

Contratação de Consultoria para Elaboração de Guia Técnico sobre o Mercado de Energia e a Integração à Rede para Projetos de Produção de Hidrogênio Renovável no Brasil referente ao projeto do Projeto Morro Pintado

Processo número: LIC26-45-G-012446-012-Morro Energy Market-10047082

O Programa Internacional de Incentivo ao Hidrogênio (H2Uppp) implementado pela Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) e fomentado pelo Ministério Federal da Economia e Energia (BMWE) da Alemanha realiza processo para a contratação de consultoria com o objetivo de elaborar um Guia Técnico sobre o Mercado de Energia e a Integração à Rede para Projetos de Produção de Hidrogênio Renovável no Brasil referente ao projeto de Parceria Público-Privada Morro Pintado.

No contexto da transição energética e do desenvolvimento do mercado brasileiro de hidrogênio verde, a GIZ, em parceria com a DB Engineering & Consulting GmbH (DB E&C), Brazil Green Energy (BGE), Green Investors AG (GI) e ThyssenKrupp Uhde GmbH, apoia o desenvolvimento do Projeto Morro Pintado, no Rio Grande do Norte. O projeto busca contribuir para o posicionamento do Brasil como hub estratégico de produção e exportação de hidrogênio renovável e derivados de Power-to-X (PtX). A primeira fase prevê a implantação de um eletrolisador de 500 MW, com possibilidade de expansão para até 1 GW, associado a fontes renováveis de energia e à futura infraestrutura portuária em Areia Branca-RN. Entre as possíveis rotas de produção estão a amônia verde e o metanol verde.

Nesse contexto, a contratação tem como objetivo elaborar um Guia Técnico sobre o Mercado de Energia e a Integração à Rede para Projetos de Produção de Hidrogênio Renovável no Brasil, com foco na integração de instalações de produção de hidrogênio por eletrólise ao sistema elétrico nacional. O estudo deverá avaliar as estruturas do mercado de eletricidade, o marco regulatório aplicável, as estratégias de aquisição e fornecimento de energia, os requisitos e condições técnicas para integração à rede, bem como as oportunidades de utilização de eletricidade renovável que seria objeto de *curtailment*.

O estudo deverá ainda utilizar o projeto Morro Pintado como estudo de caso, considerando as limitações de capacidade da subestação e suas implicações para a disponibilidade e os custos da eletricidade, bem como avaliar modelos de negócio e estratégias operacionais que possam contribuir para o aproveitamento de energia renovável que, de outra forma, não seria utilizada. Os resultados deverão identificar oportunidades, restrições e eventuais necessidades de aprimoramento regulatório, além de fornecer recomendações práticas para desenvolvedores de projetos, investidores, formuladores de políticas públicas e demais partes interessadas, subsidiando o planejamento, a estruturação e a avaliação da viabilidade de projetos de hidrogênio renovável no Brasil.

Serviços: Contratação de consultoria com o objetivo de elaborar um Guia Técnico sobre o Mercado de Energia e a Integração à Rede para Projetos de Produção de Hidrogênio Renovável no Brasil referente ao projeto de Parceria Público-Privada Morro Pintado, localizado no município de Areia Branca no estado do Rio Grande do Norte.

Entre os produtos previstos merecem destaque:

1. Reunião de Kick-off e Planejamento Inicial
2. Avaliação do Mercado de Energia e do Marco Regulatório
3. Análise da Integração à Rede e das Oportunidades de *Curtailment*

4. Relatório Preliminar de Orientação Técnica

5. Relatório Final de Orientação Técnica e Recomendações Estratégicas

As consultorias interessadas em concorrer nessa licitação deverão comprovar experiência e indicar os profissionais que irão compor sua equipe conforme exigências do Termo de Referência.

Procedimento e prazos para participação neste processo

Os/as interessados/as deverão enviar dúvidas até 15/09/2026 para: duvidas.licitacoes@giz.de .

O prazo para a apresentação de Propostas é até às 23h59 do dia 24/09/2026, para o e-mail: br_quotation@giz.de. (envio de propostas UNICAMENTE para este e-mail. Por favor identificar o número do processo colocando no assunto: [Processo nº LIC26-45-G-012446-012-Morro Energy Market-10047082]).

*Enviar **separadamente** o arquivo com a Proposta Financeira e o arquivo com a Proposta Técnica constando o Portfolio/CVs da equipe (*ou seja, 1 PDF para a proposta financeira e 1 PDF para a proposta técnica*), **não colocar em cópia no e-mail nenhum/a colaborador/a e nenhum outro e-mail da GIZ**. Propostas técnicas que contenham valores ou qualquer outro e-mail da GIZ em cópia, serão automaticamente desclassificadas. No corpo do e-mail, deverá constar o nome da consultoria, nome e contato do responsável pela participação da empresa neste processo.

Documentação obrigatória para apresentação de propostas:

1. Carta de apresentação assinada pelo representante legal da consultoria, constando informações gerais da empresa: Nome/ Razão Social, CNPJ, Nome do representante legal, Cargo do representante legal, Endereço com CEP, Telefones de contato e E-mails de contato;
2. Proposta técnica constando:
 - a. Análise preliminar sobre a compreensão do contexto, objetivos do Termo de Referência e metodologias a serem aplicadas
 - b. Portfólio de projetos similares ao objeto da contratação, preferencialmente relacionados a mercados de eletricidade, regulação energética, integração à rede e sistemas elétricos, energias renováveis, análise de *curtailment*, estratégias de aquisição e fornecimento de eletricidade, produção de hidrogênio renovável, aplicações de Power-to-X, estudos de sistemas de energia, infraestrutura energética ou outros serviços de assessoria técnica relacionados ao objeto da contratação;
 - c. Apresentação geral da equipe técnica, incluindo a composição da equipe e divisão clara de papéis e responsabilidades, bem como currículo resumido de cada especialista, destacando formação acadêmica, certificações e experiências profissionais diretamente relacionadas ao objeto da contratação.
3. Proposta financeira no modelo anexo
4. Demais exigências constantes no Termo de Referência
5. Outros documentos que julguem importantes para desempenhar o serviço a ser contratado.

*A Proposta Financeira deve atender a um orçamento máximo disponível no valor total (honorários + viagens + impostos) de até R\$ 140.500,00 (*cento e quarenta mil e quinhentos reais*).

CONFIDENTIAL

**GUIA TÉCNICO: MERCADO DE ENERGIA E
INTEGRAÇÃO À REDE PARA PROJETOS DE
PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL**

Nome do Projeto:

**PPP BRA / DB + GI + BGE / Morro
Pintado PtX production and
logistics**

ID/Output:

G-012446-012 / 12446001206

1.	Contexto.....	2
2.	Atividades a serem executadas pelo contratado	2
3.	Proposta Técnica	8
	Conceito técnico-metodológico	8
	Gestão do projeto pelo contratado (2.6)	9
	Requisitos adicionais (2.7)	9
4.	Conceito de pessoal.....	10
	Líder de equipe	10
	Especialista-chave 1	11
	Especialista-chave 2	11
	Especialista-chave 3	11
	Especialista-chave 4	12
	Especialista-chave 5	12
5.	Requisitos de custos	13
	Alocação de pessoal e despesas de viagem	13
	Aspectos de sustentabilidade para viagens.....	13
6.	Requisitos quanto ao formato da proposta	15
7.	Processamento terceirizado de dados pessoais.....	16

1. Contexto

O Programa Internacional de Incentivo ao Hidrogênio (H2Uppp) é uma iniciativa do Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) da Alemanha que apoia o engajamento empresarial na expansão do hidrogênio no Sul Global. No Brasil, é implementado pela Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

O Programa trabalha por meio de contratos de PPP celebrados entre empresas (parceiros privados) e a GIZ (parceiro público) para desenvolver projetos específicos relacionados à expansão do mercado de hidrogênio. Nesse contexto, juntamente com a DB Engineering & Consulting GmbH (DB E&C), a Brazil Green Energy (BGE), a Green Investors AG (GI) e a ThyssenKrupp Uhde GmbH, a GIZ está conduzindo o projeto Morro Pintado. Localizado no estado do Rio Grande do Norte (RN), o projeto tem como objetivo promover o desenvolvimento do mercado brasileiro de hidrogênio verde e seus derivados, contribuindo para que o Brasil se torne um hub estratégico para a produção e exportação de combustíveis renováveis.

A primeira fase prevê a instalação de um eletrolisador de 500 MW, com entrada em operação prevista para ocorrer dentro de três a quatro anos, seguida de uma futura expansão para até 1 GW de capacidade. Para atender à demanda energética da planta, está previsto um sistema híbrido de geração renovável, composto por aproximadamente 821,5 MWp de energia solar e 231 MW de energia eólica, cujas dimensões poderão ser posteriormente otimizadas durante os estudos de viabilidade.

O projeto inclui o planejamento de um porto de águas profundas em Areia Branca (RN), que poderá se tornar uma área estratégica para a produção, armazenamento e exportação em larga escala de hidrogênio e derivados de PtX para a Europa. A infraestrutura será planejada para atender aos volumes de exportação, com a possibilidade de incluir tanques de armazenamento.

Caso a rota tecnológica escolhida seja a produção de e-metanol, o projeto prevê a avaliação de uma tecnologia inovadora para a captura de CO₂ a partir da água do mar (Direct Ocean Capture – DOC). Essa análise é relevante porque a produção estimada de aproximadamente 315.000 toneladas por ano de metanol renovável exigiria cerca de 460.000 toneladas de CO₂.

2. Atividades a serem executadas pelo contratado

O contratado deverá executar as atividades descritas abaixo para elaborar um Estudo de Orientação Técnica sobre Mercado de Energia e Integração à Rede para Projetos de Produção de Hidrogênio Renovável no Brasil, com foco particular na integração de instalações de produção de hidrogênio baseadas em eletrólise ao sistema elétrico nacional. O estudo deverá avaliar as estruturas do mercado de eletricidade, os marcos regulatórios, os requisitos para conexão à rede, as restrições de transmissão e as estratégias de aquisição de energia aplicáveis a projetos de hidrogênio renovável.

Deverá ser dada especial atenção à avaliação das oportunidades de utilização de eletricidade renovável que seria objeto de *curtailment* em projetos de produção de hidrogênio, incluindo a avaliação dos padrões de *curtailment*, suas implicações para o dimensionamento e a operação dos eletrolisadores e os modelos de negócio que possam aumentar a competitividade dos projetos por meio do uso de energia renovável que, de outra forma, não seria utilizada. Nesse contexto, o projeto Morro Pintado deverá ser utilizado como estudo de

caso, com o objetivo de estimar os custos de eletricidade do projeto, considerando as limitações de capacidade da subestação associada.

O estudo deverá também incorporar informações de mercado e dados reais obtidos junto a fornecedores e comercializadores de eletricidade e operadores de rede, por meio de fontes disponíveis, bases de dados, entrevistas e outras fontes pertinentes. Deverá ainda avaliar o potencial de projetos de hidrogênio renovável para contribuir para a redução do *curtailment* de eletricidade renovável e, conseqüentemente, para a redução dos custos do sistema elétrico brasileiro. Eventuais barreiras regulatórias à utilização desse potencial deverão ser identificadas, incluindo possíveis necessidades de ajustes no marco regulatório.

O estudo deverá também avaliar as melhores práticas internacionais, os mecanismos de mercado e os instrumentos de políticas públicas que apoiem a integração eficiente à rede e a produção competitiva de hidrogênio renovável em termos de custos. Todas as atividades deverão estar alinhadas à regulamentação energética brasileira aplicável, incluindo os requisitos da ANEEL e do ONS, bem como às normas, políticas e referências internacionais pertinentes.

Observações importantes:

- O contratado será responsável pela seleção, preparação, capacitação e coordenação dos especialistas internacionais e nacionais, de curto e longo prazo, designados para a execução dos serviços.
- O contratado fornecerá equipamentos e suprimentos (materiais de consumo) e assumirá os respectivos custos operacionais e administrativos.
- O contratado será responsável pela gestão de custos e despesas, pelos processos contábeis e pelo faturamento, em conformidade com os requisitos da GIZ.
- O contratado deverá reportar-se regularmente à GIZ, de acordo com a AVB vigente da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.
- Cada produto deverá ser formalmente submetido por e-mail nos formatos PDF e editável (DOCX). Deverá ser acompanhado de uma apresentação nos formatos PDF e PPTX, seguindo o modelo padrão a ser fornecido pela GIZ.
- Todos os relatórios deverão estar em conformidade com as normas e diretrizes aplicáveis da ABNT.
- Os relatórios devem ser entregues em dois idiomas: português e inglês.

O contratado será responsável pela prestação dos seguintes serviços:

- **Produto 1.** Reunião de Kick-off e Planejamento Inicial
- **Produto 2.** Avaliação do Mercado de Energia e do Marco Regulatório
- **Produto 3.** Análise da Integração à Rede e das Oportunidades de *Curtailment*
- **Produto 4.** Relatório Preliminar de Orientação Técnica
- **Produto 5.** Relatório Final de Orientação Técnica e Recomendações Estratégicas

Produto 1. Reunião de Kick-off e Fase de Planejamento Inicial

Esta fase inicial estabelece a base técnica para a execução do trabalho. O contratado deverá realizar uma reunião de kick-off para alinhar as expectativas quanto ao escopo do estudo, às principais questões analíticas, às partes interessadas relevantes e à abordagem geral para a avaliação dos aspectos relacionados ao mercado de energia e à integração à rede de projetos de produção de hidrogênio renovável no Brasil.

Além disso, o contratado deverá apresentar a metodologia proposta para a execução do trabalho, incluindo a estratégia geral de trabalho, a estrutura e periodicidade das reuniões, os pontos focais designados, os canais de comunicação, os procedimentos de elaboração de relatórios e os procedimentos de coordenação com a GIZ e as partes interessadas relevantes.

O Relatório de Iniciação resultante deverá apresentar uma visão inicial do quadro analítico do estudo, definindo a abordagem de avaliação, as principais premissas metodológicas, os requisitos de dados e as fontes preliminares de informação. Deverá também identificar eventuais lacunas de dados e propor medidas para abordá-las durante as fases subsequentes do trabalho.

Entregas

- Ata da Reunião de Kick-off
- Relatório de Planejamento Inicial contendo: metodologia, quadro analítico, plano de trabalho, cronograma, matriz de responsabilidades, análise de lacunas de dados, fontes de dados e informações preliminares, identificação de potenciais fornecedores e comercializadores de eletricidade e operadores de rede a serem consultados, plano de coleta de dados e entrevistas, incluindo informações necessárias para a análise do estudo de caso de Morro Pintado.

Produto 2. Avaliação do Mercado de Energia e do Marco Regulatório

Esta fase deverá fornecer uma avaliação abrangente do mercado brasileiro de eletricidade e do ambiente regulatório relevante para projetos de produção de hidrogênio renovável. O contratado deverá analisar a regulamentação aplicável, as estruturas de mercado, os mecanismos de aquisição de eletricidade e os requisitos para participação nos mercados regulado e livre de eletricidade.

A avaliação deverá também abordar o marco regulatório aplicável à conexão à rede e ao acesso à transmissão, incluindo os procedimentos, requisitos, responsabilidades, tarifas e encargos aplicáveis, bem como as políticas relevantes que possam influenciar a competitividade e a bancabilidade de projetos de hidrogênio renovável. Deverá ser dada especial atenção aos desenvolvimentos regulatórios atuais e emergentes que possam impactar a implementação dos projetos.

A análise deverá identificar oportunidades e restrições associadas a diferentes estratégias de aquisição e fornecimento de eletricidade, incluindo contratos de compra de energia (PPAs), arranjos de autoprodução, sistemas híbridos de energia renovável e outras abordagens baseadas no mercado. Deverá ainda identificar eventuais barreiras regulatórias que possam limitar a adoção de estratégias inovadoras de aquisição de eletricidade e integração de projetos de hidrogênio renovável ao sistema elétrico, bem como oportunidades de aprimoramento do marco regulatório.

Entregas

- Relatório de Avaliação do Mercado de Energia e do Marco Regulatório

Produto 3. Análise da Integração à Rede e das Oportunidades de *Curtaiment*

Esta fase deverá avaliar as condições técnicas e operacionais para a integração de instalações de produção de hidrogênio renovável ao sistema elétrico brasileiro, com foco na

capacidade e nas restrições da rede e de suas instalações de conexão. O contratado deverá avaliar a disponibilidade de energia renovável, as restrições de capacidade de transmissão e distribuição e suas implicações para a operação dos eletrolisadores e o desenho dos projetos.

Deverá ser dada especial atenção à avaliação das oportunidades de utilização de eletricidade renovável que seria objeto de *curtailment* em projetos de produção de hidrogênio. A análise deverá avaliar os padrões de *curtailment*, os dados disponíveis e as projeções, as implicações para o dimensionamento e a operação dos eletrolisadores e os modelos de negócio capazes de capturar valor a partir da utilização de energia renovável que, de outra forma, não seria utilizada.

O projeto Morro Pintado deverá ser utilizado como estudo de caso para avaliar, de forma concreta, o potencial de integração da produção de hidrogênio com a geração renovável disponível, incluindo as limitações de capacidade da subestação e suas implicações para a disponibilidade e os custos da eletricidade. A análise deverá utilizar dados reais de mercado e de operação da rede, obtidos, quando aplicável, junto a fornecedores e comercializadores de eletricidade, operadores de rede e outras fontes relevantes.

A avaliação deverá ainda analisar experiências internacionais e melhores práticas relacionadas à produção flexível de hidrogênio, à gestão pelo lado da demanda e a outras abordagens que possam apoiar uma maior integração entre a geração de energia renovável e as instalações de produção de hidrogênio. Deverá também avaliar o potencial de projetos de hidrogênio renovável para contribuir para a redução do *curtailment* e gerar benefícios para o sistema elétrico brasileiro, considerando os aspectos técnicos e econômicos relevantes.

Entregas

- Relatório de Integração à Rede, Oportunidades de *Curtailment* e Opções de Modelos de Negócio

Produto 4. Relatório Preliminar de Orientação Técnica

Com base nas análises realizadas nas fases anteriores, o contratado deverá elaborar um relatório preliminar de orientação técnica consolidando os principais resultados, oportunidades, restrições e lições aprendidas identificados ao longo do estudo.

O relatório deverá apresentar recomendações preliminares sobre estratégias de aquisição de eletricidade, caminhos para a integração à rede, oportunidades de aproveitamento de *curtailment* e principais considerações para desenvolvedores de projetos, formuladores de políticas públicas e instituições financeiras envolvidas em projetos de hidrogênio renovável. As recomendações deverão considerar, de forma integrada, os resultados das análises de mercado, regulatórias, técnicas e econômicas realizadas nas fases anteriores, incluindo os resultados do estudo de caso de Morro Pintado.

O relatório preliminar deverá ser apresentado à GIZ e às partes interessadas relevantes para discussão e validação. Os comentários recebidos durante esta etapa deverão ser incorporados à versão final do estudo.

Entregas

- Relatório Preliminar de Orientação Técnica

Produto 5. Relatório Final de Orientação Técnica e Recomendações Estratégicas

Esta fase final deverá consolidar todas as análises, contribuições das partes interessadas e recomendações desenvolvidas ao longo do trabalho em um documento abrangente de orientação técnica.

O relatório deverá apresentar recomendações práticas sobre participação no mercado de energia, estratégias de aquisição e fornecimento de eletricidade, abordagens para integração à rede e aproveitamento de eletricidade renovável que seria objeto de curtailment para a produção de hidrogênio. Deverá também identificar ações prioritárias, considerações regulatórias e oportunidades estratégicas para apoiar a expansão de projetos de hidrogênio renovável no Brasil, com base nos resultados das análises realizadas, incluindo as conclusões do estudo de caso de Morro Pintado.

O documento final deverá ser estruturado de forma a servir como uma referência prática para desenvolvedores de projetos, investidores, formuladores de políticas públicas e outras partes interessadas que busquem avançar a produção de hidrogênio renovável diante da evolução das condições do mercado de energia.

Entregas

- Relatório Final de Orientação Técnica

Determinadas entregas, conforme estabelecido na tabela abaixo, devem ser alcançados durante o prazo do contrato.

Produtos	Data/Números de dias de trabalho por produto	Formato de entrega
P1. Reunião de Kick-off e Planejamento Inicial	16/10/2026 Até 06 dias de trabalho	Conforme item 2. (Observações Importantes).
P2. Avaliação do Mercado de Energia e do Marco Regulatório	19/11/2026 Até 12 dias de trabalho	Conforme item 2. (Observações Importantes).
P3. Análise da Integração à Rede e das Oportunidades de <i>Curtailment</i>	18/12/2026 Até 12 dias de trabalho	Conforme item 2. (Observações Importantes).
P4. Relatório Preliminar de Orientação Técnica	22/01/2027 Até 12 dias de trabalho	Conforme item 2. (Observações Importantes).
P5. Relatório Final de Orientação Técnica e Recomendações Estratégicas	15/02/2027 Até 10 dias de trabalho	Conforme item 2. (Observações Importantes).
-	TOTAL: 52 dias de trabalho	-

Período de execução: de 05/10/2026 a 30/06/2027.

3. Proposta Técnica

Na proposta, o proponente deve demonstrar *como* os objetivos definidos no Capítulo 2 (Atividades a serem executadas pelo contratado) serão alcançados, quando aplicável considerando requisitos adicionais relacionados ao método (conceito técnico-metodológico). Além disso, o proponente deve descrever o sistema de gestão do projeto para a prestação dos serviços.

Conceito técnico-metodológico

Estratégia (1.1): O proponente deve considerar as atividades a serem executadas levando em consideração os objetivos dos serviços apresentados na proposta (ver Capítulo 1 – Contexto) (1.1.1). Em seguida, o proponente deve apresentar e justificar a estratégia explícita com a qual pretende prestar os serviços pelos quais é responsável (ver Capítulo 2 – Atividades a serem executadas pelo contratado) (1.1.2).

O proponente deve apresentar os atores relevantes para os serviços pelos quais é responsável e descrever a **cooperação** (1.2) com esses atores.

O proponente deve apresentar e explicar sua abordagem para coordenar/dirigir as medidas junto aos parceiros do projeto (1.3.1) e sua contribuição para o sistema de **monitoramento baseado em resultados** (1.3.2).

O proponente deve descrever os principais **processos** para os serviços pelos quais é responsável e elaborar um **plano operacional** ou cronograma (1.4.1) que descreva como os serviços de acordo com o Capítulo 2 (Atividades a serem executadas pelo contratado) serão prestados. Em particular, o proponente deve descrever os serviços necessários e, quando aplicável, considerar as entregas e as **contribuições** de outros atores (contribuições dos parceiros) de acordo com o Capítulo 2 (Atividades a serem executadas pelo contratado) (1.4.2).

O proponente deve descrever sua contribuição para a gestão do conhecimento para o parceiro (1.5.1) e para a GIZ, bem como para promover efeitos de ampliação (*scaling-up*) no âmbito de **aprendizado e inovação** (1.5.2).

Gestão do projeto pelo contratado (2.6)

O proponente deve explicar sua abordagem para a coordenação com o projeto da GIZ. Em particular, os requisitos de gestão do projeto especificados no Capítulo 2 (Atividades a serem executadas pelo contratado) devem ser explicados em detalhes.

O proponente deve elaborar um **plano de alocação de pessoal**, com notas explicativas, que liste todos os especialistas propostos. O plano deve incluir informações sobre as datas de alocação (duração e número de dias de trabalho por especialista) e os locais de atuação de cada membro da equipe, bem como a atribuição das etapas de trabalho conforme estabelecido no cronograma.

Requisitos adicionais (2.7)

O proponente deverá possuir capacidade institucional comprovada e experiência relevante em serviços de consultoria nas áreas ambiental, social, regulatória, de sustentabilidade e de gestão de riscos para projetos industriais, de energia, de infraestrutura ou similares. As seguintes evidências devem ser demonstradas:

- Evidências de trabalhos anteriores envolvendo avaliações de mercados de eletricidade, análise de *curtailment*, avaliações regulatórias ou atividades similares (1.7.1).
- Evidências de trabalhos anteriores envolvendo estudos de integração à rede elétrica brasileira (1.7.2).
- Evidência de trabalhos em projetos envolvendo projetos de plantas de energias renováveis (1.7.3).
- Evidência de trabalhos em projetos produção de hidrogênio e/ou aplicações de Power-to-X (1.7.4).
- Evidência de trabalhos em projetos de modelagem de sistemas de energia (1.7.5).
- Evidência de trabalhos em projetos com agências de cooperação para o desenvolvimento, instituições financeiras de desenvolvimento, organizações multilaterais, entidades do setor público ou projetos complexos envolvendo múltiplas partes interessadas será considerada uma vantagem (1.7.6).

4. Conceito de pessoal

A fim de demonstrar a capacidade técnica e institucional necessária para esta tarefa, o proponente deverá sugerir uma equipe multidisciplinar mínima, com qualificações e experiência profissional compatíveis com o escopo, a complexidade e a natureza interdisciplinar dos serviços. A equipe deverá demonstrar, coletivamente, expertise que abranja análise de mercados de eletricidade, regulação energética, integração à rede e sistemas elétricos, energias renováveis, análise de *curtailment*, estratégias de aquisição de eletricidade, hidrogênio renovável e aplicações Power-to-X, análise econômica e regulatória, bem como outras áreas técnicas relevantes para a tarefa. O contratado deverá garantir que os especialistas propostos possuam as qualificações, a experiência e as responsabilidades funcionais necessárias para entregar adequadamente todos os produtos previstos neste Termo de Referência.

O proponente deve providenciar pessoal adequado para ocupar os cargos descritos, com base nos currículos (ver Capítulo 6), no leque de atividades envolvidas e nas qualificações exigidas.

As qualificações especificadas abaixo representam os requisitos para alcançar o número máximo de pontos na avaliação técnica.

Líder de equipe

Atividades do líder de equipe

- Liderar a execução técnica geral e a garantia da qualidade de todos os produtos.
- Coordenar a equipe multidisciplinar, a metodologia, o planejamento dos trabalhos e o relacionamento com as partes interessadas.
- Assegurar a consistência entre as análises de mercado, regulatórias e de integração à rede, e liderar a consolidação final do Relatório de Orientação Técnica.

Qualificações do líder da equipe

- Formação/educação (2.1.1): Mestrado ou doutorado em Engenharia Elétrica, Economia da Energia, Sistemas de Energia, Engenharia de Produção ou área relacionada.
- Idioma (2.1.2): Fluência em inglês e português (escrito e falado).

- Experiência profissional geral (2.1.3): Mínimo de 7 anos de experiência profissional em análise de mercados de energia, sistemas elétricos, energias renováveis, projetos de hidrogênio, estudos de transição energética ou serviços de assessoria técnica relacionados.
- Experiência regional (2.1.6): 05 anos de experiência em projetos no Brasil.

Especialista 1 - Mercado de Eletricidade e Regulação Energética

Atividades do especialista 1

- Liderar a avaliação do mercado brasileiro de eletricidade e do marco regulatório relevante para projetos de hidrogênio renovável.
- Analisar os mecanismos de aquisição de eletricidade, os modelos de participação no mercado e os desenvolvimentos regulatórios.
- Identificar oportunidades e restrições associadas a diferentes estratégias de aquisição e fornecimento de eletricidade.

Qualificações do especialista 1

- Formação/educação (2.2.1): Graduação ou pós-graduação em Engenharia Elétrica, Economia da Energia, Políticas Públicas, Direito ou área relacionada.
- Idioma (2.2.2): Fluência em inglês e português (escrito e falado).
- Experiência profissional geral (2.2.3): Mínimo de 5 anos de experiência profissional em mercados de eletricidade, regulação energética, desenho de mercado ou áreas relacionadas.
- Experiência regional (2.2.6): Mínimo de 03 anos de experiência em projetos no Brasil.

Especialista 2 –Integração à Rede e Sistemas Elétricos

Atividades do especialista 2

- Liderar a avaliação dos aspectos relacionados à integração à rede relevantes para a produção de hidrogênio renovável.
- Analisar as restrições de transmissão, os requisitos técnicos para conexão à rede e os aspectos operacionais relevantes.
- Avaliar os padrões de *curtailment* e as oportunidades de integração da produção de hidrogênio como uma carga elétrica flexível.

Qualificações do especialista 2

- Formação/educação (2.3.1): Graduação ou mestrado em Engenharia Elétrica, Engenharia de Sistemas Elétricos, Sistemas de Energia ou área relacionada.
- Idioma (2.3.2): Fluência em inglês e português (escrito e falado).
- Experiência profissional geral (2.3.3): Mínimo de 5 anos de experiência profissional em sistemas elétricos, planejamento de transmissão, integração à rede, energias renováveis ou áreas técnicas relacionadas.
- Experiência regional (2.3.6): Mínimo de 03 anos de experiência em projetos no Brasil.

Especialista 3 –Hidrogênio e Power-to-X

Atividades do especialista 3

- Fornecer expertise técnica em produção de hidrogênio e aplicações de Power-to-X.
- Avaliar as implicações das diferentes estratégias de fornecimento de eletricidade e dos perfis de operação dos eletrolisadores sobre a produção de hidrogênio, o dimensionamento dos equipamentos e a viabilidade técnico-econômica dos projetos.
- Contribuir para a avaliação de melhores práticas internacionais e modelos de negócio para projetos de hidrogênio renovável.

Qualificações do especialista 3

- Formação/educação (2.4.1): Graduação ou mestrado em Engenharia Química, Engenharia de Energia, Engenharia de Produção ou área relacionada.
- Idioma (2.4.2): Fluência em inglês e português (escrito e falado).
- Experiência profissional geral (2.4.3): Mínimo de 5 anos de experiência profissional em hidrogênio, tecnologias Power-to-X, combustíveis renováveis, descarbonização industrial ou setores relacionados.
- Experiência regional (2.4.6): Experiência em projetos relacionados a hidrogênio renovável, combustíveis renováveis ou sistemas de energia industrial no Brasil ou internacionalmente.

Observação: O Líder da Equipe poderá também desempenhar a função de um dos Especialistas-Chave, desde que cumpra todos os requisitos de qualificação para ambas as posições e que o contratado demonstre a capacidade do especialista de desempenhar adequadamente as respectivas responsabilidades ao longo da execução dos serviços.

5. Requisitos de custos

Alocação de pessoal e despesas de viagem

As diárias de alimentação, hospedagem e transporte local podem ser reembolsadas como um valor global até os valores definidos nas Diretrizes de Viagens da GIZ (documento anexo ao convite). As despesas de hospedagem serão reembolsadas conforme especificado na descrição de insumos na tabela abaixo.

Todas as atividades de viagem devem ser acordadas previamente com o membro da equipe responsável pelo projeto.

Aspectos de sustentabilidade para viagens

A GIZ assumiu o compromisso de reduzir as emissões de gases de efeito estufa (emissões de CO₂) causadas por viagens. Ao preparar sua proposta, inclua opções para reduzir as emissões, como a seleção da classe de reserva com menor emissão (econômica) e o uso de meios de transporte, companhias aéreas e rotas com maior eficiência de CO₂. Para curtas distâncias, deve-se priorizar os deslocamentos terrestres ou mobilidade elétrica.

As emissões de CO₂ causadas por viagens aéreas devem ser compensadas. A GIZ define um orçamento para isso, por meio do qual as compensações de carbono podem ser liquidadas mediante comprovação.

Existem diversos fornecedores de certificados de emissão no mercado, com diferentes níveis de impacto climático. A [Development and Climate Alliance](#) (Aliança para Desenvolvimento e Clima) publicou uma [lista de padrões](#) (apenas em alemão). A GIZ recomenda a utilização dos padrões especificados nessa lista.

Especificação dos insumos

Dias de honorários	Número de especialistas	Número de dias por especialista	Total	Comentários
Líder de equipe	1	16	16	
Especialista 1 - Mercado de Eletricidade e Regulação Energética	1	12	12	
Especialista 2 – Integração à Rede e Sistemas Elétricos	1	12	12	
Especialista 3 – Hidrogênio e Power-to-X	1	12	12	
-	-	-	Total: 52 dias	-
Despesas de viagem	Quantidade	Número por especialista	Total	Comentários
Diárias de alimentação no país de destino	2	4	8	
Diárias de hospedagem no país de destino	2	4	8	Hospedagens Obs: Mediante comprovação, as diárias de hospedagem podem ser reembolsadas em até 100% dos valores fixos especificados Diretrizes de Viagem da GIZ.

				Obs: diárias de hospedagem de até BRL 500 podem ser reembolsadas mediante comprovação. A hospedagem com valor global limita-se a BRL 350. Por favor, indique na proposta financeira se os seus custos de viagem são baseados em pagamento por valor global ou em reembolso mediante comprovação.
Transporte	Quantidade	Número por especialista	Total	Comentários
Voos internacionais	n/a	n/a	n/a	Viagem até o local de prestação do serviço
Voos domésticos	2	2	4	Voos dentro do país de destino durante a prestação do serviço
Despesas de viagem (transporte terrestre) Aluguel de veículos (diária)	1	6	6	Viagens dentro do país de destino, transporte de/para o aeroporto etc.
Outras despesas de viagem Combustível (litros)	1	70	70	Combustível

6. Requisitos quanto ao formato da proposta

A estrutura da proposta deve corresponder à estrutura dos TdR. Em particular, a estrutura detalhada da proposta técnica (Capítulo 3) deve ser organizada de acordo com os critérios com ponderação positiva na SATO (não com valor zero). A proposta deve ser legível (tamanho de fonte 11 ou maior) e redigida de forma clara. Deve ser elaborada em língua portuguesa.

A proposta completa não deve exceder 20 páginas (excluindo os currículos). Caso um dos limites máximos de páginas seja ultrapassado, o conteúdo que aparecer após o ponto de corte não será considerado na avaliação. Conteúdos externos (por exemplo, links para sites) também não serão considerados.

Os currículos da equipe, conforme o Capítulo 4 dos TdR, devem ser apresentados utilizando o formato especificado nos termos e condições de candidatura. Cada currículo não deve exceder 4 páginas. Eles devem indicar claramente o cargo e a função exercidos pela pessoa proposta no projeto de referência e por quanto tempo. Os currículos também podem ser apresentados em língua portuguesa ou inglesa.

Por favor, elabore sua proposta financeira exatamente com base nos parâmetros especificados no Capítulo 5 – Requisitos de custos. O contratado não tem direito contratual de utilizar integralmente os dias, viagens, workshops ou orçamentos. O número de dias, viagens e workshops, bem como os orçamentos, serão acordados contratualmente como limites máximos. As especificações de precificação estão definidas na Proposta Financeira.

7. Processamento terceirizado de dados pessoais

Todas as informações e materiais produzidos como resultado dos trabalhos abrangidos por este contrato serão de propriedade da GIZ. Qualquer reprodução, total ou parcial, requer autorização expressa, com o devido reconhecimento dos direitos de propriedade intelectual. Deverá ser dado o devido crédito à autoria de mapas, fotografias, vídeos e outros registros utilizados para fornecer informações sobre o estudo, a critério da instituição contratante.

Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos e materiais para conferências e eventos científicos, entre outros, produzidos pela empresa de consultoria e sua equipe técnica com base nas informações abrangidas pelo contrato, deverá ser solicitada autorização prévia à GIZ.

A empresa contratada deverá atuar em conformidade com o Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (GDPR) e com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), assumindo a responsabilidade pelas medidas técnicas e organizacionais necessárias ao cumprimento da legislação e comprometendo-se a cooperar com quaisquer solicitações relacionadas à proteção de dados e à segurança da informação.

Brasília, 04 de agosto de 2026.
Cluster Energia e Transformação Urbana
Project Director
H2Uppp
GIZ Brazil

Grade para avaliação técnica de propostas abaixo do limite da UE

Projeto		PPP BRA / DB + GI + BGE / Morro Pintado PtX production and logistic				Cluster				data		04/08/2026	
Responsável (AV):						Energia e Transformação Urbana - ETU				ID		G-012446-012	
Avaliador 1:										KOMP		12446001206	
Avaliador 2:										Nº da BANF			
Proponentes 1-5 of 10													
		Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5			
(1) Critérios		(2) Ponderação em %	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	
1 Avaliação do projeto técnico-metodológico													
1.1 Estratégia													
1.1.1 Interpretação dos objetivos no TdR, análise crítica das atividades		3%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.1.2 Descrição e justificativa da estratégia do proponente para a entrega dos serviços colocados em licitação.		5%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1.1		8%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.2 Cooperação													
1.2.1 Apresentação e interação entre os atores relevantes na área de responsabilidade do contratado		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.2.2 Estratégia para estabelecer cooperação e depois cooperar com os atores relevantes		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1.2		4%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.3 Estrutura de direção													
1.3.1 Abordagem e procedimento para conduzir as etapas com os parceiros do projeto		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.3.2 Descrição da contribuição do contratado para o monitoramento de resultados e os desafios associados		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1.3		4%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.4 Processos													
1.4.1 Apresentação e explicação do plano de implementação: etapas de trabalho, marcos, cronograma		4%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.4.2 Apresentação e explicação da integração das contribuições dos parceiros		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1.4		6%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.5 Aprendizagem e inovação													
1.5.1 Contribuição do contratado para a gestão do conhecimento no parceiro e na GIZ		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.5.2 Apresentação e explicação das medidas adotadas pelo contratado para promover efeitos de ampliação		2%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1.5		4%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.6 Gestão do projeto do contratado													
1.6.1 Abordagem e procedimento para coordenação com/no projeto GIZ		1%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
1.6.2 Plano de designação de pessoal (quem, quando, quais etapas de trabalho) incluindo explicação e especificação dos meses de especialistas		1%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	

Grade para avaliação técnica de propostas abaixo do limite da UE

Projeto		PPP BRA / DB + GI + BGE / Morro Pintado PtX production and logistic				Cluster		data		04/08/2026	
Responsável (AV):						Energia e Transformação Urbana - ETU				ID	G-012446-012
Avaliador 1:										KOMP	12446001206
Avaliador 2:										Nº da BANF	
Proponentes 1-5 of 10											
		Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5	
(1) Critérios	(2) Ponderação em %	(3) Pontos (max.10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max.10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max.10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max.10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max.10)	(4) Avaliação (2)x(3)
1.6.3	Estratégia de apoio do empreiteiro (incluindo CVs do backstopper técnico e administrativo)	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total 1.6		3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7 Requisitos adicionais											
1.7.1	Evidências de trabalhos anteriores envolvendo avaliações de mercados de eletricidade, análise de curtailment, avaliações regulatórias ou atividades similares	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.2	Evidências de trabalhos anteriores envolvendo estudos de integração à rede elétrica brasileira	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.3	Evidência de trabalhos em projetos envolvendo projetos de plantas de energias renováveis	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.4	Evidência de trabalhos em projetos produção de hidrogênio e/ou aplicações de Power-to-X	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.5	Evidência de trabalhos em projetos de modelagem de sistemas de energia	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.6	Evidência de trabalhos em projetos com agências de cooperação para o desenvolvimento, instituições financeiras de desenvolvimento, organizações multilaterais, entidades do setor público ou projetos complexos envolvendo múltiplas partes interessadas	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total 1.7		6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total 1		35%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 Avaliação da equipe proposta											
2.1 Líder de equipe (de acordo com as disposições/critérios do TdR)											
2.1.1	- Qualificações	5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.2	- Idioma	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.3	- Experiência profissional geral	8%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.4	- Experiência profissional específica	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.5	- Experiência em liderança/gestão	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.6	- Experiência regional	6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.7	- Experiência em cooperação para desenvolvimento	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.8	- Outros	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total 2.1		20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2 Especialista 1 (de acordo com as disposições/critérios dos TdR)											
2.2.1	- Qualificações	5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.2	- Idioma	1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.3	- Experiência profissional geral	6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.4	- Experiência profissional específica	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.5	- Experiência em liderança/gestão	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.6	- Experiência regional	3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.7	- Experiência em cooperação para desenvolvimento	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.8	- Outros	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total 2.2		15%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Grade para avaliação técnica de propostas abaixo do limite da UE

Projeto		PPP BRA / DB + GI + BGE / Morro Pintado PtX production and logistic				Cluster		data		04/08/2026			
Responsável (AV):						Energia e Transformação Urbana - ETU		ID		G-012446-012			
Avaliador 1:								KOMP		12446001206			
Avaliador 2:								Nº da BANF		Proponentes 1-5 of 10			
				Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5	
(1) Critérios		(2) Ponderação em %	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	(3) Pontos (max. 10)	(4) Avaliação (2)x(3)	
2.3	Especialista 2 (de acordo com as disposições/critérios dos TdR)												
2.3.1	- Qualificações	5%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.2	- Idioma	1%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.3	- Experiência profissional geral	6%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.4	- Experiência profissional específica	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.5	- Experiência em liderança/gestão	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.6	- Experiência regional	3%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.7	- Experiência em cooperação para desenvolvimento	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.3.8	- Outros	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 2.3		15%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4	Especialista 3 (de acordo com as disposições/critérios dos TdR)												
2.4.1	- Qualificações	5%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.2	- Idioma	1%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.3	- Experiência profissional geral	6%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.4	- Experiência profissional específica	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.5	- Experiência em liderança/gestão	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.6	- Experiência regional	3%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.7	- Experiência em cooperação para desenvolvimento	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
2.4.8	- Outros	0%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 2.4		15%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Total 2		65%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
total 1 + 2		100%		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Avaliação em %				0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Ranking				1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	

Declaro que completei esta avaliação de forma independente, na melhor medida do meu conhecimento e de boa-fé. Tratarei as informações com confidencialidade e não repassarei detalhes do procedimento de avaliação em andamento.
Por favor, note: Funcionários com conexões de natureza pessoal que possam levar a conflitos de interesse, ou que tenham conexões familiares ou financeiras com parceiros comerciais da GIZ, participantes de licitações competitivas ou seus funcionários podem não estar envolvidos nas decisões sobre concessões de contratos correspondentes – veja a Regra P+R 142. Ao enviar a grade completa para a avaliação técnica das licitações, você confirma oficialmente que nenhuma das pessoas envolvidas na avaliação tem essas conexões.

Data, nome e sobrenome completos (Avaliador 1)

Data, nome e sobrenome completos (Avaliador 2)

Serviço da GIZ para envio de arquivos grandes

A GIZ disponibiliza um serviço mais rápido e fácil para transferir arquivos através da internet.

Com esse sistema você poderá transferir arquivos de até de 15GB dando a possibilidade a outra pessoa baixar esses arquivos aonde quer que ela esteja.

O procedimento de uso do sistema se dará através da transferência dos arquivos, será necessário cadastrar dados pessoais (nome, telefone e e-mail) para o procedimento de transferência. Será necessário ainda cadastrar um endereço de e-mail destinatário para o envio do link e assim possibilitando baixar o arquivo.

A respeito do critério de utilização, o sistema pré-determina um período limite para o destinatário baixar os arquivos, sendo no máximo 16 dias. Os arquivos que são transferidos precisam ser baixados dentro do período estabelecido pelo sistema, depois do período estabelecido o sistema automaticamente excluirá os arquivos, estando estes impossibilitados de serem acessados tanto pelo remetente quanto pelo destinatário.

Logo abaixo segue o passo a passo para utilização do sistema:

Transferindo arquivos com facilidade e rapidez

Link de acesso: <https://filetransfer.giz.de/>

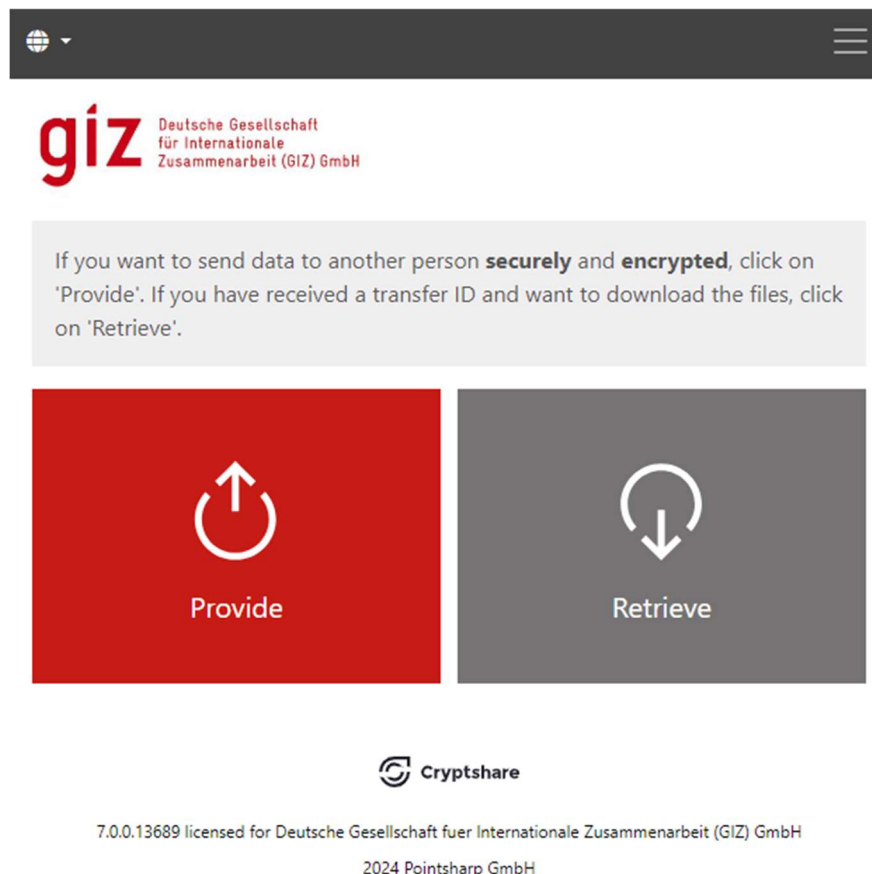


Figura 1

Para transferir os arquivos para outra pessoa, por favor, escolha a opção '**Provide**'. Se você recebeu um ID de transferência e gostaria de obter os arquivos correspondentes, por favor, escolha a opção '**Retrieve**'.

The screenshot shows a web interface for editing personal data. At the top is the GIZ logo and company name. Below it is a header bar with a globe icon and a menu icon. The main content area is titled 'Edit Personal Data' and contains three input fields: 'Name' (with 'Exemplo' as a placeholder), 'Phone' (with 'xxxxxxxxxx' as a placeholder), and 'Email'. At the bottom of the form are two buttons: a grey 'Back' button with a left arrow and a red 'Next' button with a right arrow. Below the form, there is a 'Cryptshare' logo and a license notice: '7.0.0.13689 licensed for Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH 2024 Pointsharp GmbH'.

Por favor, forneça suas informações de contato.

Os destinatários podem usar essas informações para contatá-lo e obter a senha para baixar os arquivos que você transferiu.

Figura 2

The screenshot shows a web interface for entering contact details. At the top is the GIZ logo and company name. Below it is a header bar with a globe icon and a menu icon. The main content area is titled 'Your contact details' and contains a 'Send as' section with a text input field and icons for editing, deleting, and a dropdown menu. Below this is a 'Recipients' section with a description: 'Enter the email addresses of the recipients. You can insert email lists from external sources using the clipboard.' There are two buttons, 'Cc' and 'Bcc', to the right of the input field. The 'To' label is to the left of the input field. At the bottom of the form are two buttons: a grey 'Back' button with a left arrow and a red 'Next' button with a right arrow.

Insira o endereço(s) de e-mail do destinatário(s) que vai receber o link para baixar os arquivos transferidos (espaço com marcação em vermelho).

Figura 3

Clique em “Browse” para selecionar o arquivo que será transferido.

Por favor, note que o volume máximo para transferência (soma dos tamanhos dos arquivos) é de no máximo 15GB.

Add confidential message

Besides the notification to the recipients you can add an additional confidential message to this transfer.

Add >

Add Files

The maximum transfer volume is 15.0 GB

↑
Drag & Drop

Browse

< Back

Next >

Figura 4

Transfer Options

Expiration Date

31/08/2024



Recipient language

English



Notification Options

- ☒ Send me a notification email about this upload
- ☒ Inform me as soon as a file has been retrieved
- ☒ Expose filenames in notification emails

Security Settings

One-time password

Provide a password



QUICK

Security without passwords

Please share the password with the recipients.

- ☐ Generate password
- ☒ Enter password

Password

Repetition

Password strength

Very Weak

123

abc

min. 8

No campo com marcação em **AZUL**, insira a data de vencimento para fazer o download dos arquivos.

No espaço com marcação em **VERMELHO**, insira, se necessário, a senha para acessar os arquivos.

Figura 5