

FLUXO DE SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS PDI CTG BRASIL



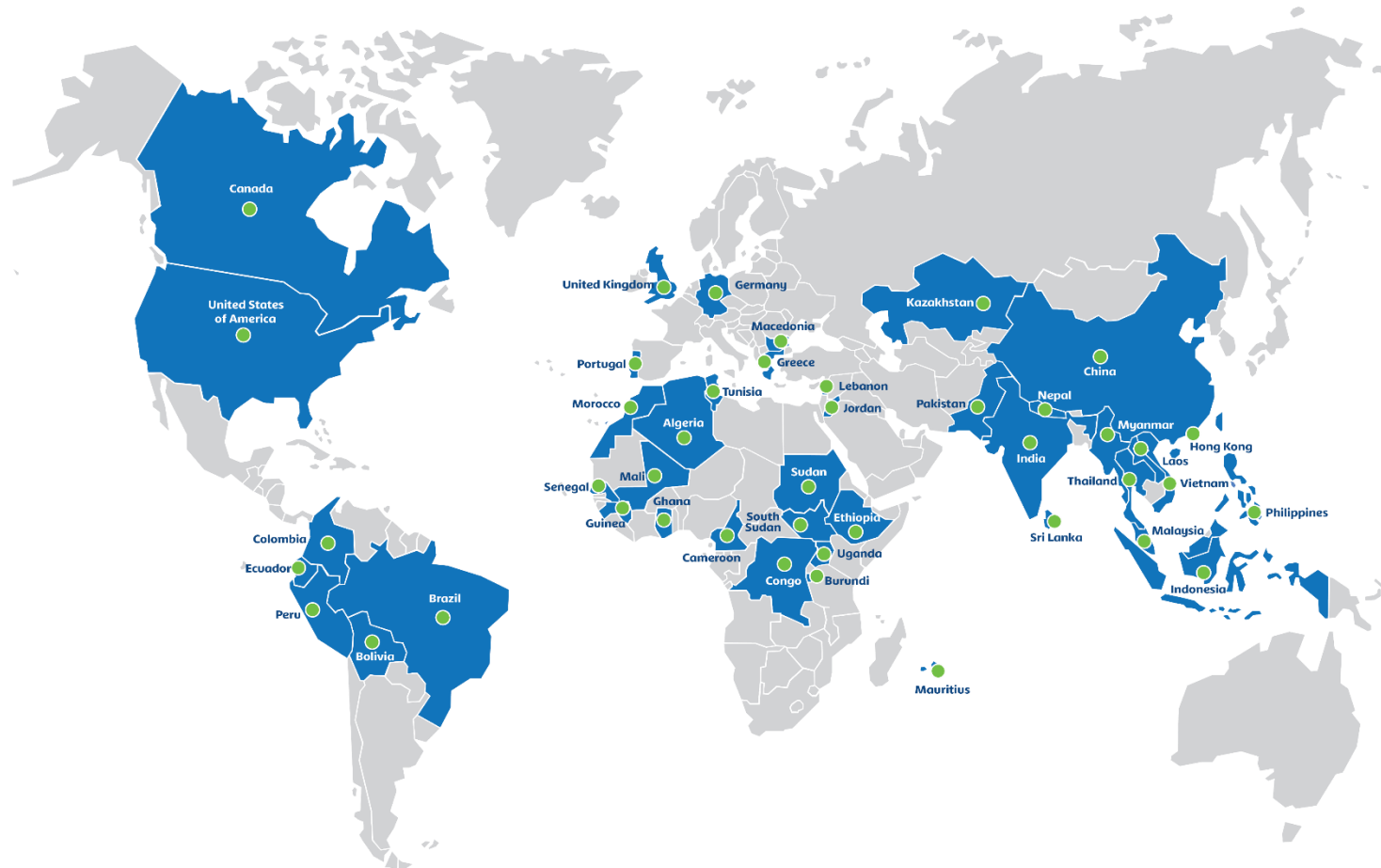


APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

11/11/2024

UMA EMPRESA GLOBAL

Uma das maiores empresas de energia limpa do mundo, presente em mais de 40 países, na Ásia, África, Europa e Américas



109 GW

CAPACIDADE INSTALADA
TOTAL EM OPERAÇÃO

Distribuída entre:

Energia Hidrelétrica

Energia Eólica

Energia Solar

Três Gargantas A MAIOR HIDRELÉTRICA DO MUNDO

5 das 12 maiores hidrelétricas do mundo são CTG

A Usina Três Gargantas é a maior em capacidade instalada do mundo. Além da energia gerada, ela possibilita a navegação, controle de cheias e turismo na região do Rio Yangtze.



CAPACIDADE INSTALADA EM GW

Números referentes à capacidade instalada total dos projetos

NOSSA HISTÓRIA



2013



Lançamento da plataforma de investimentos na América Latina:
Nasce a CTG Brasil.

Investimento em três importantes usinas: Santo Antônio do Jari (PA), Cachoeira Caldeirão (AP) e São Manoel (MT).

2014



Investimento em 11 parques eólicos no Sul e Nordeste.
Primeiras aquisições de hidrelétricas 100% operadas pela CTG Brasil.

2015



Início da operação das Usinas Ilha Solteira e Jupirá e aquisição dos ativos da Duke Energy no País.
CTG Brasil torna-se a 2ª maior geradora privada de energia do país.

2016



Início da modernização das Usinas Jupirá e Ilha Solteira

2017



Conclusão da primeira e início da segunda fase de modernização das Usinas Ilha Solteira e Jupirá.

2019



Reforço na estratégia de comercialização com a **CTG Trading**
Substituição antecipada dos 21 transformadores de potência da usina Ilha Solteira.

2020



Primeiros passos na estratégia de crescimento com a compra de recursos de energia eólica e solar

2021



Início das obras de construção do complexo **Solar Arinos (MG)**
Entrada em operação do Centro de Operação da Geração, na UHE Ilha Solteira.

2022



Fim da fase de planejamento e início da etapa de instalação do Complexo Eólico Serra da Palmeira (PB)

2023



ATUAÇÃO EM 12 ESTADOS

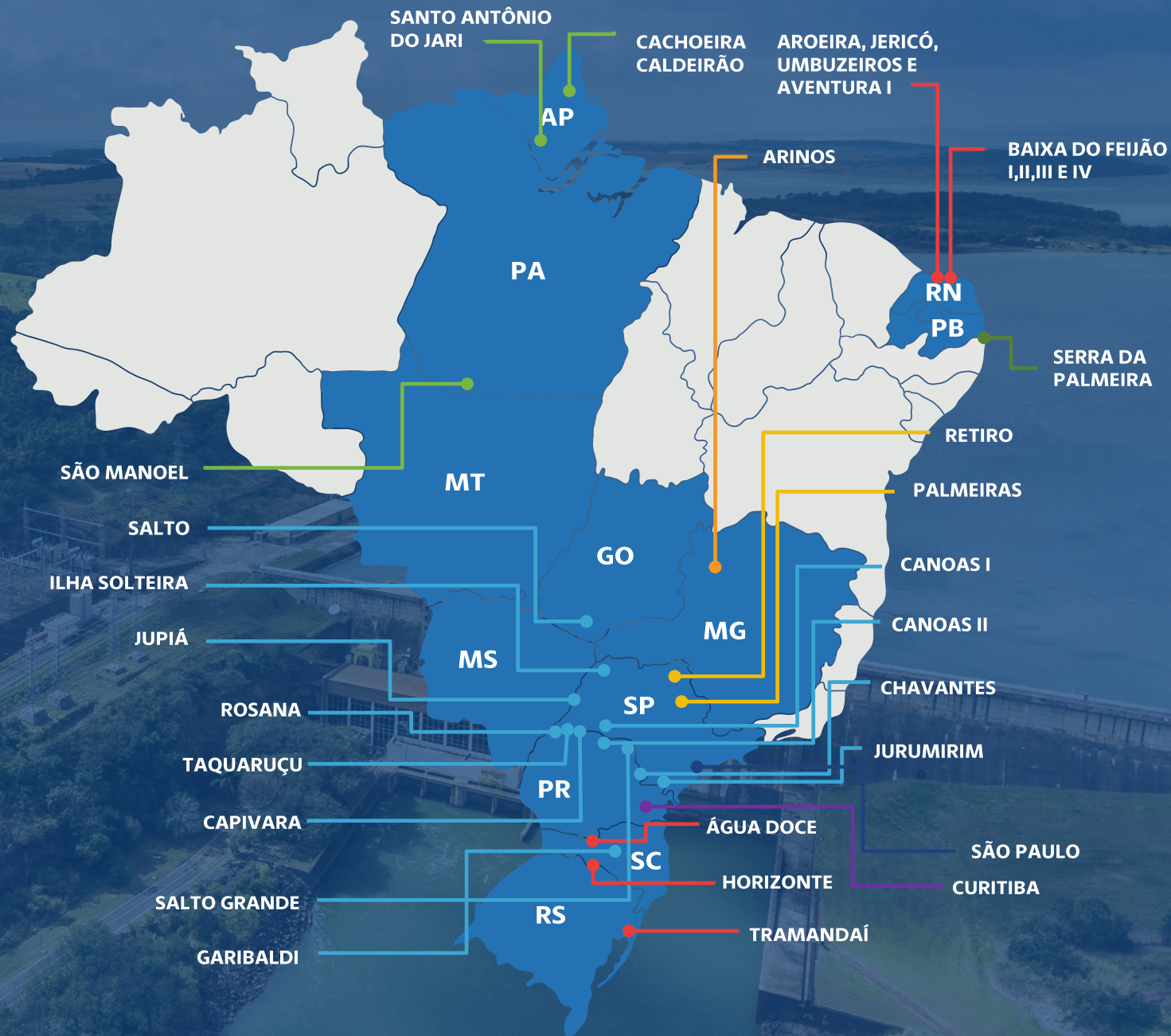
17 Usinas Hidrelétricas

12 Parques Eólicos

1 Parque Solar

2 Centros Administrativos

- Centro de Serviços Compartilhados
- Hidrelétricas (Controladas)
- Hidrelétricas (Controle Compartilhado)
- Pequenas Centrais Hidrelétricas
- Parques Eólicos (Controle Compartilhado)
- Complexo Eólico (em construção)
- Sede corporativa e trading
- Parque Solar (em construção)
- Centro Administrativo



Processo CTG Brasil para definição de novos projetos de PDI

Origem de novos projetos de PDI

- Proposições Diretas
- RFP
- Chamadas de Projeto
- Missão Específicas
- Chamadas Estratégicas

IDEIA



Equipe de PDI
CTG Brasil

PROPOSTA



Equipe de PDI da
CTG Brasil
Área Sponsor
Consultor Externo

**PORTFÓLIO
DE PROPOSTAS**




EBM
(ALTA DIREÇÃO
DA CTG BRASIL)

Fluxo de Avaliação de Projetos

Processo CTG Brasil para definição de novos projetos de PDI


Origem de novos projetos de PDI

Formulário de Ideia

	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	Código	03_RDV_Anexo 3
	Anexo 3	Validade	10/01/2023
Formulário de Ideia de Projeto de P&D ANEEL		Versão	01
		Página	1 / 8

1	CADASTRO	2
2	FORMULÁRIO DE IDEIA	2
2.1	Título do Projeto (30 palavras)	2
2.2	Justificativa	2
2.3	Solução	2
2.4	Categoria da ideia	3
2.5	Objetivo Mercadológico	3
2.6	Benefícios	4
2.7	Maturidade Tecnológica	4
2.8	Prazo para execução	5
2.9	Investimentos	5
3.	VÍDEO PITCH	5

Formulário de Proposta

	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	Código	02_RDV_Anexo 2
	Anexo 2	Validade	10/01/2023
Formulário Proposta Projeto PD ANEEL CTG Brasil		Versão	03
		Página	1 / 23

1.	Título do projeto	3
2.	Problema ou Motivação	3
3.	Objetivo	3
4.	Produto	3
5.	Originalidade	4
5.1.	Pesquisas correlatas	5
6	Fase da Cadeia da Inovação	5
6.1.	Faseamento	7
7	Etapas e Metodologia	8
7.1	Cronograma de etapas	8
8.	Aplicabilidade e Abrangência	8
8.1	Âmbito	9
8.2	Abrangência	9
8.3	Teste de Funcionalidade	9
9.	Relevância	9
9.1	Técnico-Científico	10
9.2	Infraestrutura	12
9.3	Impactos Sócio Ambientais	13
9.4	Impactos Socio Econômicos	13
10.	Entidades Envolvidas	14

R&D and Innovation Governance

Strategic Planning

Contract Sign and Kick-off

Proposals
Request for proposals
ANEEL Strategic Themes
Market Opportunities

Portfolio Selection
Portfolio Strategy

1st EBM
RDI Portfolio Approval

2nd EBM
Final and Contract Approval



Screening
(RDI + Sponsor)

HSEQ + Risks + Insurance Assessment

Contract Draft and Negotiation

RDI ANEEL Evaluation
External consultant opinion

Operational Team Development

Project Structuring
Detailed Scope, Final budget, Intellectual Property, KPI and Deliverables



PERGUNTAS

