



UHE FORMOSO



UHE FORMOSO



306 MW

POTÊNCIA



1,5 milhão

PESSOAS BENEFICIADAS



28,9 m

QUEDA



36 meses

PRAZO DE EXECUÇÃO



701 x 10³ m³

ESC. EM ROCHA



424 x 10³ m³

CONCRETO



0,55

FATOR DE
CAPACIDADE

53.000 caminhões
betoneira de 8 m³



5,3 estádios do
Maracanã
(80.000 m³)



UHE FORMOSO

PIRAPORA

BURITIZEIRO

LASSANCE

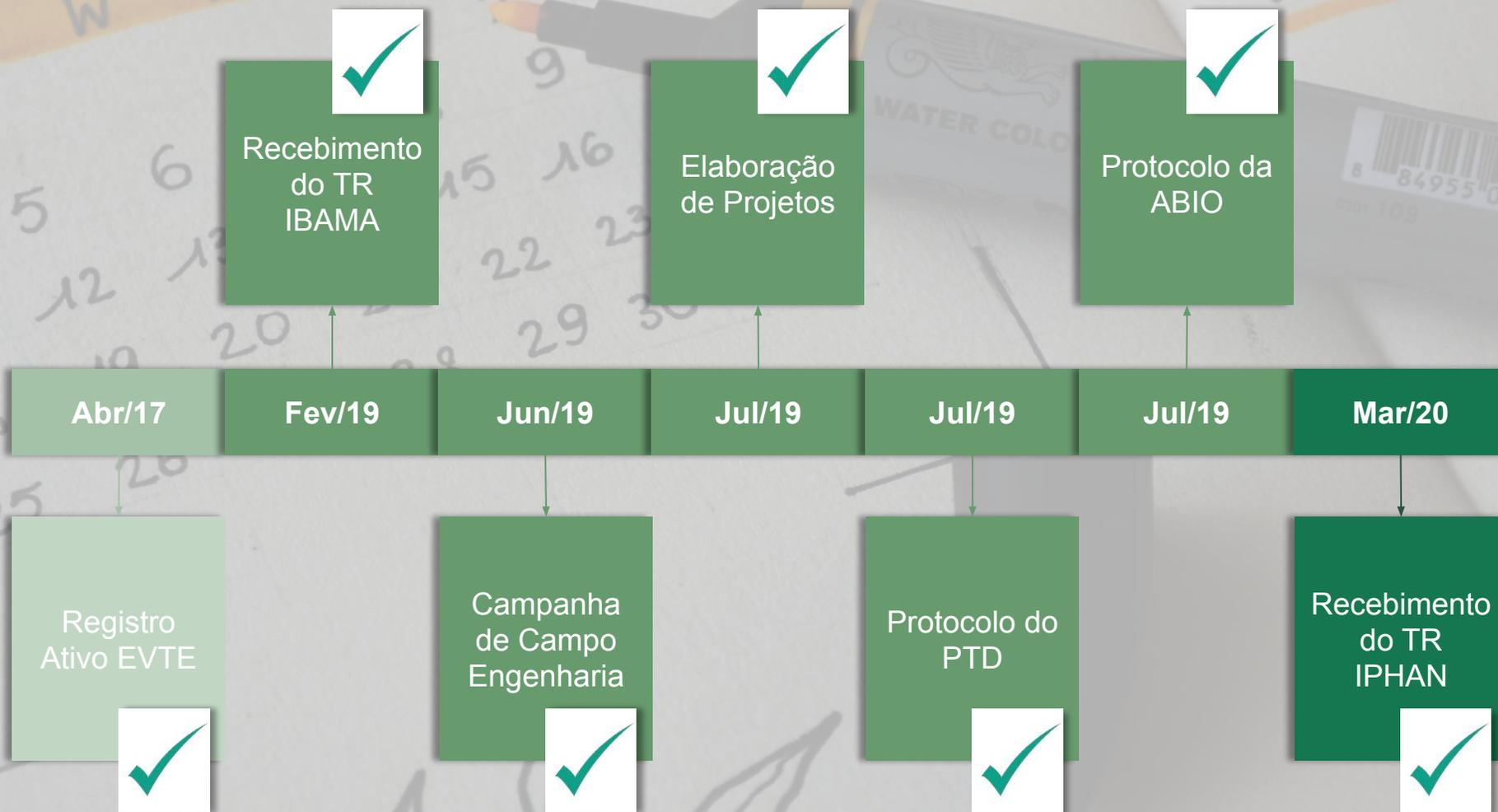
VÁRZEA DA PALMA

SÃO GONÇALO DO ABAETÉ

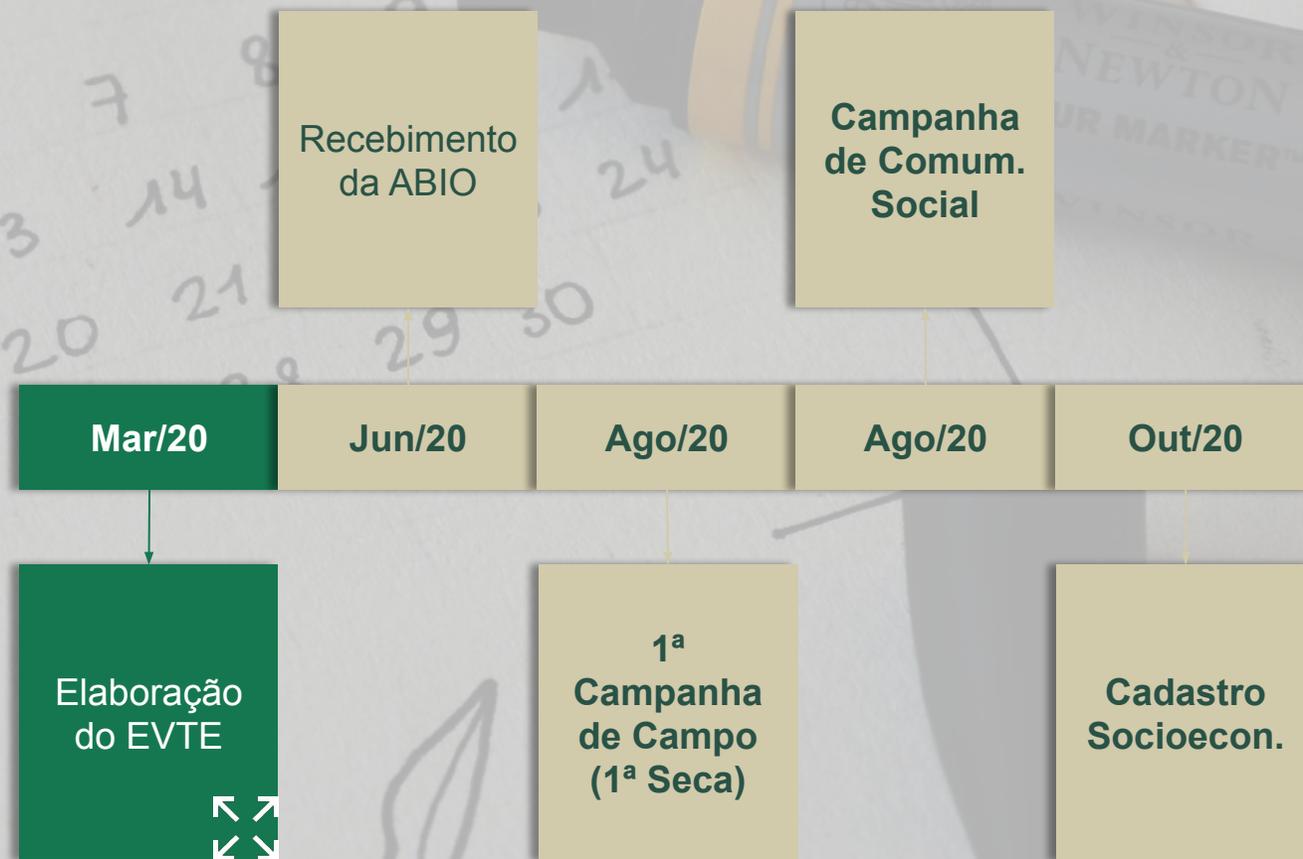
TRÊS MARIAS



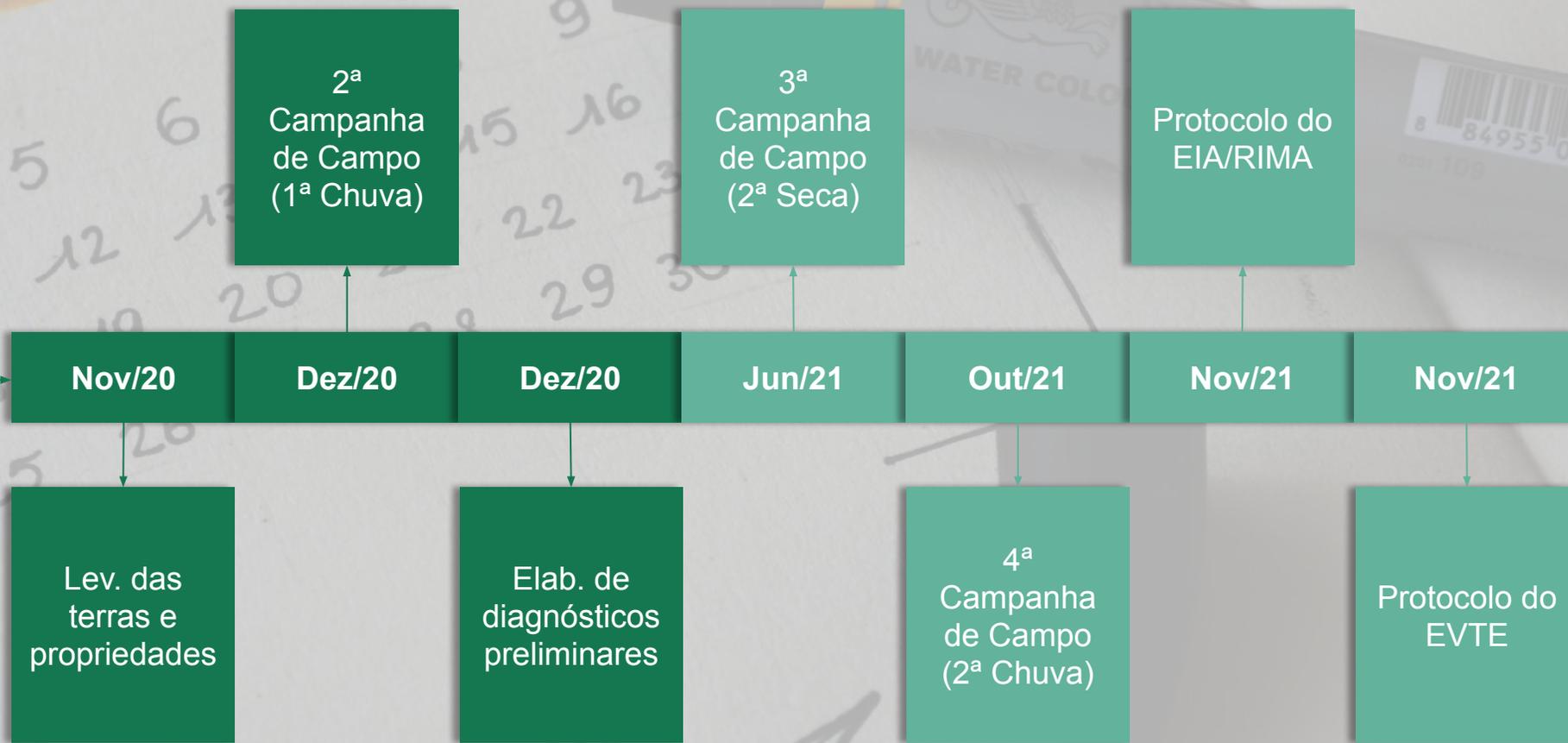
LINHA DO TEMPO DE DESENVOLVIMENTO



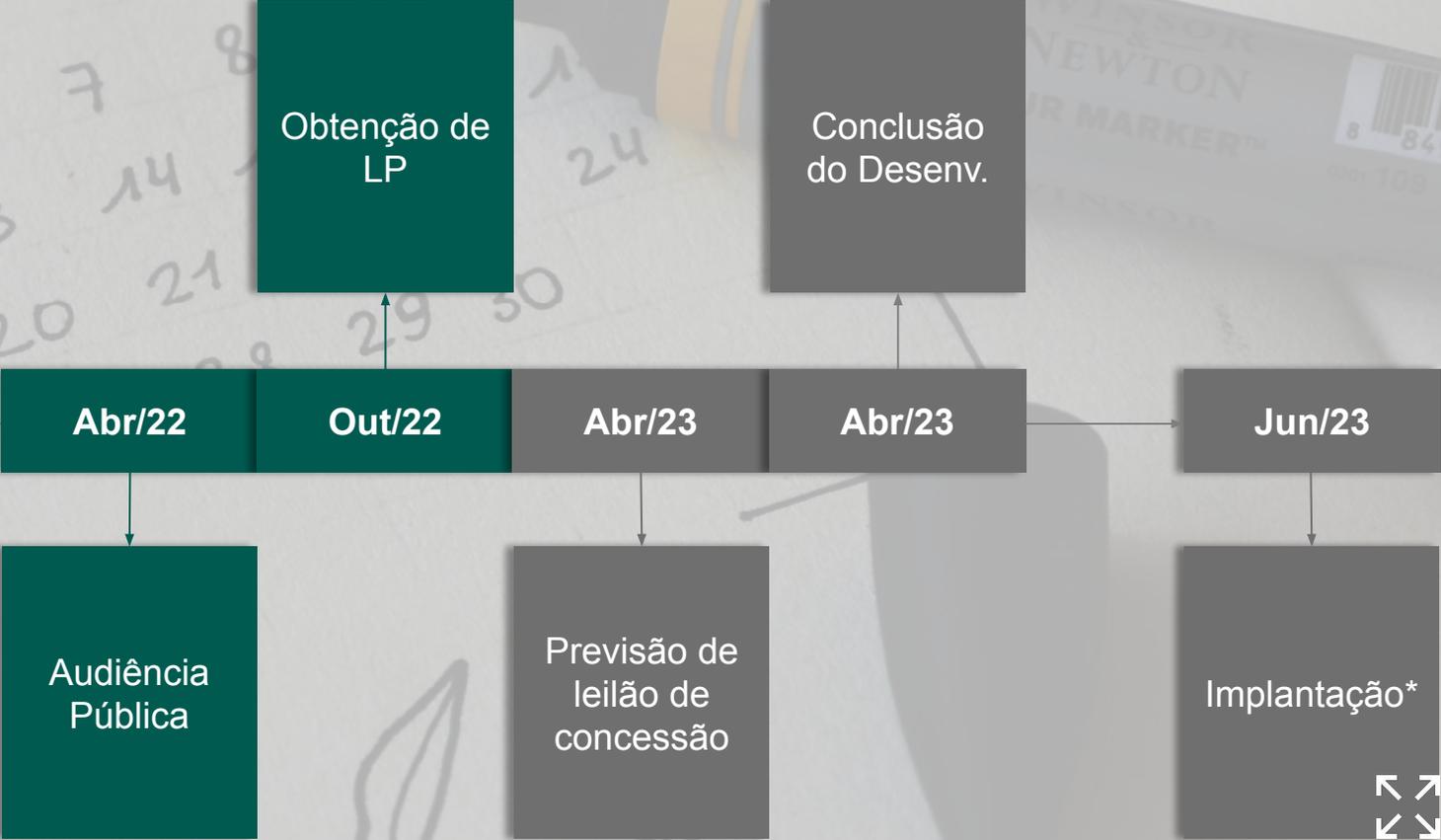
ETAPAS ATUAIS



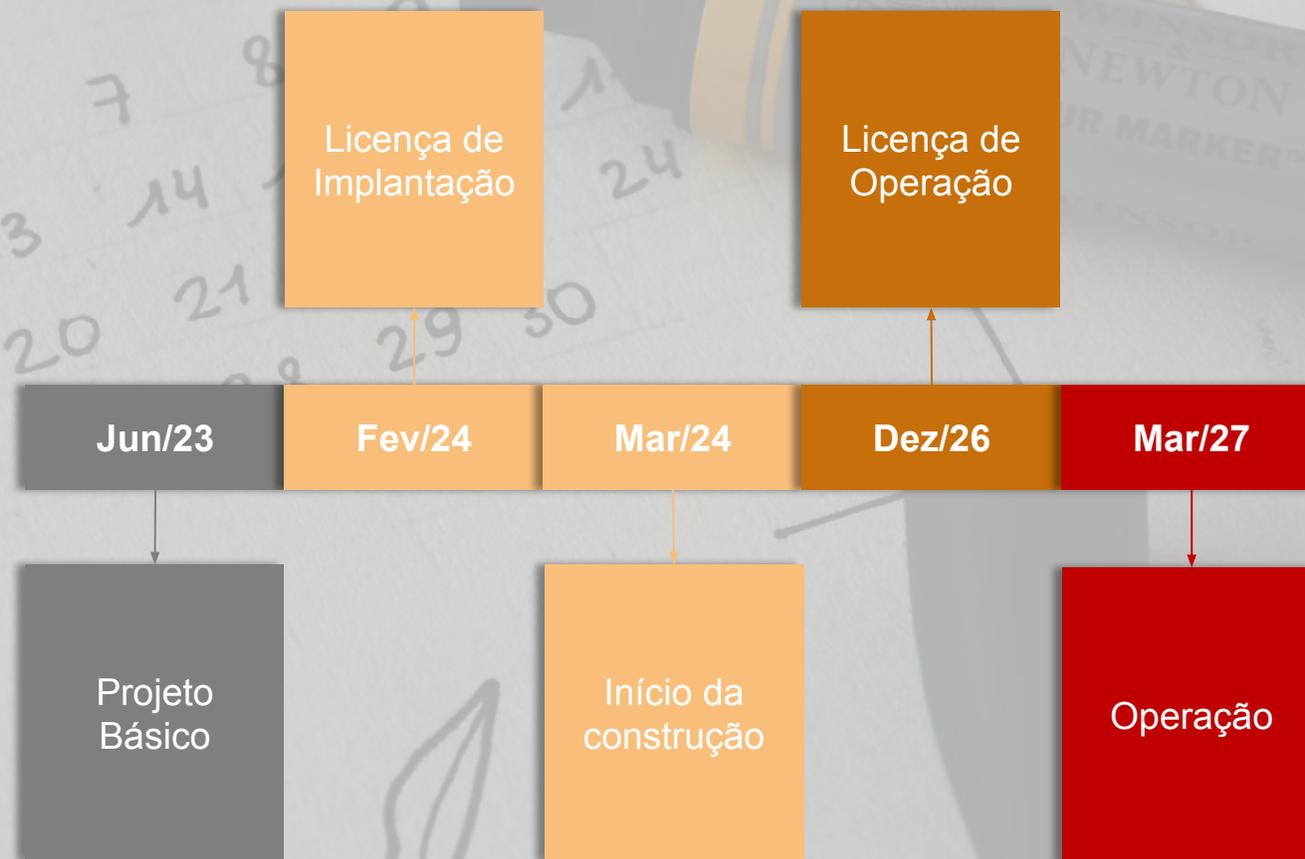
PRÓXIMAS ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO



PRÓXIMAS ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO



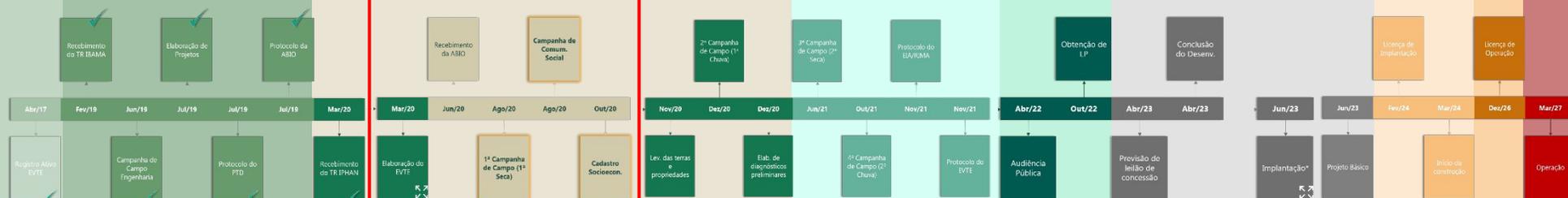
ESTIMATIVA DE IMPLANTAÇÃO*



* Esta etapa não é de responsabilidade do desenvolvedor e dependerá do andamento do trâmite dos processos nos âmbitos federal e estadual

PANORAMA DE DESENVOLVIMENTO

ESTAMO
S AQUI!



2017

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2026

2027



**POR QUE
ACREDITAMOS
NO PROJETO?**

USO MÚLTIPLO

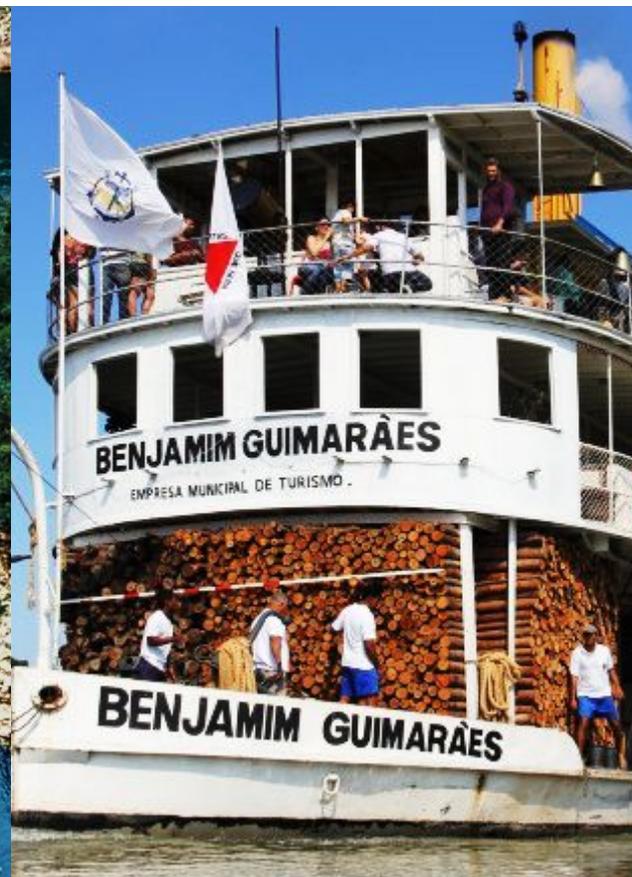
IRRIGAÇÃO



TURISMO



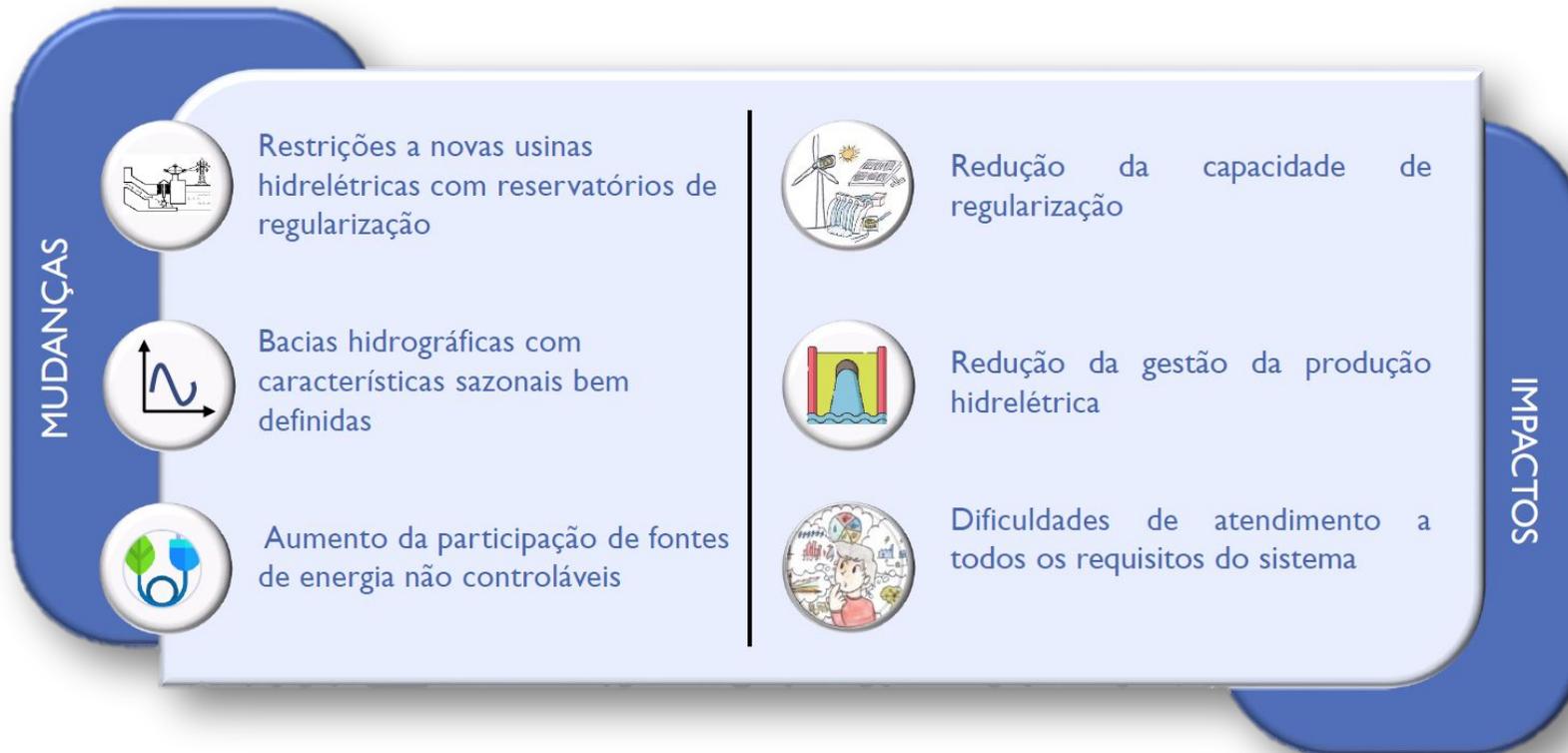
NAVEGAÇÃO



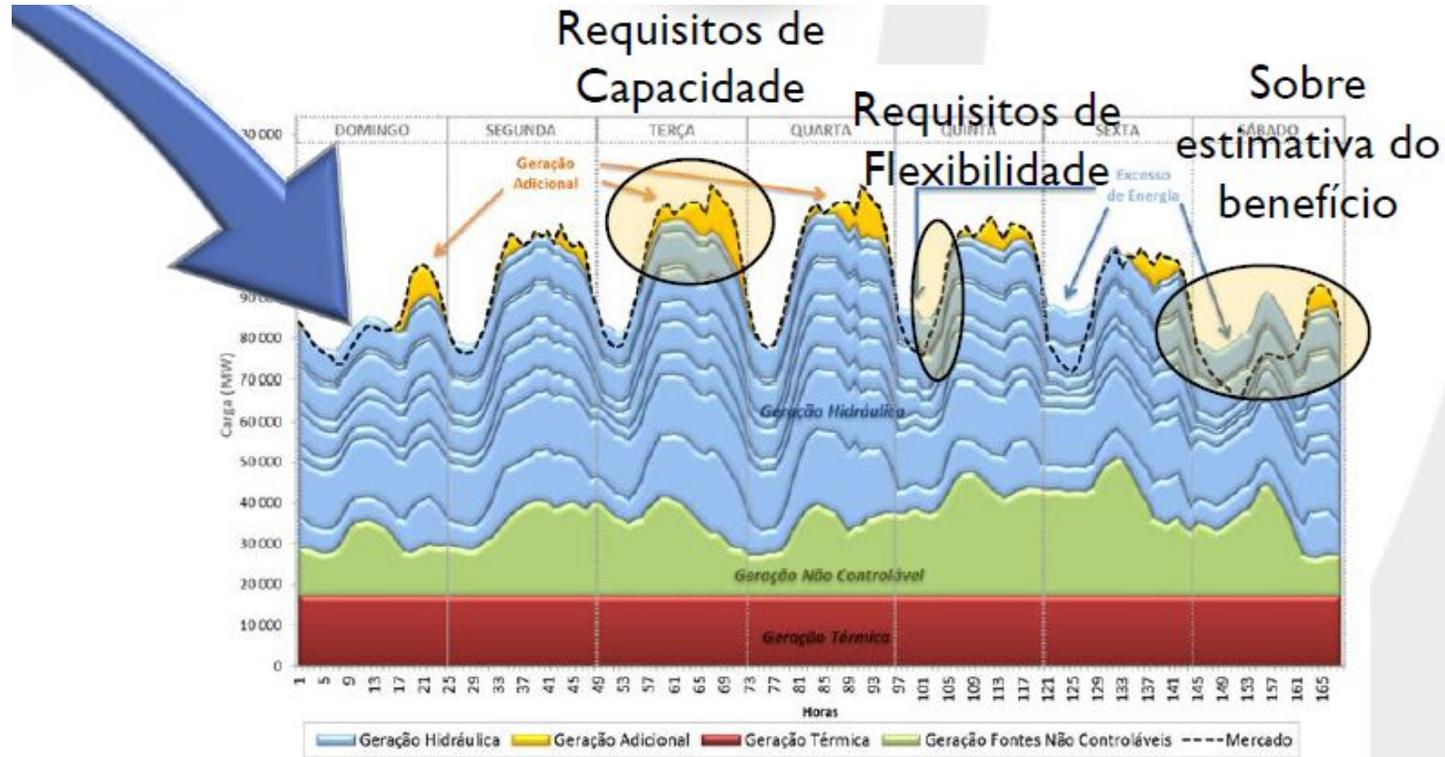
PESCA



GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL

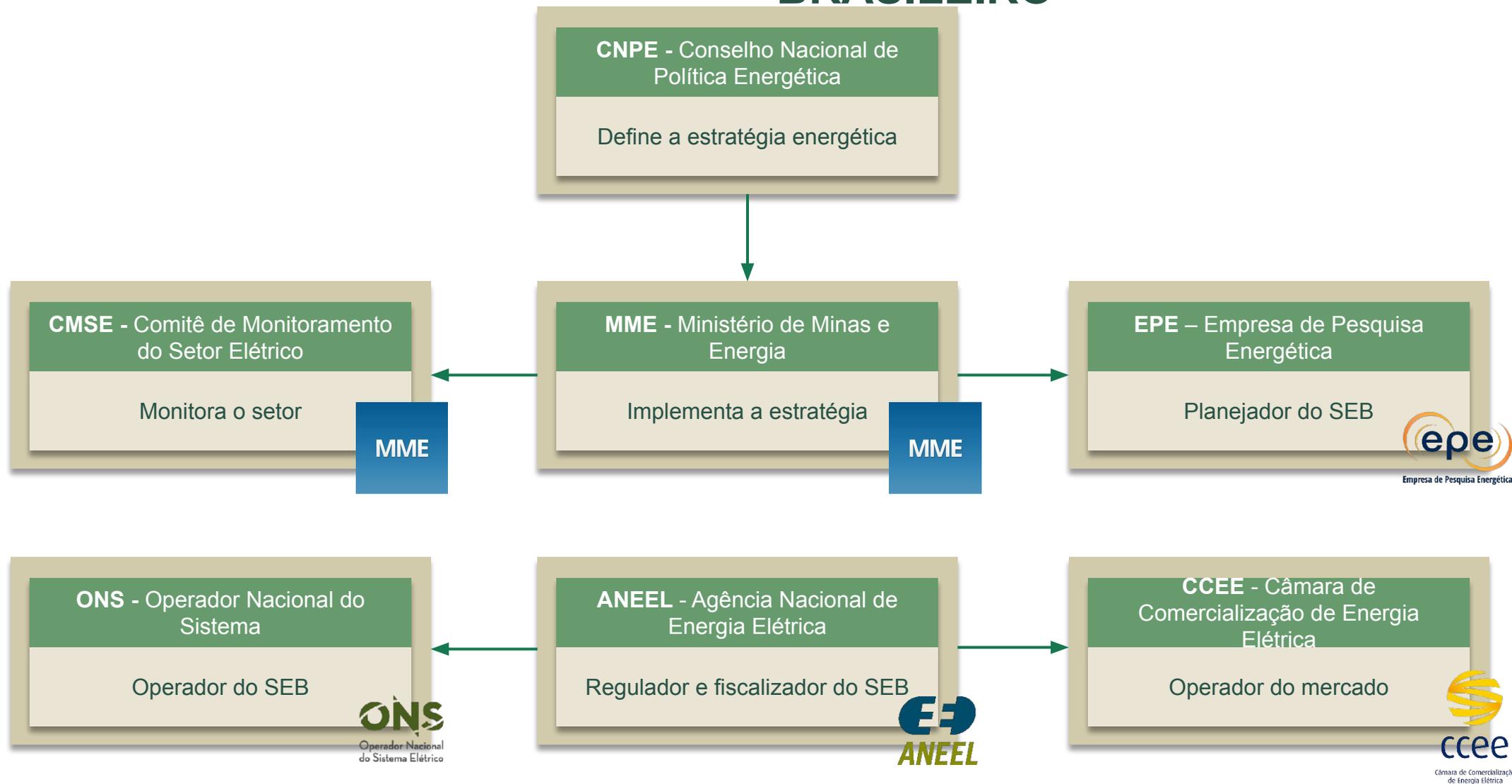


GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL

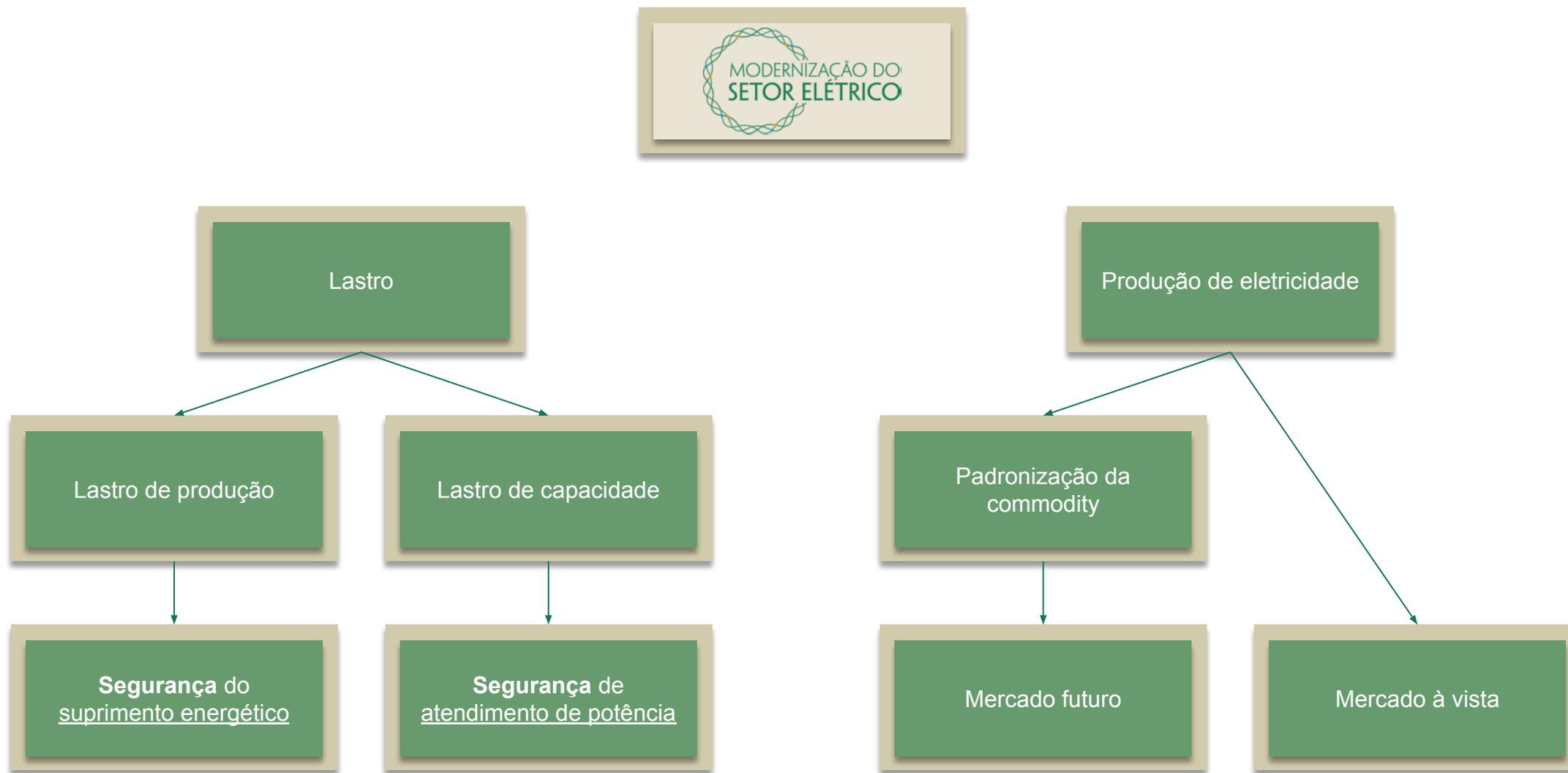


*Fonte: MME, EPE – A Motivação para Rever os Critérios de Garantia de Suprimento – Modernização do Setor Energético

FUNCIONAMENTO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO



MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO



CONTRIBUIÇÃO PARA VAZÃO MÉDIA DO RIO

Se beneficiará da UHE Três Marias (laranja) e da bacia do Rio Abaeté (rosa);

Aumento da vazão disponível no rio São Francisco, sendo equivalente a vazão da transposição;

Aumentará a capacidade de regularização de vazão no Rio São Francisco, além do controle de cheias em aproximadamente 20 m³/s;

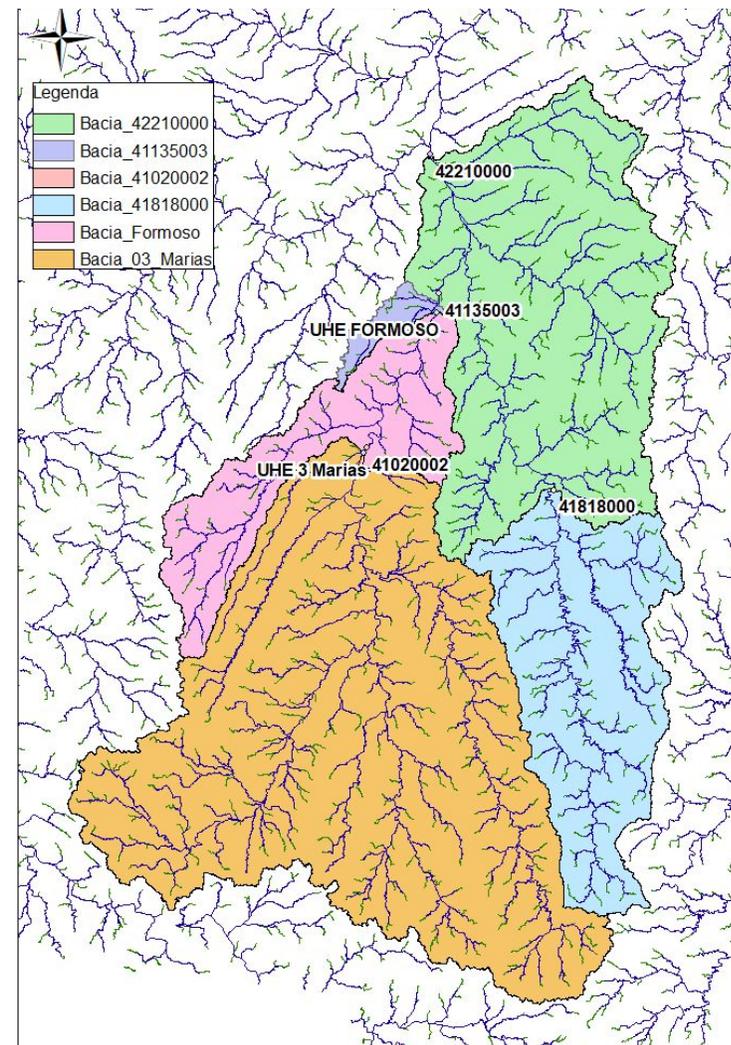
Incremento de 30% de área de drenagem na cabeceira do rio, em relação à área de drenagem da UHE Três Marias;

Área inundada de aproximadamente 324 km² (aproximadamente 31% da área do reservatório da UHE Três Marias);

Este volume útil permite a operação da UHE Formoso à plena carga durante 15 dias;

Benefício indireto à usinas existentes, regularizando a seguinte cascata à jusante e beneficiando a geração ao longo de todo o trecho:

UHE Sobradinho	1.050 MW
UHE Luiz Gonzaga (Itaparica)	1.479,6 MW
UHE Apolônio Sales (Moxotó)	400 MW
UHE Paulo Afonso I, II, III e IV	3.881,6 MW
UHE Xingó	3.162 MW



TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

VAZÃO DA
TRANSPOSIÇÃO DO
RIO SÃO FRANCISCO



EQUIVALENTE
S



REGULARIZAÇÃO DA
VAZÃO PELA UHE
FORMOSO



RESERVA FUTURA DE ÁGUA DOCE

Área inundada de
aproximadamente 324 km²

31% da área do reservatório da
UHE Três Marias

Reservatório próximo à grandes
centros consumidores

5,5 ANOS
ABASTECENDO UMA POPULAÇÃO DE
6 MILHÕES DE PESSOAS

GERAÇÃO DE MÃO DE OBRA

>2000

EMPREGOS DIRETOS

>4000

EMPREGOS INDIRETOS

POLÍTICA DE FORNECIMENTO LOCAL

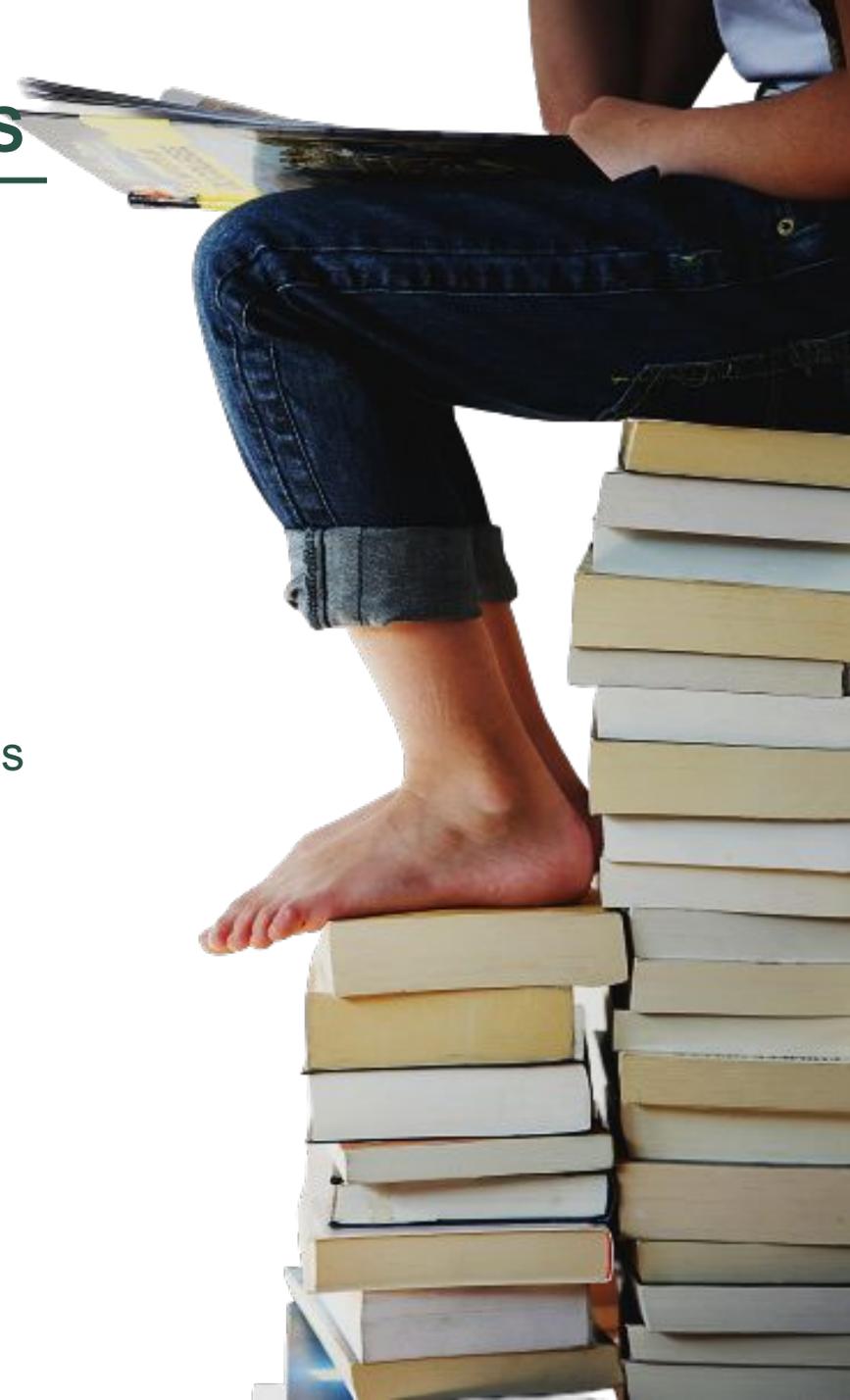
Parceria com órgãos
municipais

Cadastro de
fornecedores
Priorização de
fornecimento local

Alimenta
Lazer
Hotelaria
Materiais de
Materiais de
Construção
Produtos
Escritório
Mecânica
Limpeza
Borracharia
Aluguel de Equipamentos
Prestação de Serviços Pontuais

RESULTADO DOS ESTUDOS

Não se pode afirmar sobre os impactos do empreendimento uma vez que os diagnósticos estão em fase embrionária de elaboração. Sabe-se, entretanto, que existem impactos, porém não se pode comparar com os de outros empreendimentos nem a sua extensão. Certamente, serão propostas medidas de mitigação e/ou compensação após a finalização dos diagnósticos.



É FATO FAKE

O PPI garante o licenciamento ambiental da usina.



é fake!

A usina vai matar o rio.



é fake!

O processo de licenciamento ambiental está mudando de âmbito, do federal para o estadual.



é fato!

As obras já serão iniciadas.



é fake!

A Quebec Engenharia é a empreendedora do Projeto.



é fake!

As proprietários de terras e população na área do empreendimento não serão indenizados.



é fake!

O empreendimento uma vez enquadrado no PPI (Programa de Parcerias e Investimentos) são tratados como prioridade nacional. Os órgãos e entidades envolvidos devem atuar para que os processos e os atos necessários à estruturação, liberação e execução do projeto ocorram de forma eficiente e econômica.

Pelo contrário, a UHE Formoso contribuirá para o aumento e regulação da vazão do rio após a sua construção.

O processo ambiental passará a ser dirigido pela Superintendência de Projetos Prioritários – SUPPRI da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento de Minas Gerais – SEMAD após a assinatura do Termo de Cooperação com o IBAMA.

As obras serão iniciadas somente após todas as etapas de desenvolvimento forem superadas, bem como a passagem do empreendimento pelo leilão de concessão, este, que capacita o empreendimento para sua construção.

A Quebec Engenharia é a desenvolvedora do Projeto, ou seja, ela é a responsável pela coordenação e contratação para a realização dos estudos.

Após as etapas de cadastro de propriedades, levantamento em campo, regularizações diversas, levantamento de uso e ocupação do solo, será elaborado um laudo de cada propriedade e estimado um valor conforme estudos de preços comercializados na região e oferecidos aos proprietários.



**SOLUCIONE SUAS
DÚVIDAS PELOS
CANAIS OFICIAIS DA
UHE FORMOSO**

Mesmo não sendo obrigatório nesta etapa do Projeto, abrimos nossos canais de comunicação para melhor atendê-los!



contato@uheformoso.com.br



11 99618-7121 (WhatsApp)



**MUITO
OBRIGADO!**



Leôncio Vieira Neto