

PROSPECÇÃO SOBRE ANTÁRTICA

Desenvolvimento científico e tecnológico

***Executor: Sistema de Informação sobre a Indústria Química (SIQUIM) /
Escola de Química (EQ) / Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)***





EQUIPE:

Coordenação Geral:

Prof^a Dra. Adelaide Antunes

Coordenação Técnica:

Dra. Claudia Canongia

Pesquisadores:

Simone Alencar – Engenheira Química, Doutoranda EQ/UFRJ

Andressa Gusmão – Estagiária, Escola de Química EQ/UFRJ

Daniel Hoefle - Estagiário, Escola de Química EQ/UFRJ

Fernando Tibau – Estagiário, Escola de Química EQ/UFRJ

Max Arnor – Estagiário, Ciências Atuariais IM/UFRJ

Sumário

PARTE 1 – Desenvolvimento Científico e Tecnológico	5
1. Artigos Científicos relacionados à Antártica: Período 1994-2004	5
1.1. Ciências da Atmosfera: Antártica (1994-2004)	5
1.2. Ciências da Vida: Antártica (1994-2004)	7
1.3. Geociências: Antártica (1994-2004)	8
2. Patentes Científicas relacionadas à Antártica: Período 1994-2004	10
2.1. Ciências da Atmosfera: Antártica (1994-2004)	10
2.2. Ciências da Vida: Antártica (1994-2004)	10
2.3. Geociências: Antártica (1994-2004)	10
PARTE 2 - Prospecção em <i>Sites</i> Especializados	11
1. “ <i>Scientific Committee on Antarctic Research – SCAR</i> ”	11
1.1. “SCAR” – Relatórios	11
1.2. “SCAR”- Boletins	12
1.3. “SCAR” - Eventos	14
2. “ <i>CSA Cambridge Scientific Abstracts</i> ”	19
3. Portal PROANTAR	20
3.1. Trabalhos Publicados Em Revistas, Livros.....	20
3.2. Trabalhos publicados/apresentados em Congressos, Simpósios, etc.....	21
3.3. Outros Trabalhos.....	26
3.4. Alguns trabalhos de terceiros que utilizaram dados coletados e fornecidos pelo projeto..	28
3.5. Palestras de Divulgação	32

PROSPECÇÃO SOBRE ANTÁRTICA

Desenvolvimento científico e tecnológico

A prospecção em Artigos Científicos e Patentes foi realizada nas bases de dados “*Web of Science*” e “*Derwent Innovation Index*”, respectivamente, utilizando-se termos específicos demandados pelos especialistas, conforme lista enviada pelo CGEE, nas seguintes Áreas de Desenvolvimento Científico: Ciências da Atmosfera, Ciências da Vida e Geociências.

A prospecção foi feita de forma a sempre relacionar os termos fornecidos com a palavra Antártica - *antarctic* em inglês – considerando o horizonte temporal de 10 anos, ou seja, de 1994 à 2004.

Além disso, foram localizadas publicações em eventos e relatórios em *sites* especializados fornecidos pelo CGEE.

Este primeiro relatório apresenta na parte 1: visão macro sobre os artigos e patentes em relação ao número de publicações localizadas exclusivamente no título ou no título e/ou resumo. Na parte 2 são contemplados os conteúdos localizados nos *sites* especializados.

PARTE 1 – Desenvolvimento Científico e Tecnológico

1. Artigos Científicos relacionados à Antártica: Período 1994-2004

Ressaltamos que a busca em artigos foi ostensiva e aplicada a todos os termos correlacionados a Antártica, demandados pelos especialistas, porém nas tabelas a seguir são assinalados com uma seta aqueles cujo resultado foi nulo tanto no título como no resumo.

Áreas de desenvolvimento científico:

1.1. Ciências da Atmosfera: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Artigos em Título / Resumo	Nº de Artigos em Título
antarctic/Antarctica	8.972	3.388
antarctic climate	63	23
antarctic meteorology	9	4
antarctic peninsula	905	301
antarctic weather	2	1
atmospheric chemistry	54	0
atmospheric pollution	15	0
Bellingshausen sea	110	15
circulation	1.717	58
climate change	577	49
→ climatic processes	0	0
cyclones	102	7
earth's magnetic field	10	0
environmental monitoring	13	2
forecast	180	9
forecasts	2.161	156
geospace	6	1
instruments	450	10
numerical forecast	1	0
numerical models	189	17
ozone depletion	448	19
ozone hole	274	43
solar wind streams	1	0
south shetlands	427	111
strait of drake	1	0
teleconnections	66	6
troposphere	300	12

Continuação 1.1 Ciência da Atmosfera

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Artigos em Título / Resumo	Nº de Artigos em Título
ultra-violet radiation	3	0
upper atmosphere	70	2
uv-b	195	20
weather data	3	0
Weddell sea	1.163	125

1.2. Ciências da Vida: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Artigos em Título / Resumo	Nº de Artigos em Título
adaptation of antarctic organisms	1	0
antarctic ecosystem	51	15
antarctic marine ecosystem	42	8
bioenergy	6	0
biological systems and process	1	0
biology of krill	1	0
birds	448	15
→ ecological and biological adaptation to the cold	0	0
ecophysiology	40	8
energy balance	89	13
environmental impact	23	2
EROD	6	0
excretion	94	20
→ fin fish	0	0
fish	1.226	448
krill	657	172
mammals	225	7
marine biodiversity	2	0
marine ecosystem	122	9
metabolism	581	78
microbiology	49	3
→ micronucleus	0	0
monooxygenases	9	1
oxygen consumption	110	2
southern ocean	1.682	53
squid	132	9

1.3. Geociências: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Artigos em Título / Resumo	Nº de Artigos em Título
albedo	473	10
antarctic bottom water	297	29
antarctic geodynamic	0	0
biological activity	64	3
bottom water	473	34
→ bransfield bassin	0	0
Bransfield strait	216	39
cenozoic glaciation	8	2
→ chemical composition of the earth's atmosphere	0	0
Circulation and mixing the oceans	1.386	17
climate variability	119	7
→ cretaceous sedimentary sucessions	0	0
→ cycle of biota	0	0
earth's heat budget	1	0
→ fluxes of biogenic gases	0	0
food chain	47	4
gas hydrates	12	4
Geocronological. isotopic. geochemical data	629	11
geodesy	12	1
geodynamic evolution	6	1
geodynamic*	41	4
geology	505	36
geophysics	216	14
glaciology	135	14
gondwana	457	47
gravity	368	35
gravity and magnetics	80	7
heat and vapour exchanges	89	3
ice cores	849	107
ice sheet	1.164	184
igneous rocks	55	2

* = Termo de busca adicionado pelo Siquim

Continuação 1.3 Geociências

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Artigos em Título / Resumo	Nº de Artigos em Título
magmatism	194	15
marine biota	7	0
mass balance	298	33
mesozoic	195	27
oceanography	352	20
Paleoenvironmental and paleobiological changes	44	3
paleotemperatures	47	2
petrology	119	16
phytoplankton	1.088	93
ross sea	735	186
scar international projects: antec. ace. cace. sale. andrill	82	11
scotia arc	26	8
sea floor and continental zones	459	7
sea level	574	32
sedimentology	116	10
→ seismic research	0	0
south shetland trench	7	1
tectonics	730	70
tectonism	48	3
→ ventilation of the world's oceans	0	0
volcanic activities	59	6
volcanism	210	21

2. Patentes Científicas relacionadas à Antártica: Período 1994-2004

Ressaltamos que a busca em patentes foi ostensiva e aplicada a todos os termos correlacionados a Antártica, demandados pelos especialistas. Os termos que não foram relacionados nas tabelas abaixo não são objeto de patenteamento na base “Derwent”.

Áreas de desenvolvimento científico:

2.1. Ciências da Atmosfera: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Patentes em Título / Resumo	Nº de Patentes em Título
antarctic/Antarctica	174	10
circulation	2	0
instrument	2	1
measurement	5	0
ozone depletion	1	0
uv-b	1	0

2.2. Ciências da Vida: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Patentes em Título / Resumo	Nº de Patentes em Título
antarctic/Antarctica	174	10
bird	3	0
excretion	1	0
fish	9	2
krill	7	4
mammals	3	0
metabolism	2	0
microbiology	5	0
squid	1	0

2.3. Geociências: Antártica (1994-2004)

Termos demandados pelos especialistas	Nº de Patentes em Título / Resumo	Nº de Patentes em Título
bottom water	1	0
gravity	1	0

PARTE 2 - Prospecção em Sites Especializados

1. “Scientific Committee on Antarctic Research – SCAR”

O *site* SCAR, indicado pelos especialistas, referente a Ciências da Vida, permite a localização de relatórios, boletins, publicações em eventos e em séries, que são apresentados nas tabelas abaixo:

1.1. “SCAR” – Relatórios

SCAR Report	Contents
Report No 22 November 2002	SCAR Group of Specialists on Environmental Affairs and Conservation (GOSEAC) Report of the GOSEAC XII Meeting, College Station, Texas, United States 24 - 27 April 2002
Report No 21 January 2002	SCAR Working Group on Geodesy and Geographic Information Report of the Third SCAR Antarctic Geodesy Symposium, St Petersburg, Russia 18 - 20 July 2001.
Report No 20 May 2001	SCAR Working Group on Geodesy and Geographic Information Report of the Second SCAR Antarctic Geodesy Symposium, Polish Academy of Sciences, Warsaw, 14-16 July, 1999
Report No 19 February 2001	ANTOSTRAT Report of a Workshop to Model Antarctic Paleoenvironments, July 1999.
Report No 18 January 2001	GOSEAC Report of GOSEAC XI Meeting, July 1999
Report No 17 August 1999	GOSEAC Report of GOSEAC IX Meeting, July 1997 Report of GOSEAC X Meeting, September 1998
Report No 16 March 1999	ANTOSTRAT Report of a Workshop on Antarctic Late Phanerozoic Earth System Science Appendices
Report No 15 January 1998	GLOCHANT Report to XXIV SCAR Appendices
Report No. 14 May 1997	GOSEAC Report of GOSEAC VIII Meeting, June 1996 Appendices
Report No 13 November 1996	GLOCHANT Report of bipolar meeting of GLOCHANT/IGPB-PAGES Report of GLOCHANT Task Group 3 on Ice Sheet Mass Report of GLOCHANT IV meeting, 1996 GLOCHANT IV Appendices
Report No 9 August 1992 Addendum 1.0 to Report No 9 January 2002	ANTOSTRATA SCAR Seismic Data Library System for Cooperative Research (SDLS): Summary Report of the International Workshop on Antarctic Seismic Data, Oslo, Norway, April 11-15, 1991

1.2. "SCAR"- Boletins

Bulletin 154 🐾 July 2004	Stations of SCAR Nations operating in the Antarctic, Winter 2004 SCAR Executive Committee Meeting, Bremerhaven, Germany, 21 January 2004. XXVIII SCAR and COMNAP XVI Meetings
Bulletin 153 🐾 April 2004	Twenty-sixth Antarctic Treaty Consultative Meeting, Madrid, Spain, 9-20 June 2003 Decisions, Resolutions and Measures
Bulletin 152 🐾 January 2004	SCAR Executive Committee Meeting Brest, France, 11-15 July 2003 Report of the Meeting
Bulletin 151 October 2003	Twenty-fifth Antarctic Treaty Consultative Meeting Warsaw, Poland, 10-20 September 2002 Decisions, Resolutions and Measures Please note this is the abridged version of <i>SCAR Bulletin</i> No 151 as published in <i>Polar Record</i>
Bulletin 150 🐾 July 2003	Twenty-fifth Antarctic Treaty Consultative Meeting Warsaw, Poland, 10-20 September 2002 Decisions, Resolutions and Measures
Bulletin 149 🐾 April 2003	Twenty-seventh Meeting of SCAR, Shanghai, China 22-26 July 2002 Joint SCAR/COMNAP Executive Committee Meeting, Shanghai, China, 16 and 18 July 2003
Bulletin 148 🐾 January 2003	Twenty-fifth Antarctic Treaty Consultative Meeting, Warsaw, Poland, 10-20 September 2002
Bulletin 147 October 2002	Twenty-seventh Meeting of SCAR Shanghai, China, 15 - 26 July 2002. A Summary Report of the Meeting Outline Structure of SCAR Stations of SCAR Nations operating in the Antarctic, Winter 2002
Bulletin 146 July 2002	Antarctic Ice Sheet Mass Balance and Sea Level (ISMASS): Brief Report of a Workshop. SCAR Group of Specialists on Subglacial Antarctic Lake Exploration: Brief Report of a Meeting.
Bulletin 145 🐾 April 2002	SCAR Executive Committee Meeting, Amsterdam, The Netherlands, 22 - 24 August 2001 Joint Meeting of the SCAR and COMNAP Executive Committees Amsterdam, The Netherlands, 22 August 2001 Stations of SCAR Nations operating in the Antarctic, Winter 2001
Bulletin 144 🐾 January 2002	Measures, Decisions and Resolutions adopted at the XII Antarctic Treaty Special Consultative Meeting, The Hague, The Netherlands, 11-15 September 2000 Measures decisions and resolutions adopted at the XXIV Antarctic Treaty Consultative Meeting, St Petersburg, Russian Federation, 9 - 20 July 2001
Bulletin 143 October 2001	Measures, Decisions and Resolutions adopted at the XII Antarctic Treaty Special Consultative Meeting, The Hague, The Netherlands, 11-15 September 2000
Bulletin 142 July 2001	Summary Reports to XXVI SCAR, Tokyo, Japan, 17-21 July 2000
Bulletin 141 April 2001	Twenty-sixth Meeting of SCAR, Tokyo, Japan, 17-21 July 2000 SCAR and COMNAP Executive Committees, Tokyo, Japan, 13 July 2000 Measures, Decisions and Resolutions adopted at the XII Antarctic Treaty Special Consultative Meeting, The Hague, The Netherlands, 11-15 September 2000

Bulletin 140 January 2001	Address List of SCAR Groups of Specialists Measures, Decisions and Resolutions adopted at the XII Antarctic Treaty Special Consultative Meeting, The Hague, The Netherlands, 11-15 September 2000.
Bulletin 139 October 2000	Stations of SCAR Nations operating in the Antarctic, Winter 2000 Address List of SCAR Executive Committee, Honorary Members, National Committees, Union Members, Delegates and Working Groups
Bulletin 138 July 2000	Life Under the Ice and the Climatic Evolution of Antarctica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Subglacial Lake Exploration - Summary Report of a Workshop, September 1999 ▪ Interannual Variability in the Southern Ocean - Summary Report of a Workshop, August 1999 A Composite Gazetteer of Antarctica
Bulletin 137 April 2000	Meeting of the SCAR Executive Committee, Goa, India, 20-24 September 1999 Joint meeting of the SCAR and COMNAP Executive Committees, Goa, India, 21 and 23 September 1999 Address List of SCAR Subsidiary Groups
Bulletin 136 January 2000	Measures, Decisions and Resolutions adopted at the XXIIIrd Antarctic Treaty Consultative Meeting, Lima, Peru, 24 May - 4 June 1999
Bulletin 135 October 1999	Stations of SCAR Nations Operating in the Antarctic, Winter 1999 Summary Reports to XXV SCAR, Concepción, Chile, 17 to 23 July 1999 Address List of SCAR Executive, Honorary Members, National Committees, Delegates and Chief Officers Decisions, Resolutions and Measures adopted at XXIII ATCM, Lima, Peru, 24 May - 4 June 1999.
Bulletin 134 July 1999	Summary Reports to XXV SCAR, Concepción, Chile, 17 to 23 July 1998
Bulletin 133 April 1999	Twenty-fifth Meeting of SCAR, Concepción, Chile, 27 to 31 July, 1998 Events in 1999
Bulletin 132 January 1999	XXII ATCM, Tromsø, Norway, 25 May to 5 June 1998 Address List of SCAR Working Groups and Groups of Specialists Events in 1999
Bulletin 131 October 1998	Stations of SCAR Nations operating in the Antarctic, Winter 1998 Decisions, Resolutions and Measures adopted at ATCM XXII, Tromsø, Norway, 25 May to 5 June 1998 Address List of SCAR Executive, Honorary Members, National Committees, Delegates and Chief Officers
Bulletin 130 July 1998	Meeting of the SCAR Executive Committee, Cape Town, South Africa, 25 to 29 August 1997 Symposium on Polar Aspects of Global Change
Bulletin 129 April 1998	Measures, Decisions and Resolutions adopted at ATCM XXI, Christchurch, New Zealand, 19 to 30 May 1997 Forthcoming Symposia
Bulletin 128 January 1998	Measures, Decisions and Resolutions adopted at ATCM XXI, Christchurch, New Zealand, 19 to 30 May 1997 Events in 1998

1.3. “SCAR” - Eventos

Antarctic Biological Sciences – São apresentados, a seguir, os sete simpósios sobre “Antarctic Biological”.

Biologie Antarctique/Antarctic Biology, R Carrick, M Holdgate and J Prevost (ed). 1964. Paris, Hermann, 651 pp. [Proceedings of 1st SCAR/IUBS Symposium on Antarctic Biology, Paris, 2&endash;8 September 1962.]

Antarctic Ecology. M W Holdgate (ed). 1970. London and New York, Academic Press, 998 pp (2 volumes). [Proceedings of 2nd SCAR Symposium on Antarctic Biology, Washington 29 July &endash; 3 August 1968.]

Adaptations within Antarctic Ecosystems, G A Llano (ed). 1987. Washington DC, Smithsonian Institution, 1252 pp. [Proceedings of 3rd SCAR/IUBS Symposium on Antarctic Biology, Washington 26&endash;30 August 1974.]

Antarctic Nutrient Cycles and Food Webs. W R Siegfried, P R Condy & R M Laws (ed), 1985. Berlin, etc, Springer Verlag, 700 pp. [Proceedings of the 4th SCAR/SCOR/IUBS/ IABO/SASCAR Symposium on Antarctic Biology, Wilderness, South Africa, 12-16 September 1983.]

Antarctic ecosystems: ecological change and conservation. K R Kerry and G Hempel (ed), 1990. Berlin, etc., Springer-Verlag, 427 pp. [Proceedings of the 5th SCAR Symposium on Antarctic Biology, Hobart, Australia, 29 August - 3 September 1988.]

Antarctic communities: species, structure and survival. B Battaglia, J Valencia and D W H Walton (ed). 1997. Cambridge, Cambridge University Press, 464 pp. [Proceedings of the 6th SCAR Symposium on Antarctic Biology, Venice, Italy, 30 May &endash; 3 June 1994.]

Antarctic ecosystems: models for wider ecological understanding. W Davison, C Howard-Williams and P Broady (ed). 2000. Christchurch, New Zealand Natural Sciences, 334 pp. [Proceedings of the 7th SCAR Symposium on Antarctic Biology, Christchurch, New Zealand, September 1998.]

Antarctic Earth Sciences – São apresentados simpósios sobre “Antarctic Geology” e do 4º ao 7º Simpósio sobre “Antarctic Earth Sciences”

Antarctic Geology, edited by R J Adie: 758 pp., 1964. Amsterdam, North Holland Publishing Co. (Proceedings of the First SCAR/IUGS International Symposium, Cape Town 16-21 September 1963).

Antarctic Geology and Geophysics (IUGS Series B No 1) edited by R J Adie: 876 pp., 1972, Universitetsforlaget. (Proceedings of SCAR/IUGS Symposium on Antarctic Geology and Solid Earth Geophysics, Oslo 6-15 August 1970).

Antarctic Geoscience. C Craddock (ed), 1982. Madison, The University of Wisconsin Press, 1172 pp. [Proceedings of the SCAR/IUGS/ICG Symposium on Antarctic Geology and Geophysics, Madison, Wisconsin, USA, 22-27 August 1977.]

Antarctic Earth Science. R L Oliver, P R James & J B Jago (ed), 1983. Canberra, Australian Academy of Science and Cambridge, Cambridge University Press, 697 pp. [Proceedings of the 4th SCAR/IUGS Symposium on Antarctic Earth Sciences, Adelaide, Australia, 16-20 August 1982.]

Geological evolution of Antarctica. M R A Thomson, J A Crame and J W Thomson (ed), 1991. Cambridge, Cambridge University Press, 722 pp. [Proceedings of the 5th SCAR/IUGS Symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, UK, 23-28 August 1987.]

Recent Progress in Antarctic Earth Science. Y Yoshida, K Kaminuma and K Shiraishi (ed). 1992. Tokyo, Terra Scientific Publishing Company, 796 pp. [Proceedings of the 6th SCAR/ IUGS Symposium on Antarctic Earth Sciences, Saitama, Japan, 9&endash;13 September 1991.]

The Antarctic region: geological evolution and processes. C A Ricci (de). 1997. Siena, Terra Antartica Publication, 1206 pp. [Proceedings of the 7th SCAR/IUGS Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, Italy, 10&endash;15 September 1995.]

Antarctic Glaciology

Colloque sur la Glaciologie Antarctique/Symposium on Antarctic Glaciology (IAHS Publication No 55): 162 pp., 1961. Gent-Brugge, de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique. (Proceedings of the IASH/SCAR Symposium, Helsinki 25 July-6 August 1960).

International Symposium on Antarctic Glaciological Exploration (ISAGE). (IAHS Publication No 86), edited by A J Gow, C Keeler, C C Langway and W F Weeks: 543 pp., 1970. Gewntbrugge, International Association of Scientific Hydrology and Cambridge, SCAR. (Proceedings of SCAR/IAHS Symposium. Hanover, United States, 3-7 September 1968).

Annals of Glaciology (vol. 3), 1982. Cambridge, International Glaciological Society, 362 pp. [Proceedings of the 3rd International Glaciological Symposium on Antarctic Glaciology, Columbus, Ohio, United States, 7-12 September 1981.] ISBN 0 9502484 4 4

Annals of Glaciology (vol. 11), 1988. Cambridge, International Glaciological Society, 229 pp. [Proceedings of the 4th International Glaciological Symposium on Antarctic Glaciology, Bremerhaven, Federal Republic of Germany, 7-11 September 1987.] ISBN 0 946417 02 4

Annals of Glaciology (vol. 20), 1994. Cambridge, International Glaciological Society, 458 pp. [Proceedings of the 5th International Glaciological Symposium on Antarctic Glaciology, Cambridge, United Kingdom, 5-11 September 1993.] ISBN 0 946417 14 8

Annals of Glaciology (vol. 29), 1999. Cambridge, International Glaciological Society, 302 pp. [Papers from the 6th International Glaciological Symposium on Antarctic Glaciology, Lanzhou, China, 5&endash;9 September 1998.] ISBN 0 946417 24 5

Outros Simpósios

Symposium on Antarctic Logistics: 778 pp., 1963. Washington DC, National Academy of Sciences/National Research Council. (Proceedings of SCAR Symposium, Boulder 13-17 August 1962).

Symposium on Antarctic Oceanography, edited by R I Currie. 268 pp., 1966. (Proceedings of the SCAR/SCOR/IAPO/IUBS Symposium, Santiago, 13-16 September 1966).

Polar Meteorology: WMO Technical Note No 87 (WMO-No 211 TP. 111): 540 pp., 1967. Geneva, World - Meteorological Organization. (Proceedings of the WMO/SCAR/ICPM Symposium, Geneva 5-9 September 1966).

Palaeocology of Africa and of the Surrounding Islands and Antarctica, (Vol 5), edited by E M van Zinderen Bakker: 240 pp., 1969. Cape Town, A A Balkema. (Proceedings of Conference on Antarctic Quaternary Studies, Cambridge 24-27 July 1968).

Symposium on Antarctic Ice and Water Masses, edited by Sir George Deacon: 113 pp., 1971. Cambridge, SCAR. (Proceedings of SCAR Symposium, Tokyo 19 September 1970).

Antarctic Telecommunications, edited by A H Sheffield: 402 pp., 1972, Cambridge SCAR. (Proceedings of the SCAR Symposium on Technical and Scientific Problems affecting Antarctic Telecommunications, Sandefjord 10-16 May 1972).

Polar Human Biology, edited by O G Edholm and E K E Gunderson: 433 pp., 1973. London, Wm Heinemann Medical Books. (Proceedings of the SCAR/IUPS/IUBS Symposium on Human Biology and Medicine in the Antarctic, Cambridge 19-21 September 1972).

Energy Fluxes over Polar Surfaces: WMO Technical Note No 129 (WMO-No 361), edited by S Orvig: 300 pp., 1973. Geneva, World Meteorological Organization. (Proceedings of the IAMAP/IAPSO/SCAR/WMO Symposium, Moscow 3-5 August 1971).

Palaeoecology of Africa and of the Surrounding Islands and Antarctica (Vol 8), edited by E M van Zinderen Bakker: 198 pp., 1973. Cape Town, A A Balkema. (Proceedings of SCAR Conference on Antarctic Quaternary Studies, Canberra 9-12 August 1972).

Polar Oceans, edited by M J Dunbar: 682 pp., 1977. Calgary, Arctic Institute of North America. (Proceedings of the SCOR/SCAR Conference, Montreal, May 1974).

Circum-Antarctic Marine Geology, In: Marine Geology, 25, No 1/3, (Scientific Report No 35), edited by D E Hayes: 277 pp., 1977. Amsterdam, Elsevier Scientific Publishing Co. (Proceedings of CMG/SCAR Symposium, Sydney 18-19 August 1976).

Antarctic Glacial History and World Palaeoenvironments, edited by E M van Zinderen Bakker: 172 pp., 1978. Rotterdam, A A Balkema. (Proceedings of SCAR Symposium, Birmingham 17 August 1977).

Journal of the Royal Society of New Zealand, (vol. 11, No. 4), 1981. Wellington, Royal Society of New Zealand, 205 pp. [Proceedings of the SCAR Symposium on the Ross Sea, Queenstown, New Zealand, 17-18 October 1981.]

Southern Ocean ecology: the BIOMASS perspective, S Z El-Sayed (ed). 1994. Cambridge, Cambridge University Press, 399 pp. [Proceedings of the BIOMASS Colloquium, Bremerhaven, Germany, September 1991.]

Occasional publications

Oil and Other Minerals in the Antarctic: the environmental implications of possible mineral exploration or exploitation in Antarctica. M W Holdgate and J Tinker: 51 pp., 1979. Cambridge, SCAR. (Report of a Workshop at the Rockefeller Foundation Conference Centre, Bellagio, Italy, 5-8 March 1978).

Possible Environmental Effects of Mineral Exploration and Exploitation in Antarctica, edited by J H Zumberge: 59 pp., 1979. Cambridge, SCAR. (Adaptation of a report by the SCAR Group of Specialists on the Environmental Impact Assessment of Mineral Resource Exploration and Exploitation in Antarctica).

A Visitor's Introduction to the Antarctic and its Environment. W N Bonner (ed), 1980. Cambridge, SCAR, 28 pp.

SCAR Constitution, Procedures and Structure: 19 pp., 1981. Cambridge, SCAR. (Amendments and Additions to SCAR Manual 1972).

Antarctic Climate Research: Proposals for the Implementation of a Programme of Antarctic Research contributing to the World Climate Research Programme. I Allison (ed), 1983. Cambridge, SCAR, 65 pp.

International Lexicon of Antarctic stratigraphic nomenclature, R J Tingey (ed). [1983]. Canberra, Bureau of Mineral Resources for SCAR, 356 pp.

- Man's Impact on the Antarctic Environment.* W S Benninghoff and W N Bonner: 56 pp., 1985. Cambridge, SCAR. ISBN 0 948277 00 9
- Conservation Areas in the Antarctic.* W N Bonner and R I Lewis Smith (ed): 299 pp., 1985. Cambridge, SCAR. ISBN 0 948277 01
- Antarctic Environmental Implications of Possible Mineral Exploration and Exploitation.* R H Rutford (ed), 100 pp., 1986. Cambridge, SCAR. ISBN 0 948277 05
- SCAR Manual 1987.* 61 pp., 1987. Cambridge, SCAR. ISBN 0 948277 08 4
- International Research in the Antarctic.* R Fifield (ed), 1987. Oxford, Oxford University Press for SCAR and the ICSU Press, 146 pp.
- Man in the Antarctic.* J Rivolier, R Goldsmith, D J Lugg & A J W Taylor (ed), 1988. London, etc, Taylor & Francis, 223 pp.
- Waste Disposal in the Antarctic.* J E Bleasel (ed), 53 pp., 1989. Hobart, Australian Antarctic Division for SCAR. (Report of the SCAR Panel of Experts on Waste Disposal). ISBN 0 642 14498-2.
- The Role of Antarctica in Global Change.* Prepared by the SCAR Steering Committee for the IGBP: 28 pp., 1989. ISBN 0 930 35718 3.
- The Role of the Antarctic in Global Change: An International Plan for a Regional Research Programme,* Prepared by the SCAR Steering Committee for the IGBP: 54 pp., 1992. ISBN 0 948277 15 7.
- BIOTAS Manual of Methods* edited on behalf of the SCAR Biological Investigations of Terrestrial Antarctic Systems (BIOTAS) programme by David D Wynn-Williams. 273 pp (spiral bound). 1992. ISBN 0 948277 13 0
- Antarctic seals: research methods and techniques,* R M Laws (ed). 1993. Cambridge, Cambridge University Press, 390 pp.
- The Distribution and Abundance of Antarctic and Subantarctic Penguins,* compiled on behalf of the SCAR Bird Biology Subcommittee by Eric J Woehler. 76 pp. 1993. ISBN 0 948277 14 9.
- Antarctic digital database user's guide and reference manual.* BAS, SPRI and WCMC, 1993. Cambridge, SCAR, xi + 156 pp. This manual accompanies a CD-ROM. ISBN 0 948277 16 5
- Developing the Antarctic Protected Area System.* R I Lewis Smith, D W H Walton and P R Dingwall (ed). 1994. Gland, IUCN and Cambridge, SCAR, xvi + 225 pp. [Proceedings of the SCAR/IUCN Workshop on Protected Areas, Cambridge, United Kingdom, 29 June ‐ 2 July 1992.] ISBN 2-8317-0218-6
- Progress in the Conservation of the Subantarctic Islands.* P R Dingwall (ed). 1995. Gland, IUCN and Cambridge, SCAR, xvi + 225 pp. [Proceedings of the SCAR/IUCN Workshop on Protection, Research and Management of Subantarctic Islands Paimpont, France, 27‐29 April 1992.] ISBN 2-8317-0257-7.
- Opportunities for Antarctic Environmental Education and Training.* P R Dingwall and D W H Walton (ed). 1996. Gland, IUCN and Cambridge, SCAR, xvii + 174 pp. [Proceedings of the SCAR/IUCN Workshop on Environmental Education and Training, Gorizia, Italy, 26‐29 April 1993.] ISBN 2-8317-0297-6
- Monitoring of environmental impacts from science and operations in Antarctica,* M C Kennicutt II (ed). 1996. College Station, Texas A&M University for SCAR and COMNAP, x + 124 pp. ISBN 0 948277 17 3
- Composite Gazetteer of Antarctica (South of latitude 60°S)* Collated by R Cervellati and M C Ramorino (for the SCAR Working Group on Geodesy and Geographic Information). 1998. Rome, "Programma Nazionale di Ricerche in Antartide", 2 volumes, v + 227, and 328 pp.

Subglacial lake exploration: workshop report and recommendations [volume 1] and supporting materials [volume 2], M C Kennicutt II (ed). [2000]. College Station, Texas A & M University for SCAR, iii + 26 and i + 70 pp. ISBN 0 948277 18 1

Composite Gazetteer of Antarctica (South of latitude 60°S) [Supplement to the First Edition] Collated by R Cervellati and M C Ramorino (for the SCAR Working Group on Geodesy and Geographic Information). 2000. Rome, "Programma Nazionale di Ricerche in Antartide", 2 volumes, 46 pp.

Antarctic Digital Database, Version 3.0, database, manual and bibliography, 2000. Cambridge, SCAR, 93 pp. ISBN 0 948277 19 X

BIOMASS Scientific Series – São apresentados as dez séries sobre “BIOMASS Scientific” e um Atlas sobre Antártica.

Biological Investigations of Marine Antarctic Systems and Stocks (BIOMASS): Research Proposals. S Z El-Sayed (ed), 1977. Cambridge, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 1), 79 pp.

Biological Investigations of Marine Antarctic Systems and Stocks (BIOMASS): Selected Contributions of the Woods Hole Conference on Living Resources of the Southern Ocean 1976. S Z El-Sayed (ed), 1981. Cambridge, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 2), 155 pp.)

Swimming Behaviour, Swimming Performance and Energy Balance of Antarctic Krill, Euphausia superba. U Kils, 1981. College Station, Texas, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 3), 122 pp.

Distribution and Abundance of Antarctic and Sub-Antarctic Penguins: a synthesis of current knowledge. G J Wilson (comp), 1983. Cambridge, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 4), 46 pp.

Illustrated Guide to Fish Larvae of the Southern Ocean. F N Efremenko, 1985. Cambridge, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 5), 74 pp. ISBN 0 948277 02 5

Biology and Status of Exploited Antarctic Fish Stocks. K-H Kock, G Duhamel & J-C Hureau, 1985. Cambridge, SCAR & SCOR, (BIOMASS Scientific Series 6), 143 pp. ISBN 0 948277 03 3

Antarctic Aquatic Biology. S Z El-Sayed & A P Tomo (ed), 1987. Cambridge, SCAR, (BIOMASS Scientific Series 7), 222 pp. ISBN 0 948277 06 8

A Handbook for the Measurement of Chlorophyll a and Primary Production. C A Evans, J E O'Reilly & J P Thomas, 1987. College Station, Texas, SCAR, SCOR & NOAA/NMFS, (BIOMASS Scientific Series 8), 114 pp. ISBN 0 948277 07 6

Biology and Ecology of the Antarctic Krill (Euphausia superba Dana): a review. D G Miller & I Hampton, 1989. (BIOMASS Scientific Series 9), Cambridge, SCAR & SCOR, 166 pp. ISBN 0 948277 09 2

Identification Key and Catalogue of Larval Antarctic Fishes. A. Kellerman (ed.), 1989. Cambridge, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, SCAR and CCAMLR (BIOMASS Scientific Series 10), 136 pp. ISBN 0 948277 12 2

Atlas of Polish Oceanographic Observations in Antarctic Waters 1981. S Z El-Sayed (ed), 1985. Cambridge, SCAR & SCOR, (A BIOMASS incidental publication), 83 pp. ISBN 0 948277 04 1

2. “CSA Cambridge Scientific Abstracts”

Prospecção realizada no *site* da CSA com o termo *Antarctic* no período de 1994 a 2004.

	Base de Dados CSA	Nº de Artigos
	Aerospace & High Technology Database	1712
	Aluminium Industry Abstracts	1
	ANTE: Abstracts in New Technologies and Engineering	85
	ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts	7351
	Biological Sciences	5892
	Biology Digest	236
	BioOne Abstracts and Indexes	85
→	Ceramic Abstracts/World Ceramics Abstracts	0
	Civil Engineering Abstracts	136
	Computer and Information Systems Abstracts	19
	Conference Papers Index	1808
→	Copper Data Center Database	0
	Corrosion Abstracts	8
	CSA Engineering Research Database	649
	CSA High Technology Research Database with Aerospace	1752
	CSA Materials Research Database with METADEX	17
	CSA Technology Research Database	2350
	Electronics and Communications Abstracts	28
	Engineered Materials Abstracts	1
	Environmental Engineering Abstracts	415
	Environmental Sciences and Pollution Mgmt	3784
	ERIC	40
	Materials Business File	3
	Mechanical & Transportation Engineering Abstracts	61
	Mechanical Engineering Abstracts	21
	MEDLINE	1340
	METADEX	11
→	National Criminal Justice Reference Service Abstracts	0
	Oceanic Abstracts	4848
	Social Services Abstracts	3
	Sociological Abstracts	9
	Solid State and Superconductivity Abstracts	13
	TOXLINE	131
	WELDASEARCH	1

Continuação

Base de Dados CSA	Nº de Artigos
Recent References Related to Your Search	94
Recent References Related to Computer Science	1
Recent References Related to Engineering	72
Recent References Related to Technology	39
Web Resources Related to Your Search	350
Web Resources Related to the Social Sciences/Humanities	5

Obs.: É conveniente notar que a base de dados fornecida “Meteorological and Geostrophysical Abstract” não foi encontrada entre todas as bases de dados da CSA. Além disso, algumas base de dados não tratam do tema antártica, salientados na tabela acima.

3. Portal PROANTAR

Publicações e divulgação - relação da produção científica PROANTAR “meteorologia na eacf” (<http://www.cptec.inpe.br/antartica>)

3.1. Trabalhos Publicados Em Revistas, Livros

VILLELA, R.J. Results of synoptic analysis aboard R/V Prof. W. Besnard in the I and II Brazilian Antarctic Expeditions, An. Acad. Bras. Ciênc., 58 (Supl.): 187-204. 1986.

VILLELA, R.J.; FESTA, M. Meteorological observations aboard R/V Prof.W. Besnard during the I and II Brazilian Antarctic Expeditions, An.Acad.Bras.Ciênc.,58(Supl):205-218. 1986.

VILLELA, R.J. Radio weather transmission in the Antarctic, Polar Record, 7(161):103-114. 1991.

SETZER, A., PEREIRA JR., A.C., HUNGRIA, C.S., DOS SANTOS, M.A.; PASSOS, H.R. Personal transmitters of the Brazilian Antarctic program: Location tests and results. Em elaboração final, p/submissão ao U.S.Antarctic Journal. 1999.

SETZER, A.W., KIRCHHOFF, V.W.H.J., HUNGRIA, C.S. Low surface ozone from Weddell Sea air masses in the South Shetland Islands, 62oS. Submitted, Antarctic Research, 2001.

AQUINO, F.E., FERRON, F.A., SIMÕES, J.C. E SETZER, A.W., Série temporal de temperatura média em superfície na Ilha Rei George. Revista do Departamento de Geografia/USP, 14 (2001) 25-32.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K. E SETZER, A.; Posicionamento de Transmissores. Em Série em Ciências Geodésicas, Vol. I; Imprensa Universitária, Univ. Fed. Paraná, Curitiba, pp.111-126. 2001.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K. E SETZER, A.; Accuracy of transmitters geo-location algorithm using real data from satellites. Em *Advances in Space Dynamics 3: Applications in Astronautics*. Ed. O.C.Winter and .A.F.B.Almeida Prado; INPE, S.J.Campos, , vol. 3, pp.1-11. 2002.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K, SETZER, A.W. Geo-Location of transmitters using real data, doppler shifts and least squares. *Acta Astronautica* 52 (9-12) 915-922. 2003.

FERRON, F.A.; SIMÕES, J.C; AQUINO, F.E.; SETZER, A.W. Air temperature time series for King George Island, Antarctica. *Pesquisa Antártica Brasileira*. 2004, 4: 155-169, ISSN 0103-4049

SETZER, A.W.; HÄRTER, F.P. Estudo das temperaturas mínimas de julho 1995 na Estação Antártica Comandante Ferraz, ilha Rei George. *Pesquisa Antártica Brasileira*. 2004, 4: 171- 181, ISSN 0103-4049

SETZER, A.W.; ROMÃO M.; FRANCELINO, M.R.; SCHAEFER, C.E.G.R, COSTA, L.M.; BREMER, U.F. Regime climático na Baía do Almirantado: Relações com o ecossistema terrestre. *Ecossistemas Costeiros e Monitoramento Ambiental da Antártica Marítima – Baía do Almirantado, Ilha Rei George*. Schaefer - Viçosa: Núcleo de Estudo de Planejamento e Uso da Terra - NEPUT, pp. 1-6, 2004.

MUELBERT, M.M.C. ET AL. Movement of southern elephant seals (*Mirouga leonina* L.) from Elephant Is, South Shetland, Antarctica. *Brazilian Archives of Biology and technology*, 47 (3) 2004.

SETZER, A.; ROMÃO, M. Item 7 – Antártica: Relação Climática com a América do Sul. Contribuição mensal em *Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática*, CPTEC, Vol.19, nos. 1, 2, 3, 4, 5 e 6, 2004. No prelo.

3.2. Trabalhos publicados/apresentados em Congressos, Simpósios, etc.

VILLELA, R.J. Results of the synoptical analysis work aboard R/V Prof. W. Besnard. Workshop sobre Ciênc. da Atmosfera no INPE, (INPE-3202-RPE/460). 1984.

VILLELA, R.J. Resultados do trabalho de análise sinótica a bordo do N/Oc. Prof. W. Besnard durante as Operações Antártica I e II, Simp. Nac. do Prog. Antártico, Anais, CIRM/IOUSP, pp. 113-114. out., 1984.

VILLELA, R.J. Observações meteorológicas realizadas a bordo do N/Oc. Prof. W. Besnard nas Operações Antártica I e II (em colab. c/ o Prof. Mário Festa), Simp. Nac. do Prog. Antárt., Anais, CIRM/IOUSP, 115 pp., out., 1984.

SETZER, A.W., et al. 1986. Recepção de dados e previsão meteorológica na ESANCF - IVa. Operação Antártica. In: Cong. Bras. de Meteorologia, 4o., Anais, Brasília, pp. 383-388. out., 1986

ABREU, M.L. CALBETE ROCHA, S.R.; CONFORTE, J.C.; SETZER, A.W. 1986. Análise dos ventos com até 160 Km/h na ESANCF - Episódio de março 1986. In: Cong. Bras. De Meteorologia, IV, Anais, Brasília, (1):72-77. out., 1986.

ARTAXO, P.; SETZER, A.; VAN GRIEKEN, R. Antarctic Aerosol characterization using receptor modeling. 6th Internat. Conf. Chemistry for Protection of the Environment, 14 pp., Torino, Italy, Sept 15-18, 1987.

FORTI, M.C.; SETZER, A.W.; MOREIRA-NORDEMANN, L.M. Estudo de cátions na precipitação - Estação Com. Ferraz. In: Cong.Bras.Geoquímica - I, P.Alegre, RS, out/1987.

PEREIRA, E.B.; SETZER, A.W.; CAVALCANTI, I.F.A. 1987. Radon-222 in the Antarctic Peninsula. In: Intern. Symp. on the Natural Radiation Environment, 4o., Lisboa, Portugal, Dec. 1987, 14 pp. (INPE-4486-PRE/1251).

PEREIRA, E.B.; SETZER, A.W.; CAVALCANTI, I.F.A. Radônio-222 na Península Antártica". II Encontro Regional de Geofísica, Salvador, BA; nov., 1987, 14 pp. (INPE-4486-PRE/1251).

VILLELA, R.J. Meteorological observations of the inertial cold jet north of the Antarctic Peninsula". In: II Congresso Interamericano de Meteorologia - V Congresso Argentino de Meteorologia, Anales, Buenos Aires, 30/Nov-04/Dec/1987, pp.9.3.1-9.3.6.

ARTAXO, P.; ANDRADE, F.; SETZER, A.W. A Composição Elementar e as Fontes de Aerossóis na Antártica. I Encontro de Docentes e Pesquisadores da USP sobre Meio Ambiente, Anais, USP, 14 pp., São Paulo, março, 1988.

ARTAXO, P.E.; ANDRADE, F.; SETZER, A. A composição elementar e as fontes de aerossóis na atmosfera. Anais, I Semin.Ciências Atmosféricas e Espaciais do Programa Antártico Brasileiro, S.J.Campos, 7-29/Abril, 1988. Ed. E.B.Pereira e V.W.J.H.Kirchhoff, INPE/SBG, pp. 117-129, 1989.

MOREIRA-NORDEMANN, L. M.; FORTI, M.C.; SETZER, A.W. Composição química das águas de chuva na Estação Com. Ferraz-Antártica. Anais, I Semin.Ciências Atmosféricas e Espaciais do Programa Antártico Brasileiro, S.J.Campos, 7-29/Abril, 1988. Ed. E.B.Pereira e V.W.J.H.Kirchhoff, INPE/SBG, pp. 193-213, 1989.

SETZER, A. W. Programa de Instrumentação Meteorológica na Antártica". In: Semin. Ciênc. Atmosf. e Espaciais do Prog. Antártico Brasil., 1o., Anais, INPE, S. J. Campos, SP, abril, 1988. ISSN 0103-3913.

VILLELA, R.J. O jato frio inercial da Península Antártica, uma nova descoberta da meteorologia. In: Sem. sobre Ciênc. Atmosf. e Espac. do Prog. Antártico Brasil., 1o., Anais, INPE, 1989, pp. 162-174.

EVANGELISTA ,H.; PEREIRA, E.B. Determinação da Concentração Local de Radônio Atmosférico na Ilha Rei George-Antártica. I Congresso Da Sociedade Brasileira De Geofísica. 20-24 Nov.1989, Rio de Janeiro.

VILLELA, R.J. Situações sinóticas e evolução do tempo no setor antártico sul-americano. In: Cong.Brasil.Meteorol.,7o.,Anais, Salvador, 19-23 nov/1990, pp.524-527.

SETZER, A.W. Recepção e transmissão ARGOS/NOAA: A experiência brasileira na Estação Ferraz e Ilha Elefante. In: Conf. Latino-Amer. de Geof., Geod. e Invest. Espac. Antárticas, 1o., B. Aires, Argentina, julho, 1990.

ARTAXO, P.E.; SETZER A.W. Aerosols in the Northern Antarctic Peninsula - Five years of measurements and analysis at Ferraz Station. In: Conf. Latino-Amer. de Geof., Geod. E Invest. Espac. Antárticas, 1o., B. Aires, Argentina, July, 1990.

MOREIRA-NORDEMANN, L.M.; SETZER, A.W.; FORTI, C.M., Bulk precipitation chemistry at King George Island-Antarctica. I Conf. Latino-Amer. de Geof., Geod. E Invest. Espac. Antárticas", B. Aires, Argentina, July, 1990.

MOREIRA-NORDEMANN, L.M.; SETZER, A.W.; FORTI, C.M. Sulfato, nitrato e acidez na chuva marinha da Antártica. In: Actas, Conf. Latino-Amer. de Geof., Geod. e Invest. Espac. Antárticas, B. Aires, Argentina, July, 1990., pp. 337-348.

KIRCHHOFF, V.W.J.H.; SETZER, A.W. Medições à superfície de ozônio na Estação Ferraz - Resultados Iniciais. In: Conf. Latino-Amer. de Geof., Geod. e Invest. Espac. Antárticas, 1o., B. Aires, Argentina, julho, 1990.

BEVILAQUA, R.M. Relationship between sea-ice extend in the Weddel Sea and sea surface temperature in the tropical Atlantic Ocean. Possibility of verification using ERS1-data. Spot/ERS-1 Workshop. Anais, pp.60-61, P.Arenas, Chile, 14-17 April, 1993.

BEVILAQUA, R.M. Sensoriamento remoto de mar de gelo. In: Simp. Brasil. de Sensor. Remoto, 7o., Anais, Curitiba, PR, 10-14 maio 1993, (3):417-423.

KAMPEL, M.; COSTA, M.P.F.; HUNGRIA, C.S.; SETZER, A.W. Avaliação preliminar da utilização de um receptor de imagens orbitais AVHRR/NOAA para estudos oceanográficos na Antártica. In: Simp. Brasil. de Sensor. Remoto 7o., Anais, Curitiba, PR, 10-14 maio, 1993, S.J.Campos,INPE,(3):056-059.

IERCK, R.W.S.; SETZER, A.W. Windchill factor: First results of an experiment with humans. In: Conf. Latinoameric. sobre Ciênc. Espac. e Atmosf. na Antártica - CLACEAA, Anais, S. Negra, SP, 20-25 novembro, 1994.

HUNGRIA, C.S; HAYMUSSI, H.; SETZER, A.W. Numerical weather forecasts and actual weather in the north of the Antarctic Peninsula: a comparison for the summer 93/94. Em Ciências Espaciais e da Atmosfera na Antártica, Ed. R.A.Medrano-B e E.B.Pereira; S.J.Campos, Transtec /Anais, Conf. Latinoamer. sobre Ciênc. Espac. e Atmosf. Na Antártica - CLACEAA, S.Negra,SP,20-25 novembro, 1994; pp.455-466. 1995.

BEVILACQUA, R.M.; NORDEMANN, D.J.R.; CAPLAN, P.M. A troca de massa atmosférica entre latitudes altas e médias. Em Ciências Espaciais e da Atmosfera na Antártica, Ed. R.A.Medrano-B e E.B.Pereira; S.J.Campos, Transtec /Anais, Conf. Latinoamer. sobre Ciênc. Espac. e Atmosf. na Antártica - CLACEAA, S.Negra,SP,20-25 novembro, 1994; pp.455-466. 1995.

EVANGELISTA ,H.; PEREIRA, E.B. O Emprego da Radioatividade Natural como Elemento Diagnóstico do Movimento das Massas de Ar na Península Antártica. I Encontro De Biofísica Biometria Do Instituto De Biologia Da Universidade Do Estado Do Rio De Janeiro. 09 Maio 1996. Rio de Janeiro.

- EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. O Uso de Medidas em Tempo Real de Radônio, Aerossóis e *Black Carbon* na Caracterização de Fenômenos de Transporte e Impacto Ambiental Atmosférico na Antártica. I Encontro Científico da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares. 18 - 20 Nov. de 1997. Rio de Janeiro.
- HUNGRIA, C.S. E SETZER, A. Weather forecasting and meteorological activities in the Brazilian Antarctic program. Int. Symp. on Operational Weather Forecasting in Antarctica, Bureau of Meteorology, Hobart, Australia 02/Set/98. Resumido em Turner et al. Bull. Amer. Met. Soc 81, 75-94.
- EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. Estudo da Exalação de Radônio dos Afloramentos Rochosos da Ilha Rei George e sua Relevância no Contexto do Transporte Atmosférico de Larga Escala. VI Seminário sobre Pesquisa Antártica. 6-7 Out. 1998. USP. São Paulo.
- SOUSA, C.T.; KUGA, H.K.; SETZER, A. Investigation of location techniques using satellites. IX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, Águas de Lindóia, SP, 16-20/nov/1998, pg.121.
- SOUSA, C.T.; KUGA, H.K.; SETZER, A. Localização geográfica de transmissores através de satélites. XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica – COBEM/99. Águas de Lindóia, 22-26/nov/99; 8pp.
- SOUSA, C.T.; KUGA, H.K.; SETZER, A. Investigation of location techniques using satellites. Em *Advances in Space Dynamics*, Ed. A.F.B.Almeida Prado, S.J.Campos, 2000, pp.220-225.
- PEREIRA, E.B. ET AL. Recent activities of the Brazilian Antarctic Program in Physics and Chemistry of the Atmosphere. VIII Workshop of Italian Research on Antarctic Atmosphere. Bologna, Italy, 20-2/Oct/99. Conference Proceedings Vol. 69, Italian Physical Society, Eds. M.Colacino and G.Giovanelli, SIF, Bologna, 2000; pp.3-21.
- PEREIRA, E.B., EVANGELISTA, H., CAVALCANTI, I.F.A., SETZER, A. Variação temporal do carbono elementar na troposfera em Ferraz. VII Seminário Sobre Pesquisas Antárticas, USP, S.P., 4-5/nov/99.
- SOUZA, C. T. e SETZER, A. Análise de dados das três estações meteorológicas brasileiras na Antártica. VIII Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg. 11.
- HUNGRIA, C.S. Determinação da espessura do gelo marinho do oceano austral através de imagens AVHRR-resultados preliminares. VIII Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 9- 10/Set/2000. Resumos, pg. 17.
- AQUINO, F.E., FERRON, F.A., SIMÕES, J.C. E SETZER, A.W. Série temporal de temperatura média em superfície na Ilha Rei George. VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPAIG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg. 05.
- HAYMUSSI, H. Sensibilidade meteorológica na Ilha rei George (Península Antártica). VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg.26.
- HAYMUSSI, H. Estudo das interações climáticas entre a região antartica e o sul do Brasil. VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg.23.

MUELBERT, M.M.C., ROBALDO, R.B., MARTINÉS, P.E., COLARES, E.P., BIANCHINI, A. e SETZER, A.W. Movimentos de elefantes-marinhos (*Mirounga leonina* L.) da Ilha Elefante, Shetlands do Sul, Antártica, observados através de telemetria de satélite. VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg.38.

SOUZA, C.T. e SETZER, A. Análise de dados das três estações meteorológicas brasileiras na Antártica. VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pg. 11.

VILLELA, R.J. Meteorologia na Estação Antártica Com. Ferraz no verão 1999-2000. VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos, pág. 09.

AQUINO, F.E. A new satellite map for King George Island (Antarctica). VIII Semin. Pesquisa Antártica, CPA-IG-USP, 9-10/Set/2000. Resumos pág. .27

SOUZA, C.T., KUGA, H.K. e SETZER, A. Localização de transmissores através de satélites para sensoriamento remoto. X Simpósio Brasil. de Sensoriamento Remoto, F.Iguaçu, PR, 21-26/Abril/2001, 08 pp.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K. E SETZER, A. Accuracy of transmitters geo-location algorithm using real data from satellites. X Colóquio Bras.Dinâmica Orbital. Nazaré Pta., 20-24/nov/2000.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K. E SETZER, A. Geo-Location of transmitters using real data data, doppler shifts and least squares. 3rd. Symposium on Small Satellites for Earth Observation, International Academy of Astronautics. Berlin, Germany, 2-6/April/2001;16 pp.

SOUZA, C.T. KUGA, H.K. E SETZER, A. Localização de transmissores através de satélites para sensoriamento remoto. X Simp.Brasil.Sensor.Remoto, F.Iguaçu, PR, 21-26/Abr/2001, 16pp.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K., SETZER, A. Localização geográfica de transmissores. II Colóquio Bras. Ciênc.Geodésicas, UFPR, Curitiba, PR, 23-25/Maio/2001. Resumos, pp.132-3.

SOUZA, C.T. KUGA, H.K., SETZER, A. Localização geográfica de transmissores usando dados ideais e não ideais, desvio doppler e mínimos quadrados. COBEM, Congr. Brás. Engenh. Mecânica, Uberlândia, MG, 26-30/Nov/2001, 09 pp.

SETZER, A., ROMÃO M., AQUINO F.E. Temperaturas abaixo da média na EACF, Verão 2000/01. IX Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, Out/2001. Resumos, pg.16.

ROMÃO, M., SETZER, A, AQUINO, F.E. Circulação fria de Weddell nas Shetlands do Sul, Verão 2000/01. IX Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, Out/2001. Resumos, pág. 15.

AQUINO, F.E., DEWES, C.F., SETZER, A., ROMÃO, M. Influência sub-antártica no evento de neve no sul do Brasil em 2002. X Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 7-8/nov/2002. Resumos, pág.12.

SETZER, A., ROMÃO, M., AQUINO, F.E. Ventos de superfície na Península Antártica, 1994-2001. X Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP. 07-08/nov/2002. Resumos, pág. 30

ROMÃO, M., SETZER, A. Série Meteorológica da EACF, 1986-2002. XI Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 15-17/out/2003. Resumos, pág. 19.

ROMÃO, M., SETZER, A. Sistema de Alta Pressão sobre a América do Sul e Norte da Península Antártica em Agosto/2003. XI Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 15-17/out/2003. Resumos, pág. 80.

ZACHARIAS, D. C., SETZER, A. Características da Pressão, Temperatura do Ar e Vento para a Estação Antártica Comandante Ferraz no Período 1994-2001. XI Semin. Pesquisa Antártica, IG-USP, 15-17/out/2003. Resumos, pág. 48.

AQUINO, F.E.; SIMÕES, J.C.; SETZER, A.W.; FERRON, F.A. Climatology and atmospheric temperature warming trend for King George Island, Antarctica. Abstract Submitted. International Workshop on Antarctic Peninsula Climate Variability History, Causes and Impacts. Cambridge, UK, 16-18/Sept/2004.

SETZER, A.W. Tracking the Antarctic Scientist in field work with NOAA/ARGOS transmitters. Abstract Submitted. XXVIII SCAR & COMNAP XVI. Bremer, Alemanha, 25-31/jul/2004.

SETZER, A.W. Atmospheric Pressure Patterns in the last decade at King George Island. Abstract Submitted. XXVIII SCAR & COMNAP XVI. Bremer, Alemanha, 25-31/jul/2004.

3.3. Outros Trabalhos

VILLELA, R.J. A difícil jornada do N/Oc. Prof. W. Besnard durante o PROANTAR (1985), Jornal do IOUSP, ano III, no. 8/11, pp. 7-9. 1985.

VILLELA, R.J. Notas sobre o lançamento de XBTs na etapa Rio Grande-Antártica (PROANTAR III), Jornal do IOUSP, ano III, no. 8/11, pp. 36-38. 1985.

VILLELA, R.J. Viagem no tempo da Antártica, Ciência Hoje (artigo de capa), vol. 4, no. 24, pp. 42-55. 1986.

MOREIRA-NORDEMANN, L.M.; FORTI, M.C.; SETZER, A.W. Chemical composition of rainwater in the Antarctic Peninsula. Inst.Pesq.Espac.,INPE,26pp.(INPE-4062-PRE/1020). 1986.

FORTI, M.C.; SETZER, A.W.; MOREIRA-NORDEMANN, L.M. Estudo de cátions na precipitação Antártica - Estação Comandante Ferraz Inst. de Pesq. Espac., INPE, p. 21 (INPE-4377-PRE/1197). 1987.

PEREIRA, E.B.; SETZER, A.W.; CAVALCANTI, I.F.A. Radon-222 in the Antarctic Peninsula. Inst. de Pesq. Espac., INPE, p. 14. (INPE-4486-PRE/1251). 1988.

SANTOS, R.C.; ALVALÁ, P. C.; VISWANADHAM, Y. Variação do fluxo de energia em uma estação antártica. In: Cong.Bras.Meteor.,6o.,Anais, Salvador,BA, v.II, pp.875-879. 1990.

SANTOS, R. C.; ALVALÁ, P. C.; VISWANADHAM, Y. Ocean/atmospheric heat fluxes at Station C.Ferraz, Antarctica-IUGG XX Gen.Assembly, Vienna, Austria, pp.11-24. 1991.

SANTOS, R. C.; FOSTER, P. R. P.; VISWANADHAM, Y. Estimativa do fluxo de calor sensível na Estação Antártica Comandante Ferraz. In: Cong. Bras. de Meteorologia, 9-16/julho, Anais, Maceió, Inst.Nac.Pesq.Espac., INPE, São José dos Campos, pp.150-159. 1991.

SETZER, A.W; HUNGRIA, C.S. Meteorologia na Península Antártica: Alguns Aspectos Práticos. Inst.Nac.de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos, 101 pp. (INPE-5612-RPQ/668). 1995.

HUNGRIA, C.S.; SETZER, A.W. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1992. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos, 99 pp. (INPE-5643-RPQ/673). 1995.

HUNGRIA, C.S.; SETZER, A.W. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1993. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J. Campos, 55 pp.(INPE-5613-RPQ/669). 1995.

HUNGRIA, C.S.; SETZER, A.W. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1994. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos,95pp.(INPE-5628-RPQ/672). 1995.

SETZER, A.W.; HUNGRIA, C.S. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1995. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos, 101pp.(INPE-6114-RPQ/676). 1996.

SETZER, A. Manual do Sistema de Dados Remotos em uso no NApOc A.Rongel,24pp. 1997.
HAYMUSSI, H. Estudo das interações climáticas entre a região antártica e o sul do Brasil. Dissertação de Mestrado, Depto. Geociências, Univers.Fed. Sta.Catarina, orientada pelo Dr.M.Gan do INPE, Março/99.

AQUINO, F.E. Sedimentação moderna associada à geleira de maré Lange. Dissertação de mestrado, Depto. Geociências, Univ.Fed.Rio Grande do Sul-UFRGS, orientada pelo Dr. J.C.Simões –LAPAG/UFRGS. 1999.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K., SETZER, A. Localização geográfica através de satélites. INPE-7297-PRE/3199. INPE, S.J.Campos, 08pp. 1999.

SOUZA, C.T., KUGA, H.K.; E SETZER, A.; Investigation of location techniques using satellites. Em Advances in Space Dynamics, Ed. A.F.B.Almeida Prado, S.J.Campos, 2000, pp.220-225.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1996. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1997. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1998. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 1999. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 2000. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 2001. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2002.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 2002. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2003.

SETZER, A.W.; PASSOS, H.R.; ROMÃO, M. Anuário meteorológico da Estação Antártica Comandante Ferraz - 2003. Inst.Nac. de Pesq.Espac., INPE. S.J.Campos. (www.cptec.inpe.br/antartica/weatherdata.htm). 2004.

PASSOS, H.R.; AMARAL, F.G.G.A.; SETZER, A.W. Relatório de Campo Verão 2002/2003 Fase I, II e III. 2003. <http://www.cptec.inpe.br/antartica/>

PASSOS, H.R.; AMARAL, F.G.G.A.; SETZER, A.W. Relatório de Campo Verão 2003/2004 Fase I e III. 2004. <http://www.cptec.inpe.br/antartica/>

3.4. Alguns trabalhos de terceiros que utilizaram dados coletados e fornecidos pelo projeto

KIRCHHOFF, V.W.J.H.; PEREIRA, E.B. Medidas de O₃ na Antártica. Revista Brasileira de Geofísica, 4(2):143-148. 1986

SATYAMURTY, P.; RAO, V.B.; YAMASAKI, Y. Característica e processos físicos que afetam o clima da Antártica. In: Semin. Ciênc. Atmosf. e Espac. do Prog. Antártico Bras., 1o., INPE, S.J.Campos, SP, abril, 1988.

EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. Determinação da Concentração Local de Radônio Atmosférico na Ilha Rei George-Antártica. I Congresso da Sociedade Brasileira de Geofísica. 20-24 Nov.1989, Rio de Janeiro.

SILVA, H.E. Estudo das concentrações de Radônio na Antártica: Instrumentação e análise. Dissertação de mestrado, orient. Dr. E.B.Pereira. INPE-050-TDL/409, Abril/1990.

PEREIRA, E. Radon-222 time series measurements in the Antarctic Peninsula. *Tellus*, 42B:39-45. 1990.

SOUZA, R.B. Estudo de Circulação Superficial na Região Norte do Estreito de Bransfield, Antártica. Dissertação de Mestrado. INPE, S.J.Campos, novembro, 1992. 189pp. (INPE-5472-TDI/503). 1992.

KIRCHHOFF, V.W.J.H.; MARINHO, E.V.A. Tropospheric Ozone Measurements at the Brazilian Antarctic station. *Rev. Bras. Geofísica*, 10(2) pp.61-71. 1992

BRANDINI, F.P.; REBELLO, J. Hydrography and chlorophyll dynamics in Admiralty Bay during summer in relation to the Win Field - the effect of turbulence in the Antarctic Coastal Pelagial. *Antarctic Science*. 1993

ALVAREZ, C.E. Arquitetura brasileira na Antártica: Ênfases nas unidades em madeira. Dissert. de mestrado FAU/USP, orientador: U. Del Carlos. 1993.

ALVAREZ, C.E.; VITTORINO, F. Comportamento térmico de módulos em madeira implantados pelo Brasil na Antártica. *Anais do II Encontro Nac. de Conforto no Ambiente Construído*, pp.51-60. UNISINOS/IPT-USP. Florianópolis, março. 1993.

EVANGELISTA, H. ;PEREIRA, E.B. Análise Crítica das Estações Remotas como Referência para Estudos de Aerossóis Atmosféricos. *Proceedings da Conferência Latinoamericana sobre Ciências Espaciais e Atmosféricas na Antártica*. Pág. 403:416. 20 - 25 de Nov. 1994. Serra Negra – SP.

MONTONE, R.C. Determinação de Bifenilos Policlorados (PCBs) no ambiente antártico marinho. Tese de Doutorado. Instit.Química, USP, 98 pp. 1995.

SILVA, H.E.; PEREIRA, E.B. Primeiros resultados de carbono elementar atmosférico na Ilha Rei George. Em *Ciências Espaciais e da Atmosfera na Antártica*, Ed. R.A.Medrano-B e E.B.Pereira; S.J.Campos, Transtec /Anais, Conf. Latinoamer. Ciênc. Espac.Atmosf. na Antártica-CLACEAA, S.Negra,SP,20-25 novembro, 1994; pp.455-66. 1995.

EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. O Emprego da Radioatividade Natural como Elemento Diagnóstico do Movimento das Massas de Ar na Península Antártica. I Encontro de Biofísica e Biometria do Instituto de Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. 09 Maio 1996. Rio de Janeiro.

EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. O Uso de Medidas em Tempo Real de Radônio, Aerossóis e *Black Carbon* na Caracterização de Fenômenos de Transporte e Impacto Ambiental Atmosférico na Antártica. I Encontro Científico da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares. 18 - 20 Nov. de 1997. Rio de Janeiro.

EVANGELISTA, H; PEREIRA, E.B. Estudo da Exalação de Radônio dos Afloramentos Rochosos da Ilha Rei George e sua Relevância no Contexto do Transporte Atmosférico de Larga Escala. VI Seminário sobre Pesquisa Antártica. 6-7 Out. 1998. USP. São Paulo.

EVANGELISTA, H; PEREIRA, E.B. Análise de Séries Temporais para Radônio, aerossóis Totais e *Black Carbon* Para a Avaliação de Fenômenos de Transporte Atmosférico e Impacto Ambiental na Ilha Rei George. VI Seminário sobre Pesquisa Antártica. 6-7 Out. 1998. USP. São Paulo.

CORREIA, A.L. Aerossóis atmosféricos na Antártica: sazonalidade, composição elementar e relação com El Niño. Dissertação de mestrado, Inst. Física, Univ. São Paulo orientada pelo Dr. P. Artaxo, Março/98. 1998.

PEREIRA, E.B.; EVANGELISTA, H. Source Term for Radon at King George Island and the Implication on its use as Atmospheric Trace. XXV SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). 20-24 Junho, 1998. Concepción, Chile.

SILVA, H.E. O emprego do radônio na caracterização de fenômenos de transporte e impacto ambiental Atmosféricos na Ilha Rei George (Antártica). Tese de doutorado, Inst. Biologia, Univ. Est. R. Janeiro-UERJ, orientada pelo Dr. E. B. Pereira do INPE, Set/1998.

SIMÕES, J.C.; BREMER, U.F.; AQUINO, F.E.; FERRON, F.A. Morphology and variations of glacial drainage basins in the King George Island ice field, Antarctica. *Annals of Glaciology* 29, 1999.

EVANGELISTA, H; PEREIRA, E.B. Produção e Fluxos de Radônio na Interface Solo-Atmosfera da Ilha Rei George. VII Seminário sobre Pesquisa Antártica. 4-5 Nov. 1999. USP. São Paulo.

PEREIRA, E.B.; EVANGELISTA, H; CAVALCANTI, I.F.A.; SETZER, A.W. Variação Temporal do Carbono Elementar na Troposfera em Ferraz. VII Seminário sobre Pesquisa Antártica. 4-5 Nov. USP. 1999. São Paulo.

DALIA, K. C.; EVANGELISTA, H. Medições de Radioatividade Atmosférica na Antártica. VIII Semana de Iniciação Científica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. 14-6 Set. 1999. USP. São Paulo.

PEREIRA, E. B.; TOSITTI, L.; SANDRINI, S.; TUBERTINI, O.; EVANGELISTA, H; JOHNSON, E.; BETTOLI, M.G. The Use of Radon Isotopes as Atmospheric Tracers in the Antarctic Environment. Conference Proceedings of the 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere. Vol. 69. 329-334. Bolonha, Itália, 2000.

RAU, F., ET AL. Monitoring multi-year snow cover dynamics on the Antarctic Peninsula. *Polarforschung*. 67 (1/2) 27-40; 2000.

BRAUN, M.; SCHNEIDER, C. Characteristics of summer energy balance on the west coast of the Antarctic Peninsula. *Annals of Glaciology*, 31, 179-183; 2000

BRAUN, M., RAU, F., SAURER, H., GOSSMAN, H. The development of radar glacier zones on the King George Island ice cap, Antarctica, during the austral summer 1996/7 as observed in ERS-2 SAR data. Institut für Physische Geographie, Universität Freiburg, *Annals of Glaciology* 31, 357-363, 2000.

- BRAUN, M.; RAU, F. Using a multi-year data archive of ERS SAR imagery for monitoring snow line positions and ablation patterns on the King George Island ice cap (Antarctica). Wunderle S. & T. Nagler (eds.): Proceedings of the 2nd EARSeL Workshop – Special Interest Group Land Ice and Snow, June 16-17, 2000, Dresden. EARSeL e Proceedings No. 1, Paris, 281-291; 2001
- BRAUN, M.; SIMÕES, J.C.; VOGT, S.; BREMER, U.F.; BLINDOW, N.; PFENDER, M.; SAURER, H.; AQUINO, F. E.; FERRON, F.A. An improved topographic Database for King George Island – Compilation, Application and Outlook. *Antarctic*, 13 (1): 41-52, 2001.
- BRAUN, M.; SIMÕES, J.C.; VOGT, S.; BREMER, U.F.; BLINDOW, N.; PFENDER, M.; SAURER, H.; AQUINO, F. E.; FERRON, F.A. The compilation of a DTM and a new satellite image map for King George Island, Antarctica, *Geo-Spatial Information Science*. 4 (2): 47-51, 2001.
- BRAUN, M.; SAURER, H.; SIMÕES, J.C.; GROSSMANN, H.; VOGT, S. The influence of large-scale atmospheric circulation on surface energy balance of the King George Island ice cap. *International Journal of Climatology*, 21 (1): 21-36, 2001.
- BRAUN, M.; RAU, F.; SIMÕES, J.C.; A GIS-based glacier inventory for the Antarctic Peninsula and the South Shetland Islands – A first case study on King George Island. *Geo-Spatial Information Science*, 2001; 4(2)15-24
- VOGT, S. King George Island Expert GIS: Supporting Decision making using knowledgebased techniques. *Geo-Spatial Information Science*, 2001; 4 (2): 40-46
- DALIA, K. C. Identificação de Eventos de Transporte por Microanálise de Partículas na Atmosfera e no Depósito Glacial da Ilha Rei George - Península Antártica. UERJ, Dissertação de Mestrado defendida em Março de 2002.
- EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B. Radon Flux at King George Island, Antarctic Peninsula. *Journal of Environmental Radioactivity*. Vol/Iss 61(3). 2002.
- DALIA, K.C.; EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.; SIMÕES, J.; JOHNSON, E.; MELO, L.R. Evidências de transporte de aerossóis entre a Patagônia Chilena e a Península Antártica por MEV+EDS. X Seminário sobre Pesquisa Antártica. Novembro 2002. São Paulo.
- CUNHA, K. D.; EVANGELISTA, H.; DALIA, K.C.; SIMÕES, J.; BARROS LEITE, C.V. Spatial deposition pattern of airborne particles in an antarctic glacier. X Seminário sobre Pesquisa Antártica. Novembro 2002. São Paulo.10
- MONTONE, R. C.; TANIGUCHI, S.; WEBER, R. R. PCBs in the atmosphere of King George Island, Antarctica. *The Science of Total Environment*, v. 308, n. 1-3, p. 167-173, 2003.
- ABSHER, T. M.; BOEHS, G., FEIJÓ, A.R.; CRUZ, A.C. Pelagic larvae of benthic gastropods from shallow Antarctic waters of Admiralty Bay, King George Island *Polar Biology* 26:359-364. 2003.
- DALIA, K.C.; EVANGELISTA, H.; SIMÕES, J.; PEREIRA, E.B. Microanálise Individual de Aerossóis por EDS em Testemunhos de Gelo e sua Sazonalidade na Atmosfera Livre da Ilha Rei George. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, (Aprovado em 2003 para publicação).

DALIA, K.C.; EVANGELISTA, H.; PEREIRA, E.B.; SIMOES, J.; JOHNSON, E.; MELO, L.R. Transport of Microparticles from Chilean Patagônia to Antarctic Península by SEMEDS Analysis. *Tellus-B*, (Aprovado em 2003 para publicação).

FELÍCIO, R.A. Principais sistemas sinópticos que atuaram sobre a Península Antártica no verão de 2001/2002 e a circulação troposférica associada. 2003. 177p. Dissertação (Mestrado em Meteorologia), INPE, São José dos Campos.

3.5. Palestras de Divulgação

ROMÃO, M. O Brasil na Antártida. Palestra apresentada na “Semana do Meio Ambiente” da Estrada de Ferro Campos do Jordão - EFCJ. Pindamonhangaba, SP. 03 a 08 de junho de 2002.

ROMÃO, M. Antártica. Palestra apresentada na Escola de Educação Infantil Ensino Fundamental e Médio “Colibri”. 2003.

PASSOS, H. R.; ROMÃO, M. O Brasil na Antártica. Palestra apresentada na Escola de Educação Infantil – Ensino Fundamental e Médio “Prof. Francisca Salles Damasco” Unidade I, Caçapava, SP, em 05/nov/2003; 25/maio/2004 e 27/maio/2004.