

CADERNOS

LABORATORIO XEOLÓXICO DE LAXE ● N° 30

REVISTA DE XEOLOXÍA GALEGA E DO HERCÍNICO PENINSULAR



UNIVERSITARIO
INSTITUTO DE XEOLOXIA
ISIDRO PARGA PONDAL

BAC LUCE
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Servicio de Publicacións



PUBLICACIONES
DO SEMINARIO DE
ESTUDOS GALEGOS

Área de Xeoloxía e Minería



GALICIA INNOVACIÓN

Plan Galego de Investigación, Desenvolvemento
e Innovación Tecnolóxica
2002-2005



CADERNOS DO LABORATORIO
XEOLÓXICO DE LAXE

30



GALICIA INNOVACIÓN

Plan Galego de Investigación, Desenvolvemento
e Innovación Tecnolóxica
2002-2005



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Servicio de Publicacións



ISIDRO PARGA PONDAL



PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería



EDICIONES DO CASTRO

Sada - A Coruña

ISSN: 0213-4497

Depósito Legal: C - 1054 - 1984

Imprime: TÓRCULO

PORTADA: Detalle de la pradera en la Pampa de Achala (República Argentina)

Supervisión del inglés: Ana Martelli

Cadernos del Laboratorio Xeolóxico de Laxe aparece referenciado en: Zentralblatt für Mineralogie; Index to Scientific & Technical proceedings; ISI/ISTP&B; Índice Español de Ciencia y Tecnología (C.S.I.C.); Notas Bibliográficas del Boletín del I.G.M.E.; PASCAL TEMA C.N..R.R.; GEO ABSTRACTS; GEO BASE; CURRENT BOOK CONTENTS.

ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
<p>GRANITOS DE ESMOLFE E ANTAS-MATANÇA (PORTUGAL): PETROGRAFIA E INFLUÊNCIA DA FRACTURAÇÃO NO ESTABELECIMENTO DE ÁREAS POTENCIAIS PARA EXPLORAÇÃO DE GRANITO ORNAMENTAL</p> <p>THE ESMOLFE AND ANTAS-MATANÇA GRANITIC MASSIFS (PORTUGAL): PETROGRAPHY AND INFLUENCE OF FRACTURING IN THE ESTABLISHMENT OF POTENTIAL AREAS FOR ORNAMENTAL STONE QUARRYING</p> <p>Lisboa, J.V.& de Oliveira, P.S.D.</p>	11
<p>GEOLOGIA ESTRUTURAL E GEOTECNIA DO MACIÇO GRANÍTICO DO ALTO DA CABEÇA SANTA (NW DE PORTUGAL): IMPLICAÇÕES PARA A GESTÃO DO GEORRECURSO DA PEDREIRA DA MIMOSA</p> <p>STRUCTURAL GEOLOGY AND GEOTECHNICS OF THE ALTO DA CABEÇA SANTA GRANITIC ROCK-MASS (NW PORTUGAL): IMPLICATIONS FOR THE GEORESOURCES MANAGEMENT OF MIMOSA QUARRY</p> <p>Santos Pereira, C. M.; Chaminé, H. I.; Vieira, A. R.; Teixeira, J.; Gomes, A. & Fonseca, P. E.</p>	39
<p>APLICAÇÃO DE SISTEMAS ÓPTICOS NA AVALIAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE GRANITÓIDES PARA PRODUÇÃO DE INERTES: O CASO DA PEDREIRA DE MALAPOSTA (NW DE PORTUGAL)</p> <p>APPLICATION OF OPTICAL SYSTEMS TO THE EVALUATION OF SIZE DISTRIBUTIONS IN GRANITIC ROCKS FOR AGGREGATES PRODUCTION: MALAPOSTA QUARRY CASE STUDY (NW PORTUGAL)</p> <p>Pizarro, S.; Gomes, L.; Dinis da Gama, C.; Lopes, A. & Chaminé, H. I.</p>	57
<p>CLASSIFICAÇÃO DE GRANITOS HERCÍNICOS PORTUGUESES COM BASE NAS SUAS CARACTERÍSTICAS PETROFÍSICAS</p> <p>CLASSIFICATION OF PORTUGUESE HERCYNIAN GRANITES BASED ON PETROPHYSICAL CHARACTERISTICS</p> <p>Sant’ovaia, H. & Noronha, F.</p>	75
<p>GRAVIMETRIC ANOMALY MODELLING OF THE POST-TECTONIC GRANITE PLUTON OF ÁGUAS FRIAS – CHAVES (NORTHERN PORTUGAL)</p> <p>MODELAÇÃO DA ANOMALIA GRAVIMÉTRICA DO MACIÇO GRANÍTICO PÓS-TECTÓNICO DE ÁGUAS FRIAS – CHAVES (NORTE DE PORTUGAL)</p> <p>Sant’ovaia, H. & Noronha, F.</p>	87

LATE HOLOCENE EVOLUTION OF REDOX STATE OF THE SEDIMENTS OF GALICIA MUD DEPOSIT (OUTER CONTINENTAL SHELF)

EVOLUÇÃO HOLOCÉNICA RECENTE DO ESTADO REDOX DOS SEDIMENTOS DO DEPÓSITO LODOSO DA GALIZA (PLATAFORMA CONTINENTAL EXTERNA)

Martins, V.; Jouanneau, J.-M.; Weber, O.; Patinha, C.; Ferreira Da Silva, E.; Terroso, D.; Dias, J. M. A. & Rocha, F. T 99

NOVA ABORDAGEM NA CARACTERIZAÇÃO DO AQUÍFERO COSTEIRO DE SINES (S PORTUGAL) RECORRENDO A TÉCNICAS ISOTÓPICAS AMBIENTAIS

NEW APPROACH IN THE CHARACTERIZATION OF SINES COASTAL AQUIFER (S PORTUGAL) USING ENVIRONMENTAL ISOTOPE TECHNIQUES

Galego Fernandes, P.; Carreira, P. & Silva, M.O. 125

HYDROGEOLOGICAL STUDY OF A HIGH MOUNTAIN AREA (SERRA DA ESTRELA, CENTRAL PORTUGAL): A MULTIDISCIPLINARY APPROACH

ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DE UMA ÁREA MONTANHOSA (SERRA DA ESTRELA, PORTUGAL CENTRAL): UMA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR

Espinha Marques, J.; Marques, J.M.; Chaminé, H.I.; Afonso, M. J.; Carreira, P.M.; Fonseca, P.E.; Cabral, J; Monteiro Santos, F.A.; Vieira, G.T.; Mora, C., Gomes, A.; Teixeira, J.; Samper, J.; Pisani, B.J.; Aguiar, C.; Gonçalves, J.A.; Almeida, P.G.; Cavaleiro, V.; Carvalho, J.M.; Sodré Borges, F.; Aires-Barros, L. & Rocha, F.T 145

PROPRIEDADES FÍSICAS E INFILTRAÇÃO DE ÁGUA DE UM LATOSSOLO VERMELHO AMARELO (OXISOL) DO NOROESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL, SOB TRÊS CONDIÇÕES DE USO E MANEJO

PHYSICAL PROPERTIES AND WATER INFILTRATION ON A YELLOW RED LATOSOL (OXISOL) FROM NW OF SÃO PAULO STATE, BRAZIL, UNDER THREE CONDITIONS OF SOIL USE AND MANAGEMENT.

Alves, M.C; Suzuki, L.E.A. S; Hipólito, J.L. & Castilho, S.R 167

DESCRIPCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL MICRORRELIEVE EN FUNCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULATIVA MEDIANTE CUATRO ÍNDICES

DESCRIPTION OF MICRO RELIEF EVOLUTION AS A FUNCTION OF CUMULATIVE RAIN-FALL USING FOUR INDICES

Vidal Vázquez, E.; Paz González, A. & María, I.C.de 181

THE CAVE-COMPLEX “A TOUBA DO BRION – COBREIRAS” CAVERNOUS WEATHERING RELATED TO MASS WASTING DOWNWARD SHEETING PLANES.

LA ALTERACIÓN DEL COMPLEJO DE CUEVAS “A TOUBA DO BRIÓN-COBREIRAS” RELACIONADO CON MOVIMIENTOS DE MASAS SEGÚN PLANOS DE EXFOLIACIÓN.

Vaqueiro Rodríguez, M. 193

O TERRENO ACRECIÓNÁRIO DO PULO DO LOBO: IMPLICAÇÕES GEODINÂMICAS DA SUTURA COM A ZONA DE OSSA-MORENA (SW DA CADEIA VARISCA IBÉRICA)	
THE PULO DO LOBO ACCRETIONARY TERRANE: GEODYNAMIC IMPLICATIONS OF THIS SUTURE WITH OSSA-MORENA ZONE (SW IBERIAN VARISCAN FOLD BELT)	
Fonseca, P.E.	213
TECTÓNICA DA PONTA DE SÃO LOURENÇO, ILHA DA MADEIRA	
TECTONICS OF PONTA DE SÃO LOURENÇO, MADEIRA ISLAND	
Ramalho, R.; Madeira, J.; Fonseca, P.E.; Silveira, A.; Prada, S. & Rodrigues, C.F.	223
SEQUÊNCIAS OFIOLÍTICAS INTERNAS DA ZONA DE OSSA-MORENA: IMPLICAÇÕES GEODINÂMICAS NA EVOLUÇÃO DO RAMO SW DA CADEIA VARISCA IBÉRICA	
INTERNAL OSSA-MORENA ZONE OPHIOLITIC SEQUENCES: GEODYNAMIC IMPLICATIONS FOR THE EVOLUTION OF THE SW BRANCH OF THE IBERIAN VARISCAN CHAIN	
Pedro, J.C.; Araújo, A.; Fonseca, P.E. & Munhá, J.M.	235