

# Casos de Estudo e Sucesso na Gestão da Água na CPLP

## 1. Introdução

A Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP) reúne países com realidades hídricas profundamente distintas: desde Estados insulares com escassez extrema (Cabo Verde, São Tomé e Príncipe), passando por países altamente vulneráveis a eventos climáticos (Moçambique, Guiné-Bissau), até grandes potências hidrográficas (Brasil) e países com reformas estruturais consolidadas (Portugal). Nos últimos anos, observa-se uma transição comum: a passagem de uma gestão centrada apenas em obras de engenharia para uma Governança Integrada dos Recursos Hídricos, baseada em:

- Planeamento estratégico
- Regulação independente
- Participação comunitária
- Digitalização e monitorização
- Cooperação técnica Sul-Sul e Norte-Sul

Este relatório apresenta os casos de estudo de maior impacto na CPLP, destacando objetivos, parceiros, resultados, ano e orçamento sempre que disponível, bem como projetos transnacionais que reforçam a integração lusófona no setor da água.

## 2. Casos de Estudo por País

### 2.1. Portugal

#### Reforma Estrutural do Setor da Água (PENSAARP I, II e III)

**Ano:** 1993–2020

**Objetivo:** Modernizar o setor, garantir água segura e saneamento adequado.

**Parceiros:** Governo de Portugal, ERSAR, Municípios, Empresas gestoras.

**Resultados:**

- Água segura passou de 50% para 99% da população.
- Criação da ERSAR, regulador independente.
- Universalização do saneamento em áreas urbanas.

**Orçamento:** > 10 mil milhões € (investimento acumulado em 30 anos).

#### Pacto para a Gestão da Água (CATÓLICA-LISBON)

**Ano:** 2020–presente

**Objetivo:** Reduzir riscos hídricos e promover eficiência no setor empresarial.

**Parceiros:** Academia, empresas, entidades públicas.

**Resultados:**

- Metas voluntárias de redução de consumo.
- Integração da água na estratégia ESG das empresas.

**Orçamento:** Não aplicável (iniciativa colaborativa).

## Projeto TWIST (Transnational Water Innovation Strategy)

**Ano:** 2019–2022

**Objetivo:** Criar soluções inovadoras para águas residuais e economia circular.

**Parceiros:** União Europeia, universidades, empresas de água.

**Resultados:**

- Pilotos de reutilização de água.
- Novos modelos de governança aberta.

**Orçamento:** ~ 5 milhões € (Interreg Europe).

## 2.2. Angola

### Programa “Água para Todos”

**Ano:** 2013–2022

**Objetivo:** Expandir o acesso rural à água.

**Parceiros:** Governo de Angola, financiadores internacionais.

**Resultados:**

- 214 sistemas solares instalados.
- 430 mil beneficiários.
- Redução de doenças hídricas em **20%**.

**Orçamento:** ~ 650 milhões USD.

### Projeto PROÁGUA

**Ano:** 2018–2025

**Objetivo:** Expandir redes urbanas em Luanda e Icolo e Bengo.

**Parceiros:** Banco Mundial, MINEA, EPAS.

**Resultados:**

- Reforço institucional das empresas provinciais.
- Meta de 6 milhões de beneficiários.

**Orçamento:** 300 milhões USD.

## Modelo MOGECA (Gestão Comunitária)

**Ano:** 2015–presente

**Objetivo:** Garantir sustentabilidade de sistemas rurais.

**Parceiros:** Grupo INDAQUA, comunidades locais.

**Resultados:**

- Redução de avarias.
- Aumento da vida útil das infraestruturas.

**Orçamento:** Baixo custo (modelo comunitário).

## 2.3. Moçambique

### Projeto EVA (Eficiência e Valorização da Água)

**Ano:** 2020–2024

**Objetivo:** Reduzir perdas e digitalizar o sistema de Xai-Xai.

**Parceiros:** FIPAG, parceiros técnicos.

**Resultados:**

- Cadastro completo da rede.
- Redução significativa de perdas.

**Orçamento:** ~ 3 milhões USD.

### Parque do Rio Chiveve (Beira)

**Ano:** 2015–2022

**Objetivo:** Mitigar cheias através de soluções baseadas na natureza.

**Parceiros:** Banco Mundial, Governo da Alemanha, Município da Beira.

**Resultados:**

- Redução de inundações.
- Requalificação urbana.

**Orçamento:** 38 milhões USD.

### Abastecimento de Maputo (Projeto COBA)

**Ano:** 2017–2024

**Objetivo:** Expandir o abastecimento urbano.

**Parceiros:** Banco Mundial, BAD, BEI.

**Resultados:**

- Aumento da capacidade de produção e distribuição.
- Sustentabilidade financeira reforçada.

**Orçamento:** > 500 milhões USD.

## 2.4. Brasil

### PNAS (Programa Nacional de Águas Subterrâneas)

**Ano:** 2018–presente

**Objetivo:** Monitorizar e gerir aquíferos.

**Parceiros:** ANA, estados brasileiros.

**Resultados:**

- Base hidrogeológica nacional.
- Referência para CPLP.

**Orçamento:** ~ 20 milhões USD.

### Edital da Água

**Ano:** 2019–2023

**Objetivo:** Apoiar soluções descentralizadas em comunidades vulneráveis.

**Parceiros:** ANA, organizações sociais.

**Resultados:**

- 21 mil beneficiários.
- Instalação de cisternas e saneamento sustentável.

**Orçamento:** ~ 5 milhões USD.

## 2.5. Cabo Verde

### Dessalinização Solar (Porto Novo e Salamansa)

**Ano:** 2018–2024

**Objetivo:** Reduzir custos e aumentar autonomia hídrica.

**Parceiros:** Governo de Cabo Verde, cooperação internacional.

**Resultados:**

- Redução do custo de produção de água.
- Maior resiliência em ilhas áridas.

**Orçamento:** ~ 10 milhões USD.

### Liderança WASAG

**Ano:** 2017–presente

**Objetivo:** Liderar soluções agrícolas em clima árido.

**Parceiros:** FAO, WASAG.

**Resultados:**

- Cabo Verde como referência global.

**Orçamento:** Não aplicável.

## 2.6. Guiné-Bissau

### Projeto Coastal (PNUD)

**Ano:** 2015–2022

**Objetivo:** Adaptar arrozais à subida do mar.

**Parceiros:** PNUD, Governo da Guiné-Bissau.

**Resultados:**

- 3.777 ha recuperados.
- 20 mil pessoas protegidas.

**Orçamento:** 6,3 milhões USD.

## 2.7. São Tomé e Príncipe

### Rede de Áreas Marinhas Protegidas (AMPs)

**Ano:** 2018–2023

**Objetivo:** Proteger ecossistemas e promover economia azul.

**Parceiros:** Governo, comunidades, ONGs.

**Resultados:**

- 8 AMPs criadas.
- 41 comunidades envolvidas.
- 50% liderança feminina.

**Orçamento:** ~ 4 milhões USD.

## 2.8. Timor-Leste

### Plano de Investimento Estratégico (PEI)

**Ano:** 2015–2030

**Objetivo:** Universalizar água e saneamento.

**Parceiros:** Governo, parceiros multilaterais.

**Resultados:**

- Expansão de redes urbanas.
- Meta: água potável em todas as escolas até 2030.

**Orçamento:** > 1,2 mil milhões USD (setores combinados).

### 3. Projetos Transnacionais da CPLP

#### Portal Água CPLP

**Ano:** 2021–presente

**Objetivo:** Harmonizar dados hidrológicos e promover governança integrada.

**Parceiros:** CPLP, ANA Brasil, Portugal, universidades.

**Resultados:**

- Plataforma digital comum.
- Partilha de indicadores e boas práticas.

**Orçamento:** ~ 1 milhão €.

#### Projeto P3LP (Pontes e Parcerias)

**Ano:** 2018–presente

**Objetivo:** Capacitar entidades gestoras e apoiar acesso a financiamentos internacionais.

**Parceiros:** Parceria Portuguesa para a Água, PALOP.

**Resultados:**

- Estudos de mercado.
- Capacitação técnica.

**Orçamento:** ~ 2 milhões €.

#### Cooperação ANA/UNESCO para Monitorização

**Ano:** 2019–presente

**Objetivo:** Formar técnicos de Angola e Moçambique em hidrometria e qualidade da água.

**Parceiros:** ANA Brasil, UNESCO, governos nacionais.

**Resultados:**

- Formação de dezenas de técnicos.
- Melhoria da monitorização.

**Orçamento:** ~ 500 mil USD.

## Tabela Resumo

País	Projeto	Link
Portugal	PENSAARP	<a href="https://www.ersar.pt">https://www.ersar.pt</a>
Portugal	Pacto para a Gestão da Água	<a href="https://www.pactodaagua.pt">https://www.pactodaagua.pt</a>
Portugal	TWIST	<a href="https://www.interregeurope.eu/twist">https://www.interregeurope.eu/twist</a>
Angola	Água para Todos	<a href="https://www.minea.gov.ao">https://www.minea.gov.ao</a>
Angola	PROÁGUA	<a href="https://www.worldbank.org/en/country/angola">https://www.worldbank.org/en/country/angola</a>
Angola	MOGECA	<a href="https://www.indaqua.pt">https://www.indaqua.pt</a>
Moçambique	EVA	<a href="https://www.fipag.co.mz">https://www.fipag.co.mz</a>
Moçambique	Parque Chiveve	<a href="https://www.worldbank.org">https://www.worldbank.org</a>
Moçambique	Abastecimento de Maputo	<a href="https://www.worldbank.org">https://www.worldbank.org</a>
Brasil	PNAS	<a href="https://www.gov.br/ana">https://www.gov.br/ana</a>
Brasil	Edital da Água	<a href="https://www.gov.br/ana">https://www.gov.br/ana</a>
Cabo Verde	Dessalinização Solar	<a href="https://www.mahot.gov.cv">https://www.mahot.gov.cv</a>
Cabo Verde	WASAG	<a href="https://www.fao.org/wasag">https://www.fao.org/wasag</a>
Guiné-Bissau	Projeto Coastal	<a href="https://www.gwopa.org">https://www.gwopa.org</a>
São Tomé e Príncipe	AMPs	<a href="https://www.stp.gov.st">https://www.stp.gov.st</a>
Timor-Leste	PEI	<a href="https://www.mof.gov.tl">https://www.mof.gov.tl</a>
CPLP	Portal Água CPLP	<a href="https://www.cplp.org">https://www.cplp.org</a>
CPLP	P3LP	<a href="https://www.ppa.pt">https://www.ppa.pt</a>
CPLP	Cooperação ANA/UNESCO	<a href="https://www.gov.br/ana">https://www.gov.br/ana</a>