



GTAAC – Grupo de Trabalho de Adaptação às Alterações Climáticas

Contributo para o setor de águas

Índice



1. Introdução



2. Objetivos



3. Projetos e iniciativas do GTAAC



4. Resultados



5. Conclusões

1. Introdução



Em outubro de 2018, a APDA Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Água, criou um grupo de trabalho centrado na adaptação às alterações climáticas – GTAAC



GTAAC – Grupo de Trabalho de Adaptação às Alterações Climáticas



Este grupo inclui: elementos da comunidade académica e elementos do setor de água e saneamento (público e privado de norte a sul de Portugal). A pluralidade da equipa e o seu carácter faz dela pioneira em Portugal.

Cargo	Nome	Instituição
Coordenadora	Ana Margarida Luís	EPAL, SA
Vice-Coordenador	Luís Dias	Ce3C-CCIAM - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Membro	Afonso Sebastião	Aquapor Serviços, SA
Membro	Ana Madeira	EMAS de Beja, EM
Membro	André Duarte	SMAS de Sintra
Membro	Duarte Caldeira	Centro de Estudos e Intervenção em Proteção Civil
Membro	Felisbina Quadrado	Agência Portuguesa do Ambiente
Membro	Inês Matos	Águas do Ribatejo, EM, SA
Membro	Nuno Lourenço	Serviços Municipalizados de Castelo Branco
Membro	Rita Cunha	Águas do Porto, EM
Membro	Rita Santos	Águas da Figueira, SA
Membro	Rodrigo Duarte	Águas de Cascais, SA
Membro	Rui Teixeira	Câmara Municipal do Barreiro
Membro	Silvana Vitorino	SMAS de Almada
Membro	Teresa Mariano	SMAS de Leiria
Membro	Teresa Vicêncio	Águas de Cascais, SA



2. Objetivos



Promover a conscientização sobre o tema;



Disponibilizar a todos os gestores de água e saneamento, bem como à comunidade em geral, informações e ferramentas que lhes permitam uma melhor adaptação aos efeitos das alterações climáticas, reduzindo assim o risco inerente.



Com esta apresentação pretendemos partilhar as iniciativas do GTAAC, bem como os resultados obtidos até o momento.

3. Projetos e iniciativas GTAAC

- ▶ O GTAAC está a trabalhar em três caminhos paralelos:
 - ▶ 1. Sensibilização e conscientização sobre a importância das AC junto das empresas de água em Portugal;
 - ▶ 2. Trabalho em rede com associações internacionais que partilham os mesmos objetivos;
 - ▶ 3. Preparação de ferramentas para fornecer às empresas deste setor, por forma a melhorar a adaptação às alterações climáticas.

3. Projetos e iniciativas GTAAC

- ▶ 1. Sensibilização e conscientização sobre a importância das AC junto das empresas de água em Portugal;
 - Divulgando regularmente notícias sobre alterações climáticas (na Newsletter da APDA);
 - Solicitando/encorajando a APA para a disponibilizar os cenários hídricos por sub-bacias.
 - Promover a aderência ao ENAAC - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas

3. Projetos e iniciativas GTAAC

- ▶ 2. Trabalho em rede com associações internacionais que partilham os mesmos objetivos;
 - ▶ o GTAAC estabeleceu cooperação com a AGWA (<https://alliance4water.org>)
 - partilhar estudos de casos portugueses no site da AGWA;
 - criar um blog, em português, no site da AGWA (<http://alliance4water.org/blog/>), que prevê a participação dos países de língua oficial portuguesa;
 - divulgar e testar em Portugal uma metodologia desenvolvida pela AGWA para capacitar empresas do setor da água às AC.

3. Projetos e iniciativas GTAAC

- ▶ 3. Preparação de ferramentas para fornecer às empresas deste setor, por forma a melhorar a adaptação às alterações climáticas.
 - Conhecer o grau de vulnerabilidade às AC e as possíveis respostas para superá-las é fundamental para uma boa estratégia de adaptação.
 - O GTAAC está a desenvolver uma ferramenta, para que as empresas de água avaliem a sua vulnerabilidade.
 - Está em preparação uma carteira de opções e medidas de adaptação às AC.

4. Resultados

- ▶ Em relação aos resultados do trabalho realizado pelo GTAAC, destacamos:
 - ▶ Já foram realizados vários encontros, descentralizados, pelas várias entidades, nas diversas regiões do país a que cada um dos membros pertence, onde também há diferentes cenários de adaptação às mudanças climáticas que precisam ser levados em conta;
 - ▶ Preparação de um portfólio de estudos técnicos, projetos nacionais e internacionais, artigos científicos e vídeos, como mostra a figura seguinte:

Ano	Tipologia	Titulo	Área de estudo
2002	Publicação	Climate change in Portugal: scenarios, impacts and adaptation measures - project SIAM: 23-83. Gradiva - Publicações, Lisbon.	Portugal
2006	Publicação	Alterações climáticas em Portugal: cenários, impactos e medidas de adaptação - projecto SIAM II: 115-168). Gradiva - Publicações, Lisbon.	Portugal
2008	Artigo científico	Preliminary analysis of Alvito-Odivelas reservoir system operation under climate change scenarios. In: López-Francos A. (ed.), Drought management: scientific and technological innovations: 133-138 (Options Méditerranéennes: Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 80). CIHEAM, Zaragoza.	Rib.ª Odivelas
2008	Artigo científico	Vulnerability of water resources, vegetation productivity and soil erosion to climate change in Mediterranean watersheds. Hydrological Processes 22 (16): 3115-3134 (DOI: 10.1002/hyp.6897).	Ribeiras do norte do Ribatejo e sudeste Alentejano

4. Resultados

- ▶ O GTAAC estabeleceu cooperação com AGWA:
 - ▶ Partilhar estudos de casos portugueses no site da AGWA;
 - ▶ Criar um blog, em português, no site da AGWA;
 - ▶ Equacionar/estudar CRIDA - plataforma de orientação técnica, desenvolvida por esta aliança (AGWA);
 - ▶ trabalhar em colaboração em futuros projetos ex: H2020 EU; ARUP;
 - ▶ Testar a abordagem do CRIDA, através de uma implementação piloto em Portugal, possivelmente com financiamento da AGWA;

4. Resultados

- ▶ O GTAAC , atento ao que vai acontecendo sobre o tema AC, um pouco por todo o mundo, tem publicado, regularmente no site da APDA, notícias relevantes sobre o assunto. Exemplos:
 - ▶ (i) o Prémio Nobel de Ciências Económicas, concedido em conjunto a William Nordhaus e Paul Romer;
 - ▶ (ii) os principais resultados da COP24.

5. Conclusões

- ▶ Reconhecemos que muito tem sido feito em Portugal em relação às AC. Contudo faltava um Grupo de Trabalho, como o GTAAC, pois havia a necessidade de uma transmissão integrada e dinâmica de assuntos relacionados com este tema.
- ▶ O GTAAC tem provado ser um excelente meio de intercâmbio e partilha de conhecimento, devido à diversidade de origens dos seus membros.
- ▶ Como resultado das iniciativas e projetos do GTAAC, esperamos que as empresas de água em Portugal ganhem as ferramentas necessárias para se prepararem para lidar com as alterações climáticas.



Obrigada

gtaac.apda@gmail.com

GTAAC/APDA - Associação Portuguesa de
Distribuição e Drenagem de Águas
Av. de Berlim 15, 1800-031 Lisboa – Portugal