

Designação do Projeto 	IMPECAF - IMPACTOS DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NOS SISTEMAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS: DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE ANÁLISE DE RISCO
Código do Projeto 	PTDC/CTA-CLI/28902/2017
Objetivo Principal 	- Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação -Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
Região de Intervenção 	Lisboa
Entidade Beneficiária 	FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências
Data de Aprovação 	1/6/2018
Data de Início 	1/10/2018
Data de Conclusão 	30/9/2021
Custo Total Elegível 	€ 239.759,48
Apoio Financeiro da União Europeia 	FEDER - «FEDER»
Apoio Financeiro Público Nacional/ Regional 	OE - «OE»

Objetivos

Aprofundar o conhecimento existente sobre extremos meteorológicos secos e quentes (HDE, ondas de calor, secas e secas-relâmpago) que afetam os ecossistemas agrícola e florestal da Península Ibérica (PI).

Apesar das diferenças no contexto espaço-temporal em que cada HDE ocorre, ambos serão analisados numa perspetiva multidisciplinar considerando os estados de clima passados, presentes e futuros.

Atividades



O IMPECAF inclui um plano de ação para avaliar o risco de impacto dos HDE na perda de rendimento agrícola e de madeira, utilizando fontes de informação meteorológica, hidrológica e de deteção remota. Assim, o IMPECAF propõe-se obter índices de seca úteis para a monitorização e alerta antecipado, integrando previsões meteorológicas de curto e médio prazo e simulações numéricas com o intuito de melhorar a previsão de secas. O IMPECAF vai avaliar o papel da vegetação e do carbono armazenado nos ecossistemas nos impactos dos HDE. Estas tarefas vão permitir a construção de modelos de risco eficientes e produzir informação que contribuirá para a mitigação do risco e planificação de seguros.

O IMPECAF está organizado em três módulos de trabalho, num total de sete tarefas, e considera uma abordagem transdisciplinar que inclui estudos inovadores e que combinam a análise de secas e ondas de calor à escala da PI.

Resultados Esperados / Atingidos

Espera-se que os resultados do projeto sejam valiosos para a comunidade científica e o público geral, contribuindo para o processo de tomada de decisão de agricultores e companhias de seguros. Para tal, serão desenvolvidas medidas apropriadas para a mitigação dos HDM nos sectores florestal e agrícola. Seguir-se-á uma abordagem ascendente que garantirá o envolvimento dos agentes interessados desde o início do projeto e até depois da sua conclusão. Esse envolvimento será assegurado pela participação do IPBeja que fará a ligação a duas associações de agricultores no Alentejo.

Este projeto beneficiará de uma ferramenta de informação alicerçada em servidores, essenciais para uma sólida gestão do risco de HDE. O desenvolvimento dessa ferramenta contará com a colaboração dos agentes interessados e utilizadores finais, de modo a cumprir os critérios de aceitação e adequação dos novos produtos desenvolvidos.

