



# Congresso Nacional de Geomorfologia

4-7 outubro 2017 | Faculdade de Letras da Universidade do Porto

Dia 1 – 6/10/2017 – Anfiteatro Nobre da FLUP

8:30 – *Receção / Check in*

9:00 – *Sessão de abertura*

9:15 – 10:15 – Conferência 1 – André Salgado

*Desafios para a Geomorfologia Moderna: Análise Tradicional X Computação e Geocronologia*

10:15 – 10:30 – *Coffee break*

10:30 – 12:30 Sessão de comunicações 1

S1 - C1 - *Quantification in tectonic geomorphology: An ArcGIS Toolbox for the automatic extraction of the basin asymmetry index (Af)*

C. Pastor-Martín, L. Antón, C. Fernández-González

S1 - C2 - *Morphotectonic significance of the main lineaments in the Iberian Massif (Portugal and Spain)*

R. Vegas, L. Antón, A. Gomes

S1 - C3 - *Neotectónica em ambiente intraplaca: discussão crítica de conceitos e técnicas aplicadas aos estudos morfotectónicos em áreas cratónicas*

R. Neto, J. Moreira

S1 - C4 - *Serra Geral do Rio Preto e Serra do Boqueirão: compartimento morfoestrutural na bacia antepaís ocidental do cráton do São Francisco, no Estado de Minas Gerais, Brasil*

M. Bragança

S1 - C5 - *Influência tectónica e neotectónica na organização espacial dos terraços fluviais do baixo curso do rio Itapicuru (Bahia/Brasil)*

K. Lima, A. Perez Filho

S1 - C6 - *Modelação do fluxo e concentração de Nitratos de origem agrícola em Aquíferos.* D. Lopes, A. Perdigão, J. Rocha

S1 - C7 - *Geossítios do Geoparque Litoral de Viana do Castelo*

R. Carvalhido, D. Pereira, P. Cunha

S1 - C8 - *Evolução do uso e ocupação do solo na cidade de Castelo Branco no período 1958-2011*

A. Tavares, J. Barros, P. Santos, M. Monteiro

12:30 – 14:00 – Almoço Livre

14:00 – 15:30 – Sessão de comunicações 2

S2 - C1 - *Iberia, a natural laboratory for the quantification of the large scale erosional response to the fluvial capture processes*

L. Antón, A. Muñoz-Martín, G. De Vicente

S2 - C2 - *Tajo drainage network evolution through the theoretical graded profile calculus and the contributing area analysis*

F. Jiménez-Cantizano, L. Antón, C. Pastor-Martín, Á. Soria-Jáuregui



# Congresso Nacional de Geomorfologia

4-7 outubro 2017 | Faculdade de Letras da Universidade do Porto

---

S2 - C3 - *Mapping fluvial terraces with Digital Elevation Models*

L. Rodríguez-Rodríguez, L. Antón, R. Pallàs, D. García-Castellanos, I. Jiménez-Munt, C. Pastor-Martín

S2 - C4 - *Aplicação do fator de simetria topográfica transversa para identificação do deslo-camento lateral de canais fluviais: coalescência de leques aluviais no Rio Araranguá (SC)*

F. Rubira, A. Perez Filho

S2 - C5 - *Holocene depositional environments in lower Ribeira de Iguape river, Brazilian southeastern*

A. Souza, A. Perez Filho

S2 - C6 - *Capturas Fluviais e Reorganização da Rede de Drenagem na Região de Avelar (Centro de Portugal)*

J. Velho

**15:30 - 15:45 – Coffee break**

**15:45 – 17:15 – Sessão de comunicações 3**

S3 - C1 - *A levada de água do Piscaredo, assinatura topográfica e impactes hidrogeomorfológicos*

R. Silva, A. Vieira, S. Rodrigues

S3 - C2 - *O sistema de terraços da bacia baixa do rio Minho (margem galega)*

E. Méndez-Quintas, M. Santonja, A. Pérez-González, M. Demuro, M. Duval, L. Arnold

S3 - C3 - *Coberturas superficiais em níveis de baixos terraços fluviais e suas relações com pulsações climáticas holocénicas no estado de São Paulo, Brasil*

A. Perez Filho, F. Rubira

S3 - C4 - *Vulnerabilidade física das estradas a deslizamentos*

C. Alves, S. Oliveira

S3 - C5 - *Elevada resolução de Modelos Digitais de Elevação - modelação do fluxo interno e instabilidade de taludes em terraços agrícolas*

C. Bateira, A. Costa, M. Mendonça, J. Fernandes

S3 - C6 - *Relação entre a cinemática de um movimento de vertente na Maia (ilha de Santa Maria, Açores) e a precipitação*

P. Pacheco, R. Marques, R. Silva

**17:15 – 18:15 – Conferência 2 – António Martins**

*Análise de perfis longitudinais em leitos rochosos - evolução de tributários do rio Tejo em Portugal, desde o Pliocénico*

**18:30 – Assembleia Geral da APGeom**

**20:00 – Jantar do congresso**



# Congresso Nacional de Geomorfologia

4-7 outubro 2017 | Faculdade de Letras da Universidade do Porto

**Dia 2 – 7/10/2017 – Anfiteatro Nobre da FLUP**

**9:00 – 10:00 – Conferência 3 – Martin Stokes**

*Alluvial fans and their contribution for understanding landscape development: classic and new approaches*

**10:00 – 10:30 – Sessão de comunicações 4**

S4 - C1 - *Grutas do Maciço de Sicó (Portugal Central): geologia, geomorfologia e espeleogênese*

L. Dimuccio, L. Cunha, T. Aubry

S4 - C2 - *O Maciço de Sicó (Portugal Central): estrutura geológica, geomorfologia e carsificação superficial*

L. Cunha, L. Dimuccio

**10:30 – 10:45 – Coffee break**

**10:45 – 12:30 – Sessão de comunicações 5**

S5 - C1 - *Determinação da probabilidade de excedência da magnitude de movimentos de vertente: um caso de estudo no concelho da Povoação (ilha de São Miguel, Açores)*

R. Marques, J. Zêzere, J. Gaspar

S5 - C2 - *Avaliação da importância de discriminar os movimentos de vertente por tipologia para o desenvolvimento de modelos de suscetibilidade: um caso de estudo na freguesia do Lajedo (ilha das Flores, Açores)*

R. Silva, R. Marques, J. Gaspar

S5 - C3 - *Efeitos da delimitação da área de estudo nos resultados da avaliação da suscetibilidade à rotura de movimentos de vertente com recurso a métodos estatísticos*

C. Gordo, J. Zêzere, R. Marques

S5 - C4 - *Controlos paleogeomorfológicos em Depósitos de Transporte de Massa, Offshore da Bacia do Espírito Santo, (SE Brasil)*

A. Piedade, T. Alves, J. Zêzere

S5 - C5 - *Avaliação da suscetibilidade de ocorrência de deslizamentos na bacia hidrográfica do Zêzere: a importância das propriedades da geoinformação*

B. Meneses, E. Reis

S5 - C6 - *Caracterização morfológica de perfis com ferricretes em topo de feições de relevo no Noroeste do Paraná*

L. Santos, M. Fumiya

**12:30 – 14:00 – Almoço Livre**

**14:00 – 15:30 – Sessão de comunicações 6**

S6 - C1 - *Registos geomorfológicos e sedimentares do Plio-Plistocénico de Peniche - Atouguia da Baleia*

P. Cunha, A. Martins, M. Gouveia, A. Gomes, S. Figueiredo, J. Duarte

S6 - C2 - *Variações do nível do mar no continente europeu: dados dos marégrafos e dados de GPS*

A. Araújo

S6 - C3 - *Coastal karst landforms: a morphometric approach for coastal management purposes (Algarve)*

S. Oliveira, J. Horta, A. Nascimento, A. Gomes, De. Moura, T. Boski



# Congresso Nacional de Geomorfologia

4-7 outubro 2017 | Faculdade de Letras da Universidade do Porto

---

S6 - C4 - *Processos hidro-sedimentares morfológicamente controlados no litoral rochoso da Galé (Algarve)*

A. Nascimento, S. Oliveira, J. Horta, A. Gomes, D. Moura

S6 - C5 - *Evolução morfológica de barras e ilhas fluviais no baixo curso do Rio Jaguaribe, Ceará-Brasil*

P. Queiroz, L. Pinheiro, J. Trindade

S6 - C6 - *Aspectos das Ondas de Tempestade e Erosão Costeira no Litoral do Espírito Santo, Brasil*

L. Castro, E. Bulhoes

**15:30 - 15:45 – Coffee break**

**15:45 – 17:30 – Sessão de comunicações 7**

S7 - C1 - *A evolução temporal dos tipos de inundações com danos humanos no concelho de Lisboa (1865-2010)*

M. Leal, C. Ramos, S. Pereira

S7 - C2 - *Suscetibilidade das linhas de água à ocorrência de cheias: calibração de um modelo de avaliação com recurso ao registo histórico de perdas*

P. Santos, E. Reis

S7 - C3 - *Medidas de mitigação da erosão dos solos em áreas afetadas por incêndios florestais: experiências no NW de Portugal*

A. Vieira, A. Bento-Gonçalves

S7 - C4 - *Inter-relações entre uso e ocupação do solo e processos erosivos acelerados no município de São Luís: o caso das voçorocas da Salina e Sacavém*

J. Bezerra, A. Guerra, M. Fullen

S7 - C5 - *Uso dos métodos de pinos, estacas e perfilagens sucessivas, para a monitorização dos processos erosivos na bacia hidrográfica do Rio Preto – Quirinópolis – GO, Brasil*

F. Santos, A. Guerner Dias

S7 - C6 - *Geomorphologic constraints to tsunami propagation: the example of AD 1755 in the Western coast (Portugal)*

M. Tudor, A. Ramos-Pereira, P. Costa

S7 - C7 - *Delimitação da Erosão Hídrica do solo no contexto da Reserva Ecológica Regional (Madalena, Pico, Açores)*

D. Quino, R. Garcia

**17:30 – Sessão de encerramento e Porto de Honra**



# Congresso Nacional de Geomorfologia

4-7 outubro 2017 | Faculdade de Letras da Universidade do Porto

## Comunicações em formato Poster

P1 - *Aplicação dos Índices RDE e DS na Análise do Rio Dueça*

J. Velho

P2 - *Controle tectônico da sedimentação quaternária no Ribeirão Cotovelo, margem esquerda do Rio São Francisco, Brasil*

M. Bragança

P3 - *Considerações sobre os comportamentos da vazão, velocidade e turbidez, para uma sequência de dias chuvosos, em uma derivação artificial no córrego da Estiva na região tropical brasileira*

R. Silva, M. Borges, V. Marushi, S. Rodrigues

P4 - *Os canais derivados artificiais, como assinaturas topográficas, implicações na dinâmica de escoamento de vertentes*

R. Silva, S. Rodrigues

P5 - *Análise multitemporal da dinâmica hidrogeomorfológica no Rio Mmiranda, Estado de Mato Grosso do Sul por meio de sensoriamento remoto*

P. Magalhães, S. Carvalho.

P6 - *Classificação de depósitos tecnogênicos oriundos da mineração: inferências e contribuições à geomorfologia do quaternário no município de Poços de Caldas, Minas Gerais Brasil*

T. Oliveira

P7 - *Erosão marginal na área urbana de Porto Velho, Rondônia, Brasil*

J. Theodoro, L. Cunha, E. Silva Filho, C. Baratta, E. Ielo

P8 - *Aplicação do método de krigagem aos materiais de superfície em uma inclinação no ambiente de Cerrado*

F. Santos, S. Rodrigues

P9 - *Processos erosivos em vertentes afetadas por incêndios florestais: exemplos no NW de Portugal*

A. Vieira, A. Bento-Gonçalves

P10 - *Inundações na área urbana do município de São Luís, Maranhão-Brasil*

Q. Silva

P11 - *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) aplicada ao estudo das mudanças morfológicas em ilhas fluviais no baixo curso do Rio Jaguaribe, Ceará-Brazil*

P. Queiroz, L. Pinheiro, J. Trindade

P12 - *A Geodiversidade de Carolina-MA: um Patrimônio Natural voltado ao Geoturismo*

A. Morais, E. Maviel, C. Castro