMMR e SSM/I. 2011. Tese de doutorado (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.

Eduardo Delfino Sodré. Emissões Atmosféricas e Implicações Potenciais Sobre a Biota Terrestre, Devido às Atividades Antrópicas, na Baía do Almirantado/ Ilha Rei George–Antártica. 2011. Tese de doutorado (Biociências). Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Heitor Evangelista da Silva. Co-orientador: Sergio Machado Corrêa.

Everton Luis Poelking. Solos, ambientes e dinâmica climática da camada ativa na península Potter, Antártica Marítima. 2011. Tese de doutorado. Universidade Federal de Viçosa.

Marcelo Braga Bueno Guerra. Estratégias Analíticas para a Avaliação Química de Solos e Líquens da Antártica Marítima. 2011. Tese de doutoramento (Química). Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Dr. Edénir Rodrigues Pereira Filho.

Roberto Ferreira Machado Michel Classificação e mapeamento de solos e ambientes, e monitoramento térmico da camada ativa na península Fildes, Antártica Marítima. 2011. Tese de doutorado. Universidade Federal de Viçosa.

2010

Rodrigo Kerr Duarte Pereira. Produção e exportação de águas profundas no entorno do continente Antártico. 2010. Tese de doutoramento (Oceanografia Física, Química e Geológica). Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: M. Magalhães Mata.

2009

Márcia Vetromilla Fuentes. Dinâmica e padrões da precipitação de neve no Sul do Brasil. 2009. Tese de doutorado (Geociências)–Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Jefferson C. Simões.