

SOBRE OS AUTORES

Aline Lopes Camargo (Orcid: 0000-0003-4042-5524)

Professora Auxiliar Convidada na Universidade de Coimbra. Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal de Minas Gerais (2003) e mestrado em Engenharia de Estruturas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2010). Doutorado em Arquitetura pela Universidade de Coimbra (2019) e Doutorado em Engenharia de Estruturas pela UFMG (2019), em regime de cotutela.

Aline Silva de Oliveira (Orcid: 0000-0002-0586-214X)

Investigadora no Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra e na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra. Realizou o pós-doutoramento em Gestão da Floresta Contra Incêndios, no âmbito do projeto InduForestFire (PCIF/MOS/0129/2018), financiado por fundos nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia). Possui doutoramento em Meteorologia Aplicada pelo Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa (Brasil) e mestrado em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais pelo Departamento de Cartografia da Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil).

Bruno A. Aparício (Orcid: 0000-0002-2958-1430)

Aluno de doutoramento em Engenharia Florestal e Recursos Naturais no Centro de Estudos Florestais da Universidade de Lisboa e investigador da USDA Forest Service ao abrigo do International Visitor Program em Corvallis, Oregon. Possui o mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Cristina Calmeiro dos Santos (Orcid: 0000-0001-9764-2592)

Professora Adjunta no Instituto Politécnico de Castelo Branco. Licenciada em Engenharia Civil, em 1995, Mestre em Engenharia Civil, especialização em Ciências da Construção, em 2003, Doutorada em Engenharia Civil, especialização em Estruturas, em 2012, pela Universidade de Coimbra. Título Profissional de Especialista em Engenharia de Segurança, Ordem dos Engenheiros. Orientadora e Revisora de diversos trabalhos publicados, com especial destaque nas áreas segurança contra incêndio em edifícios e segurança de estruturas ao fogo.

Deives Junior de Paula (Orcid: 0000-0003-0356-4074)

Investigador e Técnico Superior no Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade. Engenheiro Civil pela Faculdade de Engenharia Industrial em 2000, Engenheiro de Telecomunicações pela FAAP em 2003, mestrado em Habitação em Tecnologia de Construção de Edifícios em 2014 pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT). Atuou como Investigador do Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões (LSFEx) do IPT na área de sistemas de proteção e combate ao incêndio entre dezembro/2012 a setembro/2020. Representou o IPT no Comitê Brasileiro de Segurança contra Incêndio CB-24, da Associação Brasileira de normas Técnicas (ABNT) em comissões de normalização na área da proteção ativa para edificações. Professor convidado nos cursos de mestrado em Habitação do IPT/SP, de Especialização de Engenharia de Segurança do Trabalho do PECE – USP e de Engenharia de Segurança Contra Incêndio na Universidade Federal de Pernambuco. Membro do Conselho Diretor da Albrasci - Associação Luso Brasileira de Segurança ao Incêndio, desde outubro/2019. Atualmente é Doutorando em Engenharia de Segurança ao Incêndio na Universidade de Coimbra desde setembro de 2020. Participou como investigador convidado no projeto "Metodologias Interdisciplinares para a Protecção de Zonas Industriais a Incêndios Florestais" - IndusForestFire e como Bolseiro de Investigação do Projeto "Desenvolvimento de melhores práticas e normas para construções e suas envolventes em áreas de risco de incêndio florestal" *House-Refuge*.

Domingos Patacho

Quadro técnico da ONG Quercus, – Associação Nacional de Conservação da Natureza, para área da conservação dos ecossistemas florestais. É licenciado em Ciências Florestais e Recursos Naturais, pela Escola Superior Agrária, do Instituto Politécnico de Coimbra. Foi Secretário do Direção do FSC Portugal - Associação para uma Gestão Florestal Responsável. Orador e palestrante em dezenas de eventos técnicos e científicos, nomeadamente sobre questões relacionadas com a regulamentação técnica das faixas de gestão de combustível.

Maria Luiza Calderaro Moreira (Orcid: 0000-0002-8010-0030)

Engenheira Civil pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Brasil, em 2021. Mestranda em Engenharia de Estruturas pelo Programa de Pós-graduação em Engenharia de Estruturas (PROPEES), pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Brasil, desde abril/2022. A pesquisa de mestrado, em andamento, aborda a modelagem de incêndio interno e de interface urbano-florestal em edifícios industriais, bem como a avaliação do comportamento ao fogo da estrutura metálica. Investigadora no projeto "Metodologias Interdisciplinares para a Protecção de Zonas Industriais a Incêndios Florestais" – IndusForestFire.

Miguel Mendonça Pacheco (Orcid: 0000-0002-0405-7384)

Técnico Superior no Centro Operacional de Vigilância Sísmica dos Açores, do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. Licenciado em Protecção Civil e Gestão de Riscos pela Universidade dos Açores e mestrado em Gestão Ambiental pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra onde colaborou no projeto InduForestFire, na sua dissertação sobre o “Efeito da Gestão de Combustíveis e da Composição Florestal no Comportamento do Fogo”.

Paulo M. Fernandes (Orcid: 0000-0003-0336-4398)

Engenheiro florestal e doutorado em Ciências Florestais. Atualmente é Professor Associado na Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, investigador do Centro de Investigação e Tecnologias Agroambientais e Biológicas (CITAB) e investigador do Laboratório Colaborativo ForestWISE. Integrou a Direção da International Association of Wildland Fire e as comissões técnicas independentes e observatório técnico independente da Assembleia da República que respetivamente analisaram os incêndios de 2017 e acompanharam os desenvolvimentos subsequentes.

Pedro Miguel Castiço Barbosa

Licenciado em Arquitectura pela Faculdade de Arquitectura da Universidade Moderna de Lisboa. Membro da Ordem dos Arquitectos. Formação em segurança contra incêndio – Laboratório Nacional de Engenharia Civil. Quadro Técnico

superior da Câmara Municipal de Lisboa. Entre janeiro de 2007 e maio de 2011, exerceu funções na área de resposta operacional no Departamento de Proteção Civil de Lisboa - Divisão de Planeamento e Operações. Em maio de 2011 foi nomeado Chefe da Divisão de Operações do Departamento de Proteção Civil da Câmara Municipal de Lisboa, função exercida até 2017. De setembro de 2017 até à presente data, exerce o cargo de Diretor de Serviços de Segurança Contra Incêndio em Edifícios da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil. Representante da ANEPC no grupo de trabalho do Código da Construção

João Paulo Correia Rodrigues (Orcid:0000-0002-6865-7995)

Licenciado em Engenharia Civil pela UC, em 1991 e concluiu o Mestrado em Engenharia Civil na área de Estruturas pela UC, em 1994. Concluiu o Doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico (IST) da Universidade Técnica de Lisboa (UTL), em 2001 e a Agregação em Engenharia Civil na Universidade de Lisboa (UL), em 2014. Desenvolveu toda a sua carreira profissional no Departamento de Engenharia Civil (DEC) da UC, tendo ingressado em 1992. As áreas de interesse na investigação concentram-se em: (i) segurança contra incêndio de estruturas; (ii) comportamento de materiais estruturais e não estruturais a altas temperaturas; (iii) engenharia de segurança contra incêndio (projeto de incêndio baseado no desempenho). Professor da Universidade de Coimbra (UC) e da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), no Brasil. É também autor de cerca de cinco centenas de publicações científicas e orientou centenas de estudantes de mestrado e doutoramento na área de Engenharia de Segurança contra Incêndios. É coordenador do Mestrado em Engenharia de Segurança aos Incêndios Urbanos e Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio da Universidade de Coimbra, em Portugal, tendo sido o responsável pela sua criação. Participou também ativamente em vários grupos de trabalho internacionais: *W014-Fire Safety* do Conselho Internacional de Investigação e Inovação na Construção (CIB), HTC e *HPB-Concrete Properties at High Temperatures* da International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Sistemas e Estruturas (RILEM), *TC3-Fire* da Convenção Europeia para Estruturas Metálicas para Construção (ECCS), TG 4.3-Projeto de Estruturas de

Concreto ao Fogo da Federação Internacional de Concreto Estrutural (fib), TC92 SC4-Engenharia de Segurança contra Incêndios da Organização Internacional de Normalização (ISO) e TU0904-Engenharia e Resposta Integrada a Incêndios e FP1404 – Segurança contra Incêndios de Produtos de Construção de Base Biológica da Cooperação Europeia em Ciência e Tecnologia (COST). Atualmente é coordenador da comissão CIB W014 e Vice-Presidente da Associação Luso-Brasileira de Segurança contra Incêndios (ALBRASCI). Investigador Responsável do projeto "Metodologias Interdisciplinares para a Protecção de Zonas Industriais a Incêndios Florestais" – IndusForestFire.

Joaquim Sande Silva (Orcid: 0000-0001-6604-6878)

Professor com Agregação na Escola Superior Agrária (ESAC) do Instituto Politécnico de Coimbra, onde leciona várias disciplinas sobretudo na área da ecologia do fogo e da prevenção de incêndios. É coordenador na ESAC da Licenciatura em Ciências Florestais e Recursos Naturais e é autor de 44 publicações científicas em revistas indexadas, sobretudo na área da ecologia do fogo e da ecologia das espécies invasoras. Foi corresponsável pelo projeto de investigação InduForestFire, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, tendo coordenado todo o trabalho de investigação realizado pela ESAC no âmbito deste projeto.

Jorge Brito

Jorge Brito, Secretário Executivo Intermunicipal da CIM Região de Coimbra, integra a Agenda Urbana da UE - Cultura de Parceria / Património Cultural e é Perito da Comissão Europeia / TAIEX - Assistência Técnica e Intercâmbio de Informações. Foi membro do conselho de administração da incubadora Instituto Pedro Nunes, chefe do Gabinete de Apoio ao Investidor do Município de Coimbra, coordenador do Centro Europa *Direct* na região de Coimbra, Mentor da Rede Nacional de *Mentoring*, vereador permanente do Município de Seia, e membro da Assembleia Intermunicipal da Comunidade Intermunicipal da Serra da Estrela. Foi ainda fundador da Associação para o Desenvolvimento Integrado da Rede de Aldeias de Montanha e Investigador do Centro de Estudos Sociais / OSIRIS da Universidade de Coimbra (UC).

É doutorando em Território, Risco e Políticas Públicas. Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra, tem um M.S. em Geociências - Especialização em Território Espacial e Ambiente pela Faculdade de Ciências da UC; Pós-graduado em Dinâmica Sociais e Riscos Naturais pela Faculdade de Economia da UC, e é geógrafo - Especialista em Estudos Ambientais pela Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.

José Gaspar (Orcid: 0000-0002-6500-2918)

Investigador no Centro de Estudos em Recursos Naturais e Ambiente (Portugal), Professor Coordenador Convidado na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra (Portugal), Presidente do Conselho de Administração da FlorestGal - Empresa de Gestão e Desenvolvimento Florestal, S.A. Possui o doutoramento em Ciências Aplicadas ao Ambiente pela Universidade de Aveiro e mestrado em *Environmental Remote Sensing* pela Aberdeen University (Scotland- UK).

José Lopes

José Lopes, Técnico Superior da Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra e responsável pelo Gabinete Técnico Florestal Intermunicipal. Integra como representante técnico da CIM RC a Comissão Regional e Sub-Regional de Gestão Integrada de Fogos Rurais da Região Centro e da Região de Coimbra. Foi Investigador do Centro de Estudos Sociais da Universidade de Coimbra. É mestre em Dinâmicas Sociais, Riscos Naturais e Tecnológicos pela UC, Pós-Graduado em Proteção Civil pela Universidade Aberta, Pós-Graduado em Coordenador Municipal de Proteção Civil pelo ISCIA e licenciado em Eng. De Recursos Florestais pela ESAC.

José Pedro Lopes (Orcid: 0000-0001-5954-9768)

Vogal da Direção da Escola Nacional de Bombeiros e Professor contratado pelo Instituto Superior de Educação e Ciências. Possui licenciatura em Engenharia Civil, pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica Portuguesa (1986). Pós-graduou-se em Segurança aos Incêndios em Edifícios (2006) e concluiu o

Mestrado em Segurança aos Incêndios Urbanos (2010), pelo Departamento de Engenharia Civil, da Universidade de Coimbra, em conjugação com o Laboratório Nacional de Engenharia Civil. É Especialista com provas públicas, em Proteção de Pessoas e Bens, pelo Instituto Politécnico de Castelo Branco (2020).

Ricardo Filipe Jesus Neves (Orcid: 0009-0003-7892-8415)

Chefe de equipa no Serviço de Salvamento e Luta Contra Incêndios no Aeroporto Humberto Delgado. Licenciado em Engenharia da Proteção Civil pelo Instituto Superior de Educação e Ciências em Lisboa, Pós-Graduado em Incêndios Florestais pelo Instituto Superior de Administração e Gestão de Santarém e Mestrado em Recursos Florestais pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra onde colaborou no projeto InduForestFire, na sua dissertação sobre o "Estudo da micrometeorologia e comportamento do fogo em três tipos de floresta da Região Centro de Portugal".

Rúben F. R. Lopes (Orcid: 0000-0003-3423-1950)

Investigador e Técnico Superior do Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade e do CERIS. Aluno de Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, com mestrado em Segurança aos Incêndios Urbanos pela Universidade de Coimbra e licenciatura em Engenharia Civil pelo Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra.