

Ministério da
Integração Nacional

INTEGRAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS TOCANTINS E SÃO FRANCISCO

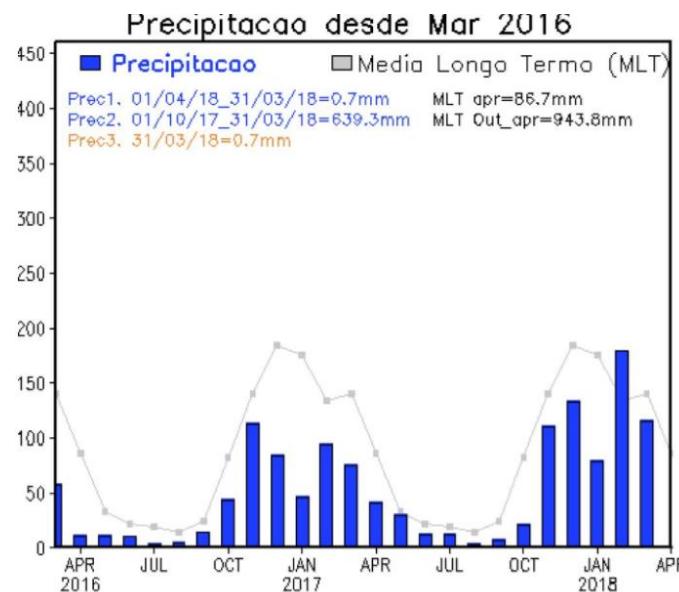
Abril de 2018

OBJETIVOS DO EMPREENDIMENTO:

- Aumentar a segurança hídrica da Bacia do Rio São Francisco;
- Incrementar a revitalização do Rio São Francisco;
- Garantia do aproveitamento hídrico de trecho superior do Rio São Francisco (afluentes) à montante de Sobradinho.

SITUAÇÃO ATUAL DA BH DO RIO SÃO FRANCISCO

- 500 anos de degradação ;
- Avanço da Cunha Salina;
- Vazão regularização no Reservatório de Sobradinho em 700 m³/s;
- Regularização do Setor Elétrico;



Histórico de soluções

- Projeto Doador de 2001;
- Estudos de viabilidades de 2002 – Rio Palmeiras (Bombeamentos e Hidrelétricas);
- Transposição de 2014 – UHE Lajeado (Valor muito alto);
- Alternativa Carolina

ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA - EVTEA

JUSTIFICATIVAS:

- SEGURANÇA HÍDRICA limitada devido aos usos de consumos consuntivos e manutenção das condições para geração de energia elétrica;
- Evitar possíveis colapsos hídricos na região nos períodos de estiagem
- Necessidade de elementos mais concretos que comprovem ou descartem definitivamente a viabilidade técnica, econômica, social e ambiental
- Necessidade de um engajamento e análise de forma global, como ação estruturante e estratégica, junto ao PNSH - Plano Nacional de Segurança Hídrica, ora em desenvolvimento pela ANA – Agência Nacional de Águas e acompanhado pelo Ministério da Integração Nacional.

ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA - EVTEA

- Estudo a ser contratada pelo Ministério da Integração Nacional
- Fase atual: Termo de Referência Concluído.
- EVTEA: estudo de traçado mais viável no ponto de vista técnico, econômico e ambiental
- Estimativa de prazo dos estudos: 18 meses

ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA - EVTEA

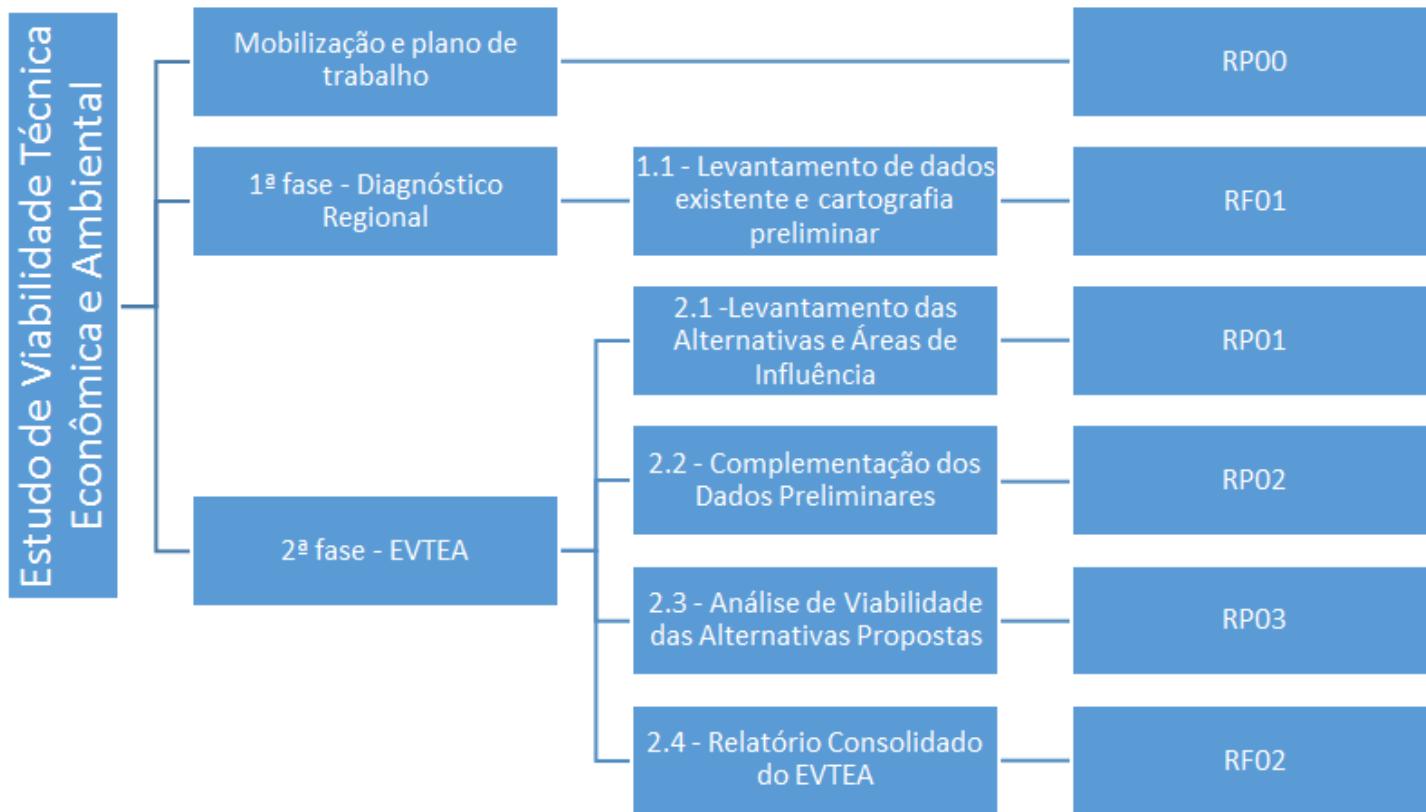


Figura 2: Fluxograma das atividades

ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA - EVTEA

- NOVOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS
- NOVOS LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS GEOTÉCNICOS
- AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE SOCIO AMBIENTAL

OBRIGADO!

*Engº Rafael Ribeiro Silveira
Analista de Infraestrutura
Coordenador de Engenharia e Estudos
Departamento de Projetos Estratégicos
Secretaria de Infraestrutura Hídrica
Ministério da Integração Nacional*