

PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA NO 9º FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA



9th WORLD WATER
FORUM | DAKAR 2022



REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple - Un But - Une Foi



WORLD
WATER
COUNCIL



PORTUGAL

Futuro
da Água
Inteligente
e Sustentável

DAKAR 2022
9º Fórum Mundial de Águas



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

Dakar | 21 a 25 de março 2022

Sessões no Programa Oficial promovidas pelo Ministério do Ambiente e da Ação Climática

Painel de Alto Nível *A cooperação em língua portuguesa no quadro do Abastecimento de Água e do Saneamento – perspectivas políticas e institucionais (HLP19)*

- **Terça-feira, 22 de março, 9h00 - 10h30, sala 10 | Pavilhão EXPO**

Sessão Especial *A cooperação em língua portuguesa no quadro do Abastecimento de Água e do Saneamento – perspectivas técnicas, sociais, ambientais e regulatórias*

- **Quinta-feira, 24 de março, 9h00 - 10h30, sala 205 | Pavilhão CICAD**

Sessão Paralela, *Bridging SDG 6 and SDG14 – Sailing from Dakar to Lisbon*

- **Quinta-feira, 24 de março, 17h00 - 18h00, Sala 2 | EXPO**

A cooperação em língua portuguesa no quadro do Abastecimento de Água e do Saneamento – perspetivas políticas e institucionais (HLP19)

Painel de Alto Nível, 3ª feira, 22 de março, 9h00 - 10h30, sala 10 do pavilhão EXPO

The Session intends to reflect on the role of international cooperation to the achievement of SDG6 taking into consideration concrete projects existing in Portuguese speaking countries. This session will try to identify the main successes achieved, but also the main challenges ahead. Shared experiences allow the diffusion of solutions to be adapted to each country's reality.

Moderator: Alexandra Ferreira de Carvalho | *Secretary-General of the Portuguese Ministry for the Environment and Climate Action*

- **João Pedro Matos Fernandes** (tbc) | *Portuguese Minister for the Environment and Climate Action*
- **João Baptista Borges** | *Angolan Minister for Energy and Water*
- **Rogério Marinho** (tbc) | *Brazilian Minister for Regional Development*
- **Orlando Viegas** (tbc) | *Bissau-Guinean Minister for Natural Resources and Energy*
- **Rui Godinho** | *Governor of the World Water Council*
- **Jorge Werneck** | *Governor of the World Water Council*
- **Ambassador Zacarias da Costa** | *Executive Secretary of the Community of Portuguese Speaking Countries*

Focal points: Ministry for the Environment and Climate Action of Portugal - diana.carlos@sgambiente.gov.pt / pedro.liberato@sgambiente.gov.pt

A cooperação em língua portuguesa no quadro do Abastecimento de Água e do Saneamento – perspetivas técnicas, sociais, ambientais e regulatórias

Sessão Especial, 5ª feira, 24 de março, 9h00 - 10h30, sala 205 do pavilhão CICAD

The Session intends to reflect on the role of international cooperation to the achievement of SDG6 taking into consideration concrete projects existing in Portuguese speaking countries. This session will address the technical, social, environmental, and regulatory perspectives of these countries, with a view to achieving the SDGs, in particular the SDG6.

1st Roundtable Moderator: José Saldanha Matos | *President of the Portuguese Water Partnership*

- **Elsa Ramos** | *Director of Angolan National Water Directorate*
- **Pedro Emanuel Fortunato da Silva** | *Technical Advisor for the Minister - Ministry of Natural Resources and Energy from Bissau-Guinea*
- **Celestino Andrade** | *Director-General - Sao Tomean Electricity and Water Company*

2nd Roundtable Moderator: Vera Eiró | *President of the Portuguese Water and Waste Services Regulation Authority*

- **Elídio Khossa** | *Director of the Department of Operations Management from Mozambican FIPAG*
- **Cláudio Lopes dos Santos** | *President of the Cape Verde Water and Sanitation Agency - ANAS*
- **Fernanda Abreu** | *In Representation of the President of the Brazilian National Water Agency - ANA*

Focal points: Ministry for the Environment and Climate Action of Portugal - diana.carlos@sgambiente.gov.pt / pedro.liberato@sgambiente.gov.pt

PROGRAMA DO PAVILHÃO DE PORTUGAL



9th WORLD WATER
FORUM | DAKAR 2022



REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple - Un But - Une Foi



WORLD
WATER
COUNCIL



PORTUGAL

Futuro
da Água
Inteligente
e Sustentável

DAKAR 2022
9th Fórum Mundial da Água



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

9th Fórum Mundial da Água
Dakar | 21 a 25 de março 2022

Layout do Pavilhão de Portugal



Atividades no Pavilhão de Portugal – macro programação

| | 21 (2ªF) | 22 (3ªF) | 23 (4ªF) | 24 (5ªF) | 25 (6ªF) |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| 09h30 – 10h30 | | COBA | TPF | Univ. de Évora | |
| 10h30 – 11h00 | | CineEco | CineEco | CineEco | |
| 11h00 – 12h00 | | ECOFIRMA | AST | SG MAAC | |
| 12h00 – 12h30 | | Vídeos Instituc. | Vídeos Instituc. | Vídeos Instituc. | |
| 12h30 – 13h30 | Abertura | AdP | AdP | Flash Mob | Encerramento |
| 13h30 – 14h00 | Vídeos Instituc. | Vídeos Instituc. | Vídeos Instituc. | Vídeos Instituc. | |
| 14h00 – 15h00 | Apres. CineEco | ERSAR | ERSAR | DIBITEC | |
| 15h00 – 15h30 | CineEco | CineEco | CineEco | Vídeos Instituc. | |
| 15h30 – 16h30 | LNEC | AICEP | AICEP | PPA | |
| 16h30 – 17h00 | CineEco | CineEco | CineEco | Vídeos Instituc. | |
| 17h00 – 18h30 | APDA | ERSAR | PPA / AdP | | |

Programa do Pavilhão de Portugal

21 de março, 2.ª feira

| | |
|--------------|--|
| 12h30 | Abertura do Pavilhão Palavras de boas vindas pelo Senhor Ministro do Ambiente e da Ação Climática, Assinatura de certificação “Zéro Déchet”. Evento de promoção da iniciativa “Zéro Déchet Senegal”. Presenças do MAAC e da SEAmb. |
| 14h00 | Sessão inaugural do programa CineEco Apresentação do historial do CineEco, único festival de Cinema Ambiental em Portugal, organizado pelo município de Seia, que nasceu em 1995 e que cumpre a sua 28ª edição em outubro deste ano. Um percurso sempre acompanhado por várias entidades, entre elas o Ministério do Ambiente. |
| 15h30 | LNEC – Reunião de parceiros do projecto Europeu Water4All (sessão por convite) |
| 16h30 | <i>Momento CineEco</i> |
| 17h00 | Side Event – APDA – “Água, Governança e Políticas Públicas” Secretária de Estado do Ambiente, Portugal; Secretário de Estado da Economia Agrária, Cabo Verde; Presidente da ERSAR; Chefe da Unidade Water Governance da OCDE. |

Água, Governança e Políticas Públicas

APDA – 2.^a feira, 21 de Março, 17:00 – 18:30 – Sessão aberta

Pretende-se obter uma atualização dos desenvolvimentos do tema, quer em Portugal, quer na perspetiva de outras experiências, estando previstas intervenções sobre a governança e a regulação dos recursos hídricos, tanto em Portugal, como em Cabo Verde, e sobre os contributos da OCDE para a governança do setor.

Intervenientes: Secretária de Estado do Ambiente, Portugal; Secretário de Estado da Economia Agrária, Cabo Verde; Presidente da ERSAR; Chefe da Unidade Water Governance da OCDE.

Estão previstas as intervenções seguintes, confirmadas:

- **A governança dos recursos hídricos em Portugal** - *Inês dos Santos Costa, Secretária de Estado do Ambiente de Portugal*
- **A governança dos recursos hídricos em Cabo Verde** - *Miguel Ângelo Barreto da Moura, Secretário de Estado da Economia Agrária de Cabo Verde*
- **A dimensão regulatória dos serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais** - *Vera Eiró, Presidente do Conselho de Administração da ERSAR*
- **Water Governance: a perspective of OECD contributions** – *Oriana Romano, Head of Unit, Water Governance and Circular Economy Cities, Urban Policies, and Sustainable Development Division Centre for Entrepreneurship, SMEs, Regions and Cities, OCDE*
- **Debate.**

A sessão terá a moderação de **J. Henrique Zenha, vice-presidente do Conselho Diretivo da APDA.**

Focal points: José Henrique Zenha: jh.zenha@gmail.com

Programa do Pavilhão de Portugal

22 de março, 3.^a feira

| | |
|-------|--|
| 09h30 | COBA – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 10h30 | Momento CineEco |
| 11h00 | ECOFIRMA – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 12h30 | Águas de Portugal – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 14h00 | ERSAR – “ Conhecimento do sector dos serviços de águas ” Dar escala e realidade aos grandes números do setor de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais em Portugal. Presença da Presidente da ERSAR. |
| 15h00 | Momento CineEco |
| 15h30 | AICEP – “ Modelos de Gestão de Sistemas de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais ” Esta sessão permitirá a partilha da experiência portuguesa junto das duas principais entidades públicas senegalesas: ONAS responsável pela gestão do saneamento e OFOR pela gestão dos recursos hídricos |
| 16h30 | Momento CineEco |
| 17h30 | Side Event – ERSAR – “ Formação e Capacitação no Setor da Água ” A ERSAR como catalisador da formação e capacitação no setor da água em Portugal. Presença da Presidente da ERSAR, Prof. ^a Vera Eiró. Inclui Música Portuguesa & Água Momento musical com Marta Pereira da Costa. |

Modelos de Gestão de Sistemas de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais

AICEP – 3.ª feira, 22 de março, 15:30 – 16:30 – Sessão aberta

Esta sessão permitirá a partilha da experiência portuguesa junto das duas principais entidades públicas senegalesas: ONAS responsável pela gestão do saneamento e OFOR pela gestão dos recursos hídricos..

Mensagem de Boas Vindas Tiago Bastos – Diretor AICEP Senegal

15h35 – 15h45

ONAS - DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO SETOR DO SANEAMENTO

ABABAKAR MBAYE – DIRETOR-GERAL, ONAS (Office Nacional de l'Assainissement du Sénégal)

15h45 – 15h55

CASOS DE ESTUDO EM PORTUGAL

CLÁUDIO DE JESUS – PRESIDENTE, ÁGUAS DE PORTUGAL INTERNACIONAL

15h55 – 16h05

OTIMIZAÇÃO NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

MARGARET OLIVIERA – DIRETORA COMERCIAL, CAMACHO ENGENHARIA SENEGAL

16h05 – 16h15

OFOR – ACESSO À ÁGUA POTÁVEL NAS ZONAS RURAIS

ALPHA BAYLA GEUYE – DIRETOR-GERAL, OFOR (Office Des Forages Ruraux)

LAMINE KA – DIRETOR ESTUDOS, OFOR (Office Des Forages Ruraux)

16h15 – 16h30

A IMPORTANCIA DA DESSALINIZAÇÃO E DO TRATAMENTO DAS ÁGUAS RESIDUAIS NO SÉCULO XXI

ANTÓNIO CARDOSO – COUNTRY MANAGER, ETERMAR SENEGAL

Focal points: AICEP – Dr. Tiago Bastos: tiago.bastos@portugalglobal.pt

Programa do Pavilhão de Portugal

23 de março, 4.^a feira

| | |
|-------|---|
| 09h30 | TPF – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 10h30 | Momento CineEco |
| 11h00 | AST – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 12h30 | Águas de Portugal – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 14h00 | ERSAR – “A 4.^a Geração dos Indicadores da ERSAR” Apresentação da Avaliação da Qualidade dos Serviços de Águas prestados aos utilizadores - 4. ^a geração e interface com as entidades gestoras e utilizadores finais. Apresentação de vídeos sobre o Portal da ERSAR e a nova App. Presença da Eng. ^a Helena Alegre (LNEC). |
| 15h00 | Momento CineEco |
| 15h30 | AICEP – “Gestão de Recursos Hídricos no Senegal e Regionais” Esta sessão permitirá a partilha de experiências de duas empresas portuguesas conhecedoras do mercado, bem como da prestigiada OMVS, responsável pela gestão do rio Senegal e entidade candidata ao Prémio Nobel da Paz em 2022, para além do reputado Banco Africano de Desenvolvimento. |
| 16h30 | Momento CineEco |
| 17h30 | Side Event – AdP/ PPA – “Serviços de Água e Saneamento nos PALOP - Quo Vadis?” Partilha de boas práticas e desafios enfrentados no desenvolvimento dos serviços urbanos de águas no universo PALOP. |

Gestão de Recursos Hídricos no Senegal e Regionais

AICEP – 4.^a feira, 23 de março, 15:30 – 16:30 – Sessão aberta

Permitirá a partilha de experiência de duas empresas portuguesas conhecedoras do mercado, bem como da prestigiada OMVS, responsável pela gestão do rio Senegal e entidade candidata ao Prémio Nobel da paz em 2022, para além do reputado Banco Africano de Desenvolvimento.

Mensagem de Boas Vindas Tiago Bastos – Diretor AICEP Senegal

- | | |
|---------------|--|
| 15h35 – 15h45 | BAD - Desafios e oportunidades no setor da água <i>Ijeoma Emenajo – Diretor de Gestão de Recursos Hídricos</i> |
| 15h45 – 15h55 | A COBA e as suas múltiplas valências no setor da água <i>António Pereira da Silva – Administrador, COBA, SA</i> |
| 15h55 – 16h05 | OMVS – Desafios e oportunidades <i>Hamed Diane Semega – Alto Comissário, Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal - tbc</i> |
| 16h05 – 16h15 | Água, números para reflexão <i>Jorge Duarte - Diretor-Geral, Grid West Africa</i> |
| 16h15 – 16h30 | Perguntas e repostas |

Focal points: AICEP – Dr. Tiago Bastos: tiago.bastos@portugalglobal.pt

Serviços de Água e Saneamento nos PALOP - Quo Vadis?

AdP/PPA – 4.^a feira, 23 de Março, 17:00 – 18:30 – Sessão aberta

Partilha de boas práticas e desafios enfrentados no desenvolvimento dos serviços urbanos de águas no universo dos PALOP.

Moderador: Cláudio de Jesus | *Presidente AdP Internacional*

- **Simões Gomes** | *Técnico Superior - DNA - Direção Nacional das Águas de Angola*
- **Eurico Macuácuá** | *Técnico Superior - AIAS - Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento de Moçambique*

Comentador Oficial: José Saldanha Matos | *Presidente da PPA*

- **Pedro Fortunato da Silva** | *Assessor Técnico do Ministro de Estado, dos Recursos e Energia da Guiné Bissau*
- **Ricardo Godinho** | *Administrador da AdS – Águas de Santiago – Cabo Verde*
- **Abel Vila Nova** | *Diretor de Água da EMAE – Empresa de Água e Eletricidade de S. Tomé e Príncipe*
- **Comentador Oficial: Helena Alegre** | *Diretora de Hidráulica e Ambiente do LNEC*
- *Discussão*

Focal points: PPA – Prof. José Saldanha Matos: jose.saldanha.matos@tecnico.ulisboa.pt | AdP – Eng. Cláudio de Jesus: c.jesus@adp.pt

Programa do Pavilhão de Portugal

24 de março, 5.ª feira

| | |
|-------|---|
| 09h30 | Univ. de Évora – “International Cooperation & Restoration” (sessão por convite) |
| 10h30 | Momento CineEco |
| 11h00 | SG MAAC – “Impulsionar as Parcerias Internacionais no combate às alterações climáticas: o papel do Fundo Ambiental de Portugal e das IFIs” (sessão por convite) Apresentação do Fundo Ambiental e dos resultados obtidos através dos projetos financiados nos últimos 5 anos, perspetivando as linhas para futura atuação através do diálogo com as IFIs, nomeadamente procurando uma abordagem comum de utilização destes recursos como investimento-semente que consolide os seus investimentos em projetos de maior impacto. |
| 12h30 | Flash Mob |
| 14h00 | DIBITEC/ Águas em Processo – reunião com Parceiros (sessão por convite) |
| 15h00 | Momento CineEco |
| 15h30 | PPA – reunião com Parceiros da rede NoWNET (sessão por convite) |

International Cooperation & Restoration

Universidade de Évora – 5.ª feira, 24 de Março, 9:30 – 10:30 – Sessão por convite

Cooperation is the only tool that nations have to jointly develop strategies that meet world needs on water and environmental quality. Knowledge transfer that allows revert, restore and mitigate the impacts of human activities that consider needs in water and territory for economic growth is necessary. This session wishes to share with a wider community the importance of cooperation activities developed around the globe to achieve restoration of freshwater ecosystems, having a particular focus on Europe, China and South America. Several already implemented or on-going cooperation case studies will be presented and new concepts of restoration objectives will be discussed with participants.

9h30 - **International Cooperation & Restoration - Common legal frameworks to get everyone on board** Ana Mendes; University of Évora, Researcher, Portugal

9h45 - **"Science - Policy - Private Sector" Think Tank for a sustainable development in Africa**

Cesar Carmona-Moreno; European Commission- Joint Research Centre

10h00- **How cooperation is been important in achieving restoration goals in China**

Jianhua Lee, Bayinbaoligao, Fengran Xu; Tongji University & China Institute of Water Resources and Hydropower Research, China

10h15 - **Discusion**

Focal points: Ministério do Ambiente e Ação Climática de Portugal - Diana.carlos@sgambiente.gov.pt e Pedro.liberato@sgambiente.gov.pt

Impulsionar as Parcerias Internacionais no combate às alterações climáticas

O papel do Fundo Ambiental de Portugal e das IFIs

SG MAAC – 5.ª feira, 24 de Março, 11:00 – 12:00 – Sessão por convite

Apresentação do Fundo Ambiental e dos resultados obtidos através dos projetos financiados nos últimos 5 anos, perspetivando as linhas para futura atuação através do diálogo com as IFIs, nomeadamente procurando uma abordagem comum de utilização destes recursos como investimento-semente que consolide os seus investimentos em projetos de maior impacto.

- **Alexandra Ferreira de Carvalho** | *Diretora do Fundo Ambiental e Secretária Geral do Ambiente de Portugal*
- **Emmanuel Chapponniere** | *Representante do Banco Europeu de Investimento*
- **Gustavo Saltiel** | *Representante do Banco Mundial*
- **a confirmar** | *Representante do BaD*
- **a confirmar** | *Representante da DGINTPA*

Focal points: Ministério do Ambiente e Ação Climática de Portugal - Diana.carlos@sgambiente.gov.pt e Pedro.liberato@sgambiente.gov.pt

Taskforce Dakar



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA



Parceria Portuguesa
para a Água



ERSAR

ENTIDADE REGULADORA
DOS SERVIÇOS DE ÁGUAS E RESÍDUOS



SECRETARIA-GERAL
DO AMBIENTE



ÁGUAS DE
PORTUGAL



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS



EMBAIXADA DE PORTUGAL NO SENEGAL

MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS



agência portuguesa
do ambiente



aicep Portugal Global