ATENÇÃO: Este site utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização. Compreendo e aceito. Política de privacidade

COVID-19 | Informações
Boas-vindas
Organização
Cursos
Portal Académico
Educação Contínua
Candidatos
Estudantes
Cooperação Internacional
Investigação
Relações Externas
Pessoal
Pesquisa

Mapa das Instalações

Projeto/Contrato PS: 820655

Início — Candidatura — Aprovado — Em Curso — Concluído — Encerrado

Estado

Em Curso

Publicação

Publicado

Dados Gerais

Código: 74461

Candidatura: 820655

Referência: 820655
Nome Curto: EXHAUSTION
Título: Exposure to heat and air pollution in EUrope – cardiopulmonary impacts and benefits of mitigation and adaptation
Financiamento Competitivo: Sim
Envolve empresas?: Não
Nº de Instituições Participantes: 14

Âmbito

Tipo: Projeto Financiado

Âmbito Geográfico: Internacional

Tipo de Ação: I&DT

Financiamento

Programa: H2020 - Horizon 2020
Instituição Financiadora: COMISSÃO EUROPEIA
Âmbito Geográfico Financeiro: Internacional

Calendarização

Data de Início Previsto: 2019-06-01
Data de Início Efetivo: 2019-06-01
Data de Conclusão Prevista: 2023-05-31
Data de Conclusão Efetiva: 2023-05-31

Orçamento

Moeda: EUR

Orçamento Global Aprovado: 6.573.508,20 EUR

Detalhes

Resumo: Extreme heat and wildland fires are identified as key climate risks in Europe. The two risks are interlinked, as the risk of wildland fires increases during periods of extreme heat and decreasing precipitation. Extreme heat increases the death and disease rates for cardiopulmonary disease (CPD). Wildland fires cause intense air pollution in the form of fine particulate matter (PM2.5) and ozone (O3). These are the two major air pollutants threatening human health in Europe, and their main health effects are related to CPD. Episodes of extreme temperatures and extreme levels of PM2.5 and O3 are likely to occur simultaneously and could occur more often, last longer, and become more intense in a warming world.

EXHAUSTION will establish exposure projections for extreme heat and air pollution based on the most updated and advanced climate modeling efforts. EXHAUSTION has access to unique retrospective health registries on CPD mortality and morbidity in Northern, Central, and Southern European settings. In addition, EXHAUSTION draws upon a large time-series data base in a multi-country observational study. These data enable us to derive novel exposure-response relationships for heat, air pollution, and CPD. By combining the exposure projections and the exposure-response relationships, EXHAUSTION quantifies the future exacerbation of CPD in European settings and attributes the change in CPD mortality to a changing climate.

EXHAUSTION will develop innovative adaptation strategies informed by epidemiological evidence, and address major inequity issues by identifying how age, sex, and indicators of socio-economic status (SES) predict probability for CPD caused by extreme heat and air pollution. EXHAUSTION will model socio-economic cost estimates for the response in CPD, and identify and validate possible adaptation strategies. Cost estimates, including projected health co-benefits of future adaptive measures and greenhouse gas (GHG) mitigation measures will be establ

Enquadramento Científico

Domínio Científico (FOS – Nível 2): Ciências sociais

Áreas Científicas (CORDIS – Nível 5)

Não existem Áreas Científicas associadas ao Projeto.

Palavras Chave

Não existem Palavras Chave associados ao Projeto.

Documentos

Não existem Documentos associados ao Projeto.

Publicações associados ao Projeto

Instituições Participantes no Projeto

Instituição					Contato			Criar Tab?
Nome	Nome Curto	País	Tipo	Participação	Nome	Telefone	Email	
CICERO Center for International Climate Research	CICERO	Noruega	Instituto de ID	Proponente				☐
Aarhus University	AU	Dinamarca	Universidade	Parceiro				☐
AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 1	ASL ROMA 1)	Itália	Estado	Parceiro				☐
DRAXIS ENVIRONMENTAL S.A.	DRAXIS ENVIRONMENTAL S.A.	Alemanha	Empresa	Parceiro				☐
Faculdade de Letras da Universidade do Porto	FLUP	Portugal	S	Parceiro				☑
Finnish Meteorological Institute	FMI	Finlândia	Estado	Parceiro				☐
Helmholtz Zentrum München	HMGU	Alemanha	Instituto	Parceiro				☐
INFODESIGNLAB AS	INFODESIGNLAB AS	Noruega	Empresa	Parceiro				☐
LISER - LUXEMBOURG INSTITUTE OF SOCIO-ECONOMIC RESEARCH	LISER	Luxemburgo	Instituto	Parceiro				☐
LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE	LSHTM	Reino Unido	Universidade	Parceiro				☐
National and Kapodestrian University of Athens	NKUA	Grécia	Universidade	Parceiro				☐
National Meteorological Administration, Romania	ANM	Roménia	Estado	Parceiro				☐
Norwegian Institute of Public Health	NIPH	Noruega	Instituto	Parceiro				☐
University of Oslo	UiO	Noruega	Universidade	Parceiro				☐

FLUP

Orçamentos e Equipas

Orçamento Aprovado: 173.410,00 EUR
Valor Financiado Aprovado: 17.341,00 EUR
Valor co-financiado Aprovado: -
Taxa de Financiamento: 100 %
Orçamento Confidencial: ☐

Pessoas no Projeto

Instituição	Nome	Nome Curto	Função	Dedicação (%)	Contribuição (%)	Afetação	
						Data de Início	Data de Fim
FLUP	Ana Maria Rodrigues Monteiro Sousa	AM	Investigador Responsável na UO				
FLUP	Helena Cristina Fernandes Ferreira Madureira	HCFFM	Investigador				
SPUP	Daniela Susana Lopes Pinto Oliveira	DSLPO	Técnico				

Técnicos no Projeto

Não existem Técnicos associadas ao Projeto.

Laboratórios

Não existem Laboratórios associados ao Projeto.

Atalhos
Ver Lista
Adicionar Página

Pesquisa
Projetos/Contratos PS

Opções
Ficha Projeto

Copyright 1996-2021 © Faculdade de Letras da Universidade do Porto | Acessibilidade | Índice A-Z | Livro de Visitas
Página gerada em: 2021-03-29 às 16:55:46 | Política de Utilização Aceitável | Política de Proteção de Dados Pessoais