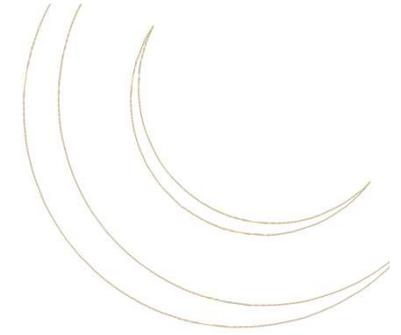


UHE Bem Querer

**EIA/Rima: reuniões públicas informativas
início dos estudos**

23 a 28 de julho de 2018

Proposta de agenda



18:00 Abertura

Qual o objetivo da reunião pública?

Quem é a EPE?

Em que fase dos estudos da UHE Bem Querem estamos?

18:10 Painel 1 – Estudos socioambientais da UHE Bem Querem

Quais estudos socioambientais serão desenvolvidos?

Quem será a equipe responsável?

Como a população acompanhará e participará do desenvolvimento dos estudos?

18:30 Painel 2 – Planejamento da expansão da energia elétrica

Que estudos estão sendo desenvolvidos para garantir a segurança energética de Roraima?

Qual a importância da UHE Bem Querem para o planejamento?

19:00 Rodada de perguntas e respostas



UHE Bem Querer

Por que estamos aqui hoje?

Thiago Barral

Diretor de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais

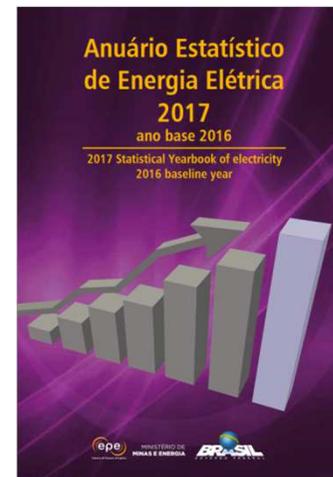
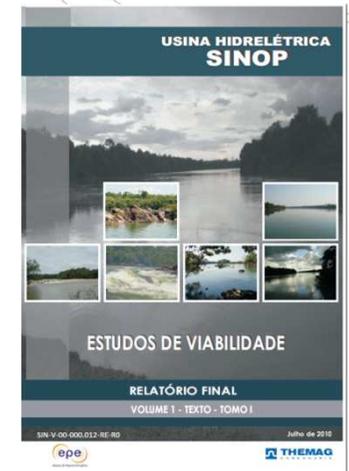
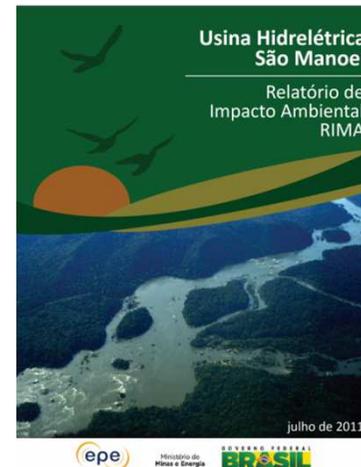
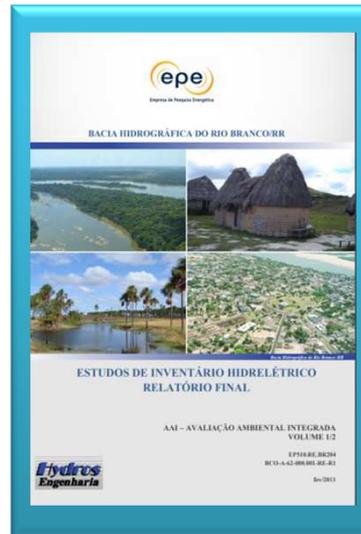
Federica Natasha Ganança Abreu dos Santos Sodré

Superintendência de Meio Ambiente

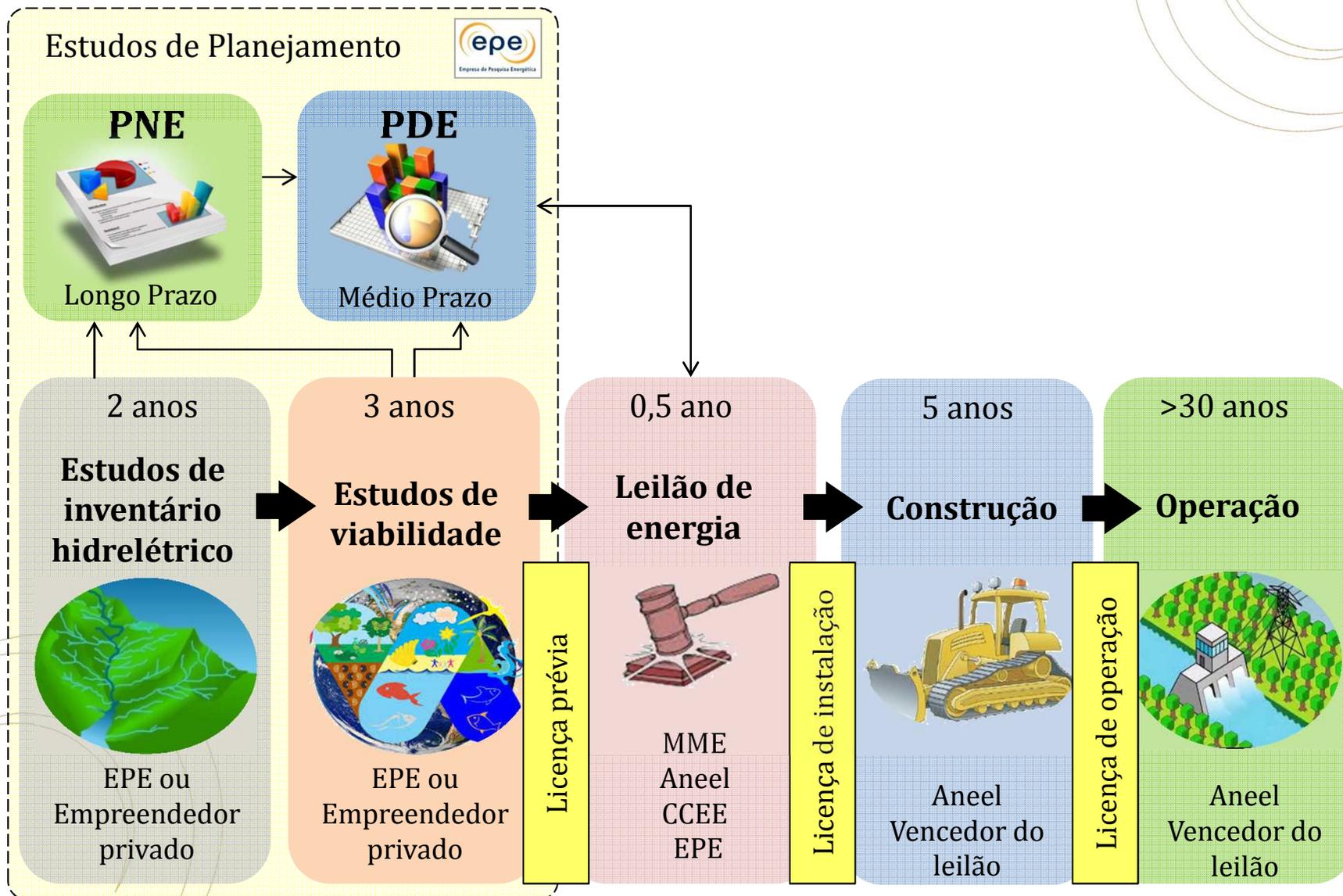
Quem é a EPE?



Que estudos a EPE desenvolve?



Como é o ciclo de um projeto hidrelétrico?



Em que fase do ciclo da UHE Bem Querer nós estamos?



Estudos de inventário hidrelétrico

2007 –

2008 –

2009 –

2010 –

2011 –

Estudos de Inventário hidrelétrico e Avaliação Ambiental Integrada da bacia do rio Branco



Estudos de viabilidade

2012 –

2013 –

2014 –

2015 –

2016 –

2017 –

2018 –

2019 –

2020 –

2021 –

Estudos de cartografia

Ibama

Emissão TR EIA e ECI

Licitação EIA e ECI

Estudos de viabilidade técnica econômica e ambiental da UHE Bem Querer

Estudos de Impacto Ambiental e do Componente Indígena

Estamos aqui!

Quem desenvolverá os estudos socioambientais da UHE Bem Querer?

CONSÓRCIO



UHE Bem Querer
Estudo de Impacto Ambiental

EIA/Rima



ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

ECI

Obrigada pela atenção!

Thiago Barral

Diretor de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais

Federica Natasha Ganança Abreu dos Santos Sodré

Superintendência de Meio Ambiente

Tel: (21) 3512-3327

e-mail: federica.sodre@epe.gov.br

Consórcio WALM - BIOTA



Equipe Técnica

Equipe Multidisciplinar:

Biólogos, geólogos, geógrafos, comunicadores; engenheiro florestal; engenheiro ambiental; engenheiro civil; arquiteta; médico; antropólogo; engenheiro agrônomo, entre outros





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS
 RENOVÁVEIS – IBAMA

TERMO DE REFERÊNCIA

**PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E
 RESPECTIVO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA**

USINA HIDRELÉTRICA BEM QUERER
Processo nº 02001.004325/2015-71

Termo de Referência do Ibama; TR FUNAI

Março de 2016

1/45



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
 FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO
 DIRETORIA DE PROMOÇÃO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
 Setor Bancário Sul, quadra 02, lote 14 – Edifício Cleto Meireles, 6º andar
 70070-120 Brasília / DF
 Telefone: (61) 3247.6801/6900 – E-mail: dpds@funai.gov.br



Ofício nº 1147/2015/DPDS/FUNAI-MJ

Brasília, 29 de setembro de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor
 Thomaz Miazaki de Toledo
 Diretor de Licenciamento Ambiental
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 SCEN Trecho 02 Ed. Sede do Ibama – Cx Postal nº 09566
 70818-900 – Brasília/DF

Assunto: **Termo de Referência do componente indígena. Processo de licenciamento ambiental da UHE Bem Querer.**
 Referência: Processo Funai nº 08620-047402/2012-24; Processo Ibama: 02001.004325/2015-71

Senhor Diretor,

- No que se refere ao processo de licenciamento ambiental da UHE Bem Querer, em resposta ao Ofício nº 02001.006975/2015-51, que solicita desta Fundação manifestação quando aos estudos específicos do componente indígena, nos termos da Portaria nº 60/2015, encaminhamos o termo de referência para o componente indígena do EIA/Rima.
- Tendo em vista as especificidades das terras indígenas envolvidas neste processo de licenciamento, informamos que o TR foi dividido em duas partes – (i) Complexo Macuxi-Wapichana (Terras Indígenas Serra da Moça, São Marcos, Jaboti, Manoá/Pium, Moskow, Malacacheta, Tabalascada e Canauanim), e (ii) Terra Indígena Yanomami.
- Por oportuno, em que pese a solicitação de estudos a partir de dados secundários para as Terras Indígenas Manoá/Pium e Moskow, deve-se considerar a possibilidade de levantamentos primários, caso seja identificada a necessidade nos resultados do estudo do componente indígena.
- Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais por meio da Coordenação-Geral de Licenciamento Ambiental, junto à assessora tiana.goncalves@funai.gov.br, telefone (61) 3247-6909.

Atenciosamente,

ARTUR NOBRE MENDES
 Diretor

Com cópia à Sra. Edna Elias Xavier, Superintendente de Meio Ambiente, Empresa de Pesquisa Energética – EPE, Av. Rio Branco, nº 1, 11º andar, CEP 70.090-003, Rio de Janeiro, RJ.

Ofício nº 021/2015 - CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 22 de Setembro de 2015.

A Sua Senhoria
Sra. Thomaz Miazaki de Toledo
Diretor da DILIC/IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama
Caixa Postal nº 09566
CEP: 70818-900 – Brasília – DF

IPHAN/PROTOC.SEDE
01430.009416/2015-42
/ 2015



Assunto: TRE do IPHAN: AHE BEM QUERER.

Prezado Diretor,

1. Cumprimentando-o cordialmente, informo que após análise da Ficha de Caracterização de Atividade – FCA com vistas à classificação do empreendimento em epígrafe, bem como a requisição dos estudos de avaliação de impacto em relação aos bens acatueledados, nos termos da Portaria Interministerial nº60/2015 e da Instrução Normativa IPHAN nº 001 de 2015, informamos:

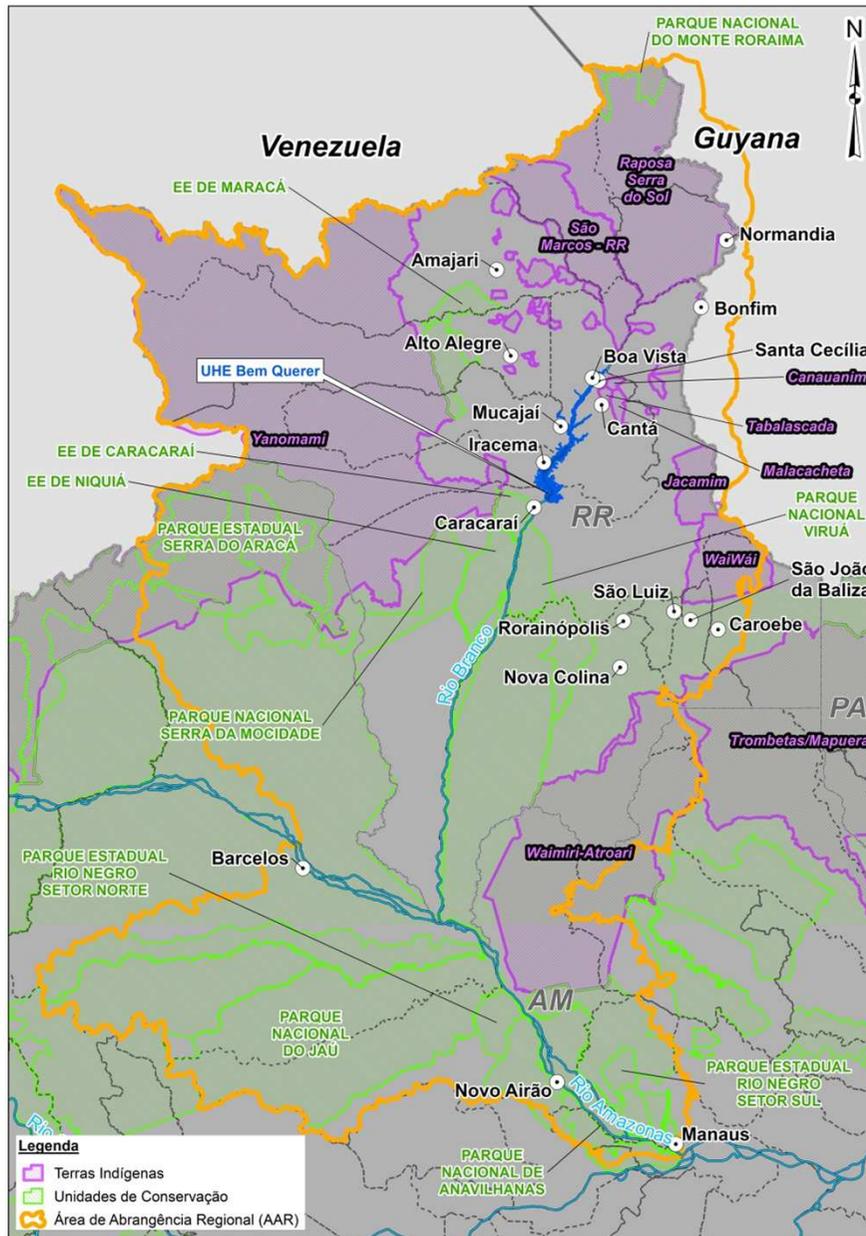
- a. Em relação aos **bens Arqueológicos**, protegidos conforme o disposto na Lei nº 3.924/61:
 - I. O empreendimento recebeu o enquadramento de **nível III** em função de sua tipologia (anexo II da IN IPHAN nº01/2015) e característica (anexo I da IN IPHAN nº01/2015);
- b. Em relação aos **bens Tombados**, nos termos do Decreto-Lei nº 25/37, existentes na área do empreendimento e, conforme previsão constante na Instrução Normativa IPHAN nº 01 de 2015, informamos:
 - I. Atualmente, existem dois processos de tombamento no Município de Boa Vista, em fase de instrução no IPHAN, sendo: **Conjunto Arquitetônico da Fazenda de São Marcos (Processo T 1696-2014)**; **Conjunto da Cultura Madre Leotávia Zoller (Processo T 1697-2014)**.
 - II. Além disto, informamos, em caráter preventivo, a existência, no Município de Bonfim, do bem tombado pelo IPHAN em âmbito federal: **o Forte São Joaquim**.
- c. Em relação aos **bens Valorados**, nos termos da Lei nº 11.483/07:
 - I. Não há bens desta natureza inscritos no banco de dados do IPHAN.

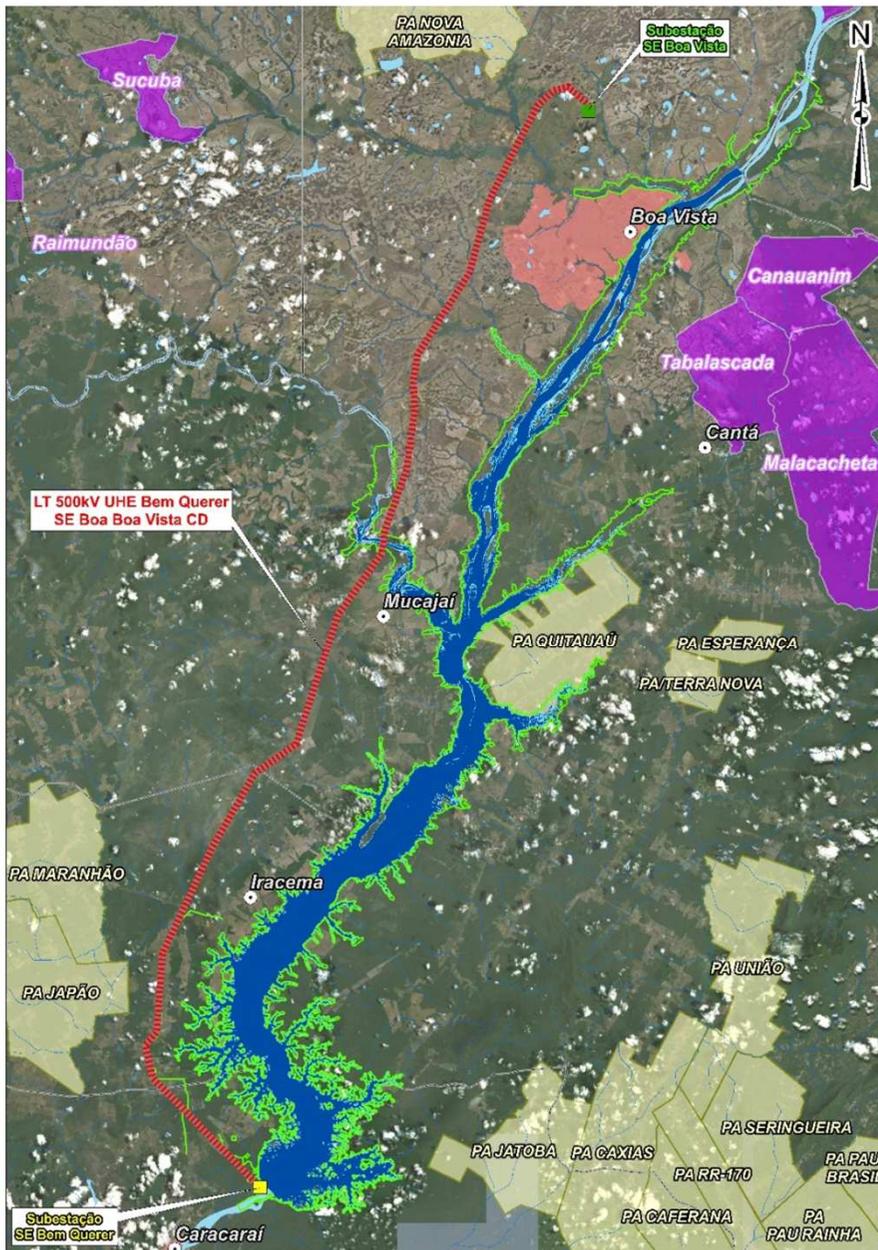


**Orientações IPHAN;
SVS;
ICMbio;
CECAV.**

Área de abrangência regional

Caracterização regional do local onde se pretende instalar o empreendimento



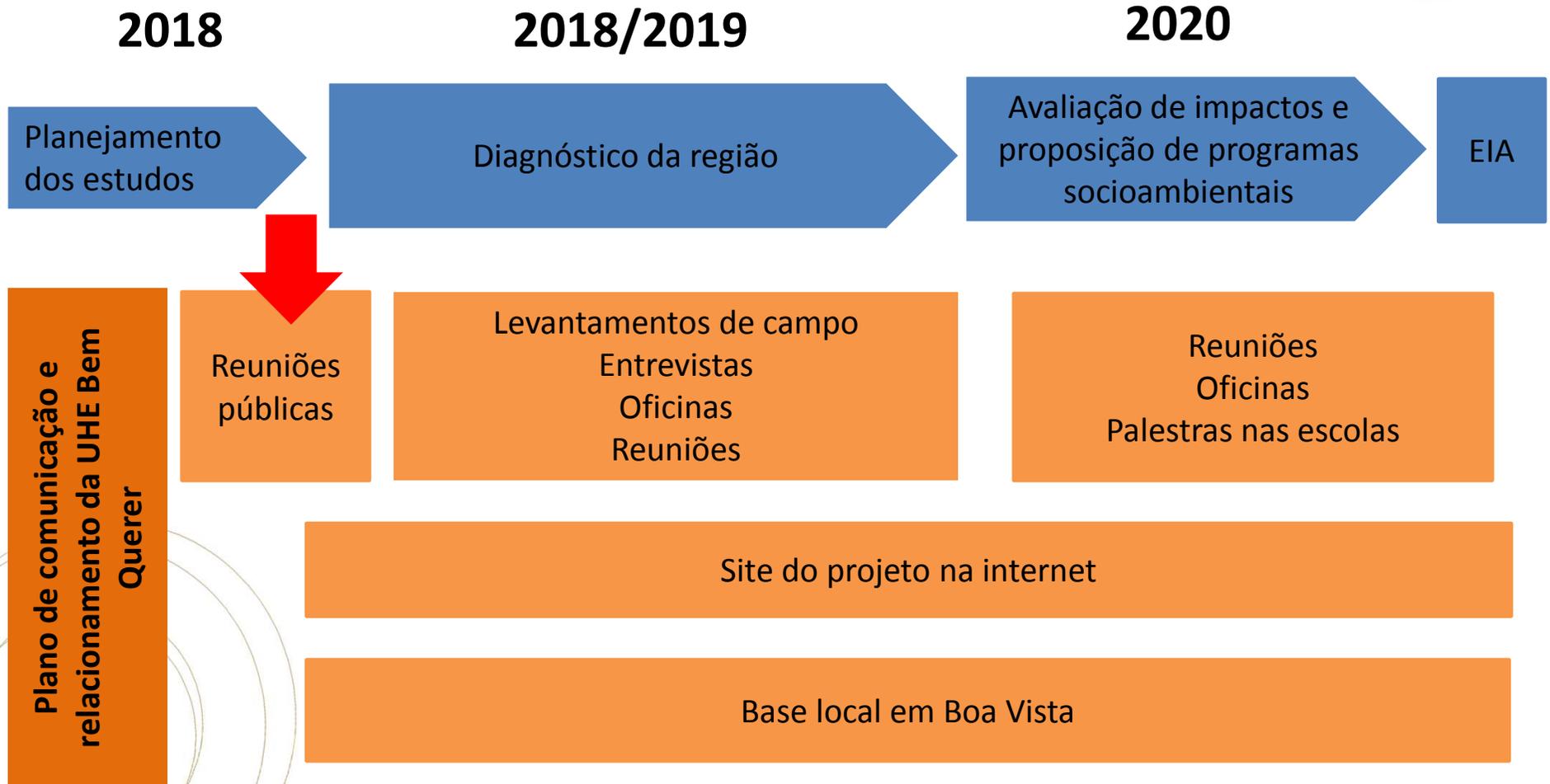


Área Diretamente Afetada (ADA) e instalações associadas da UHE Bem Querer

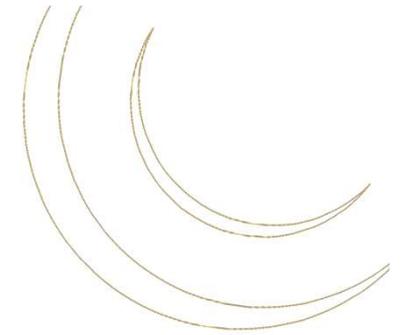
Legenda

- Terras Indígenas
- Assentamentos Rurais
- Reservatório (QMLT)
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- LT 550 kV UHE Bem Querer
- Subestação Boa Vista
- Subestação Bem Querer

Cronograma e etapas do EIA/RIMA da UHE Bem Querer



Como será feito o diagnóstico?



Haverá **presença de técnicos** na região para:

- **Reconhecimento** da região
- **Coleta** de material (solo, amostras de água, sedimento, e outros)
- **Estudo** dos peixes, aves, vegetação, e outros
- Realização de **entrevistas** com moradores, pescadores, comerciantes, representantes de instituições (governo, universidades, hospitais, associações e outras)

Também serão realizadas **pesquisas** nas bibliotecas, na internet e em outras fontes de informação para conhecer os estudos já realizados sobre a região do empreendimento

Cadastro socioeconômico

Decreto nº 7342/2010 e Portaria Interministerial nº 340/2011

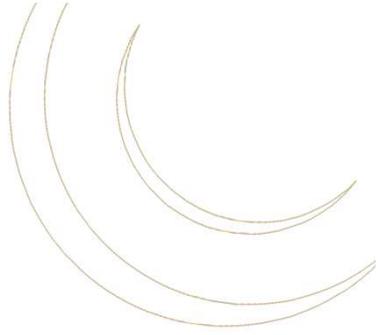


Que perguntas precisamos responder na fase de avaliação de impactos?

- Que impactos serão gerados pela usina?
- Quantas pessoas serão afetadas? Quem são essas pessoas? Onde vivem?
- Haverá impacto na infraestrutura local (escolas, hospitais, postos de saúde, estradas, outros)?
- Como ficará a qualidade da água do rio Branco? Haverá impactos nos lavrados? Nos poços de captação de água? Nas lagoas?
- Que espécies de plantas, peixes ou outros animais serão impactados?
- As Unidades de Conservação e as populações localizadas abaixo de Caracaraí serão afetadas?
- Que atividades econômicas serão afetadas (pesca, comércio, turismo, outras)?
- Haverá impactos na saúde da população?
- (...)

O que fazer com todos os impactos identificados?

- Para cada um dos impactos identificados serão apresentadas uma ou mais medidas ou programas socioambientais **capazes de evitar, reduzir ou compensar** cada um dos impactos:
- São exemplos de medidas ou programas socioambientais:
 - O reforço ou construção de estradas, unidades de saúde (postos de saúde, hospitais)
 - As indenizações recebidas pelo alagamento das propriedades, benfeitorias, produção agrícola
 - A recuperação de áreas degradadas
 - O resgate de plantas e animais
 - A compensação ambiental para criação de unidades de conservação ou manutenção de unidades existentes



Como a população pode se informar
sobre os estudos da UHE Bem Querer?

Plano de comunicação e relacionamento com as comunidades - PCR

- ❑ Estabelecer canais permanentes de diálogo com a sociedade;
- ❑ Promover a participação social nos eventos realizados durante os estudos;
- ❑ Divulgar as ações e resultados dos estudos.



Plano de comunicação e relacionamento com as comunidades - PCR

Diagnóstico participativo:

- Oficinas por temas
- Grupos de Acompanhamento;
- Publicação ilustrada;
- Evento de entrega das publicações.

- Reuniões para discussão do EIA/Rima;
- Palestras nas escolas e universidades;
- Divulgação na imprensa



O que acontecerá?

- Você verá nossas equipes na região;
- Levantamentos sobre a fauna e a vegetação;
- Levantamentos sobre os rios; relevo; solo;
- Conversas com as pessoas e instituições.



CANAIS DE COMUNICAÇÃO

☐ Telefone: (95) 3623 – 2419

☐ contato@uhebemquerer.com.br

☐ www.uhebemquerer.com.br

☐ www.epe.gov.br





Base local do projeto

Rua Manoel Aires, 152
bairro Mecejana – Boa Vista

das 09:00 às 12:00h e das
13:00 às 17:00h.

