

Estado da arte de eficiência energética nas plantas de dessalinização

Questionário

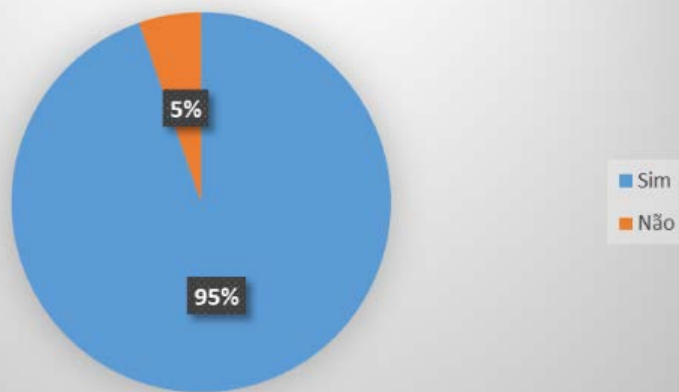
Mariana Ávila

Atlantic International Research Centre (AIR Centre)

Workshop sobre Dessalinização em Cabo Verde | 25 Maio 2022 | Uni-CV

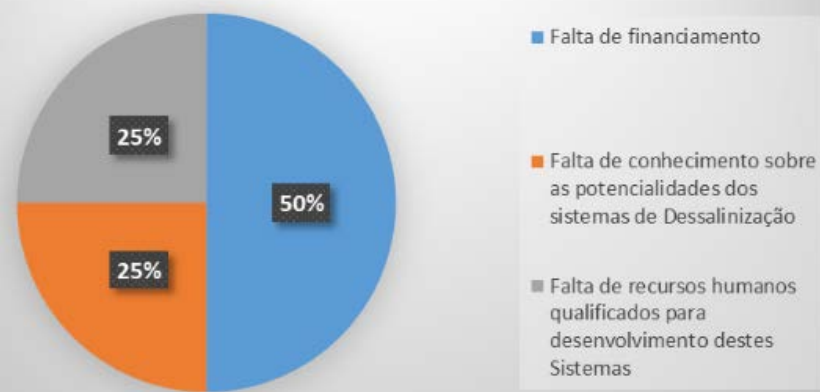
Resultados do Questionário

O seu país/região/comunidade necessita de Sistemas de Dessalinização?



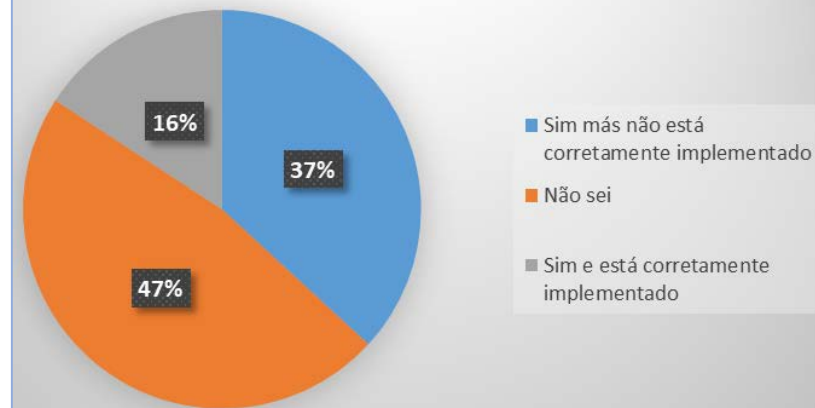
→ Necessidade de Sistemas de Dessalinização

Fatores limitantes para a não implementação destes Sistemas?



→ Fator limitante: falta de financiamento

Existe algum procedimento regulado por alguma normativa ou lei para legalizar a dessalinização em Cabo Verde?

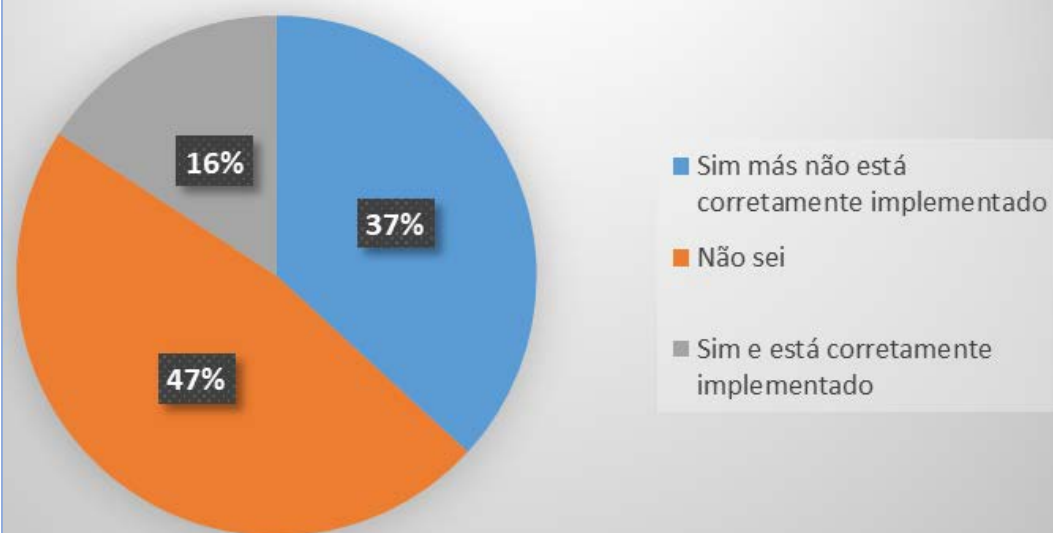


→ Procedimento implementado incorretamente

→ Desconhecimento de normativas e leis

Resultados do Questionário

Existe algum procedimento regulado por alguma normativa ou lei para legalizar a dessalinização em Cabo Verde?



Razões pelas quais consideram que o procedimento não está corretamente implementado:

- Lacunas na sua implementação
- Dificuldades na aprovação dos projetos
- Pelo facto de a água dessalinizada ser isenta de minerais e sais necessários aos organismos é necessária regulamentação para garantir a sua qualidade.

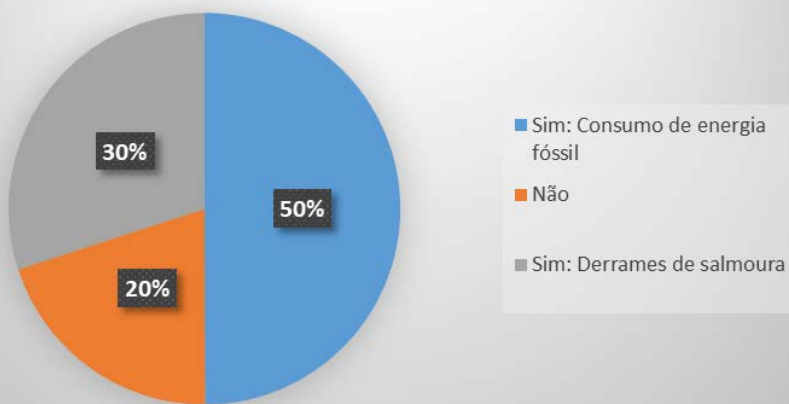
Resultados do Questionário



Não: razões	Sim: razões
Já existem várias centrais de dessalinização e pessoas com experiência para o gerir em Cabo Verde	Requer meios humanos qualificados.
	Desconhecimento das tecnologias de dessalinização.
	Escassez de estudos de viabilidade que recomendem a sua implementação.
	Falta de subvenções e financiamento.
	Gestão ou tipologia específica para cada ilha, quer a nível de captação, produção e distribuição da água.
	Manutenção preventiva.
	Custo elevado.
	Burocracia e centralização das tarefas.
	Falta de rigor e transparência no procedimento administrativo.

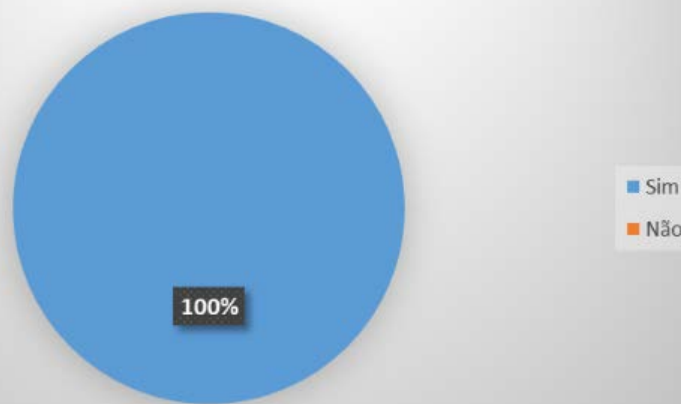
Resultados do Questionário

Conhece os impactos (ambientais, sociais, energéticos, económicos...) causados pela dessalinização?



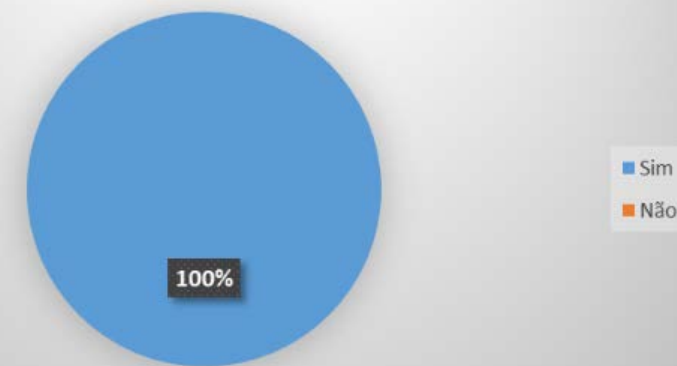
→ A maioria tem conhecimento sobre o impacto do consumo da energia fóssil causado pela dessalinização

A eficiência energética da dessalinização pode ser melhorada na sua ilha / Cabo Verde?



→ Unanimidade acerca da melhoria possível na eficiência energética da dessalinização

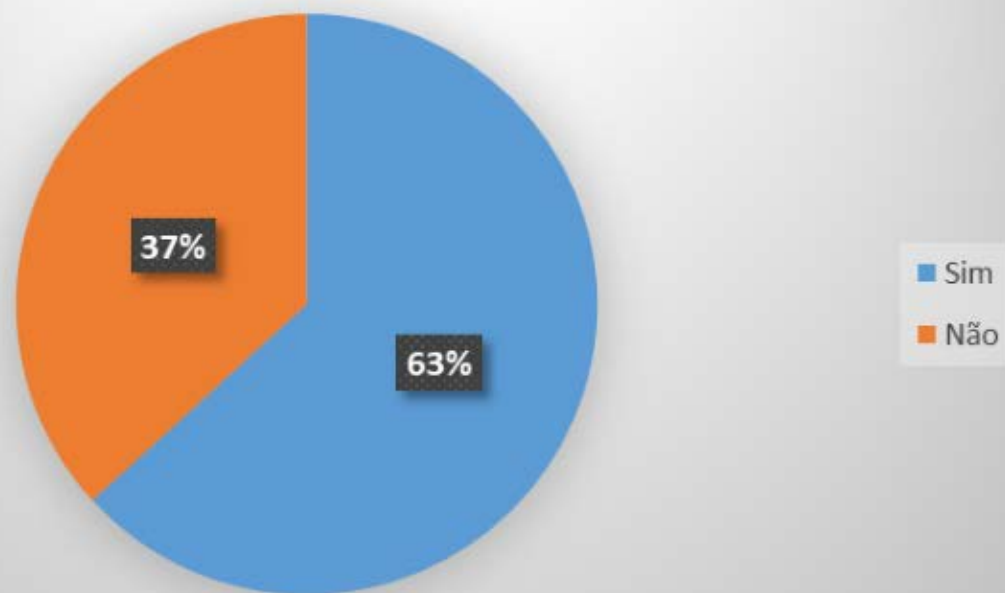
As energias renováveis usadas diretamente pela dessalinização são a solução energética para a sua ilha / Cabo Verde?



→ Os *stakeholders* consideram, por unanimidade, que as energias renováveis usadas pela dessalinização são a solução energética

Resultados do Questionário

É preferível um modelo centralizado de produção de água dessalinizada que distribua água por toda a geografia da ilha?



→ Todos os sistemas têm os seus prós e contras, pelo que é necessário dispor de estudos que recomendem quer ao setor privado quer ao setor público a alternativa que melhor se adaptaria.

Cabo Verde já tem uma experiência consolidada em dessalinização mas necessita melhorias em financiamento, qualificação de recursos humanos, burocracia na importação de tecnologia, etc.

O impacto mais destacado é o consumo de energia fóssil e, em geral, prefere-se um modelo centralizado de dessalinização que descentralizado.

Obrigada pela atenção!