

**ANEXO I -**
**Proposta de Aproveitamento de Dados do Processo de Licenciamento Anterior**

Os quadros a seguir apresentam a avaliação realizada pela equipe técnica do Consórcio Santa Quitéria, visando o aproveitamento de dados dos diagnósticos ambientais que deram origem ao EIA/RIMA do processo de licenciamento ambiental anterior. No Quadro I estão descritas as definições das atividades a serem realizadas e, no Quadro II, apresentam-se, de forma resumida, os itens que devem ter seus dados revalidados, atualizados ou complementados, segundo a metodologia aplicada.

<b>QUADRO I - DEFINIÇÕES</b>
<b>Revalidação</b> - Aplicado no caso de dados que não deverão ter alteração, pela natureza física ou inexistência de novos dados.
<b>Atualização</b> - Aplicado no caso de novos dados secundários disponíveis e/ou alterações de projeto.
<b>Complementação</b> - Aplicado no caso de componentes críticos e/ou considerados incompletos nos pareceres emitidos. Prevê a realização de uma campanha para atualização de dados primários.

<b>QUADRO II: PROPOSTA DE APROVEITAMENTO DE DADOS DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO ANTERIOR</b>		
<b>Itens Iniciais</b>		
<b>Atividade</b>	<b>Item</b>	<b>Dados</b>
Atualização	Instrumentos legais e normativos	Dados Secundários
	Identificação do empreendedor	Consórcio
	Identificação da equipe responsável pelos estudos ambientais	Empresa e consultores contratados
	Caracterização do empreendimento	Atualização com base no novo projeto, incluindo novo layout e novas tecnologias de beneficiamento do minério
Revalidação	Delimitação das Áreas de influência Direta (AID) e Indireta (AI)	Manutenção bacia hidrográfica; Manutenção municípios afetados

**INB Rio - Sede**  
 Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2637-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**  
 Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**  
 Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**  
 Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**  
 Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL		
Meio Físico		
Atividade	Item	Dados
Revalidação	Qualidade do Ar	Dinâmica regional não apresenta alterações; Cenário permanece o mesmo.
	Ruído e vibração	
	Geologia, geomorfologia e pedologia	
Atualização	Clima e Meteorologia	Atualização com base em dados secundários
	Sismicidade	Atualização com base em dados secundários
	Recursos Hídricos Superficiais	Atualização de dados secundários Revalidação dos dados locais pré-existentes Atualização dos dados de assoreamento e condições dos cursos d'água juntamente com a campanha de qualidade da água a ser realizada em agosto/2020 Atualização do balanço hídrico
	Hidrogeologia	Atualização de dados secundários Revalidação dos dados locais pré-existentes Atualização de dados referentes a nível d'água de poços Atualização do mapa potenciométrico
	Qualidade da água superficial e subterrânea	Realização de uma campanha de qualidade da água em agosto/2020 para atualização de dados
	Usos da água superficial e subterrânea	Atualização de dados secundários Realização de estudo de disponibilidade hídrica
Revalidação	Patrimônio Espeleológico	Estudos de Relevância de Cavidades pré-existentes
Complementação	Patrimônio Espeleológico	<b>Estudo Sismográfico:</b> Definição do critério de segurança de cada cavidade; Caracterização preliminar da vibração emitida (modelo numérico); Definição do limite operacional preliminar

**INB Rio - Sede**  
 Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2537-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**  
 Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**  
 Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**  
 Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**  
 Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br

Meio Biótico		
Atividade	Item	Dados
Atualização	Flora	<b>Florística e Fitossociologia:</b> Uma campanha de amostragem para atualização dos dados <b>Mapa da Cobertura Vegetal:</b> Novo mapeamento com base em imagem de satélite
Complementação	Fauna	<b>Vertebrados Terrestres e Entomofauna (indicadores biológicos e vetores):</b> Complementação de dados na Área Diretamente Afetada - ADA e potenciais áreas controle <b>Ictiofauna, Fitoplâncton, Zooplâncton, Bentos e Macrófitas aquáticas:</b> Complementação nos pontos de potenciais áreas de controle e em pontos da ADA
Atualização	Áreas Protegidas	<b>Unidades de Conservação (UC) e Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade:</b> Atualização com base em dados secundários.

**INB Rio - Sede**  
 Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2537-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**  
 Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**  
 Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**  
 Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**  
 Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br

Meio Socioeconômico		
Atividade	Item	Dados
Revalidação	População	<b>Distribuição Espacial e Composição da População:</b> Dados do Censo de 2010
Atualização	População	<b>Fluxos Migratórios e Populações Tradicionais:</b> Atualização com base em dados secundários
Revalidação	Uso e Ocupação do Solo	<b>Histórico de Ocupação</b>
Atualização	Uso e Ocupação do Solo	<b>Uso e Ocupação do solo:</b> Atualização com base em imagem satélite e nos resultados da campanha de campo. <b>Instrumentos Legais de Ordenamento Territorial:</b> Atualização com dados das prefeituras <b>Padrão da Infraestrutura Fundiária:</b> Atualização com base em dados do INCRA
Atualização	Uso da Água	<b>Disponibilidade Hídrica; Qualidade das Águas Disponíveis; Mananciais e Sistemas de Abastecimento da População; Restrições de Acesso e Tendências de Uso e Demandas Futuras:</b> Atualização com base em dados secundários e campanha de campo para atualização de qualidade da água
Atualização	Estrutura Produtiva e de Serviços	<b>Economia Regional; Atividade Econômica; Estrutura Ocupacional e Finanças Públicas Municipais:</b> Atualização com dados secundários (IBGE; ME/RAIS; FUNCEME)
Complementação	Quadro Referencial de Vida da População	<b>Assentamentos Humanos:</b> Complementação com dados primários <b>Hábitos Alimentares:</b> Aplicação de entrevistas (Estudo de Percepção Socioambiental a ser realizado em campanha de campo)
Atualização	Quadro Referencial de Vida da População	<b>Educação:</b> Atualização de dados do INEP <b>Saúde:</b> Atualização de dados DATASUS e prefeituras <b>Lazer, Turismo, Cultura e Religião:</b> Atualização com dados das prefeituras <b>Segurança Pública:</b> Atualização de dados da Secretaria de Segurança Pública

**INB Rio - Sede**  
 Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2537-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**  
 Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**  
 Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**  
 Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**  
 Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br

Meio Socioeconômico		
Atividade	Item	Dados
Atualização	Infraestrutura Básica	<b>Sistema Viário e Transporte:</b> Atualização de dados secundários e primários <b>Redes de Comunicação:</b> Atualização de dados secundários, complementados com resultados da campanha de campo (Estudo de Percepção Socioambiental) <b>Compatibilidade da Infraestrutura Atual Existente Frente as Demandas Atuais e Futuras:</b> Atualização a partir dos dados anteriores
Revalidação	Infraestrutura Básica	<b>Geração e Distribuição de Energia Elétrica e Iluminação Pública e Captação e Abastecimento de Água Potável e Saneamento:</b> Dados do Censo de 2010, DATASUS e dados primários (campanha de campo)
Atualização	Ações Empresariais	Atualização com dados primários e secundários
Atualização	Patrimônio Histórico, Cultural e Natural	<b>Dados Gerais:</b> Atualização com dados do IPHAN e Secretaria de Cultura do Estado do Ceará.
Revalidação	Patrimônio Histórico, Cultural e Natural	<b>Estudos Prospecção:</b> Estudos já realizados
Atualização	Relações de Dependência da População com os Recursos Ambientais	<b>Recursos Hídricos:</b> Atualização com dados secundários <b>Extrativismo Vegetal:</b> Atualização com dados do IBGE
Complementação	Percepção Ambiental	Aplicação de entrevistas na população local (Estudo de Percepção Socioambiental)

**INB Rio - Sede**  
 Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2637-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**  
 Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**  
 Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**  
 Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**  
 Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br

Itens Finais		
Atividade	Item	Dados
Atualização	Análise Integrada	Atualização da análise com base nas novas informações de projeto e do diagnóstico ambiental
Atualização	Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais	Atualização da avaliação de impactos ambientais com base nas novas informações de projeto e do diagnóstico ambiental; Novo estudo de dispersão atmosférica
Atualização	Programas Ambientais	Atualização com base na avaliação de impactos
Revalidação	Plano de Descomissionamento	Revalidação e atualização do Plano de Descomissionamento considerando as alterações do projeto
Complementação	Estudo de Análise de Risco	Atualização do Estudo de Análise de Risco considerando as alterações do projeto
Atualização	Prognóstico	Atualização do prognóstico com base em informações atuais

**INB Rio - Sede**

Av. República do Chile, 230  
 24º e 25º Andares  
 Centro  
 CEP: 20031-919  
 Rio de Janeiro-RJ  
 Tel.: 55-21-3797-1600  
 Fax: 55-21-2537-9391  
 e-mail: inbrio@inb.gov.br

**INB Caetité**

Fazenda Cachoeira s/nº  
 Caixa Postal 7  
 CEP: 46400-000  
 Caetité - BA  
 Tel: 55-77-3454-4831  
 e-mail: inbcaetite@inb.gov.br

**INB Resende**

Fábrica de Combustível Nuclear – FCN  
 Rod. Presidente Dutra, km 330  
 Engenheiro Passos  
 CEP: 27555-000  
 Resende - RJ  
 Tel: 55-24-3321-8844 / 3321-8880  
 e-mail: inbresende@inb.gov.br

**INB Buena**

Rua Principal, s/nº - Buena  
 São Francisco de Itabapoana  
 CEP: 28230-000  
 Buena - RJ  
 Tel: 55-22-2789-0101  
 e-mail: inbbuena@inb.gov.br

**INB Caldas**

Estrada Poços Andrada Km 20,6  
 CEP: 37780-000  
 Caldas – MG  
 Caixa Postal: 961  
 CEP: 37701-970  
 Poços de Caldas - MG  
 Tel: 55-35-2107-3100  
 Fax: 55-35- 3722-1904  
 e-mail: inbcaldas@inb.gov.br