



PROGRAMA 13^{as} JORNADAS EM CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO AMBIENTE

Comunidades Inteligentes e Neutras: Desafios e oportunidades para a Ação Climática

21 de novembro de 2023

Enquadramento

No quadro da sociedade e da economia do conhecimento, a sustentabilidade das atividades humanas e dos territórios exigem mecanismos e medidas cuja eficiência e eficácia dependem da capacidade política, social, económica, técnico-científica e tecnológica, mas, acima de tudo, organizacional. A apreensão e a gestão da realidade visam o equilíbrio dos interesses sociais, o desenvolvimento económico e a conservação ambiental no quadro da complementaridade de espaços, atividades, usos e funções presentes no território.

Neste contexto, o carácter multidisciplinar e a abordagem holística e sistémica que caracteriza as Ciências Ambientais assume um papel de relevo na resposta aos desafios relacionados com as alterações climáticas, a escassez de recursos e no alinhamento com os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS).

A I&D+i e o ensino de pré-graduação (CTeSP em Riscos e Proteção Civil; CTeSP em Turismo Rural e da Natureza), de licenciatura (Engenharia do Ambiente e Geoinformática) e mestrado (Engenharia do Território e do Ambiente) na ESA-IPVC acompanham os avanços técnico-científicos e as necessidades dos estudantes e da sociedade para responder aos desafios e potenciar oportunidades do desenvolvimento inteligente e sustentável. Neste âmbito a ESA-IPVC desenvolve e aplica conhecimento nas áreas da geoinformática, dos sistemas sócio-ambientais, da gestão de recursos naturais, na implementação e auditoria de sistemas de gestão, em (eco)tecnologias para a proteção e valorização ambiental, na avaliação e gestão de riscos naturais, bem como em instrumentos legais e tecnológicos de planeamento e gestão territorial, desenvolvimento, inovação e segurança territorial.

As 13as Jornadas em Ciências e Engenharia do Ambiente visam: i) apresentar e discutir temas atuais sobre processos centrais e transversais à natureza e aos objetivos destas áreas de i&D+i e ensino por individualidades de reconhecido mérito académico e profissional; ii) divulgar publicamente os objetivos e resultados das atividades de ensino e I&D+i promovidas na ESA-IPVC; iii) e reconhecer e homenagear o mérito académico e profissional de *alumni*, projetos de empreendedorismo ambiental, bem como o apoio e colaboração de entidades parceiras da ESA-IPVC nestas áreas de ensino e trabalho.

O Programa inclui a organização de três workshops (20 de novembro) e de um seminário técnico-científico com painéis de comunicações orais e poster (21 de novembro).

Comissão organizadora e científica

Comissões de curso META, EAGEO, CTeSP RPC e CTeSP TRN

Programa

14h00 Abertura

Alterações climáticas e riscos ambientais

Moderação: Joaquim Mamede Alonso e Sandra Silva

14h15 Luísa Schmidt, Alterações climáticas e desafios societais, ICS-ULisboa

14h45 João Gonçalves, SeverusPT: Um serviço e produto de dados baseados na web para a avaliação e previsão de severidade de incêndio em Portugal continental, CIBIO-UP

15h30 Debate

15h45

Sessão de posters: Apresentação de trabalhos e projetos de alunos: CTeSP Riscos e Proteção Civil, CTeSP Turismo Rural e da Natureza, Licenciatura em Engenharia do Ambiente e Geoinformática, Mestrado Engenharia do Território e do Ambiente

Comunidades inteligentes e neutras

Moderação: Ana Cristina Rodrigues e Joana Nogueira

16h10 Daniel Ribeiro Windfloat Atlantic – Parques eólicos offshore – contributos para a transição energética

16h25 Marco Domingues, Os desafios da gestão de Riscos Ambientais no contexto das alterações climáticas (ANEPC)

16h40 Joaquim Alonso, Planos Municipais de Ação Climática, proMetheus-IPVC

16h55 Luís Roxo, Certificação de áreas florestais de baldios na prestação de SES (sequestro de carbono e biodiversidade (CERNA)

17:10 Debate

Distinção de Mérito

17:30 Entrega de prémios

Ana Isabel Ferraz e Cláudio Paredes

Distinção de mérito: Entidades Parceiras

Distinção de mérito: Projeto de Empreendedorismo Ambiental

Distinção de mérito: Percurso Académico

Distinção de mérito: Percurso Profissional