

Minuta de Resolução CONERH: Outorga para Sistemas Fotovoltaicos Flutuantes



Regulação da Outorga de Direito de Uso de Sistemas Fotovoltaicos Flutuantes em Reservatórios do Ceará

- Proposta para disciplinar a instalação e operação de sistemas fotovoltaicos flutuantes.

- **Foco em modicidade tarifária**, e redução dos custos com a gestão dos recursos hídricos.

Fundamentos e Justificativas



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



Uso sustentável dos recursos hídricos

Necessidade de uso sustentável dos recursos hídricos e diversificação da matriz energética.

Compatibilização de usos

Compatibilização entre sistemas fotovoltaicos flutuantes e usos múltiplos da água.

Redução de custos operacionais

Redução de custos operacionais na gestão hídrica e geração de receitas para reinvestimento.

Preservação ambiental

Preservação ambiental e eficiência energética como princípios estruturantes.

Fonte: https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/styles/scaled_image_large/public/2023-08/tuvalu_solar_-_1.jpg?itok=5wFHX6aH

Objeto da Resolução



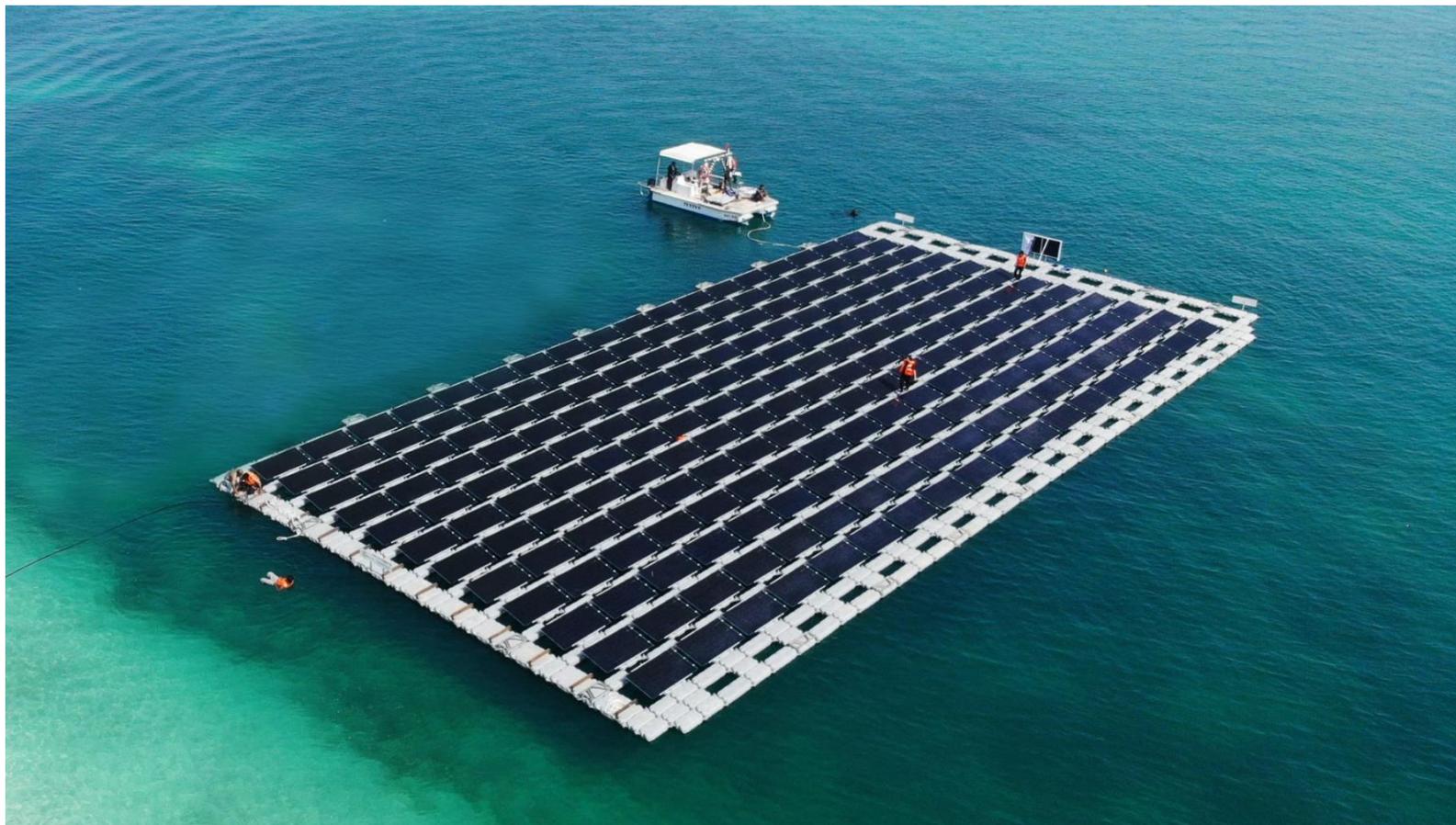
CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE AGRICULTURA
E PESQUISA RURAL
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

Regulamentação da Outorga

Regulamentação da concessão de outorga para uso dos espelhos d'água em reservatórios estaduais e federais (por delegação).

Instalação e Operação

Instalação e operação de sistemas fotovoltaicos flutuantes destinados à geração de energia elétrica.



Fonte: <https://149356857.v2.pressablecdn.com/wp-content/uploads/2021/08/Offshore-scaled.jpg>

Limitação de uso da bacia hidráulica

10%

Área Máxima

Área máxima destinada aos sistemas fotovoltaicos flutuantes: até 10% da área total do espelho d'água disponível no reservatório.

90%

Outros Usos

Garantia de espaço para outros usos prioritários e múltiplos.



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS



Procedimentos para Solicitação

Apresentação do Projeto

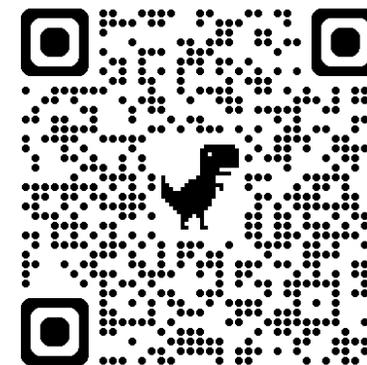
Apresentação de projeto técnico detalhado, com especificações do sistema fotovoltaico flutuante.

Análise Técnica

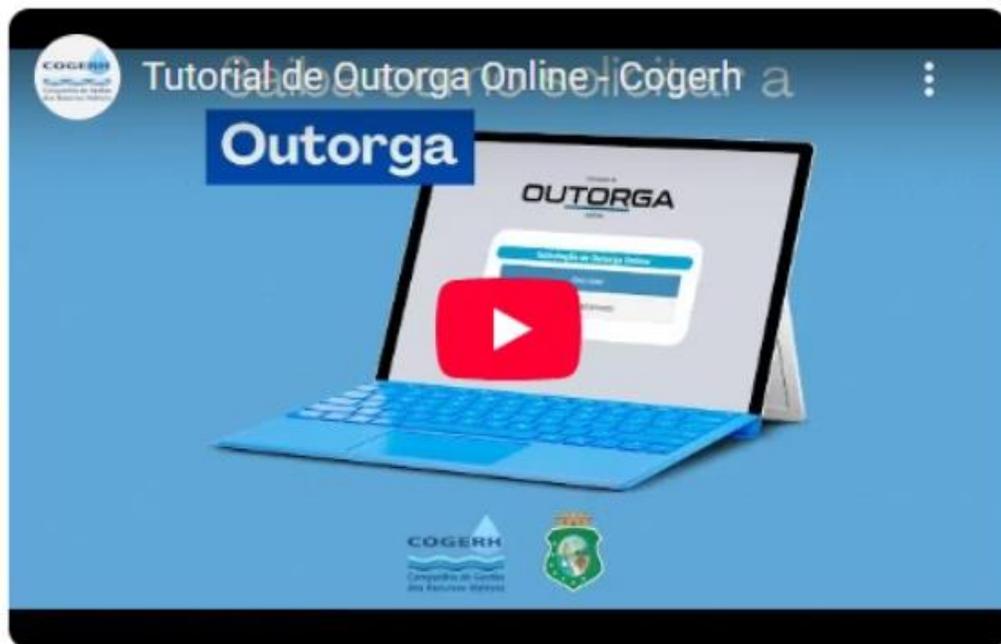
Avaliação dos pedidos conforme critérios técnicos estabelecidos.

Avaliação Operacional

Análise dos aspectos operacionais do projeto proposto.



Solicite aqui sua outorga: <https://outorga.cogerh.com.br/login.xhtml>



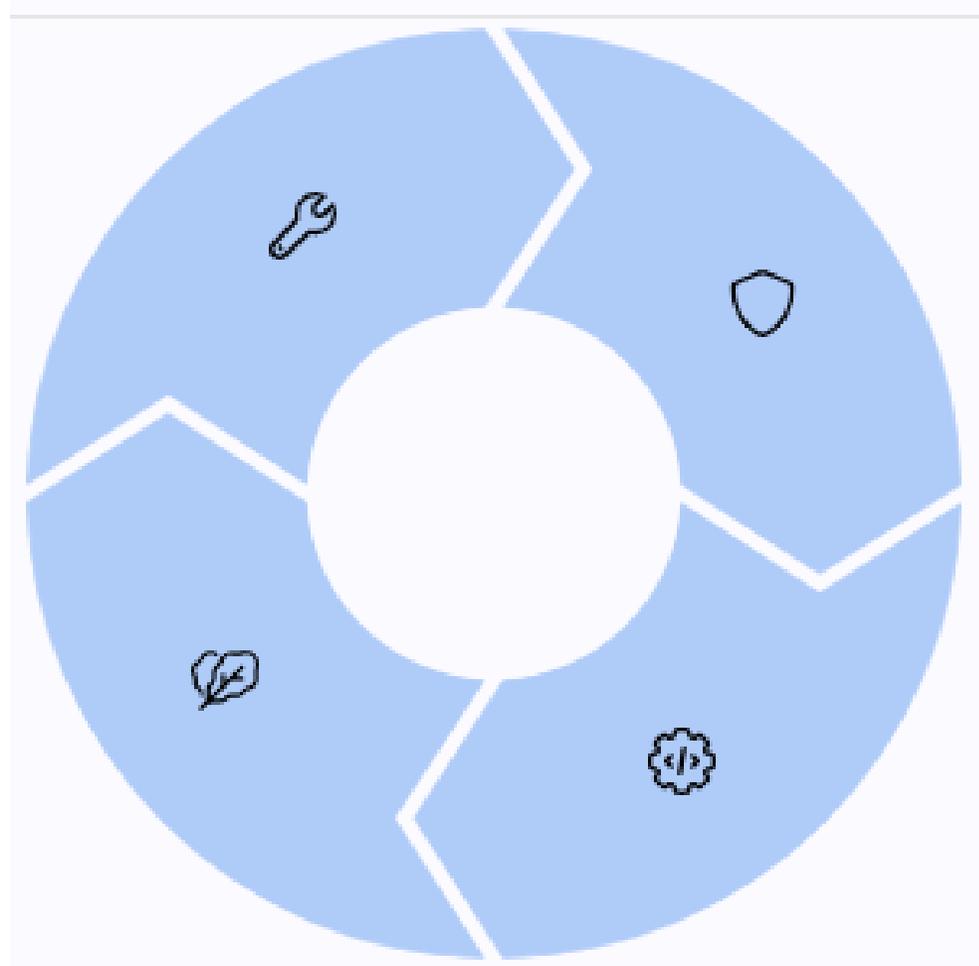
Obrigações dos Responsáveis

Manutenção

Manutenção das estruturas flutuantes

Integridade

Responsabilidade pela integridade ambiental e operacional do reservatório



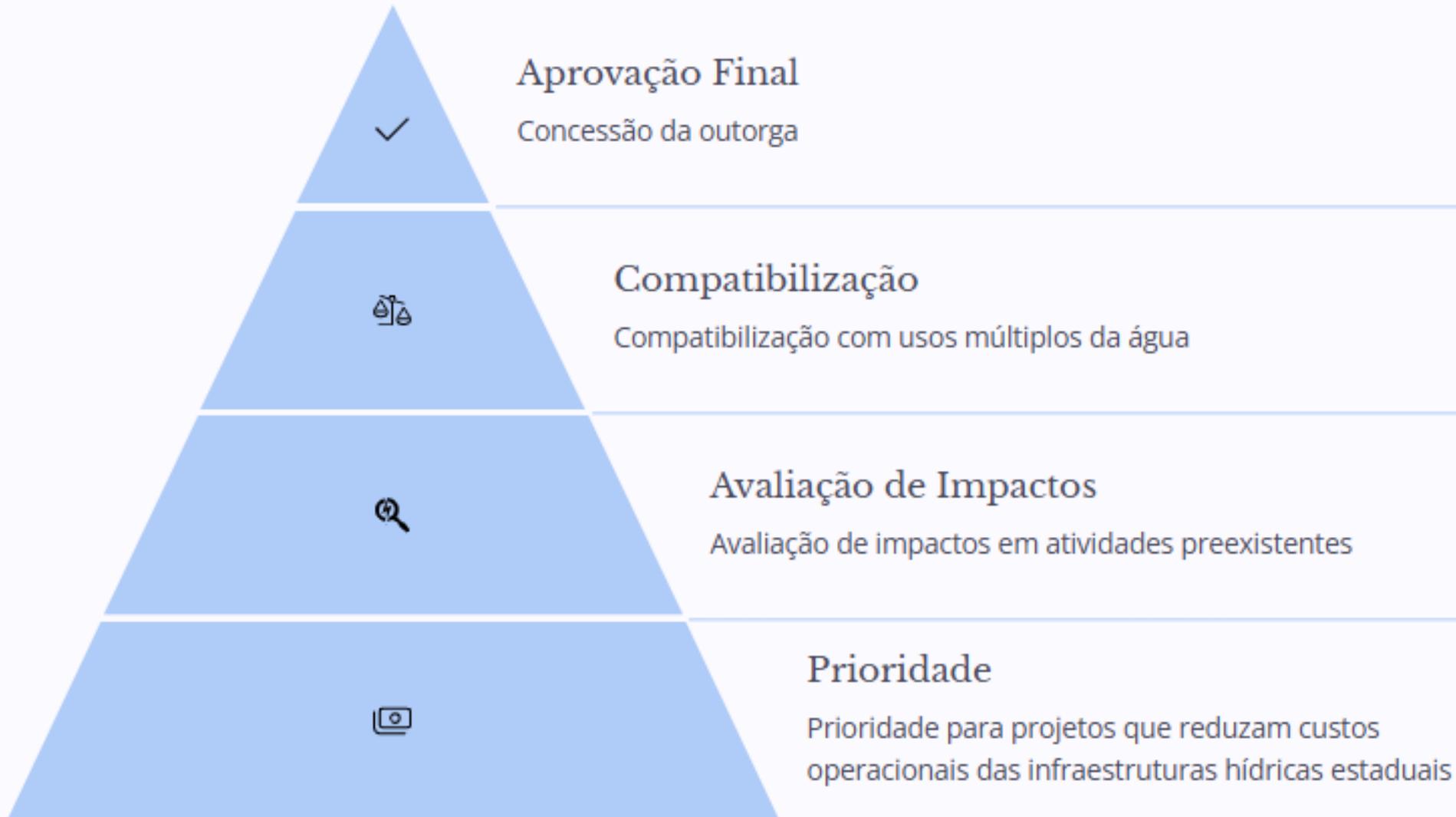
Prevenção

Evitar danos aos recursos naturais

Operação

Garantir operação adequada

Critérios para Outorga



Participação da COGERH



COGERH

COGERH tem prioridade na outorga para áreas estratégicas dos reservatórios sob sua gestão.



Definição de Áreas

Definição das áreas estratégicas por Portaria da Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).



Parcerias

Possibilidade de parcerias com empresas públicas ou privadas, observando economicidade, sustentabilidade e legalidade.



Principais Destaques



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Aspecto Regulatório	Proposta da Minuta CONERH 2025
Área máxima ocupada	Até 10% do espelho d'água
Compatibilização de usos	Critério obrigatório
Prioridade para COGERH	Prevista para áreas estratégicas
Parcerias público-privadas	Permitidas sob princípios legais e sustentáveis
Foco em modicidade tarifária	Central à justificativa da resolução



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

OBRIGADO