

Levantamento de informação disponível, a ser preenchido pelos membros da EP, relativamente ao projecto I.15:

- Quem poderia integrar o painel de peritos?

Professora Catarina Ramos – FCUL - Cheias

Professora Maria Madalena Moreira – U. Évora - Cheias

Professor Rodrigo Maia – FEUP – Secas

Ricardo Aguiar - regionalização (downscaling) de cenários climáticos do IPCC para Portugal; membro de equipas e coordenador adjunto de projectos integrados multissetoriais de Impacto e Adaptação às Alterações Climáticas a nível nacional e regional, incluindo nas áreas de Saúde Humana e de Turismo & Lazer (também relevante); modelos demográficos; modelos nacionais e regionais de Energia / Emissões, incluindo precursores de O3, NOx, partículas, NH3. LNEG: ricardo.aguiar@ineti.pt

Dulce Boavida - Investigadora responsável pelo núcleo de Emissões Poluentes e CO2 do Departamento de Engenharia Energética e Controlo Ambiental do ex-INETI. LNEG: dulce.boavida@ineti.pt

Filipe Duarte Santos - climatologia; coordenador de projectos integrados multissetoriais de Impacto e Adaptação às Alterações Climáticas a nível nacional e regional, incluindo nas áreas de Saúde Humana e de Turismo & Lazer. CNADS, FCUL e IDL - Instituto D.Luiz, Lab. Associado da FCUL: fdsantos@siam.fis.fc.ul.pt

Elsa Casimiro- membro de equipas e coordenadora de projectos de Impacto e Adaptação às Alterações Climáticas em Portugal e na Europa nas áreas específicas de Saúde Humana e de Turismo. IDL e Infotox (consultoria em ambiente e toxicologia): ecasimiro@infotox.pt

Carlos Borrego – Departamento Ambiente e Ordenamento da Universidade Aveiro

Celeste Coelho - Departamento Ambiente e Ordenamento da Universidade Aveiro

José M. Calheiros – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior

Nuno Ganho Gomes da Silva – Instituto de Estudos Geográficos Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

José Marinho Falcão – Escola Nacional de Saúde Pública

Amílcar Soares, do Instituto Superior Técnico;

Ricardo Trigo, do Centro de Geofísica da Universidade de Lisboa;

Maria João Alcoforado, do Departamento de Geografia da Universidade de Coimbra;

Paula Santana, da Universidade de Coimbra;

Luisa Schmidt, do Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa.

- Que áreas prioritárias de investigação identifica, em particular com relevância para o programa de trabalhos do seu organismo?

[ANPC] Predição e Modelação de Cheias Rápidas em Zonas Urbanas

[ANPC] Indicadores e Predição em situações de Seca

[ex-INETI] Efeitos das temperaturas elevadas na Saúde Humana (inclui tendências de extremos e episódios de ondas de calor).

[DGS] Temperaturas extremas (ondas de calor e vagas de frio; vectores transmissores de doenças; incêndios; níveis de ozono troposferico; planeamento urbano)

[DGS] Precipitação intensa/cheias (doenças transmitidas pela água e alimentos; saúde mental; planeamento urbano)

[DGS/AFN] Seca/desertificação (doenças transmitidas pela água e alimentos; saúde mental; questões (doenças) associadas ao ciclo desertificação / pobreza em zonas áridas)

[DGS] Subida do nível do mar (intrusão salina; ordenamento do território)

[AFN] As tempestades / "chuvas" a macroescala de poeiras e areias (vejam pf o relatório das NU "GLOBAL ALARM: DUST AND SANDSTORMS FROM THE WORLD'S DRYLANDS")

[CECAC] Todas estas áreas identificadas poderão ser consideradas no âmbito de uma estratégia nacional de adaptação.

- Que tipo de trabalho, com potenciais sinergias com este projecto, identifica no seu organismo?

[ANPC] Planeamento de Emergência para Cheias

[ANPC] Resposta Operacional para Cheias Rápidas

[ANPC] Planeamento de Contingência para situações de Seca

[ANPC] Resposta Operacional para uma situação de Seca

[ex-INETI] Amplificação por temperaturas elevadas dos efeitos da poluição relacionada com energia (incluindo transportes). Consequências das temperaturas elevadas nos consumos de energia, em particular ar condicionado. Concepção de sistemas activos e passivos de condicionamento de ar não poluentes (na óptica de energias renováveis e eficiência energética em edifícios e em ambiente urbano). Apoio ao Estado na concepção de Políticas Públicas na área da Energia (incluindo transportes). Apoio a associações de municípios, agências de energia, etc. na concepção e implementação de Planos e Programas regionais na área de energia.

[DGS] Estudos sobre temperaturas extremas.

[AFN] Incêndios, desertificação, seca.

[CECAC] Estratégia nacional de adaptação.

- identificação de projectos/estudos relevantes para o projecto

Modelação de Cheias em zonas urbanas – Projecto submetido pela U. Évora à FCT

Projecto Europeu “Aquastress” – Parceiro Português é a FEUP

Projectos SIAM I e II (terminado - impacto de alterações climáticas no âmbito de Portugal continental, inclui cenários climáticos e saúde humana). Contacto Filipe Duarte Santos ou Ricardo Aguiar.

Projecto CLIMAAT II (terminado - impacto de alterações climáticas no âmbito do Arq. da Madeira, inclui cenários climáticos e saúde humana). Contacto Filipe Duarte Santos ou Ricardo Aguiar.

Projecto CLITOP (terminado - impacto de alterações climáticas no Turismo a nível nacional, inclui cenários climáticos e estudos de saúde humana especificamente para os visitantes internacionais). Contacto Elsa Casimiro ou Ricardo Aguiar.

Projecto ImpactE (em curso - impacto das ondas de calor na Saúde Humana em Portugal). Contacto Elsa Casimiro ou Filipe Duarte Santos.

Projecto 2FUN (em curso - modelação dos efeitos na Saúde das interações múltiplas entre poluentes; nível europeu; integra caso-de-estudo para a Grande Lisboa da interação entre poluição atmosférica e ondas de calor). Contacto Elsa Casimiro ou Ricardo Aguiar.

Efeitos da Onda de Calor 2003 (existem vários).

"Impacto dos incêndios florestais na qualidade do ar em áreas urbanas" – coord. Ana Isabel Miranda, DAO –UA, 2008

"A saúde e o ar que respiramos – um caso de estudo em Portugal " – coord. Carlos Borrego, UA e UNL, 2008

"Que Futuro?" - Filipe Duarte dos Santos, 2007 Gradiva Publicações

"Sobreelevação do nível do mar de origem meteorológica em Portugal Continental" (1986-88), Cristina Gama (UEvora); Rui Taborda (ULisboa); Alveirinho Dias (UAlgarve)

"Geografias da saúde e do desenvolvimento - Evolução e tendências em Portugal", de Paula Santana (U. Coimbra), com publicação da Almedina em 2005;

"Internacional Desertification - Social Geographies of Vulnerability and Adaptation", de Dowling e Ludeke (2002), que anexo;

Os estudos sobre a evolução histórica do clima em PT coordenados pelo Ricardo Trigo, com participação da Maria João Alcoforado, de que junto também um abstract;

Os estudos coordenados pelo Amílcar Soares, do IST, sobre ambiente e saúde, com participação do OBSERVA, para a região de Sines (SINESBIOAR e sequentes).