



Pontes e Parcerias nos Países
de Língua Portuguesa

Apresentações de empresas e entidades portuguesas (Parte II)

A Sustentabilidade Financeira dos Serviços de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa

Salvaterra de Magos, 14 de fevereiro de 2017

Pedro Simões, PhD

RPG – Regulation, Performance and Governance

Agenda

1

RPG

2

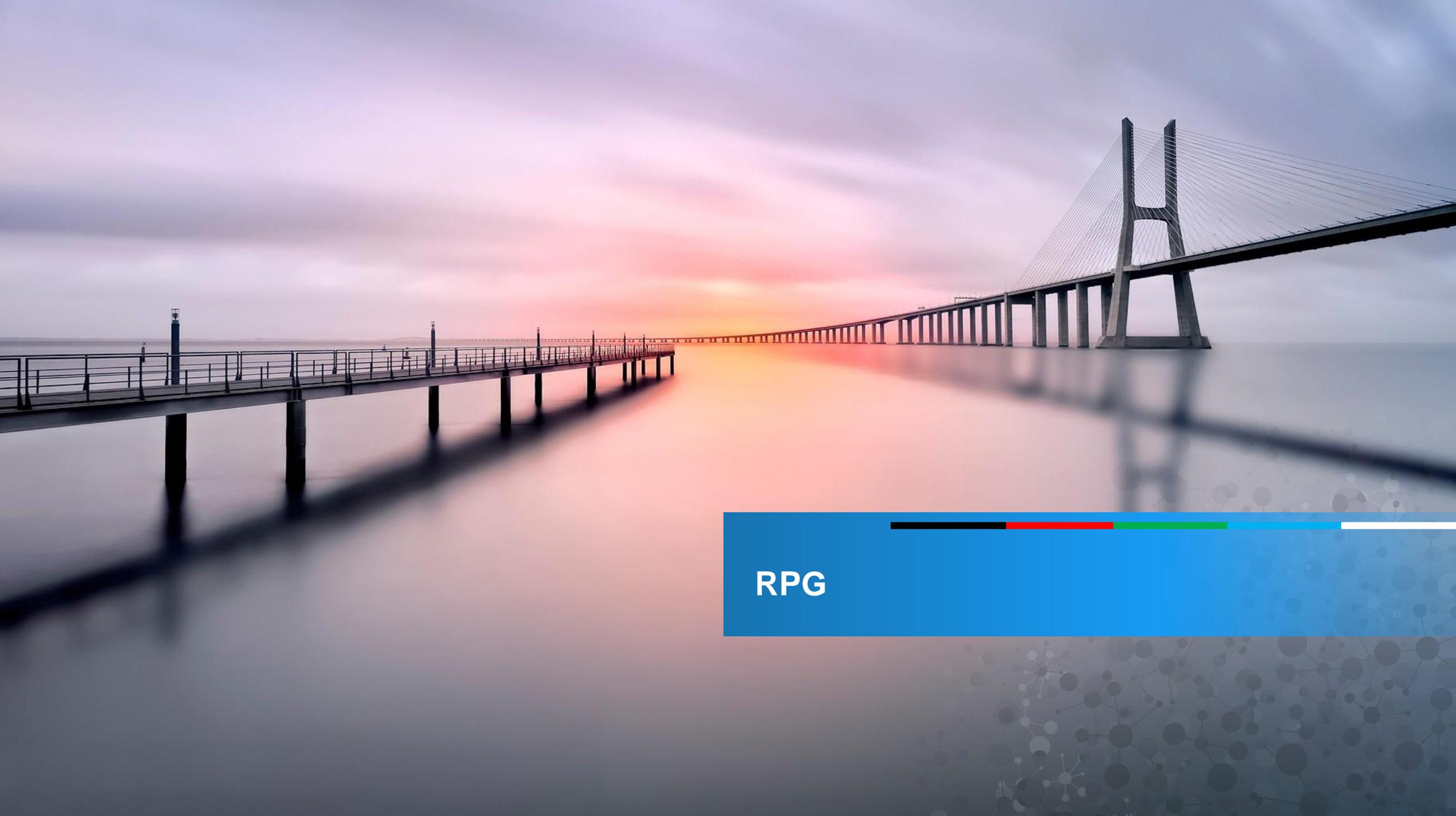
Experiência da RPG

3

Experiência da RPG em Cabo Verde

4

Principais Desafios



RPG

RPG



Desde 2005 a ajudar os nosso parceiros a

APRENDER

INOVAR

MELHORAR



Pedro Simões – 14/02/2017



Abordagem Multidisciplinar

Temos uma equipa técnica altamente especializada e com competências diversificadas

REGULAÇÃO

FORMAÇÃO

ENGENHARIA DE SISTEMAS

CONCESSÕES



PLANEAMENTO E GESTÃO

CONTRATUALIZAÇÃO

BENCHMARKING

ÁGUA E RESÍDUOS

CONSULTORIA FINANCEIRA

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS





EXPERIÊNCIA DA RPG

Experiência da RPG

Em serviços de águas e resíduos, com diversos projetos desenvolvidos (de forma transversal)...

- *Europa*
- *América (sobretudo na América do Sul)*
- *África (**Cabo Verde**, Moçambique, Guiné Bissau, Angola, ...)*





EXPERIÊNCIA DA RPG EM CABO VERDE

Experiência da RPG em Cabo Verde

Tem desenvolvido trabalhos desde 2006:



MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION
UNITED STATES OF AMERICA

Análise do quadro jurídico das concessões dos serviços de água e saneamento (SAAS) entre o Estado de Cabo Verde e os municípios

Capacitações em benchmarking, regulação, PPPs, ...

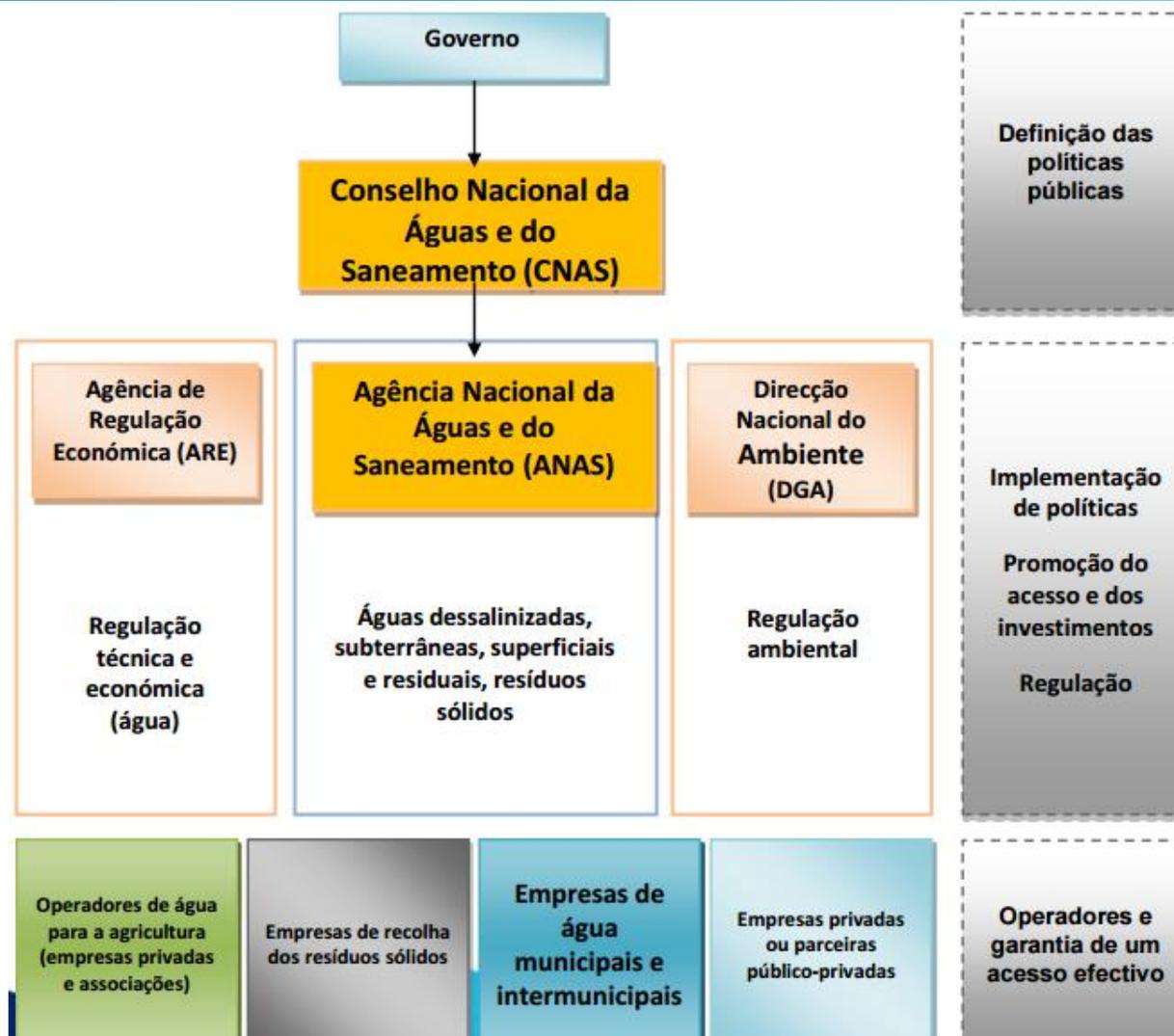
Desenho do novo quadro institucional do setor de água de Cabo Verde

Modelo financeiro do setor da água de Cabo Verde

Estudo tarifário do setor da água de Cabo Verde

Modelo económico e financeiro e definição do preço da água para agricultura

Desenho do novo quadro institucional do setor de água de Cabo Verde



Desenho do novo quadro institucional do setor de água de Cabo Verde

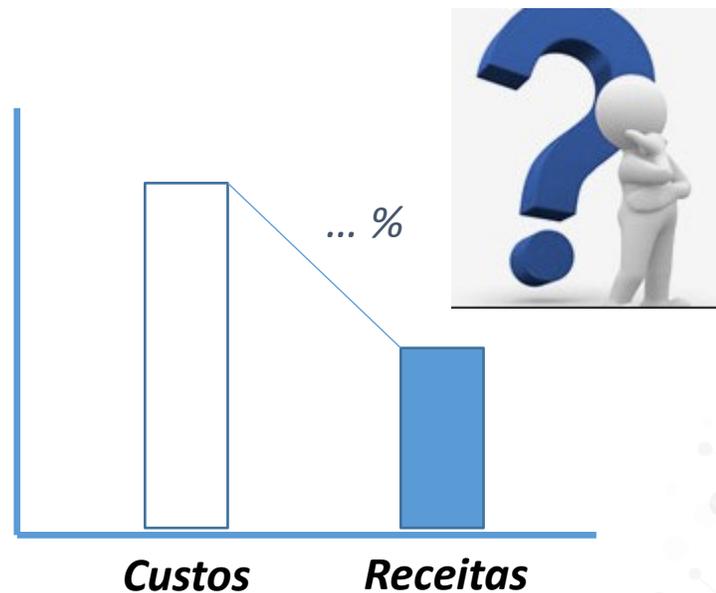
Principais ideias...

- 1. Água como recurso único;*
- 2. Criação de um Conselho Nacional de Águas e Saneamento (CNAS);*
- 3. Criação de uma Agência Nacional de Águas (ANAS), sob a tutela e orientação política do CNAS;*
- 4. Implementação de operadores intermunicipais, fomento de PPPs;*
- 5. Reforço do papel da ARE.*

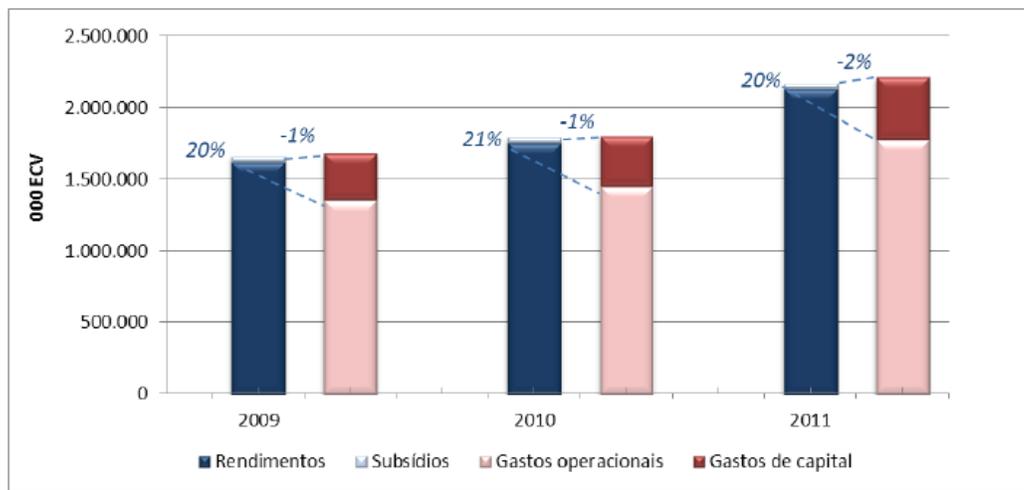
Modelo financeiro do setor da água de Cabo Verde

Grande Objetivo...

Analisar a atual situação financeira e elaboração do EVEF do sector da água em Cabo Verde

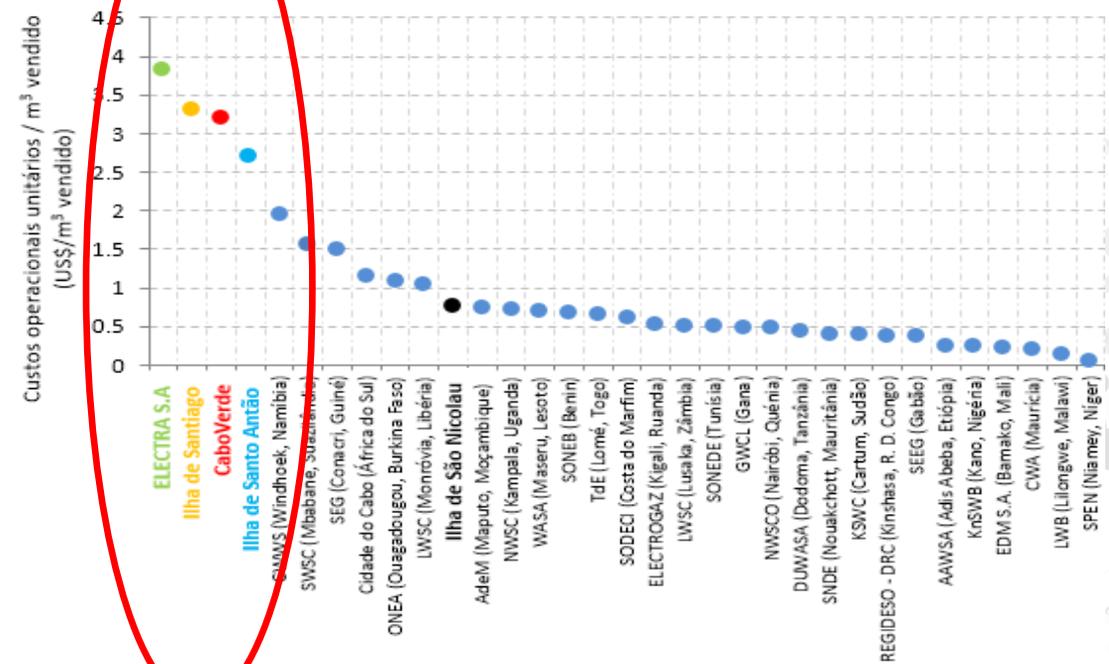


Modelo financeiro do setor da água de Cabo Verde



Fraca recuperação de custos

Fraca capacidade para realizar investimentos



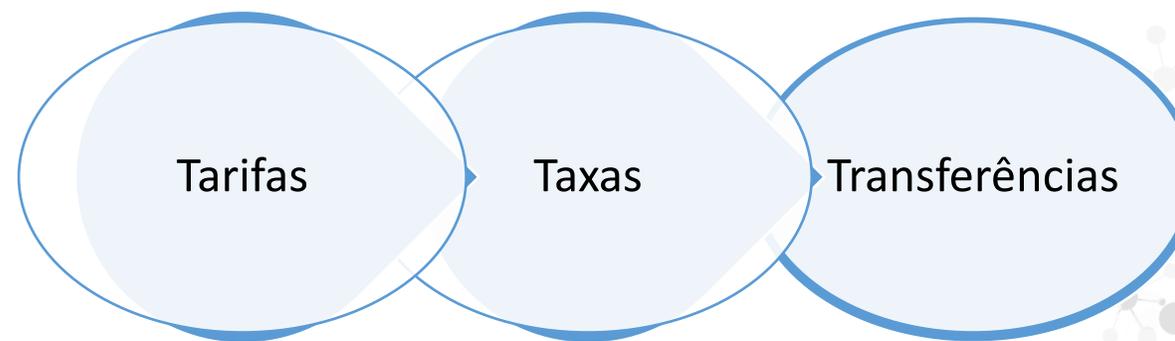
Modelo financeiro do setor da água de Cabo Verde

Sustentabilidade...

A necessidade de recuperar os custos...

... é importante para atrair investimento privado...

... para fazer face aos avultados investimentos que o sector carece.



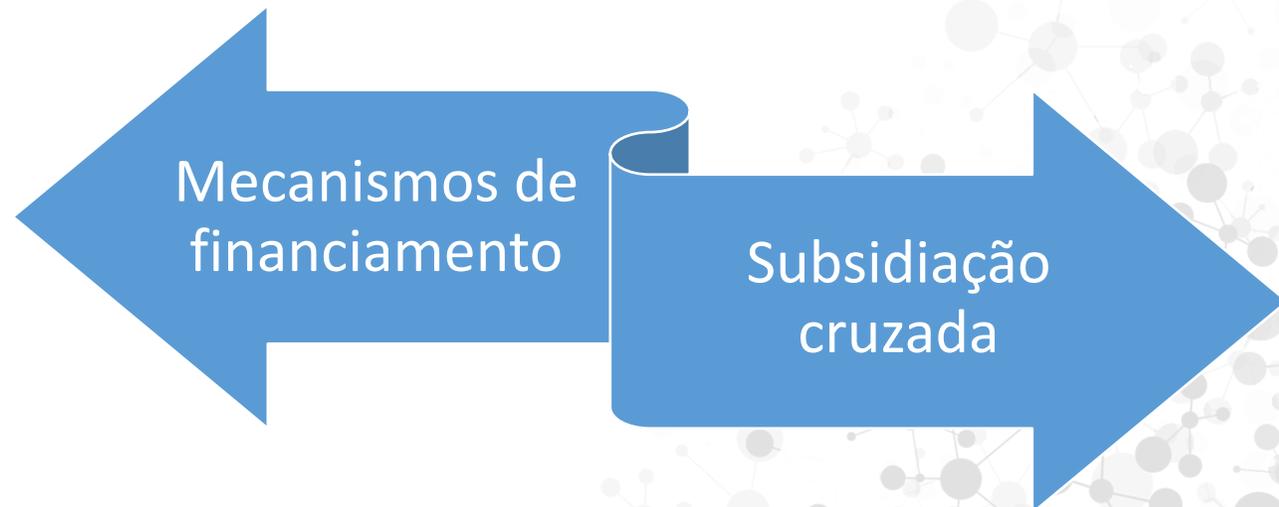
Modelo financeiro do setor da água de Cabo Verde

Sustentabilidade...

Como garantir a sustentabilidade?

O problema prende-se com o facto de garantir a sustentabilidade dos sistemas exclusivamente pelas tarifas ser insuficiente...

(Descobrir o 'mix' adequado!...)



Estudo tarifário do setor da água de Cabo-Verde

Grande Objetivo...

Definição do sistema tarifário do sector da água em Cabo Verde

*Avaliar a capacidade /
disponibilidade para
pagar*

*Definir o sistema
tarifário*

Estudo tarifário do setor da água de Cabo-Verde

Capacidade / Disponibilidade para pagar...

Inquérito composto por 60 questões;

A versão final do questionário divide-se em seis grupos:

Identificação;

Características socioeconómicas;

Acesso, disponibilidade, qualidade e encargos;

Relacionamento com o serviço, participação e responsabilidade;

Saneamento de águas residuais;

Perceção.

Foram realizados mais de 700 inquéritos nos municípios da Praia e de Santa Cruz, na ilha de Santiago, e nas ilhas de Santo Antão e São Nicolau...



Observou-se uma disponibilidade para pagar bastante abaixo do atual encargo com os serviços de água e saneamento (exceto em São Nicolau)

Estudo tarifário do setor da água de Cabo-Verde

Sistema Tarifário...

Alguns princípios-gerais:

3 tipos de utilizadores:

Domésticos;

Não Domésticos:

Não domésticos empresariais (Hotéis, indústria, comércio, agricultura, etc.)

Serviços públicos (Serviços municipais, Instituições sem fins lucrativos, etc.)

Utilizadores domésticos:

Capitação subsidiada: 30 l/hab/dia;

Tarifário para utilizadores domésticos: 3 escalões;

Limite 1º escalão: 4 m³;

Limite 2º escalão: 10 m³;

Regime de escalão atingido;

...

Estudo tarifário do setor da água de Cabo-Verde

Sistema Tarifário...

Eventual
necessidade de
revisão, devido a
eventos
posteriores à
elaboração do
estudo...

	SCA	SSM	SLO	Tarrafal	CSM	SCZ	Praia	SDO	RGS
Tarifa variável (ECV/m³)									
Doméstico									
1º Escalão - 0 a 5 m³	120	120	100	155	220	220		220	253
2º Escalão - > 5 a 10 m³	180	180	150	210	270	280		280	354
3º Escalão - > 10 m³	300	300	300	420	370	340		340	442
Doméstico fora da Rede									
Chafariz	200	200	200	200	200	200		200	200
Autotanque - Uso Serviços Públicos	200	200	200	200	200	200		200	200
Autotanque - Outros Usos	475	475	475	475	475	475		475	475
Não doméstico									
Comércio e Serviços									
1º Escalão - 0 a 20 m³	300	300	300	300	300	300		300	300
2º Escalão - > 20 m³	475	475	475	475	475	475		475	475
Aut. Locais, Estado, P. C. Públicas e Empresas Públicas	300	300	300	300	300	300		300	300
Turismo	475	475	475	475	475	475		475	475
Indústria	475	475	475	475	475	475		475	475
Tarifa fixa (ECV/30 dias)									
≤ 20 mm	240	240	240	240	240	240		240	240
25 a 40mm	480	480	480	480	480	480		480	480
50 mm	960	960	960	960	960	960		960	960
> 50 mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200		1200	1200
Outras Prestações de Serviços									
Ligação à rede - por novo contrato	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52		736,52	736,52
Ligação à rede - por corte por falta de pagamento	1256,52	1256,52	1256,52	1256,52	1256,52	1256,52		1256,52	1256,52
Vistoria das instalações	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52		736,52	736,52
Calibração de contadores - pedido com fundamento não confirmado	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52	736,52		736,52	736,52
SANEAMENTO - ÁGUAS RESIDUAIS									
Tarifa - Município de Santa Catarina	20% tarifa variável								



PRINCIPAIS DESAFIOS

Principais Desafios

- *Melhorar as condições de acesso ao serviço de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais por rede;*
- *Otimização dos custos operacionais;*
- *Salvaguardar a capacidade para pagar pelos serviços;*
- *Capacitar os recursos humanos;*

Muito Obrigado pela Vossa Atenção

Contatos:

Pedro Simões

psimoes@rpgconsult.pt

