



Programa do XVI Simpósio Brasileiro Sobre Pesquisa Antártica

Instituto de Geociências, USP - Auditório A5
24 de setembro de 2008

- 08h00 - 09h00 INSCRIÇÕES
- 09h00 - 09h30 ABERTURA E INFORMAÇÕES GERAIS
Prof. Dr. Paulo Roberto dos Santos
- Sessões Técnicas**
- 09h30 - 09h45 ANÁLISE DE SINAL NA POSIÇÃO DA ZONA DE GELO MARGINAL NA ANTÁRTICA
C. A. C. Castro
- 09h45 - 10h00 ANOMALIAS ATMOSFÉRICAS NA PENINSULA ANTÁRTICA: SIMULAÇÕES COM O MODELO BRAMS PARA AGOSTO DE 2002
L. M. V. Carvalho, A. W. Gandu, N. T. Boiaski, C. Jones
- 10h00 - 10h15 ASSOCIAÇÕES DE FORAMINÍFEROS BENTÔNICOS VIVOS NA BAÍA DO ALMIRANTADO (ILHA REI GEORGE, ANTÁRTICA) DURANTE O VERÃO AUTRAL DE 2004/2005
A. R. Rodrigues, E. S. B. G. Saraiva, B. B. Eichler
- 10h15 - 10h30 ATMANTAR: LESÕES CELULARES E EFEITOS TECIDUAIS DA RADIAÇÃO UV EM *Gondogeneia antarctica*
Machado, A. S. D.; Rigoglio, N. N., Freiberger, S. A.; Silva, R. A.; Palermo, D., Hernandez-Blazquez, F. J.; Papa, P. C.; Ferreira, J. P. L., Campos, D. Y. F.; Góis, F.; Hasue, F. M.; Santos, T. Rocha, A. J. S.; Passos, M.J.A.C.R; Miglino, M. A.; Leme, N. M. P. ; Gomes, V.; Phan, V. N.
- Intervalo**
- 10h30 - 11h00 CAFÉ
- Palestra – Divulgação científica**
- 10h30 – 11h10 A VIDA NA ANTÁRTICA
Dra. Cristina Rossi Nakayama (ICB-USP)

XVI Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica
24 a 26 de setembro de 2008
Instituto de Geociências - USP



Sessões Técnicas

- 11h00 - 11h15 ATENÇÃO PESQUISADOR: CAIU A TEMPERATURA NOS ÚLTIMOS 11 ANOS EM FERRAZ!
A. Setzer & M. Romão
- 11h15 - 11h30 BIFENILOS POLICLORADOS E DIFENIL ÉTER POLIBROMADOS EM PINGUIM-DE-ADÉLIA *Pygoscelis adeliae*, PINGUIM PAPUA *P. papua* E PINGUIM ANTÁRTICO *P. antarctica*
F. I. Colabuono, M. J. Cascaes, H. dos S. Barroso, V. F. Patire, S. Taniguchi & R. C. Montone
- 11h30 - 11h45 COLAPSO DA ÁGUA NA ESTAÇÃO ANTÁRTICA COMANDANTE FERRAZ
G. R. Soares, R. F. Gonçalves, C. E. de Alvarez, M. Pertel
- 11h45 - 12h00 COMPOSTOS ORGANOCLORADOS EM NEVE E ÁGUA DE DEGELO DA ILHA REI JORGE, ANTÁRTICA
C. V. Z. Cipro, S. Taniguchi, R. C. Montone
- 12h00 - 12h15 DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DA EACF: UM CASO ESPECIAL
J. F. Fardin, D. S. L. Simonetti, C. E. de Alvarez
- 12h15 - 12h30 ESTUDO SOBRE GRUPOS DE PESQUISADORES BRASILEIROS EM ISOLAMENTO E CONFINAMENTO NA ANTÁRTICA
G. de O. Cobra

Intervalo

12h30 - 14h00 ALMOÇO

Sessões Técnicas

- 14h00 - 14h15 HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS EM ORGANISMOS BENTÔNICOS DA BAÍA DO ALMIRANTADO, ILHA REI GEORGE, ANTÁRTICA
H. dos S. Barroso, S. Taniguchi, M. A. V. Petti, M. C. Bicego
- 14h15 - 14h30 INFLUÊNCIA DO MODO ANULAR (SAM) NO MAR DE WEDDELL SOB CONDIÇÕES DE GELO MARINHO ANTÁRTICO EXTREMO
J. Pereira, I. Wainer, M. M. Mata e M. Raphael
- 14h30 - 14h45 INTRASEASONAL VARIATIONS IN THE STRATOSPHERE POLAR JET DURING THE AUSTRAL SPRING, RELATIONSHIPS WITH TROPICAL ACTIVITY AND IMPLICATIONS FOR THE ANTARCTIC OZONE
L. M. V. Carvalho, C. Jones, T. Ambrizzi, D. Bromwich

XVI Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica
24 a 26 de setembro de 2008
Instituto de Geociências - USP



- 14h45 - 15h00 MAP - MÓDULO ANTÁRTICO PADRÃO: PESQUISA E CONCEITOS FUNDAMENTAIS DO PROJETO
P. S. de P. Vargas, C. E. de Alvarez, M. Fim
- 15h00 - 15h15 MERCURY CONCENTRATION IN FEATHERS OF SKUAS IN ANTARCTIC PENINSULA
E. S. Costa, M. A. S. Alves, M. M. Santos, N. R. Coria, J. P.M. Torres, O. Malm
- 15h15 - 15h30 REGISTRO TEMPORAL DE PARTÍCULAS ESFEROIDAIS CARBONOSAS (SCPs) EM COLUNAS SEDIMENTARES DA BAIÁ DO ALMIRANTADO, ILHA REI GEORGE, PENÍNSULA ANTÁRTICA.
C. de C. Martins, N. Rose, M. C. Bicego, R. C. Montone
- Intervalo**
- 15h30 - 16h00 CAFÉ
- Palestra – Divulgação científica**
15h30 – 16h10 A VIDA NA ANTÁRTICA
Dra. Cristina Rossi Nakayama (ICB-USP)
- Sessões técnicas**
- 16h00 - 16h15 TÉCNICAS ALTERNATIVAS PARA GERENCIAMENTO DE ÁGUAS AMARELAS (URINA HUMANA) NA ESTAÇÃO ANTÁRTICA COMANDANTE FERRAZ
R. F. Gonçalves, P. G. Zancheta, M. Pertel, K. C. Aguiar, C. E. de Alvarez
- 16h15 - 16h30 THE RICH FLORA OF PODOCARPACEAE FROM THE PALEOGENE OF KING GEORGE ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTIC PENINSULA
D. Fontes & T. L. Dutra
- 16h30 - 16h45 USHUAIA, “PORTA DE ENTRADA PARA A ANTÁRTICA”
R. C. Daniel, M.A.R. dos Santos, J.C.Simões
- 16h45 - 17h00 VARIABILIDADE DOS FLUXOS LÍQUIDOS DE DIÓXIDO DE CARBONO NA PENÍNSULA ANTÁRTICA, NO VERÃO DE 2008
R. G. Ito, D. N. de A. Bevilaqua, G. D. S. Lisboa, V. M. T. Garcia, M. M. Mata, C. A. E. Garcia



- 17h00 - 17h15 RESULTADOS PRELIMINARES DA ANÁLISE DE UM TESTEMUNHO DE GELO COLETADO NO PLATÔ DETROIT, PENÍNSULA ANTÁRTICA
A. S. de Alencar, J. C. Simões, A. V. Kurbatov, P. A. Mayewski, D. Introne, S. B. Sneed, M.J. Handley, M. Potocki, R. Jana, J. M. Travassos, F. E. Aquino, L. F.M. Reis, H. R. Passos, M. Arevalo
- 17h15 - 17h30 ABSORÇÃO DA LUZ PELO FITOPLÂNCTON NO TALUDE ARGENTINO: IMPLICAÇÕES PARA A MODELAGEM BIO-ÓTICA
A. Ferreira, V. M. T. Garcia, C. A. E. Garcia
- 17h30 - 17h45 COMPARISON OF IN SITU AND REMOTELY-SENSED CHLOROPHYLL IN TWO ECOLOGICAL IMPORTANT REGIONS: THE ANTARCTIC PENINSULA AND THE PATAGONIAN SHELF-BREAK
A. I. Dogliotti, C. A. E. Garcia, V. M.T. Garcia
- 17h45 - 18h00 DISTRIBUIÇÃO DOS FLUXOS LÍQUIDOS DE DIÓXIDO DE CARBONO NA REGIÃO DA QUEBRA DA PLATAFORMA CONTINENTAL DA ARGENTINA
R. G. Ito, E. S. Hansen, D. N. de A. Bevilaqua, E. H. Shinagawa, C. Nishizaki, V. M. T. Garcia, M. M. Mata, C. A. E. Garcia

Música

- 18h00 - 19h00 Trio de Violões (ECA-USP)

Coquetel de Abertura

- 19h00 Museu IGc-USP

25 de setembro de 2008

Sessões técnicas

- 09h00 - 09h15 PROGRAMA INTERCONF: OBSERVAÇÕES IN SITU E VARIABILIDADE DO SISTEMA OCEANO-ATMOSFERA NA REGIÃO DA CONFLUÊNCIA BRASIL-MALVINAS
R. B. de Souza, L. P. Pezzi, R. de Camargo, M. M. Mata, C. A.E. Garcia



- 09h15 - 09h30 ESTUDO DAS ANOMALIAS ATMOSFÉRICAS E OCEÂNICAS NA REGIÃO DA CONFLUÊNCIA BRASIL-MALVINAS
I. P. da Silveira, L. P. Pezzi, M. M. Mata
- 09h30 - 09h45 IMPACTOS DA ASSIMILAÇÃO DOS PERFIS DE RADIOSSONDAGENS ATMOSFÉRICAS NA REGIÃO DA CONFLUÊNCIA BRASIL-MALVINAS
L. Russo, L. P. Pezzi, R. B. Souza, L. F. Sapucci
- 09h45 - 10h00 RESULTADOS DE QUATRO CAMPANHAS DO PROJETO INTERAÇÃO OCEANO-ATMOSFERA NA REGIÃO DA CONFLUÊNCIA DA BRASIL-MALVINAS (INTERCONF)
L. P. Pezzi, R. B. de Souza, O. Acevedo, C. A.E. Garcia, M. M. Mata, I. Wainer, R. de Camargo
- 10h00 - 10h15 TENDÊNCIAS DE TEMPERATURA E SALINIDADE NO MAR DE ROSS NO FINAL DO SÉCULO XX
M. Tonelli, B. Ferrero, I. Wainer, M. M. Mata, C. A. E. Garcia
- 10h15 - 10h30 VARIABILIDADE DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR NO ATLÂNTICO SUDOESTE E SUA RELAÇÃO COM O FENÔMENO EL NIÑO-OSCILAÇÃO SUL
M. A. Soppa, R. B. de Souza, L. P. Pezzi
- Intervalo**
- 10h30 - 11h00 CAFÉ
- Palestra – Divulgação científica**
- 10h30 – 11h10 ANTÁRTICA: UMA BREVE INTRODUÇÃO
Geól. Ideval Souza Costa (Museu-IGc-USP)
- Sessões técnicas**
- 11h00 - 11h15 COMPORTAMENTO TÉRMICO NO RIO GRANDE DO SUL ENTRE 2004 E 2007 E SUA RELAÇÃO COM A ANTÁRTICA
C. B. Carpenedo, F. E. Aquino, J. C. Simões, A. Setzer
- 11h15 - 11h30 EVENTOS GEOFÍSICOS “CURIOSOS” NO GELO ANTÁRTICO
J. M. Travassos, J. E. Musa, J.C. Simões
- 11h30 - 11h45 INTERPRETAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO AMBIENTE DE DEGLACIAÇÃO DA GELEIRA WANDA, ILHA REI GEORGE
K. K. da Rosa, R. Vieira, F. J. F. Acuña, J. C. Simões



- 11h45 – 12h00 **MISSÃO AO PLATÔ DETROIT: EXPLORAÇÃO GLACIOLÓGICA DE UM NOVO SÍTIO PARA TESTEMUNHOS DE GELO NA PENÍNSULA ANTÁRTICA**
J. C. Simões, A. S. Alencar, F. E. Aquino, M. Arevalo, A. V. Kurbatov, R. Jana, J. M. Travassos, H. R. Passos, L. F. M. Reis
- 12h00 - 12h15 **GENUS RICHNESS OF CENOZOIC MOLLUSCAN BIVALVES FROM ANTARCTICA**
F. Quaglio, L. V. Warren, L. E. Anelli, M. G. Simões, P. R. dos Santos
- 12h15 - 12h30 **FACIES ANALYSIS OF THE POLONEZ COVE FORMATION (EARLY OLIGOCENE), KING GEORGE ISLAND, WEST ANTARCTICA**
F. Quaglio, L. V. Warren, P. R. dos Santos, R. P. Ghilardi, M. G. Simões, L. E. Anelli, A. C. Rocha-Campos
- Intervalo**
- 12h00 - 14h00 **ALMOÇO**
- Sessões Técnicas**
- 14h00 - 14h15 **UTILIZAÇÃO DE IMAGENS ORBITAIS NA ESTIMATIVA DE DESLOCAMENTO DAS GELEIRAS DA PENÍNSULA ANTÁRTICA**
L. F. Velho, J. A. Neto, F. C. Scottá
- 14h15 - 14h30 **ESTRUTURA E VARIABILIDADE INTERANUAL DAS MASSAS DE ÁGUA NO ESTREITO DE BRANSFIELD (ANTÁRTICA) DURANTE OS VERÕES AUSTRALIS DE 2003 E 2004.**
V. da S. Duarte, M. M. Mata, J. C. Simões
- 14h30 - 14h45 **RESULTADOS PRELIMINARES DO ESTUDO DOS IMPACTOS DO CLIMA ESPACIAL NA IONOSFERA EM LATITUDES MÉDIAS**
E. Correia, J. P. Raulin, J. H. Fernandez, P. Kaufmann, P. Fagundes
- 14h45 - 15h00 **CARACTERIZAÇÃO DAS ONDAS DE GRAVIDADE OBSERVADAS EM FERRAZ (62°S) NO CONTEXTO DO ANO POLAR INTERNACIONAL 2007-2008**
J. V. Bageston, C. M. Wrasse, D. Gobbi, H. Takahashi
- 15h00 - 15h15 **O 1º REGISTRO DE NUVENS NOCTILUCENTES NA ESTAÇÃO ANTÁRTICA BRASILEIRA COM. FERRAZ, 10/FEVEREIRO/2008**
A. G. P. Dechiche, A. Setzer, H.R. Passos, M. Romão e F.N.J. Villela



15h15 - 15h30 ESTUDO DE CENÁRIOS DA DISPERSÃO ATMOSFÉRICA NA BAIÁ DO ALMIRANTADO: CONSIDERAÇÕES SOBRE A TOPOGRAFIA LOCAL
E. S. Delfino, H. Evangelista, S. M. Corrêa

Intervalo

15h30 - 16h00 CAFÉ

Palestra – Divulgação científica

15h30 – 16h10 ANTÁRTICA: UMA BREVE INTRODUÇÃO
Geól. Ideval Souza Costa (Museu-IGc-USP)

Sessões técnicas

16h00 - 16h15 FUNGOS EM AMOSTRAS NA ANTÁRTICA: DIVERSIDADE E APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS
L. H. Rosa, A. B. M. Vaz, M. L. A. Vieira, C. P. Loque, A. O. Medeiros, L. R. Brandão, I. F. Santiago, V. N. Gonçalves, F. M. Pellizari, E. C. Oliveira, R. B. Caligiorne, S. Campolina, C. L. Zani , C. A. Rosa

16h15 - 16h30 IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE AMOSTRAS DE ÁGUA MARINHA DA BAÍA DO ALMIRANTADO, ILHA REI GEORGE, ANTÁRTICA, E RASTREAMENTO DE GENES FUNCIONAIS
P. I. Ushimaru , E. Kuhn, V. H. Pellizari.

16h30 - 16h45 COMUNIDADES BENTÔNICAS DA BAÍA DO ALMIRANTADO (ILHA REI GEORGE, ANTÁRTICA): ANÁLISE DE IMAGENS DE FUNDO (VERÃO 2007/2008)
M.A.V. Petti; E.F. Nonato; T.N. Corbisier; S. Bromberg; P.F. Gheller; T.C. Miranda; F.N. Silva; R.B. Moura; G.S.C. Monteiro; H.P. Lavrado, L.S. Campos

16h45 - 17h00 INTEGRATING SOUTH AMERICAN ANTARCTIC RESEARCH EFFORTS: LA CAML AND BIOMANTAR
L. S. Campos, D. Rodriguez, C. R. Nakayama, M. Bassoi, E. S. Costa, Y. Y. Valentin

17h00 - 17h15 SPECTRAL MODEL FOR WIND GENERATED WAVES IN ADMIRALTY BAY, KING GEORGE ISLAND – ANTARCTIC PENINSULA.
R. F. C. Fontes, L. A. M. Marques , D. S. Sugimoto



- 17h15 - 17h30 ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS METABÓLICOS SANGÜÍNEOS DURANTE A ACLIMATAÇÃO OSMÓTICA DO PEIXE ANTÁRTICO *Notothenia coriiceps*.
E. Rodrigues, C. S. Carvalho, G. S. Vani, E. Rodrigues Júnior, F. C. Sterzeleck, H. G. Kawall, L. Donatti, M. Bacila
- 17h30 - 17h45 SURTO DE INFLUENZA B OCORRIDO NA ESTAÇÃO BRASILEIRA COMANDANTE FERRAZ-EACF EM PARTICIPANTES DA XXVI OPERAÇÃO ANTÁRTICA.
E. L. Durigon, D. B. L. de Oliveira, C. da C. Heuseler, J. C. Marinheiro, J. O. Branco, J. de Araujo, L. F. Sanfilippo, C. R. Nakayma, V. Pellizari.
- 17h45 - 18h15 AVALIAÇÃO DO PROGRAMA ANTÁRTICO BRASILEIRO
Antonio José Teixeira
- Palestra**
18h15 - 19h00 **THE ROLE OF THE WEDDELL SEA IN THE CO₂ SINK**
Dr. Alejandro Ariel Bianchi (UBA-Arg.)

26 de setembro de 2008

- Sessão técnica**
09h00 - 10h30 DISCUSSÃO DE PAINÉIS
- Intervalo**
10h30 - 11h00 CAFÉ
- Palestra – Divulgação científica**
10h30 – 11h10 CLIMA, METEOROLOGIA, BURACO NA CAMADA DE OZÔNIO
Profa. Dra. Neuza Paes Leme (INPE)
- Sessão técnica**
11h00 - 12h00 DISCUSSÃO DE PAINÉIS
- Intervalo**
12h00 - 14h00 ALMOÇO
- Workshop ProAntar**
14h00 - 15h30 O FUTURO DO PROANTAR
Participação de membros do CNPq, MMA, SECIRM, MCT e MRE



Intervalo

15h30 - 16h00 CAFÉ

Workshop ProAntar

15h60 - 17h00 O FUTURO DO PROANTAR
Participação de membros do CNPq, MMA, SECIRM, MCT e MRE

17h00 - 17h20 Encerramento do XVI SPA