

E2BRASIL

Tecnologias de Armazenamento de Energia



Por meio da:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

E2BRASIL

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



E2Brasil (GIZ)

Webinar para “Financiamento para Sistemas de Armazenamento de Energia”

31 de janeiro de 2023

E2Brasil

Projeto da GIZ - Armazenamento de Energia

Volume financeiro :
até 5 milhões de euros

Período:
Janeiro 2020 - Dezembro 2023

Parceiro político Brasileiro
Ministério de Minas e Energia (MME)

Parceiro político Alemão
Ministério Federal de Cooperação
Internacional e Desenvolvimento (BMZ)

Objetivo do Projeto

Criar os pré-requisitos para o uso generalizado de tecnologias de armazenamento de energia para melhorar a estabilidade da rede e segurança no serviço elétrico no Brasil.



OP. 1 Condições Estruturantes

Análise das **condições estruturantes** para a generalização do uso de sistemas de armazenamento de energia.



OP. 2 Integração

Integração do Armazenamento de energia como um componente no sistema elétrico brasileiro (planejamento, regulamentação, distribuição, comercialização).



OP. 3 Demonstração

Demonstração e exemplificação da viabilidade técnica, econômica e ambiental do armazenamento de energia no setor energético brasileiro



OP. 4 Redes de Pesquisa

Estabelecer **redes de pesquisa** orientada para aplicações, desenvolvimento de produtos, manufatura industrial e distribuição de tecnologias de armazenamento.

**Normas e Padrões
para BESS**

**Sensibilização das instituições financeiras
Para uso de BESS**

**Demonstração
Projetos pioneiros de BESS no Brasil**

TH Köln (Grant)

Desenvolvimento de curso de 60 horas, materiais acadêmicos, treinamento de professores.

DAAD (Grant)

NoPa

Academic Cooperation

Participação em eventos, MoU Alemanha/Brasil, Intercâmbio curto.

Sensibilização de instituições financeiras

PRINCIPAIS ATIVIDADES:

- Descrição de programas **de linhas de financiamento** de projetos de armazenamento de energia (AE);
- Análise da literatura;
- Descrição de **tecnologias** de AE;
- Descrição da **estrutura regulatória**;
- Descrição de **modelos de negócio**;
- Análise dos requisitos financeiros para os próximos **leilões**;
- Descrição de **normas/padrões** de AE.

OBJETIVO:

Executar uma conscientização entre instituições financeiras e investidores potenciais; demonstrar **oportunidades e riscos do uso e operação** de tecnologias de armazenamento de energia; assim como **adaptar suas linhas financeiras** à tecnologia.

EXECUÇÃO	GIZ - E2Brasil
SITUAÇÃO ATUAL	Em andamento
PREVISÃO DE CONCLUSÃO	Set/2023

O projeto E2 Brasil agradece a atenção!

Contatos

Jan Knaack	Coordenador	jan.knaack@giz.de	
Carlos Divino	Assessor Técnico	carlos.divino@giz.de	
Pedro Rodrigues	Assessor Técnico	pedro.rodrigues@giz.de	
E2Brasil	Institucional	e2brasil@giz.de	



ZONA DE DIÁLOGO



Por meio da:

