



1- DADOS BIOGRÁFICOS

NOME: José Tadeu Marques Aranha

LOCAL E DATA DE NASCIMENTO: Sá da Bandeira, Angola, a 23 de Março de 1963

ESTADO CIVIL: Casado

NACIONALIDADE: Portuguesa

MORADA: Urb. Vila Campos, Lt. 48, Borbela, 5000-061 VILA REAL.

TELEFONE: 259374275

TELEMÓVEL: 917503049

EMPREGO: Dept. de Ciências Florestais e Arquitectura Paisagista

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 5001-801 VILA REAL.

TELEFONE: 259350856

TELEMÓVEL: 917503049

ENDEREÇO ELECTRÓNICO: j_aranha@utad.pt ou j.aranha.utad@gmail.com

2- FORMAÇÃO ACADÉMICA

2012 - Provas de Agregação, na UTAD

2003 - Professor Associado, de nomeação definitiva.

1998 - Reconhecido do grau de Doutor, nos termos do disposto no artigo 1º do Decreto-Lei n.º 216/97, de 18 de Agosto, pela UTAD

1998 - Provas de Doutoramento na School of Geography, Kingston University – Inglaterra. bolseiro de doutoramento da JNIC (actual FCT) Praxis XXI/BD/3630/94

1991 - Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, na UTAD

1988 - Licenciatura em Engenharia Florestal, na UTAD.

3- ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA E CIENTÍFICA

Teses de doutoramento: 5 concluídas e 2 em curso

Dissertações de mestrado: 28 concluídas e 2 em curso

Estágios de licenciatura: 38 concluídos (utad), 14 concluídos (erasmus)

Bolseiros de investigação: 2 concluídas e 3 em curso

4 – ÁREA DE INVESTIGAÇÃO

Sistemas de Informação Geográfica aplicados a actividades agro-florestais: Cartografia de Perigo de Incêndio, Serviços de Ecossistema, Biomassa Florestal

Investigador Associado ao Centro de Investigação e Tecnologia Agro-Ambiental e Biológica – CITAB – www.citab.utad.pt

5 - PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO

2 Projectos como Responsável (FCT e CNB)
2 Projecto como Coordenador (Revisão dos PROF)
16 Como Membro ou Responsável de tarefa
2 Grupos Operacionais: investigador responsável e coordenador de uma acção
1 Erasmus +

6 – GESTÃO ACADÉMICA E UNIVERSITÁRIA

Membro do Conselho Geral da UTAD (2013-2017)
Diretor do Departamento de Ciências Florestais e Arquitetura Paisagista (2013-2017)
Director do Curso de Mestrado/2.º Ciclo em Sistemas de Informação Geográfica

7- PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS: 8 de Doutoramento, 3 de Provas Académicas, 52 de Mestrado e 102 de Licenciatura

8- PUBLICAÇÕES

1 Livro, 5 Capítulos de livros, 7 Livros editados pela UTAD, 17 Artigos em Revistas Internacionais (ISI, JCR), 6 Artigos em Revistas Nacionais (Latindex, scopus), 44 Artigos em Actas de Congressos Internacionais, 62 Artigos em Actas de Congressos Nacionais, 3 Séries didáticas editadas pela UTAD, 10 Relatórios de projecto, 1 Plano de Gestão Florestal, 32 Artigos de divulgação e transmissão de ciência

9 – PARTICIPAÇÃO DE JÚRIS DE CONCURSOS DOCUMENTAIS

Edital n.º 821/2013 e Edital n.º 912/2013 - concursos documentais, de âmbito internacional, para recrutamento de dois professores coordenadores, para a E. Superior Agrária de Bragança.

10 - OUTRAS

Membro do Conselho Geral da UTAD e Director do CIFAP no período 2013-2017
Vogal do Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros, Região Norte desde 2010 até á data
Vogal do Conselho Diretivo do Centro Pinus, desde 2018 até á data
Consultor, pela UTAD, do projecto Operação ON2- Norte-07-0927-FEDER-000141-
Colaborador e Editor da revista Info (Ordem dos Engenheiros) desde 2010 até à data.
Coordenador da revisão dos Programas Regionais de Ordenamento Florestal de Entre-o-Douro e Minho e de Trás-os-Montes e Alto Douro início em 2015 e ainda a decorrer
Perito/auditor em trabalhos de Engenharia Florestal

11 - SOCIEDADES CIENTÍFICAS, PROFISSIONAIS E NÃO GOVERNAMENTAIS

Associação Portuguesa de Ciências Florestais
USIG – Associação dos Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica
Ordem dos Engenheiros
WAVES – Sociedade Euromediterrânea de Vigilância de Fauna Selvagem

12- IDIOMAS

Inglês (conversação, leitura e escrita)
Francês (conversação, leitura e escrita)
Espanhol (conversação, leitura e escrita).

13- TRABALHOS PUBLICADOS NA ÁREA DOS FOGOS FLORESTAIS

Trabalhos académicos

Ana Rita Paço Calvão (2015) - Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica em Operações de Prevenção e Combate a Fogos Florestais. Actualização do formulário de cálculo do índice de perigo de incêndio e optimização de caminhos a usar em actividades de combate a fogos florestais. Tese de Doutoramento, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.

Fátima Alexandra Canelas Lucas (2015) - Proposta ao plano municipal de defesa da floresta contra incêndios de vila real 2014 – 2019. Dissertação de Mestrado em Eng. Florestal. UTAD, Vila Real.

Lucas Maziva (2015) – Criação de um SIG para estudo de riscos naturais em Moçambique. Caso de Estudo para a bacia hidrográfica do Rio Limpopo. Dissertação de Mestrado em Eng. Florestal. UTAD, Vila Real.

Daniela Catarina Teixeira Fraga (2014) - Prioridade de intervenção na Interface Urbano - Florestal no Município de Vila Real. Dissertação de Mestrado em Eng. Florestal. UTAD, Vila Real.

Vânia Marçal (2012) - Prevenção de Incêndios nos Espaços Florestais do Concelho de Vila Nova de Famalicão. 51 Pág.. Dissertação de Mestrado em Eng. Florestal. UTAD, Vila Real.

Carlos Silva (2012) - Os principais riscos naturais e tecnológicos que afectam o Distrito de Vila Real: Aplicação dos SIG à sua caracterização e distribuição. 168 Pág.. Dissertação de Mestrado em Eng. Florestal. UTAD, Vila Real.

Livros ou capítulos de livros

Wildfires. Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century. António Bento-Gonçalves, António Avelino Batista Vieira, Maria Rosário Melo Costa and José Tadeu Marques Aranha. Editors. Natural Disaster Research, Prediction and Mitigation, 2017, NOVA Science Publishers, New York - ISBN 978-1-53612-891-8 (eBook). 331 Pages.

Maria do Rosário Costa and José Tadeu Marques Aranha. *Temporal Variation of Soils, Ashes and Stream Water Composition and Vegetation Recovery Capacity After Recurrent Wildfires in Marão Mountain, NE Portugal.* Chapter 15, Pag. 301-326. *Wildfires. Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century.* António Bento-Gonçalves, António Avelino Batista Vieira, Maria Rosário Melo Costa and José Tadeu Marques Aranha. Editors. Natural Disaster Research, Prediction and Mitigation, 2017, NOVA Science Publishers, New York - ISBN 978-1-53612-891-8 (eBook). 331 Pages.

Daniela Catarina Teixeira Fraga, Álvaro Manuel Vaia Gonçalves dos Santos Ribeiro and José Tadeu Marques Aranha. *Urban-rural interface typologies and wildfire risk for vila real municipality, Portugal.* Chapter 6, Pag. 109-128. *Wildfires. Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century.* António Bento-Gonçalves, António Avelino Batista Vieira, Maria Rosário Melo Costa and José Tadeu Marques Aranha. Editors. Natural Disaster Research, Prediction and Mitigation, 2017, NOVA Science Publishers, New York - ISBN 978-1-53612-891-8 (eBook). 331 Pages.

Artigos Internacionais com *referee*

Mário G. Pereira, José Aranha, Malik Amraoui (2014) – Land Cover Fire Propensity in Europe. *Forest Systems* 2014 23(3):0:0. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria e Alimentaria (INIA). ISSN: 2171-5068; eISSN: 2171-9845. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2014233-06115>

Viana, H., Vega, D., Ortiz Torres, L., Lousada, J., Aranha, J., 2012. Fuel characterization and biomass combustion properties of selected native woody shrub species from central Portugal and NW Spain. *Fuel*. 102 (2012) pag. 737 – 745

Viana, H., Aranha, J., Lopes, D., Cohen, W.B., 2012. Estimation of crown biomass of *Pinus pinaster* stands and shrubland above-ground biomass using forest inventory data, remotely sensed imagery and spatial prediction models. *Ecological Modelling* 226, 22-35. (IF5: 2.439; Q3).

Actas de congressos

José T. M. Aranha, Gonçalo A. Alves, Domingos M. Lopes (2001) - Burnt areas identification and analysis by means of remotely sensed images classification. A case study in Northern Portugal. Pp. 629-641, In Proceedings of the First Annual Conference of the Remote Sensing & Photogrammetry Society, 12-14 de September, London. Edited by Remote Sensing & Photogrammetry Society □ 2001

José Aranha e Ana Rita Calvão (2009) Sistema Integrado de Prevenção e Combate a Fogos Florestais. 7º EUE – Encontro de Utilizadores ESRI. Lisboa 12 e 13 de Março de 2009.

Aranha, José (2006) Utilização dum Sistema de Informação Geográfica na análise de ciclos de fogo, erosão e mato no Vale do Tâmega, Trás-os-Montes. Actas do Seminário Ibérico Desertificação: Clima, Perda de Solos & Fogo. 16 e 17 de Junho, Loulé.

Sara M. F. Gonçalves, José Aranha, André Marçal (2006) - Composição de imagens coloridas a partir de Landsat ETM+ para discriminação de áreas ardidas. IX Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, 17 a 19 de Novembro de 2006 – Oeiras.

Diamantino, Jacinto; Aranha, José (2006) - Selecção de locais adequados à redução do perigo de incêndio através da implementação de uma rede de compartimentação. IX Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, 17 a 19 de Novembro de 2006 – Oeiras

Calvão, Ana Rita Paçó e Aranha, José (2006) - Cálculo de Caminhos Óptimos no Combate a Fogos Florestais. IX Encontro de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, 17 a 19 de Novembro de 2006 – Oeiras

Aranha, José (2004) - Índice de aptidão para o combate a fogos florestais. ESIG 2004, VIII Encontro de utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, Oeiras, Portugal.

Aranha, José T. M., Alves, Gonçalo A. (2001) - Criação de um Índice de Perigo de Incêndio para o Vale do Alto Tâmega. ESIG 2001, VI Encontro Nacional de Utilizadores de Sistemas de Informação Geográfica, Lisboa, Portugal.