

PROJETO SANTA QUITÉRIA

PLANO DE COMUNICAÇÃO PRÉVIA ÀS
AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

SANTA QUITÉRIA - CEARÁ.

JANEIRO/2025

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA.....	4
2 CONTEXTUALIZAÇÃO DO CENÁRIO DE INSERÇÃO DO EMPREENDIMENTO	8
2.1 O Projeto Santa Quitéria.....	8
2.2 Quem são os Empreendedores	11
2.3 Importância do Projeto para a Economia Nacional	11
2.4 Localização do empreendimento e Áreas de Influência do Meio Socioeconômico	12
2.5 Licenciamento Ambiental e Nuclear.....	14
2.6 Histórico das Audiências de 2022 e Ações realizadas pós-audiências 2022.....	16
3 LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.....	18
4 OBJETIVOS	18
4.1 Objetivo Geral.....	18
4.2 Objetivos Específicos	19
5 METAS E INDICADORES	19
5.1 Metas.....	19
5.2 Indicadores	19
5.3 Evidências do Cumprimento do Plano de Comunicação de Audiências Públicas.....	20
6 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO	20
6.1 Público-alvo	21
6.2 Seleção dos Locais para realização das audiências Públicas	25
6.3 Estratégia de Comunicação para Público	27
6.4 Logística a ser viabilizada para Execução das Audiências.....	42
6.5 Pós-audiência	55
6.6 Cronograma do Plano de Comunicação	55
6.7 Equipe técnica	56
7 Anexos	56

LISTA DE ANEXOS

ANEXO I - MODELOS DE MATERIAIS IMPRESSOS	57
ANEXO II - CONTEÚDO DO ENCARTE DE RESUMO DO RIMA	58

LISTA DE FIGURA

Figura 1: Projeto Santa Quitéria	8
Figura 2: Estruturas do Projeto Santa Quitéria (Arranjo 2014, Arranjo 2021 e Complementações 2023)	10
Figura 3: Quadro Comparativo entre Arranjos do Projeto	10
Figura 4: Empreendedores do Projeto Santa Quitéria	11
Figura 5: Produção do PSQ	11
Figura 6: Localização do Projeto Santa Quitéria	12
Figura 7: Área de Estudo do Meio Socioeconômico (29 comunidades mais relevantes para o estudo ambiental)	13
Figura 8: Áreas de Influência do Meio Socioeconômico	13
Figura 9: Rito do Licenciamento Ambiental	14
Figura 10: Rito do Licenciamento Nuclear	16
Figura 11: Análise Cartográfica 1179/2022 realizada pela FUNAI sobre o PSQ e as Aldeias Indígenas e Terras Indígenas mais próximas do empreendimento	25
Figura 12: Mapa com Locais de Realização das Audiências e Local onde Haverá Estabelecimento de Estrutura para Transmissão Ao Vivo	27
Figura 13: Comunidades Prioritárias (29) Segundo Local de Audiência	43
Figura 14: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 1 (PA Morrinhos, Queimadas e Cantina à Lagoa do Mato)	45
Figura 15: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 2(Barriguinha, Quixabá, Pajeú, Fazenda Oriente, Raposa e Mourão até Lagoa do Mato)	46
Figura 16: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 3 (São Joaquim, PA Umarizeira, Bola de Ouro e Boa Vista até Lagoa do Mato)	47
Figura 17: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 4 (Macaoca, Sabonete, Poço de Pedra, Santana, Machadinho, Barro Vermelho até Lagoa do Mato)	48
Figura 18: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 5 (Santa Margarida até Santa Quitéria)	49
Figura 19: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 6 (São Damião até Santa Quitéria)	50
Figura 20: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 7 (São Cosme até Santa Quitéria)	51
Figura 21: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 8 (Fazenda Tapera até Ponto Móvel de Riacho das Pedras)	52
Figura 22: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 9	53
Figura 23: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 10	54

LISTA DE TABELA

Tabela 1: Comunidades prioritárias definidas no EIA	22
Tabela 2: Demais Comunidades Estudadas no EIA	23
Tabela 3: Público interessado x formas de comunicação	27
Tabela 4: Rádios Locais por Município Estudado	30
Tabela 5: Jornais Locais por Município Estudado	34
Tabela 7: Comunidades Prioritárias (29) Segundo Local de Audiência	42
Tabela 8: Rotas de Transporte Sugeridas para as 29 comunidades consideradas prioritárias* ..	44
Tabela 9: Cronograma do Plano de Comunicação	55

1 APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA

Este documento contém as ações e estratégias para divulgar às partes interessadas a realização das Audiências Públicas e outras informações do Projeto Santa Quitéria (PSQ), empreendimento localizado na região centro-norte do estado do Ceará, de responsabilidade do Consórcio Santa Quitéria, formado pela Fosnor - Fosfatados do Norte-Nordeste S.A, detentora da marca Galvani, e pela empresa pública INB -Indústrias Nucleares do Brasil-.

Os eventos ocorrerão no âmbito do processo de licenciamento ambiental, conduzido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), com o objetivo de apresentar o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do projeto em licenciamento para esclarecer dúvidas, colher críticas e sugestões.

Os procedimentos para divulgação e realização das audiências, além de atender às normas legais aplicáveis, são apresentados neste documento para serem validados pelo Ibama, antes de serem colocados em prática.

A Audiência Pública (AP) justifica-se por ser um instrumento de participação que tem o intuito de promover ampla e legítima discussão na qual se vislumbra a interação entre os vários setores da sociedade para orientar as decisões da administração pública.

A estrutura deste plano de comunicação foi apresentada no âmbito do processo de Licenciamento Ambiental Federal (LAF) conduzido pelo Ibama. Sua normatização é dada pela Resolução Conama Nº 1 de 23/01/1986 e pela Resolução Conama Nº 9, de 03/12/1987. Além da normativa, foi consultada a Instrução Normativa 2 de 27 de Março de 2012, especialmente seu item 5.3 que estabelece normas para a divulgação dos programas de educação ambiental e demais projetos ambientais condicionados ao empreendimento.

Com base nas normativas do Conama mencionadas acima, e tendo em vista o Edital nº 20/2024, relacionado ao processo nº 02001.014391/2020-17, apresentou-se para discussão o **“Plano de Comunicação Prévia às Audiências Públicas”**, elaborado considerando ainda o Procedimento Operacional Padrão – Ibama Nº 6, de 14/08/2020.

A estratégia do Plano de Comunicação Prévia às Audiências Públicas foi fundamentada com base nas áreas de influência definidas no Estudo de Impacto Ambiental do Projeto Santa Quitéria. Tais estudos levaram em consideração os aspectos locais das principais estruturas do empreendimento, as rotas logísticas para transporte de diferentes naturezas, fluxo de produtos e de mão de obra, municípios /localidades e seus diferentes vínculos com o desenvolvimento do projeto em suas diferentes etapas.

Conforme mostra o EIA, para o Meio Socioeconômico, previamente à definição das áreas de influência, foi definida uma área de estudo ampla, onde foi realizado o diagnóstico, de modo a garantir a caracterização das localidades e grupos sociais passíveis de sofrer impactos positivos ou negativos em função da implantação do PSQ. A partir das informações levantadas e da avaliação de impactos, foi possível estabelecer as áreas de influência do empreendimento para esse tema específico.

Concluiu-se que as populações inseridas nos limites políticos administrativos dos municípios de Santa Quitéria, Itatira, Canindé e Madalena podem experimentar a manifestação desses impactos de ordem indireta e, portanto, os territórios municipais podem ser considerados como Área de Influência Indireta - AII - do Meio Socioeconômico.

No contexto da AII, cabe ressaltar que incrementos em determinados indicadores não necessariamente implicam em impactos ambientais que sejam capazes de alterar as condições socioeconômicas previamente existentes em toda extensão dos territórios municipais estudados. É muito comum haver fluxo de pequeno número de trabalhadores ou mesmo de fornecimento de algum tipo de insumo sem que esses fatos sejam transformadores da realidade de algumas localidades. Essa condição, em termos da dimensão espacial do projeto frente ao contexto territorial do município de Santa Quitéria, revela que a presença do empreendimento representará a ocupação de uma parcela correspondente a 0,086% do seu território. Revela-se, portanto, na dimensão territorial do município como um impacto desprezível.

Portanto, em áreas mais distantes das estruturas de operação do empreendimento não são evidenciados impactos importantes. As próprias condições ambientais são determinantes para atenuação ou determinação da ausência dos efeitos relevantes nessas áreas.

No caso da Área de Influência Direta (AID), ou seja, aqueles locais nos quais suas populações perceberão de forma mais intensa as alterações ambientais causadas pelo empreendimento, para o meio socioeconômico foi necessário realizar uma separação entre as comunidades 97 comunidades estudadas. Essa separação já hierarquiza as comunidades a partir dos possíveis impactos ambientais incidentes das atividades do empreendimento, bem como as etapas nas quais esses impactos tendem a ser mais intensos. As comunidades com a maior possibilidade de impactos, 29, no total foram consideradas prioritárias pelo estudo ambiental em detrimento das demais 68. E dessas 29, 26 foram consideradas AID. As 3 comunidades pesqueiras foram retiradas desse grupo pelo fato dos estudos de engenharia confirmarem que não haverá impacto do empreendimento ao rio Groaíras e ao Açude Edson Queiroz.

Dentre os territórios selecionados com maior possibilidade de percepção de impactos ambientais, a porção territorial mais relevante é aquela que abriga as comunidades posicionadas no entorno do empreendimento, em função da proximidade. Esse grupo de comunidades mais sensíveis remete aos núcleos principais dos Projetos de Assentamento Queimadas e Morrinhos, a comunidade de Cantina que é um núcleo adjacente ao PA Queimadas, além das comunidades de Barriguinha, Quixabá, Fazenda Tapera, Pajeú e Fazenda Ponteira.

Também podem ser consideradas como parte da AID, as comunidades de Fazenda Oriente/Novo Oriente, Raposa, Mourão, Lagoa do Mato, São Joaquim, PA Umarizeira (núcleo sede), Boa Vista, Bola de Ouro, Poço de Pedra, Machadinho, Barro Vermelho, Santana, Sabonete e Macaoca, posicionadas às margens da CE-366, entre a portaria da Fazenda Itataia, sentido leste, até entroncamento com a BR-020 posicionado na comunidade de Macaoca (Madalena-CE), trecho mais próximo ao empreendimento onde será observado o incremento da circulação de veículos e máquinas, sobretudo na etapa de implantação.

A sede urbana de Santa Quitéria se consolida como uma AID, na medida em que se trata do território que está sob efeitos dos rebatimentos econômicos do Projeto, uma vez que se beneficiará da arrecadação tributária nas etapas de implantação, e, sobretudo, operação. Esse ganho financeiro, em médio/longo prazo poderá ser revertido em benefícios para sua população.

Ainda sob o viés econômico, o empreendimento tem potencial para constituir localmente uma rede para obtenção de colaboradores e empresas parceiras, especialmente, na implantação do Projeto. Do ponto de vista da mão de obra, prevê-se que 20% das vagas, por exemplo, sejam destinadas aos residentes da região. Desse modo, entende-se que aquelas localidades consideradas no Diagnóstico Socioeconômico como centros populacionais de referência, por essa razão também sejam consideradas como AID. Além da já mencionada sede urbana de Santa Quitéria, incluem-se a sede urbana de Itatira, a sede Distrital de Lagoa do Mato, a sede distrital de Riacho das Pedras, além do núcleo principal do Projeto de Assentamento Saco do Belém.

O reconhecimento das distintas interações entre o empreendimento e as localidades mencionadas mostra a evidente necessidade da definição de estratégias diferenciadas para o desenvolvimento do Plano de Comunicação prévio às Audiências Públicas.

Essa realidade geográfica e socioeconômica requer ações de comunicação mais frequentes, de aplicação direta, com foco muito objetivo ao contexto que poderá de fato configurar um novo arranjo que essas populações precisam conhecer. Por outro lado, outro lado, territórios que sofrerão influência mais discreta do empreendimento, podem ter um processo de comunicação focado em mídias convencionais.

Todo o esforço de comunicação que já foi feito até o presente momento considerou essa realidade, priorizando o engajamento direto com as populações localizadas na AID do projeto por meio das equipes de socioeconomia do PSQ. As equipes locais possuem como base dois escritórios de atendimento ao público localizados nos municípios de Santa Quitéria e Lagoa do Mato, em Itatira.

O consórcio também tem dialogado com os poderes públicos locais, estadual e federal e outras entidades interessadas, no que diz respeito ao melhor conhecimento do projeto e suas interações com o território.

As diversas mídias tais como rádios, jornais, podcasts, entre outros, tem sido utilizada para ações de divulgação do projeto, não só para as populações locais, mas também para aqueles territórios que terão influência mais discreta do empreendimento, como nos limites políticos administrativos dos municípios de Santa Quitéria, Itatira, Canindé e Madalena.

A partir desse contexto, reafirma-se que, além dos locais propostos para as audiências públicas – sede de Santa Quitéria, sede de Itatira e ponto de apoio em Riacho das Pedras –, toda a logística proposta para garantir a participação presencial da população das sedes urbanas da AII (2) e AID (2) e das comunidades prioritárias (27) é suficiente para assegurar a participação das populações que se relacionam com o projeto.

Essa logística inclui o fornecimento de transporte e a criação de pontos de apoio para transmissão das audiências, assegurando que as populações diretamente afetadas pelo projeto tenham a oportunidade de participar ativamente do processo de tomada de decisão.

Entretanto, em atendimento ao 876/2024/Comip/CGTef/Dilic visando garantir uma participação ainda mais ampla e abrangente, o Consórcio propõe que as audiências realizadas em Santa Quitéria e Itatira sejam transmitidas online por meio de um link público. Além disso, a moderação realizada pelo IBAMA e pelo CSQ permitiria o envio de perguntas, opiniões e contribuições, com o compromisso de estas sejam respondidas pela equipe técnica em um prazo a ser definido pelo IBAMA (sugere-se 15 dias após a realização da última audiência).

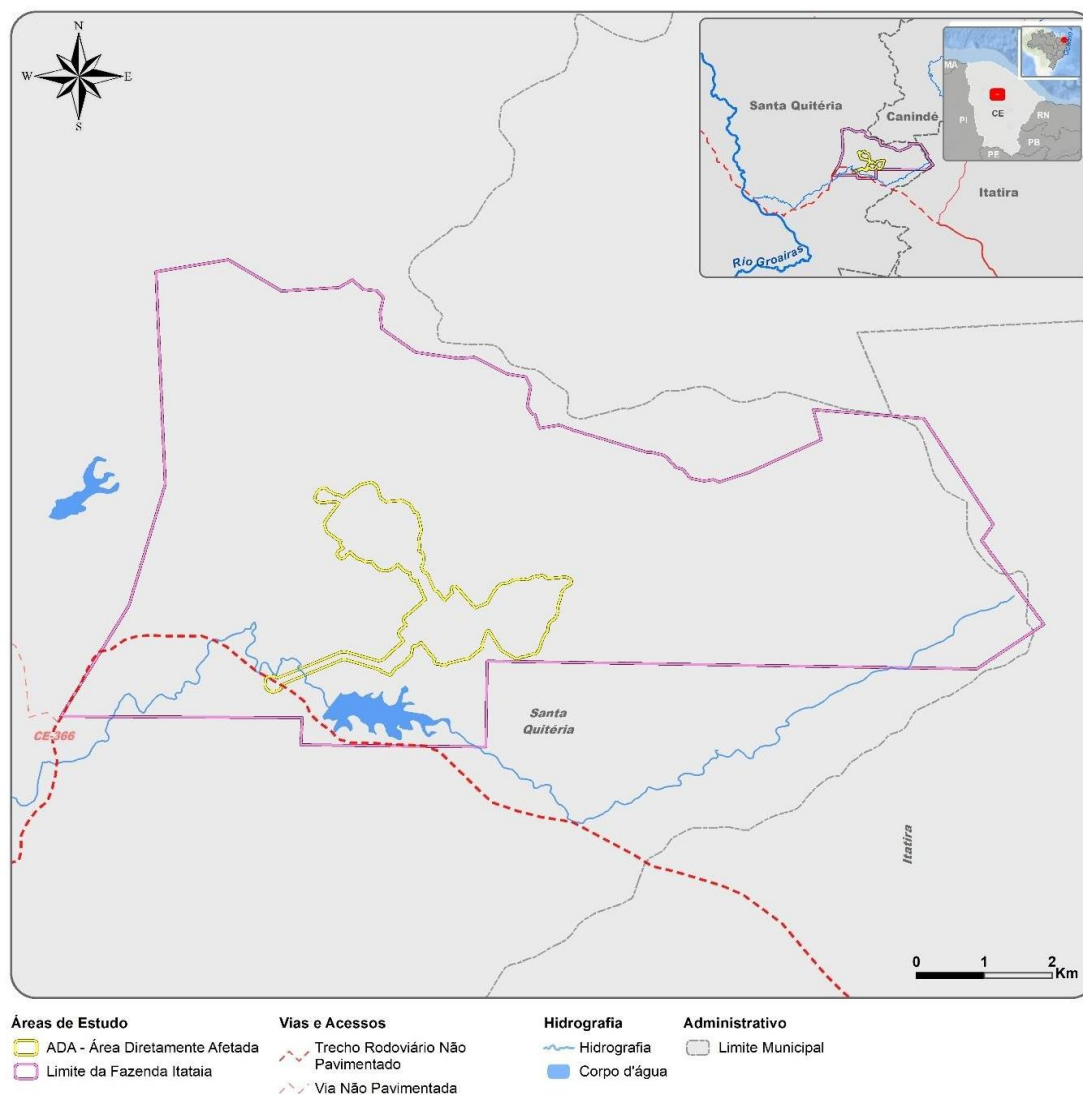
A seguir, serão apresentadas, contextualização das audiências, legislação aplicável, públicos-alvo e as ações realizadas para informar cada público, e, assim, propiciar a participação de todos os cidadãos interessados no empreendimento. O relatório apresentado sistematiza as informações conforme a metodologia adotada pela organização em acordo com as recomendações do órgão licenciador.

2 CONTEXTUALIZAÇÃO DO CENÁRIO DE INSERÇÃO DO EMPREENDIMENTO

2.1 O Projeto Santa Quitéria

O projeto prevê a implantação e operação de duas instalações, uma mineroindustrial e outra de urânio, além das estruturas de apoio, onde funcionarão escritórios, restaurante, vestiários e portaria.

O fosfato será processado e transformado em fertilizantes e produtos para ração animal. O urânio será concentrado, sem passar por qualquer processo de enriquecimento, e transportado em segurança para outro país, onde passará por novos processos industriais do ciclo do combustível nuclear, e depois retornará ao Brasil para gerar energia nas usinas de Angra dos Reis.



SQ_MS_RIMA_LocEmpreendimento_v02

Figura 1: Projeto Santa Quitéria

Ao longo dos anos, o Projeto Santa Quitéria (PSQ) passou por um histórico de desenvolvimento marcado por melhorias expressivas e avanços tecnológicos. Destacam-se as reformulações e otimizações do processo de beneficiamento mineral, que resultaram no aumento da recuperação mineral (fosfato e urânio), e na redução dos riscos e impactos socioambientais negativos associados ao projeto. Esses avanços foram possíveis devido às alterações propostas no projeto considerado no Estudo de 2014 (ARCADIS, 2014), como a eliminação da barragem de rejeitos, que estava presente em todos os arranjos estudados, a redução do consumo de água, o aumento da autossuficiência em relação à produção de energia elétrica, a diminuição da área de supressão vegetal e as reduções nas interferências em cavidades de relevância alta, entre outros atributos relevantes. O EIA-RIMA atual teve importante evolução em relação ao mesmo documento de 2014 e ao documento de 2021. Todo pessoal de engenharia do PSQ, juntamente com uma equipe de consultores e demais especialistas, se dedicaram para apresentar resultados com significativas melhorias ambientais.

Listam-se a seguir as principais alterações:

- na mudança do processo úmido de separação de minério para sistema de calcinação - o que possibilitou a redução do consumo de água;
- na eliminação da necessidade do uso de barragens de rejeitos;
- na incorporação de premissas que focalizam a preservação do arranjo fundiário, com a utilização apenas da área da propriedade da INB, sem necessidade de utilização de propriedade de terceiros;
- na menor intervenção espacial possível, com redução de supressão vegetal e uma área diretamente afetada de 379,75 hectares, equivalente a 6,5% da área total da Fazenda Itataia;
- na eficiente conectividade entre as estruturas produtivas, facilitando o manejo de minério, estéril, rejeitos e produtos no contexto do empreendimento;
- na produção em circuito fechado, o que permite conter, tratar e reutilizar a água e impede que ela entre em contato com os aquíferos da região e outras drenagens;
- na ampliação da capacidade das estruturas de reservação de água frente a possível acumulação de águas pluviais em períodos de chuvas extraordinárias.

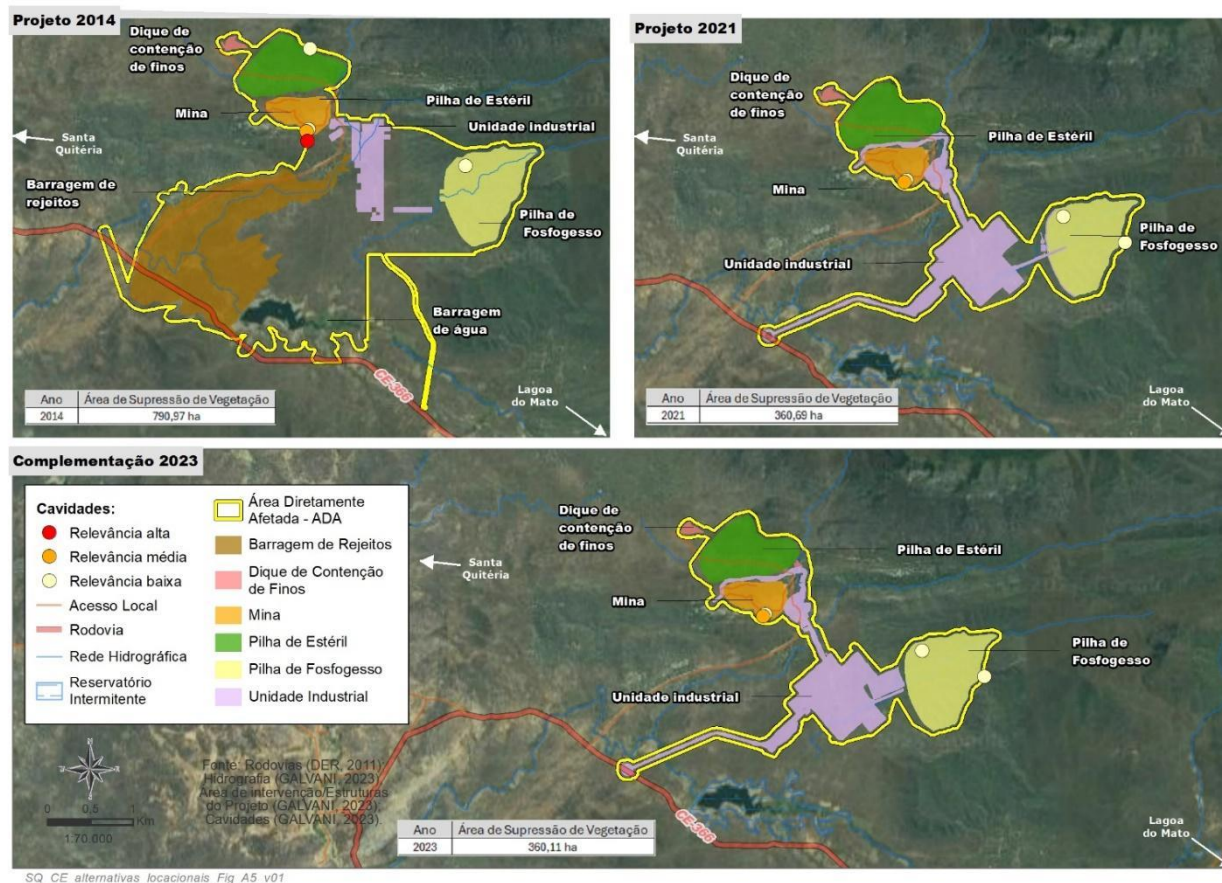


Figura 2: Estruturas do Projeto Santa Quitéria (Arranjo 2014, Arranjo 2021 e Complementações 2023)



Figura 3: Quadro Comparativo entre Arranjos do Projeto

2.2 Quem são os Empreendedores

O empreendedor trata-se do Consórcio Santa Quitéria que é formado pela Fosnor - Fosfatados do Norte-Nordeste S.A, detentora da marca Galvani, e pela empresa pública INB - Indústrias Nucleares do Brasil.



Figura 4: Empreendedores do Projeto Santa Quitéria

2.3 Importância do Projeto para a Economia Nacional

Estima-se que a produção anual de fertilizantes fosfatados será de 1.050.000 toneladas, já a de fosfato bicálcico, utilizado para a nutrição animal, será de 220.000 toneladas, sendo toda a produção com destinação prioritária para as regiões Nordeste e Norte do país, contribuindo para a diminuição das importações. Quanto ao concentrado de urânio, serão produzidas 2.300 toneladas por ano. Esse volume irá suprir integralmente a demanda nacional e eliminará a dependência do mercado externo tornando, inclusive, o Brasil um exportador de urânio.



Figura 5: Produção do PSQ

2.4 Localização do empreendimento e Áreas de Influência do Meio Socioeconômico

A Fazenda Itataia está localizada a 62 km da sede municipal, via trecho sem pavimentação da CE-366. A distância até a capital do estado, Fortaleza, é de 217,5 km. O acesso rodoviário desde Fortaleza é feito pela BR-020. São 172 km de estrada pavimentada até o distrito de São José da Macaoca, município de Madalena. Nesse trecho, a BR-020 encontra-se com a CE-366, que dá acesso a Lagoa do Mato. A partir daí, são mais 29,5 km pavimentados e 16 km de estrada de terra até a Fazenda Itataia.



Figura 6: Localização do Projeto Santa Quitéria

No contexto socioambiental, é importante destacar que no EIA do PSQ foram estudadas 97 comunidades e 4 municípios, a partir desse recorte definiu-se que 29 dessas comunidades seriam consideradas mais relevantes para a discussão dos impactos ambientais e 26 comunidades foram definidas como AID¹ no EIA e, para o contexto socioeconômico, a Área de Influência Indireta (AII) se limita aos municípios de Santa Quitéria, Itatira, Canindé e Madalena. Na Área de Influência Direta destacam-se as localidades mais próximas que são os assentamentos Morrinhos, Queimadas, Comunidade de Cantina e no que se refere ao porte populacional e prestação de serviços, no caso, os distritos de Lagoa do Mato, no município de Itatira, de Riacho das Pedras, município de Santa Quitéria e até o núcleo principal do Projeto de Assentamento Saco do Belém.

¹ São Cosme, Santa Margarida e São Damião não ganharam status de AID tendo em vista que os estudos técnicos apresentados no âmbito do EIA comprovaram que não haverá afetação por parte do PSQ nos recursos hídricos da região.

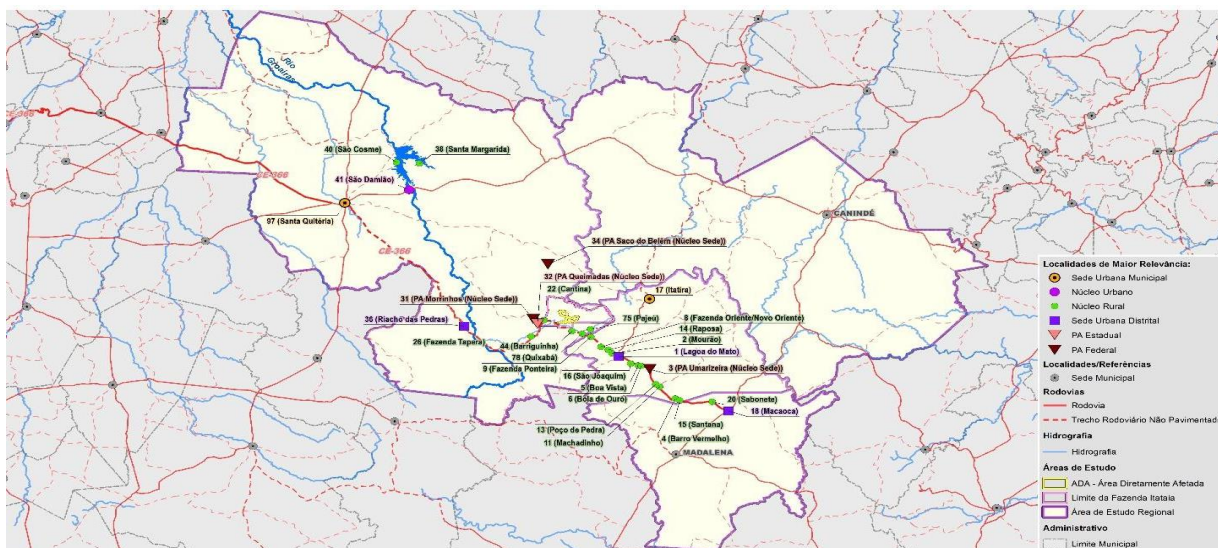


Figura 7: Área de Estudo do Meio Socioeconômico (29 comunidades mais relevantes para o estudo ambiental)

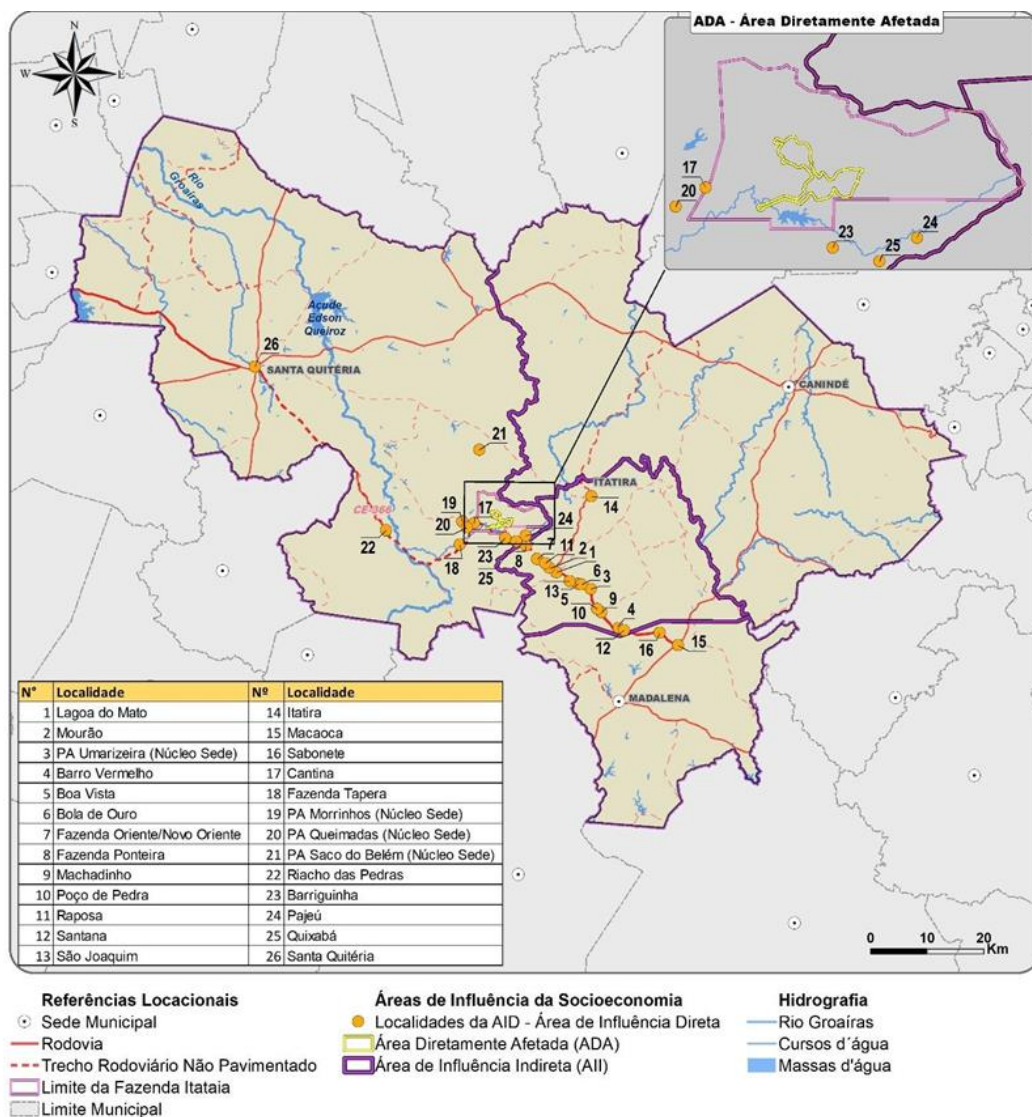


Figura 8: Áreas de Influência do Meio Socioeconômico

2.5 Licenciamento Ambiental e Nuclear

Importante destacar que o empreendimento ainda se encontra na etapa de Licenciamento Prévio, ou seja, no momento se discute a sua viabilidade socioambiental. Qualquer intervenção na área ou mesmo a sua implantação poderá ocorrer somente em etapa posterior, após a obtenção da Licença de Instalação, caso haja sua emissão por parte do Ibama, após avaliação dos estudos e tendo ouvido os outros órgãos necessários. Dessa forma, a Licença Prévia (LP) é uma licença emitida na fase de planejamento de um empreendimento. Ela é a primeira etapa do licenciamento ambiental e tem as seguintes características:

- Aprova a localização e concepção do empreendimento;
- Atesta a viabilidade ambiental;
- Estabelece as condicionantes e requisitos básicos para as próximas fases do empreendimento;
- Não autoriza a instalação do empreendimento.

O empreendimento já foi objeto de um processo de Licenciamento Ambiental Federal (LAF), sob número 02001.005454/2004-24, com a entrega de EIA/RIMA e realização de audiências públicas em novembro de 2013, o qual foi arquivado em 2019 pelo IBAMA, por meio do Ofício nº199/2019/DILIC (22/03/19).

Em junho de 2020, o Processo 02001.014391/2020-17 foi aberto junto ao IBAMA para o licenciamento do PSQ, considerando o projeto atualizado e a nova rota tecnológica. Em novembro de 2021, o Consórcio Santa Quitéria protocolou o novo EIA/RIMA junto ao IBAMA, o qual foi objeto de revisão e complementação, conforme solicitação deste mesmo órgão através do Ofício nº 561/2022/COMIP/ CGTEF/DILIC, emitido em 19/12/22.

Após o protocolo do EIA/RIMA, em 15/12/23, foram solicitadas revisões por meio do Ofício nº 517/2024/COMIP/CGTEF/DILIC, Parecer Técnico 79/2024, emitido em 27/08/24, Ofício nº 584/2024/COMIP/CGTEF/DILIC, para atendimento ao Ofício nº97 /2024-DRS/CNEN e Ofício nº 619/2024/COMIP/CGTEF/DILIC para atendimento ao Parecer nº 12/2024-NLA-CE/Ditec-CE/Supes-CE.

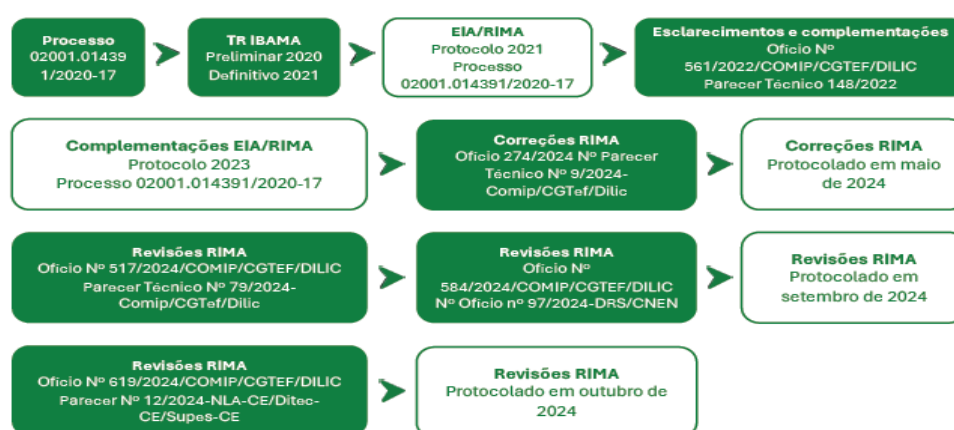


Figura 9: Rito do Licenciamento Ambiental

O processo de licenciamento e autorizações vinculados a minerais que contenham elementos nucleares é de responsabilidade da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN e ocorre em diferentes etapas. Primeiramente foi elaborada uma Proposta de Interface das instalações míneroindustrial e nuclear do Projeto Santa Quitéria (PSQ). A avaliação desta proposta de interface pela CNEN permitiu a definição da aplicação dos instrumentos regulatórios sob o processo produtivo do PSQ de forma individualizada e específica entre as instalações míneroindustrial e nuclear. Definiu-se que o PSQ é composto por uma instalação míneroindustrial, contendo, dentro de sua área industrial, uma instalação nuclear, denominada de Unidade de Urânio.

Com a interface entre as unidades aprovada pela CNEN O CSQ trabalhou na elaboração e protocolo do Relatório de Informações Preliminares que foi aprovado pela CNEN e resultou na publicação, em setembro de 2023, da Autorização para posse, uso e armazenamento de minérios, matérias-primas e demais materiais que contêm radionuclídeos das séries naturais do urânio e/ou tório para a instalação míneroindustrial.

Trata-se de uma autorização importante, pois concebe a autorização para posse, uso e armazenamento de minérios contendo materiais radionuclídeos para a instalação míneroindustrial e já permite o desenvolvimento do arranjo do Projeto no domínio pretendido e com os controles já apresentados, restando o licenciamento da instalação de urânio.

Outro avanço importante no licenciamento da instalação de urânio ocorreu em 24 de maio de 2024, quando a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) aprovou o local para a instalação do Complexo de Santa Quitéria. A aprovação é importante, pois conclui a primeira etapa do processo de licenciamento da Instalação de Urânio.

Posteriormente, o rito segue em andamento com a análise de segurança da instalação apresentada no Relatório Preliminar de Análise de Segurança (RPAS) que, quando aprovado, subsidia a emissão da Licença de Construção (LC) e só então a unidade que produzirá o concentrado de urânio poderá ser implantada. Na fase seguinte, a CNEN verifica se a instalação está preparada para receber material nuclear por meio de Questionário Técnico, para então conceder a Autorização para Utilização de Material Nuclear (AUMAN).

Para a fase de operação, verifica se a instalação cumpriu os requisitos de segurança nuclear através da análise do Relatório Final de Análise de Segurança (RFAS). Nesse processo, a instalação é acompanhada através de inspeções no local e pela análise dos relatórios de segurança (incluindo os programas de monitoração ambiental e ocupacional) para concluir se a instalação está preparada para a operação inicial, quando é emitida a Autorização de Operação Inicial (AOI). Posteriormente, ainda são avaliados documentos para verificar se a instalação está preparada para a operação permanente, e só então receberá a Autorização de Operação Permanente (AOP).

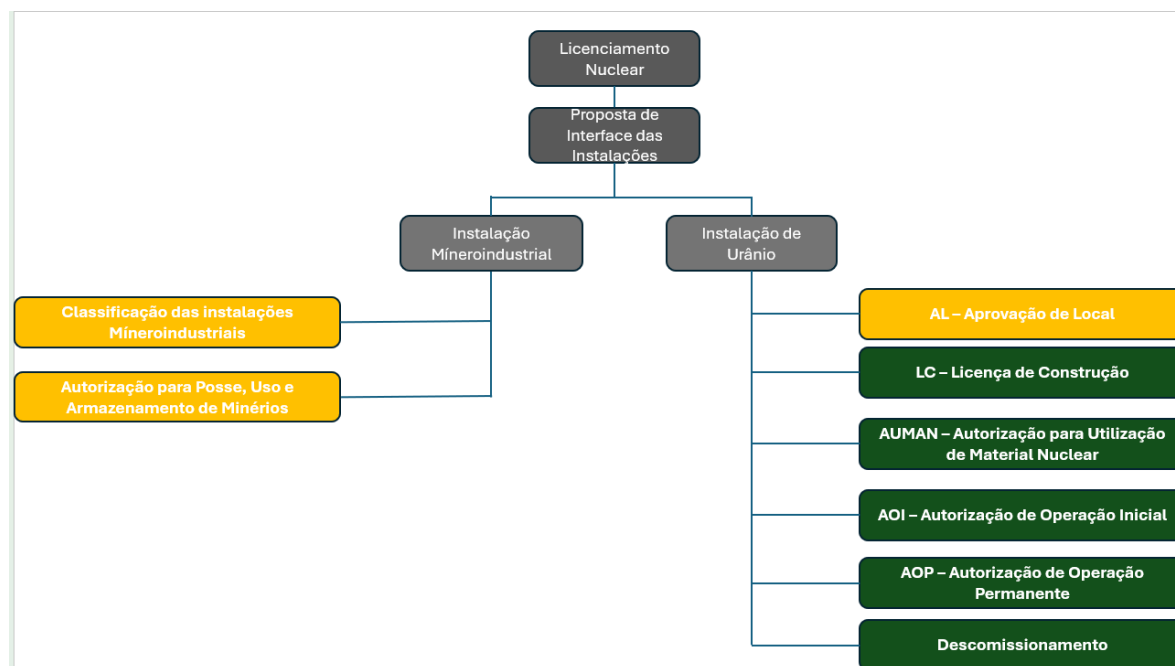


Figura 10: Rito do Licenciamento Nuclear

2.6 Histórico das Audiências de 2022 e Ações realizadas pós-audiências 2022

Em 2022, foram realizadas três Audiências Públicas (APs) do Projeto Santa Quitéria. Os eventos aconteceram nos dias 7, 8 e 9 de junho, em Santa Quitéria, Lagoa do Mato (município de Itatira) e Canindé, respectivamente, e ocorreram no âmbito do processo de licenciamento ambiental, conduzido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), com o objetivo de apresentar o Estudo de impacto ambiental (EIA) do projeto em licenciamento para dirimir dúvidas, colher críticas e sugestões.

Ao todo, participaram mais de 900 pessoas divididas nas três oportunidades. Na época, os procedimentos para divulgação e realização das audiências, além de atenderem às normas legais aplicáveis, foram apresentados também antecipadamente ao órgão responsável via **“Plano de Comunicação Prévia às Audiências Públicas”** e validados previamente por ele.

Desse modo, entende-se que as audiências, escopo deste Plano de Comunicação, são complementares àquelas realizadas em 2022.

Além disso, após a execução das APs, que receberam a validação do Ibama, foi dado andamento aos demais processos que compõem o rito de licenciamento. O órgão solicitou uma revisão e complemento dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), ambos protocolados em dezembro de 2023, sendo o aceite final dos documentos registrado no Edital nº20/2024, relacionado ao processo nº02001.014391/2020-17, publicado em 14/10/2024 no Diário Oficial da União, com a orientação de sua distribuição em material impresso e menção da possibilidade de realização de novas audiências públicas.

Vale destacar que durante este período posterior às audiências de 2022 foi executado um Programa de Comunicação Social e Relacionamento Institucional e Comunitário para firmar os contatos com os principais públicos da região interessados no empreendimento. O objetivo foi

fortalecer ainda mais o relacionamento com a comunidade e promover a divulgação de informações sobre o andamento do Projeto. Este trabalho já havia sido iniciado no processo anterior às audiências do PSQ de 2022 e teve continuidade na identificação de novos atores sociais, com uma atividade de campo mais intensiva e presente nas áreas de influência do empreendimento.

Destaca-se a instalação de dois escritórios de representação do PSQ nas localidades de Santa Quitéria e Itatira (Lagoa do Mato), com expediente diário e uma equipe contratada exclusivamente para atender às comunidades e prestar esclarecimentos sobre o projeto.

Ao todo são seis colaboradores que residem no território do empreendimento e que, desde abril de 2022, seguem executando o trabalho de divulgação, relacionamento e engajamento das comunidades mapeadas na região, com atenção especial àquelas vizinhas ao projeto ou que serão diretamente impactadas por sua infraestrutura.

Além disso, novas empresas de consultoria foram integradas ao grupo de trabalho já existente para que o projeto obtivesse maior amplitude, tanto nas ações de relações públicas junto ao governo e comunidades, quanto ao atendimento à mídia, fortalecimento das redes sociais do projeto e criação de um canal 0800 para contato. As peças de divulgação também ganharam, no que tange à qualidade, com a incorporação de uma agência de publicidade cearense como parte do projeto.

Algumas ações realizadas:

- Mapeamento de stakeholders: poder público, empresas privadas, instituições/entidades locais e comunidades.
- Visitas às comunidades para conhecer melhor os moradores, entender suas expectativas quanto ao projeto, apresentar/atualizar o status do licenciamento, colher percepções e tirar dúvidas.
- Pesquisa domiciliar por meio de questionário para conhecer os temas sensíveis aos stakeholders, as vulnerabilidades socioeconômicas do território e identificar oportunidades de atuação.
- Road Show: evento itinerante para levar informações sobre o PSQ com a presença de especialistas do Projeto.
- Apoio e patrocínio a eventos e projetos sociais e culturais locais.
- Participação nas reuniões do Comitê da Bacia do Acaraú e na elaboração do novo Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia para melhor gestão.
- Palestras em escolas e universidades.

Sobre o relacionamento com a imprensa, os contatos com os veículos de comunicação continuaram sendo efetuados de maneira constante com o propósito de manter agenda de relacionamento sobre o Projeto Santa Quitéria, dar conhecimento sobre o avanço do processo de licenciamento e responder solicitações da imprensa local, regional, estadual e nacional.

Em 2023, o Projeto Santa Quitéria registrou na imprensa importantes marcos, com destaque para o avanço do licenciamento nuclear junto à Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)

e a renovação do Memorando de Entendimentos, firmado com o Governo do Ceará, além de matérias sobre o encontro com o governador do Ceará, Elmano de Freitas, para falar sobre a importância do PSQ para o setor de fertilizantes e a repercussão da entrevista da Galvani para o jornal O Estado de S. Paulo, comentando sobre o plano de expansão da empresa. Ainda no mesmo ano, o PSQ esteve bastante presente nas pautas da imprensa cearense. Os principais assuntos abordados ao longo do ano foram os avanços do projeto nas fases de licenciamento, o Memorando assinado com o Governo do Estado, o Projeto “Era Uma Vez... Brasil” e, ainda, repercussões de posicionamentos de figuras importantes no estado cearense.

Em 2024, a estratégia permaneceu a mesma tanto no que se refere à atuação de campo junto às comunidades vizinhas e demais públicos interessados, que foi intensificada, incluindo também atividades nas escolas públicas de Santa Quitéria e Itatira, mas também junto à imprensa. Foram produzidos releases de imprensa, notas e posicionamentos do projeto, alinhamentos de pautas e entrevistas estratégicas, acompanhamento de gravações em diversos locais com TV’s e rádios, além de cinco visitas à região de Santa Quitéria/Itatira para acompanhamento de atividades realizadas por representantes do PSQ, além da participação em fóruns estratégicos promovidos por instituições do governo e academia. Em 2024 o Projeto Santa Quitéria também registrou na imprensa a Aprovação de local concedida pela CNEN para a instalação que produzirá o concentrado de urânio.

Considerando a presente fase do Projeto, prevê-se a continuidade de algumas atividades já em andamento no Plano de Comunicação e Relacionamento atual e a inclusão de novas ações, ambas nesse momento com o foco na divulgação das Audiências Públicas (APs).

3 LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O Plano de Divulgação das Audiências Públicas foi elaborado de acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama) nº 1, de 23 de janeiro de 1986, pela Resolução Conama nº 9, de 03 de dezembro de 1987, a IN Instrução Normativa 184, de 17 de julho de 2008 que estabeleceu critérios e prazos para os ritos das APs.

Também foi levada em consideração a IN 2 de 2012, especialmente item 5.3 que normatiza a divulgação dos programas de educação ambiental e demais projetos ambientais condicionantes do licenciamento.

4 OBJETIVOS

4.1 Objetivo Geral

Apresentar um planejamento das ações para divulgação e organização de novas audiências públicas, referentes ao licenciamento do Projeto Santa Quitéria, considerando as informações acrescentadas ao novo documento EIA/RIMA, solicitadas pelo Ibama e o Edital nº20/2024.

4.2 Objetivos Específicos

- Estabelecer estratégia logística que facilite ampla participação dos públicos-alvo;
- Promover ampla divulgação para os públicos-alvo;
- Ampliar o conhecimento dos públicos-alvo a respeito de especificidades do projeto;

Desse modo, busca-se ampliar o conhecimento sobre o empreendimento e facilitar sua inserção regional, bem como promover participação dos públicos interessados do poder público federal, estadual e municipal e das comunidades das áreas de influência do empreendimento, especialmente as comunidades vizinhas ao mesmo, oportunizando dirimir possíveis dúvidas que os diversos atores sociais tenham sobre o projeto.

5 METAS E INDICADORES

5.1 Metas

Foram estabelecidas as seguintes metas para a realização da audiência pública.

- Informar 100% das prefeituras envolvidas no projeto e as principais lideranças comunitárias mapeadas nas comunidades vizinhas.
- Divulgar a data e horário da audiência em veículos de comunicação distintos (rádio, impresso e mídias sociais)
- Ter o suporte das lideranças locais na mobilização da comunidade para organização das listas de interessados em cada comunidade e que precisarão do transporte de modo a abranger o máximo possível de pessoas.
- Divulgar a audiência pública durante 15 dias, a cada duas horas, nas principais emissoras de rádio nos municípios de Santa Quitéria e Itatira e fomentar as redes sociais do projeto com impulsionamento de posts para consolidar a divulgação.
- Entregar o material impresso do EIA/RIMA a 100% das instituições indicadas pelo Ibama e demais locais públicos orientados pelo Ibama e coletar a assinatura de recebimento.
- Elaborar rotas de transporte que contemplem e facilitem o acesso de todas as comunidades que manifestaram interesse em participar da audiência via lideranças ou contato direto com o projeto.
- Divulgar os canais de contato (0800 / email) do projeto nas mídias disponíveis e nos materiais a serem distribuídos e reforçar a existência dos escritórios com os profissionais disponíveis para atendimento pessoalmente.

5.2 Indicadores

Para mensurar a efetividade da Audiência Pública serão considerados os seguintes indicadores:

- percentual de instituições convidadas que participaram das audiências;
- número de comunidades mobilizadas presentes nas audiências;
- número de solicitações de transporte atendidas x aderência;
- número de pessoas aderentes na transmissão on-line;
- número de interações nas redes sociais;
- número de matérias publicadas relacionadas à audiência pública;
- número de perguntas realizadas pelos espectadores do link público
- respostas protocoladas às perguntas realizadas pelos espectadores do link público

5.3 Evidências do Cumprimento do Plano de Comunicação de Audiências Públicas

Será elaborado o Relatório de Evidências de acordo com orientação do órgão ambiental para comprovação da realização da audiência pública. No relatório constarão: Publicação de edital em jornal (com identificação); Peças de divulgação; Plano de mídia; Tabela de produção de peças; Mala diretas/convites; Listagem de e-mails e mensagens de WhatsApp enviados; Folhetos, cartazes, faixas; Locais de distribuição e exibição; Mídia digital: Captura de tela dos sites; Spot: Autorizações de mídia; Correspondências expedidas com solicitação de apoio de autoridades; Banners impressos para locais de disponibilidade do EIA/RIMA físico para consulta; Cartazes urbanos e rurais; Fotos da afixação; Faixas urbanas e rurais; Fotos da afixação; Banners físicos: Fotos da afixação; Outdoor: Fotos da afixação; Carros de som: Fotos e vídeos dos veículos; Seleção de fotos das audiências públicas e dos pontos de transmissão; Áudio e transcrição do áudio; Gravação audiovisual da audiência pública; Registro de quantas pessoas estavam conectadas no YouTube (caso a opção considerada incluía a transmissão simultânea); Formulários preenchidos por quem se inscreveu para fazer manifestação; Respostas às manifestações.

As notas à imprensa ou respostas encaminhadas a jornalistas e colunistas serão catalogadas e enviadas como anexo posteriormente, no relatório do plano, lembrando que se destinam a divulgar um evento a ser conduzido pelo Ibama, como parte do rito de licenciamento ambiental.

6 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Este Plano de Comunicação está em consonância com a Instrução Normativa 2 de 2012, especialmente item 5.3 que estabelece normas para a divulgação dos programas de educação ambiental e demais projetos ambientais de licenciamento.

Desse modo, este item se propõe, a partir das orientações do normativo, a detalhar a divulgação dos projetos ambientais condicionantes do licenciamento e apresentar a execução das estratégias de divulgação da audiência pública. No âmbito da estratégia de comunicação, este tipo de informação é importante pois evita que o público participante confunda os objetivos da audiência pública com outros processos em execução.

Desse modo, o IBAMA, a partir da DILIC/IBAMA, estabeleceu as seguintes premissas:

- Todos os materiais impressos ou em audiovisual de (i) divulgação deverão apresentar o texto: "A realização da audiência pública Projeto Santa Quitéria é uma obrigação legal exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA".
- Em materiais impressos, o texto deverá estar associado à primeira citação do nome do projeto.
- Em materiais audiovisuais, o texto deverá ser apresentado em seus créditos iniciais. Em exposições públicas sob responsabilidade da empresa submetida ao licenciamento ambiental, o referido texto sempre deverá ser veiculado de forma clara, ainda que o material original não seja exibido na íntegra.
- Quaisquer materiais que sejam eventualmente distribuídos pela empresa no âmbito de um projeto vinculado ao licenciamento ambiental - como camisetas, bonés, canetas, etc. - contendo o nome ou a logomarca da empresa, deverão também receber a logomarca do IBAMA em tamanho proporcional da logomarca e/ou nome da empresa submetida ao licenciamento federal.

Seguindo os pressupostos estabelecidos nas premissas acima, detalha-se, nos itens 6.1; 6.2; 6.3 e 6.4, a estratégia de comunicação do PSQ para os diversos públicos envolvidos.

6.1 Público-alvo

Conforme apresentado anteriormente, o público-alvo das ações de comunicação remete à grupos. A intensidade de ações de comunicação será determinada pela interface desses grupos para com o empreendimento.

Nesse contexto entende-se que os moradores das 29 comunidades listadas no EIA como prioritárias face a manifestação de impactos ambientais seja o público de maior interesse para as audiências públicas.

Para esse público se concentrarão a maior quantidade de interações antes do evento. Podem ser citados informes com lideranças comunitárias, reuniões comunitárias, estabelecimento de canal de comunicação via WhatsApp, passagem de carro de som pela comunidade, disponibilização de informes, e a viabilização de logística de transporte. Abaixo listam-se as comunidades:

Tabela 1: Comunidades prioritárias definidas no EIA

Comunidade	Município
Barriguinha	Santa Quitéria
Fazenda Ponteira	Itatira
Fazenda Tapera	Santa Quitéria
Pajeú	Santa Quitéria
Quixabá	Santa Quitéria
PA Morrinhos (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
Cantina (Núcleo do PA Queimadas)	Santa Quitéria
PA Queimadas (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
Barro Vermelho	Itatira
Boa Vista	Itatira
Bola de Ouro	Itatira
Fazenda Oriente e Novo Oriente	Itatira
Sabonete	Madalena
Macaoca	Madalena
Machadinho	Itatira
Mourão	Itatira
PA Umarizeira (Núcleo Sede)	Itatira
Poço de Pedra	Itatira
Raposa	Itatira
Santana	Itatira
São Joaquim	Itatira
Lagoa do Mato	Itatira
Santa Margarida	Santa Quitéria
São Cosme	Santa Quitéria
São Damião	Santa Quitéria
PA Saco do Belém (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
Riacho das Pedras	Santa Quitéria
Sede urbana de Itatira	Itatira
Sede urbana de Santa Quitéria	Santa Quitéria

Em um segundo nível de prioridade encontram-se moradores das demais sedes urbanas da All, Madalena e Canindé. Para esses serão realizados os informes e demais ações de comunicação serão focadas nos veículos de comunicação tradicionais e redes sociais.

Outro público-alvo a ser mencionado são gestores públicos e representantes da sociedade dos municípios da All, bem como de referências regionais como Sobral e Fortaleza. Para representantes da administração pública os informes serão realizados via ofícios em mala direta, ao passo que para demais stakeholders a comunicação se dará por veículos de imprensa dos territórios, bem como as redes sociais do projeto.

Por fim, tem-se os públicos das localidades com menor afetação (demais 68 mencionadas no EIA, conforme demonstra tabela 2, e moradores das sedes urbanas de Canindé e Madalena) e que consequentemente terão menos interações, limitando-se à informes na imprensa e redes

sociais oficiais do empreendedor. Observa-se que, caso os moradores desses grupos se manifestem nos canais de comunicação disponibilizados o desejo de participar presencialmente das reuniões, o empreendedor avaliará a possibilidade de organização logística para também acomodar esses públicos de acordo com a demanda identificada nos canais de comunicação e reuniões prévias.

Tabela 2: Demais Comunidades Estudadas no EIA

Comunidade	Município
Alto Alegre (PA Juá)	Santa Quitéria
Assentamento Sipaúba I	Santa Quitéria
Barriguda	Santa Quitéria
Belo Horizonte (PA Juá)	Santa Quitéria
Boa Vista (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Boqueirão	Santa Quitéria
Cacimba de Baixo	Santa Quitéria
Caraúba	Santa Quitéria
Carnaubinha (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Embrapa (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Entre Morros/Doze Irmãos	Santa Quitéria
Fazenda Alegre (PA Alegre/Tatajuba)	Santa Quitéria
Fazenda Angra	Santa Quitéria
Fazenda Bandeira	Santa Quitéria
Fazenda Barra da Magra	Santa Quitéria
Fazenda Belém (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Fazenda Boa Vista	Santa Quitéria
Fazenda Cipó	Santa Quitéria
Fazenda Cupim	Santa Quitéria
Fazenda Flores	Itatira
Fazenda Fronteiras	Santa Quitéria
Fazenda Massapê	Santa Quitéria
Fazenda Mocambo (PA Juá)	Santa Quitéria
Fazenda Papagaio	Santa Quitéria
Fazenda Poço Cumprido	Santa Quitéria
Fazenda Progresso (PA Juá)	Santa Quitéria
Fazenda Riacho dos Bois	Santa Quitéria
Fazenda Salamina	Santa Quitéria
Fazenda Santa Luzia	Santa Quitéria
Fazenda São Damião (PA Juá)	Santa Quitéria
Fazenda São Francisco	Santa Quitéria
Fazenda São Luis	Santa Quitéria
Fazenda Sapucaiba	Santa Quitéria
Fazenda Sossego	Santa Quitéria
Fazenda Timbauba	Santa Quitéria
Gangorra (PA Juá)	Santa Quitéria
Jatobá	Santa Quitéria
Lagoa do Porco (PA Umarizeira)	Madalena
Lajeiro/Escondido	Santa Quitéria

Comunidade	Município
Letreiro	Itatira
Maracanã	Santa Quitéria
Mata Fresca (PA Juá)	Santa Quitéria
Minador (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Morada Nova (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Olhos D'água do Miroso (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
PA Alegre/Tatajuba (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
PA Juá (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
PA Quixabá (Núcleo Sede)	Santa Quitéria
Pau Ferrado	Santa Quitéria
Pedra do Cal (PA Umarizeira)	Itatira
Pocinhos/Vilanova (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Poço da Raiz	Santa Quitéria
Pouso Alto	Santa Quitéria
Quieto	Santa Quitéria
Sabonete	Santa Quitéria
Saco do Negro	Santa Quitéria
São Bento (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
São Damião dos Bragas (PA Juá)	Santa Quitéria
São Damião dos Cassimiro	Santa Quitéria
Serrote	Santa Quitéria
Serrote Branco	Santa Quitéria
Soledade	Santa Quitéria
Tolda	Santa Quitéria
Umari (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Varjota (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Vazante (PA Saco do Belém)	Santa Quitéria
Xique-Xique	Santa Quitéria
Zipu	Santa Quitéria

Por fim, com relação às comunidades indígenas estudadas, a partir do ofício nº 1081/2020/CGLIC/DPDS/FUNAI de 31/08/2020 (SEI nº 11341591), a FUNAI manifestou-se quanto à não existência de Terras Indígenas na área de influência do empreendimento. Junto ao ofício também foi encaminhada a Informação Técnica nº 151/2020/COTRAM/CGLIC/DPDS/FUNAI, que reforçou que a Terra Indígena Pitaguary é a mais próxima do empreendimento e se encontra a cerca de 135 km de distância. Ademais, apontou a existência de aldeias indígenas fora de terras indígenas ao sul do empreendimento, sendo que as mais próximas estão a mais de 25 km de distância do PSQ. Entretanto, atendendo pedido exposto no Parecer Técnico nº 15/2024-NLA-CE/Ditec-CE/Supes-CE, será realizado contato a partir de ofício com a FUNAI com o intuito de publicizar a realização das audiências públicas para conhecimento destes grupos.

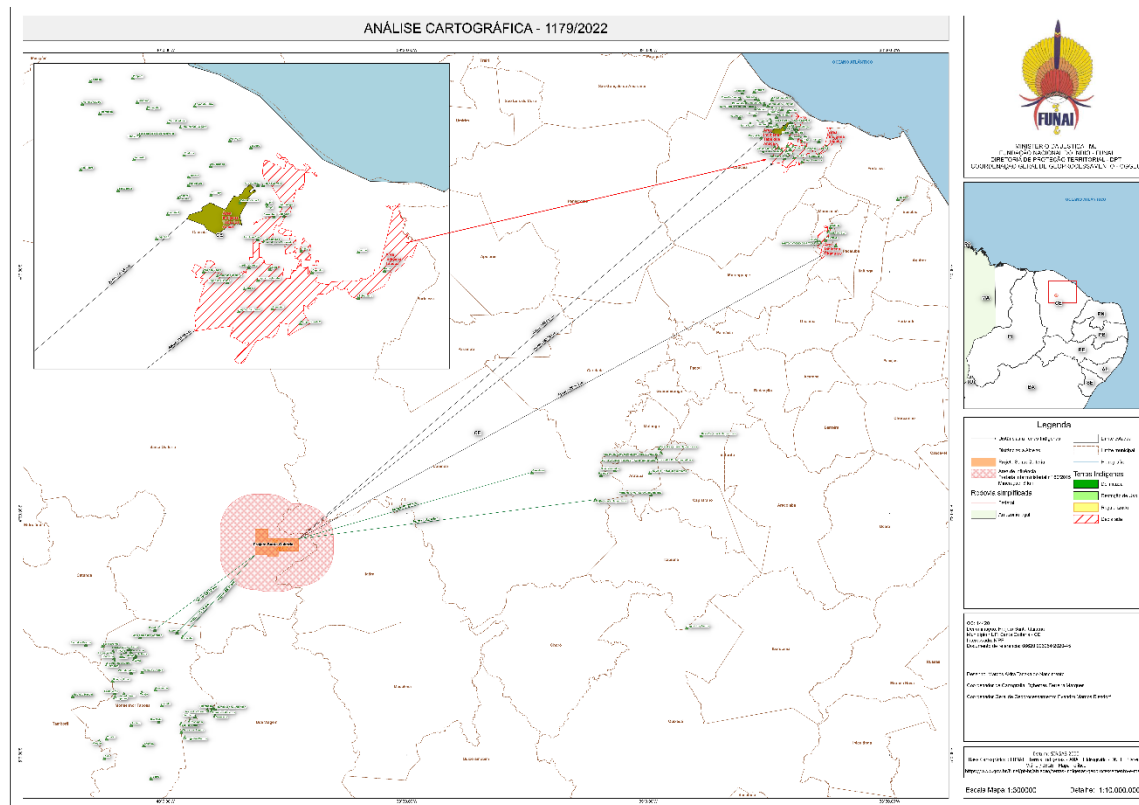


Figura 11: Análise Cartográfica 1179/2022 realizada pela FUNAI sobre o PSQ e as Aldeias Indígenas e Terras Indígenas mais próximas do empreendimento

6.2 Seleção dos Locais para realização das audiências Públicas

Considerando a definição apresentada no EIA, das referidas localidades frente ao nível de influência que elas terão decorrentes do desenvolvimento das diferentes etapas do PSQ, alguns aspectos importantes foram utilizados para subsidiar o processo decisório relativo à escolha dos locais e a infraestrutura associada para realização da audiência pública.

Territorialmente, o projeto em sua totalidade insere-se no município de Santa Quitéria. Este será destino de todas as tratativas de base tributária e das autorizações locais relacionadas ao empreendimento. Por tal razão, Santa Quitéria poderá incrementar sua capacidade de investimento, através do CFEM, podendo incorporar transformações estruturais em sua realidade atual.

Espacialmente, o projeto se avizinha de outro núcleo urbano, distrito de Lagoa do Mato, pertencente ao município de Itatira. Esse distrito, de dimensões similares ao distrito sede, deverá receber boa parte das demandas cotidianas para o desenvolvimento da etapa de implantação do PSQ. O setor de serviços deverá ser potencializado de modo importante, pois, dista apenas 18 km da portaria do empreendimento. Nesse sentido, trata-se de uma localidade que também deverá ser contemplada com a realização da audiência pública, para que sua população tenha ciência do cenário que poderá se consolidar no território.

A análise do território mostra também que algumas comunidades vizinhas ao site do PSQ, apesar do baixo contingente populacional, tais como Queimadas, Cantina e Morrinhos, devem

receber todo o apoio necessário para que possam vivenciar a audiência pública no local onde está vai ocorrer ou onde será transmitida com logística dedicada ao evento, situação que permitirá a plena participação das pessoas presentes na audiência. Nesse caso o empreendedor disponibilizará a logística necessária para o transporte.

Entre a cidade de Santa Quitéria e o PSQ, localiza-se o distrito de Riacho das Pedras, que se posiciona ao longo do eixo viário CE 366, que poderá ser utilizada por veículos leves e caminhões para o fluxo de matérias primas, colaboradores diretos e indiretos, estando desse modo sujeitos a uma cotidiana influência do empreendimento. Além disso, o distrito pode também se mostrar como fornecedor de alguma pequena mão de obra para o projeto. Esse cenário permitiu a constatação de uma demanda persistente por parte de sua população para a participação na audiência pública. Dessa forma, entende-se que também, nesta localidade, deverá ser prevista toda a infraestrutura para que a população possa ter plena participação em tempo real do evento. Prevê-se duas ações, o fornecimento de transporte para os moradores e a possibilidade de ponto de apoio com transmissão na comunidade com a possibilidade de participação em tempo real da população

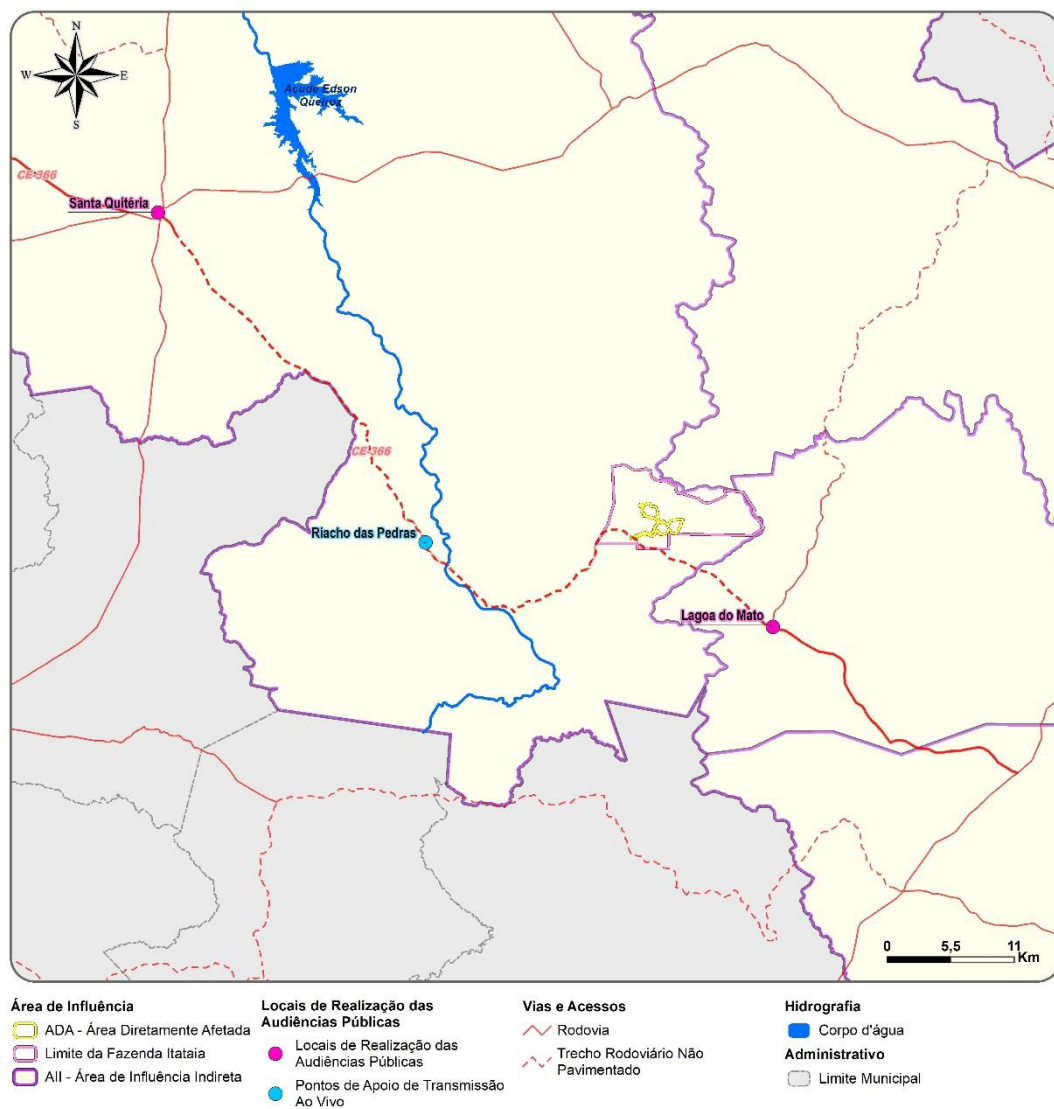
Importante destacar que o distrito de Riacho das Pedras se localiza a cerca de 1h das sedes de Santa Quitéria e do distrito de Lagoa do Mato, com condições de acesso a ambos bastante limitadas durante o período chuvoso.

O cenário territorial constatado frente a inserção do empreendimento sugere a indicação da realização da audiência pública na cidade de Santa Quitéria e distrito de Lagoa do Mato e a implantação de uma logística dedicada a transmissão e participação em tempo real na comunidade de Riacho das Pedras.

Para as 29 comunidades consideradas prioritárias no estudo ambiental, o empreendedor providenciará a logística de transporte para que seus moradores possam se dirigir à Lagoa do Mato, Santa Quitéria ou ao ponto de transmissão de Riacho das Pedras para sua efetiva participação.

Apesar da sugestão do IBAMA a partir de parecer técnico de se realizar também audiências nas sedes urbanas de Canindé e Madalena, municípios da AII, entende-se que para otimizar os processos, os públicos de ambos os territórios serão convidados a participarem das audiências de Santa Quitéria e Lagoa do Mato e terão transporte subsidiado pelo empreendedor.

Para moradores de outras comunidades 68 comunidades mencionadas no EIA, o fornecimento de logística para o deslocamento será avaliado após o interesse manifestado nas reuniões preparatórias.



SQ_MS_PC_LocAudiência_PtoApoio_v02

Figura 12: Mapa com Locais de Realização das Audiências e Local onde Haverá Estabelecimento de Estrutura para Transmissão Ao Vivo

6.3 Estratégia de Comunicação para Público

a) Divulgação da audiência pública e do EIA/RIMA

Serão consideradas diferentes abordagem de divulgação dentro do plano a depender dos públicos-alvo:

Tabela 3: Público interessado x formas de comunicação

Público	Meio de comunicação
Moradores das 29 comunidades consideradas como prioritárias no Estudo de Impacto Ambiental (EIA).	Lideranças Formais: Reuniões prévias e distribuição de material informativo sobre o RIMA com informações sobre onde encontrar o documento disponível na íntegra.

	Público Geral: Mínimo de 3 inserções diárias, em horários relevantes das programações das rádios locais e participação em programa de rádio de grande audiência local nas cidades de Itatira e Santa Quitéria, além de carros de som, faixas e cartazes em locais de maior circulação de pessoas, propagandas nos ônibus, divulgação no site eletrônico do empreendedor e posts em mídias sociais Providência de logística para presença de moradores na reunião pública.
Moradores das demais 68 comunidades estudadas no EIA	Lideranças Formais: Reuniões prévias e distribuição de material informativo sobre o RIMA com informações sobre onde encontrar o documento disponível na íntegra. Público Geral: Mínimo de 3 inserções diárias, em horários relevantes das programações das rádios locais e participação em programa de rádio de grande audiência local nas cidades de Itatira e Santa Quitéria, além de carros de som, faixas e cartazes em locais de maior circulação de pessoas, propagandas nos ônibus, divulgação no site eletrônico do empreendedor e posts em mídias sociais
Moradores das Sedes Urbanas de Canindé e Madalena	Lideranças Formais: Reuniões prévias e distribuição de material informativo sobre o RIMA com informações sobre onde encontrar o documento disponível na íntegra. Público Geral: Mínimo de 3 inserções diárias, em horários relevantes das programações das rádios locais e participação em programa de rádio de grande audiência local nas cidades de Madalena e Canindé, além de carros de som, faixas e cartazes em locais de maior circulação de pessoas, propagandas nos ônibus, divulgação no site eletrônico do empreendedor e posts em mídias sociais
Gestores Públicos e representantes da sociedade civil dos municípios de Santa Quitéria, Itatira, Canindé e Madalena	Associações, Instituições e poder público: Reuniões agendadas por stakeholder, envio de mala direta e entrega de material de divulgação, resumo do RIMA e/ou protocolo do documento físico. Imprensa local: Envio de material relacionado ao evento, resumo do RIMA com informação de acesso ao documento na íntegra
Gestores Públicos e representantes da sociedade civil dos municípios de Sobral e Fortaleza, referências regionais do Projeto.	Associações, Instituições e poder público: Reuniões agendadas por stakeholder, envio de mala direta e entrega de material de divulgação, resumo do RIMA e/ou protocolo do documento físico. Imprensa local: Envio de material relacionado ao evento, resumo do RIMA com informação de acesso ao documento na íntegra
Outros Públicos não inseridos na área de influência	Transmissão online da audiência com a possibilidade de interação por escrito e compromisso em fornecer respostas às pessoas que enviarem questionamentos em prazo estabelecido pelo IBAMA (Sugestão de 15 dias após a realização da audiência)

b) Reuniões Prévias

Dando continuidade ao processo de aproximação com as comunidades e com foco em dirimir as dúvidas sobre o PSQ e convidar as pessoas para participarem da audiência pública, sugere-se a manutenção de estratégia semelhante à de 2022, com realização de reuniões prévias à AP. Será oportunidade de fortalecimento do diálogo entre comunidade e representantes das empresas envolvidas.

Para tal atividade serão programadas as presenças dos profissionais do corpo técnico de meio ambiente da Fosnor e da INB, preparados para discorrer sobre assuntos relacionados ao projeto e sobre questões ambientais, enfatizando as novas informações adicionadas aos estudos (EIA/RIMA) recentemente apresentados ao Ibama. A explanação sobre as medidas mitigadoras e ações compensatórias também estarão em pauta.

As reuniões ocorrerão, nas comunidades da AID, municípios de Santa Quitéria e Itatira, sobretudo naquelas mais próximas ao empreendimento. Destaca-se projeto de Assentamento Queimadas, Morrinhos, comunidade de Cantina, Barriguinha, Pajeú, Fazenda Tapera e Quixabá.

Também serão realizadas reuniões prévias com lideranças de localidades mencionadas no licenciamento e que polarizam núcleos menores como Riacho das Pedras, São Cosme, São Damião, Macaoca e Projetos de Assentamento Saco do Belém.

Caso seja demandado nos canais de comunicação também poderão ser realizadas reuniões nas sedes de Fortaleza e Sobral.

Para seleção dos públicos para as reuniões prévias, será utilizado o critério de convidar segmentos sociais dos municípios citados acima, que ao longo dos últimos anos têm acompanhado o desenvolvimento do projeto. Importante salientar que todos terão acesso aos dados e oportunidade de expor os pontos de seu interesse, tanto nas reuniões prévias quanto na audiência pública.

Todas as reuniões serão registradas em ata, detalhando informações sobre público participante, principais questionamentos, proposições e reivindicações. Registro de imagens complementarão o relatório que será fornecido posteriormente ao Ibama.

Com relação às datas pretende-se realizar o processo de comunicação ao longo do mês de janeiro, contudo a logística para os agendamentos pode apenas ser viabilizada após confirmação da data da audiência pública.

c) Inserção em Rádios Locais

Conforme mencionado serão inseridas 3 inserções diárias em rádios locais dos municípios da AI, de Sobral e de Fortaleza. Abaixo apresenta-se lista de rádios por município no qual podem ser veiculados Spots.

Foram mapeadas 29 rádios nos municípios (Boa Viagem, Canindé, Fortaleza, Itatira, Madalena, Santa Quitéria e Sobral). A Tabela 5 apresenta os dados de contato das rádios e o número de ouvintes no mês de outubro de 2024 segundo o site www.rádios.com.br.

Tabela 4: Rádios Locais por Município Estudado

MUNICÍPIO	NOME DA RÁDIO	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3	Nº DE OUVINTES EM OUT/2024
Boa Viagem	Rádio Asa Branca 99.5 FM	(88) 98845-8499; (88) 99971-2810; (88) 99471-3561	radioasabranca@gmail.com	http://www.radioasabranca.com.br/	https://www.facebook.com/radioasabranca	https://www.instagram.com/asabrancafm/	22.916
Boa Viagem	Rádio Líder 90.7 FM	(88) 98856-4390	-	https://zeno.fm/radio/radio-lider-fm-x1qz/	https://www.facebook.com/radioliderfm907	https://www.instagram.com/fmlider90.7/	6.001
Boa Viagem	Rádio Esperança 106.1 FM	(88) 99938-1212	-	http://www.esperancafmdeboaaviagem.com.br/	https://www.facebook.com/esperancafmbv/	-	8.329
Canindé	Rádio Aquarela 102.5 FM	(85) 3343-0998; (85) 9710-3464	-	http://aquarela102.com/	-	-	29.766
Canindé	Rádio Agora 89.5 FM	(85) 99700-6520; (85) 3329-1188	-	http://redecearaagora.com.br/aratuba	-	-	18.428
Canindé	Rádio Santa Clara 106.3 FM	-	radiosantaclarafm1063@gmail.com	http://www.radiosantaclara.org.br/	-	-	11.349
Canindé	Rádio Líder 98.7 FM	(85) 98875-0718; (85) 33430185	fmlider98@gmail.com	http://radioliderfm98.com.br/	-	-	9.865
Fortaleza	Rádio Verdinha 92.5 FM	(85) 98887-1306; (85) 3261-1333	-	https://verdinha.verdesmares.com.br/	https://www.facebook.com/verdinhaoficial	https://www.instagram.com/verdinhaoficial/	345.098
Fortaleza	Rádio 93 FM 93,9	(85) 3261-2323; (85) 3230-1323; (85) 98814-6030	-	https://fm93.com.br/	http://www.facebook.com/FM93Fortaleza	https://www.youtube.com/c/R%C3%A1dioFM93oficial	319.169
Fortaleza	Rádio Jangadeiro 88.9 FM	(85) 98141-2975; (85) 3512-5000	-	https://jangadeirofm.com.br/	https://www.facebook.com/jangadeirofm	https://instagram.com/jangadeirofm?igshid=MzRIODBiNWFIZA==	303.685
Fortaleza	Rádio Ministério Canaã 93.5 FM	-	contato@ministeriocanaaoficial.com	http://ministeriocanaaoficial.com/radio/	contato@ministeriocanaaoficial.com	https://www.instagram.com/ministeriocanaaoficial/	150.163
Fortaleza	Rádio FM Dom Bosco 96.1	(85) 99742-1516; (85) 3445-1888	contato@radiodombosco.com	https://radiodombosco.com/	https://www.facebook.com/fmdombosco/	https://www.instagram.com/fmdombosco	115.106

MUNICÍPIO	NOME DA RÁDIO	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3	Nº DE OUVINTES EM OUT/2024
Itatira	Rádio Sertão Central 104.9 FM	(88) 99445-5570	radiosertaocentral@gmail.com	https://www.fmsertaocentral.com/	https://www.facebook.com/radioosertaocentral	https://www.instagram.com/fmsertaocentral	2.430
Itatira	Rádio Top Vip	-	radioradianteoficial@gmail.com	https://sites.google.com/view/radiotopvip/in%C3%ADcio	https://instagram.com/radioradianteoficial	-	-
Itatira	Rádio Menino Deus 104.9 FM	-	wcarteseservicos2015@gmail.com	http://fmmeninodeus.com.br/	https://www.facebook.com/tvwebitatira/	-	-
Madalena	Rádio Sertão 104.9 FM	(88) 98232-2003; (88) 9218-0527	sertaofm2015@hotmail.com	http://www.sertaofmadalena.com/	https://www.facebook.com/sertaofm104.9	https://www.instagram.com/sertaofm1049/	1.719
Madalena	Rádio Super Vivi	(88) 9924-0252	-	https://radiosupervivi.ouviragora.com.br/	https://www.instagram.com/supermercado_super_vivi/	-	-
Madalena	Rádio União	(88) 98149-2113	-	https://www.webradiouniao.com/	https://www.facebook.com/Webr-R%C3%A1dio-Uni%C3%A3o-116420563532432	https://www.instagram.com/radio.uniao/	-
Madalena	Rede Vital Mix	(88) 98226-8933	studiovitalmixfm@outlook.com	https://sistemavitalmixdecomunicacao.dechost.com.br/	https://www.facebook.com/redevitalmix	-	-
Santa Quitéria	Rádio Plus 106.5 FM	(85) 99264-9800	ouvinte@plusfm.com.br	http://www.plusfm.com.br/	-	-	8.169
Santa Quitéria	Rádio Somzoom Sat 97.3 FM	(88) 99988-0024; (88) 3628 0314; (88) 999049097	-	http://www.somzoomfm97sq.com.br/	-	-	7.854
Santa Quitéria	Rádio Itataia 890 AM	(88) 9858-7860 (88) 9993-4343	-	https://www.radios.com.br/ao-vivo/radio-itataia-890-am/26727#google_vignette	-	-	-
Santa Quitéria	Rádio Cidade 87.9 FM	(88) 99689-7986	-	http://www.radiocidadefmsq.com.br/	-	-	821
Sobral	Rádio Tupinambá 100.3 FM	(88) 3614-8282	tupinambafm@gmail.com	http://www.radiotupinamba.com.br/	https://www.facebook.com/TupinambaFM/	https://www.instagram.com/tupinambafm/	38.175

MUNICÍPIO	NOME DA RÁDIO	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3	Nº DE OUVINTES EM OUT/2024
Sobral	Rádio Paraíso FM 101.1	(88) 99983-4349; (88) 3614-9045; (88) 3614-2732	paraísofmdesobral@gmail.com	https://sistemaparaíso.com.br/paraíso-fm/	https://www.facebook.com/rádiooparaíso101/	https://www.instagram.com/rádioparaísofm/	33.248
Sobral	Rádio Plus 105.1 FM	(88) 3611-1616	ouvinte@plusfm.com.br	http://www.plusfm.com.br/	https://www.facebook.com/plusfmrede	https://www.instagram.com/plusfmrede/	29.982
Sobral	Rádio Coqueiros 95.3 FM	(88) 3611-5555	-	http://www.coqueirosfm.com.br/site/	-	-	24.699
Sobral	Rádio Jangadeiro 99.7 FM	(88) 99907-1062	-	https://jangadeiro.com.br/	-	-	10.362
Sobral	Rádio Educadora 107.5 FM	(88) 98214-2543; (88) 3611-2496; (88) 3611-1550	radioeducadora@gmail.com	http://radioeducadora950.com.br/	https://www.facebook.com/educadoradonordestefm	https://www.instagram.com/rádioeducadorafm107.5	7.124
Sobral	Rádio Voz 97.9 FM	(88) 98804-9797; (88) 3112-1045	ouvinte@979vozfm.com.br	http://979vozfm.com.br/	https://m.facebook.com/rádiovozfm97.9	https://instagram.com/vozfm?igshid=14hbdnuo392f3	3.595

Modelo de Texto a ser veiculado para spots e anúncios

Atenção, população!

Nos dias XX de fevereiro de 2025, acontecem as Audiências Públicas do Projeto Santa Quitéria.

Participe para conhecer os detalhes do projeto de exploração de fosfato e urânio, tirar dúvidas e exercer seu direito no processo de licenciamento ambiental.

Com a presença do Ibama, Ministério Público, prefeituras, Comissão Nacional de Energia Nuclear e organizações locais, sua participação é essencial para garantir a transparência.

Marque na agenda: dias XX de fevereiro de 2025.

Mais informações: projetosantaquiteria.com.br ou ligue 0800 402 1030.

c) Inserção em Jornais Locais

Conforme mencionado serão inseridas 3 inserções diárias em jornais locais dos municípios da All, de Sobral e de Fortaleza. Abaixo apresenta-se lista de jornais por município no qual podem ser veiculados Spots.

A Tabela 6 apresenta 38 jornais mapeados nos municípios de Boa Viagem, Canindé, Fortaleza, Itatira, Madalena, Santa Quitéria e Sobral.

Tabela 5: Jornais Locais por Município Estudado

MUNICÍPIO	NOME	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3
Boa Viagem	Folha do Sertão	(88) 99911-7997	-	https://folhadosertaoce.com.br/	https://www.instagram.com/folha_do_sertao/	https://www.facebook.com/Sertaonoticias
Boa Viagem	Live Notícias - Boa Viagem/CE	(88) 99990-9239	-	https://www.facebook.com/@epitaciobv/?locale=pt_BR	-	-
Boa Viagem	Portal Sertnews Boa Viagem-ce	-	contato@sertnews.com.br	https://sertnews.com.br/	https://www.facebook.com/portalsertnews/?locale=pt_BR	https://www.instagram.com/portalsertnews/#
Boa Viagem	Portal TVB - Boa Viagem	(88) 98156-3337	-	https://www.instagram.com/portaltvb/	-	-
Canindé	Canindé News	(85) 98516-3808; (85) 8516-3808	redacao@canindenews.com.br	https://www.canindenews.com.br	-	-
Canindé	CNE NEWS	(85) 98737-5444	parceiro@cnenews.com.br ; jornalismo@cnenews.com.br	https://cnenews.com.br/	-	-
Canindé	Canindé Notícias Policiais e Regiões	(85) 98824-4868	-	https://www.facebook.com/canindenoticiaspoliciaiseregiao/?locale=pt_BR	-	-
Canindé	Canindé Ordinário	-	-	https://www.instagram.com/canindeordinario/?hl=pt	-	-
Canindé	Revista Canindé	-	-	https://www.instagram.com/revistacaninde?igsh=cG83cXg1eGZ6dTJ2	-	-
Canindé	Canindé Notícias 24H	(85)998053719	-	https://www.instagram.com/caninde_noticias24h/	-	-
Fortaleza	Portal Jangadeiro	(85) 3466 2064	negocios@jangadeiro.com.br ; online@jornaljangadeiro.com.br	https://www.jangadeiro.com.br/anuncie/	https://www.instagram.com/jornaljangadeiro/	https://www.facebook.com/jornaljangadeiro/
Fortaleza	NewsLink	(85) 3477-3314; (85) 3437-3238	jornalismo@nclab.com.br ; blogdolabior@gmail.com	https://portaldonic.com.br/	https://www.facebook.com/newslinklab	https://www.instagram.com/newslinklab/

MUNICÍPIO	NOME	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3
Fortaleza	A Notícia do Ceará	(85) 99642-6628; (85) 9.9642-6628; (85) 9.8814-4101; (85) 9.9797-7412	jornalismo@anoticiadoceara.com.br ; redacao@anoticiadoceara.com.br ; comercial@anoticiadoceara.com.br	https://anoticiadoceara.com.br/	https://www.instagram.com/anoticiadoceara/	https://www.facebook.com/redeanc
Fortaleza	Urb.News	(85) 98102-0821; (85) 3636-6301; (85) 3035-8063; (85) 98211-0716; (85) 99947-7740	redacao@urbnews.com.br ; luizesteves@gmail.com	https://urbnews.com.br/	https://www.instagram.com/urbnews/	https://www.facebook.com/portaIurbnews/
Fortaleza	Diário do Nordeste	(85) 3266-9999	comercial@svm.com.br	https://diarionordeste.verdesmares.com.br/pontopoder?scrpage=3	-	https://www.instagram.com/diarionordeste/?hl=pt-br
Fortaleza	O povo	(85) 98201 9291	-	https://www.opovo.com.br/	-	https://www.instagram.com/opovoonline/
Fortaleza	O Estado	(85) 3033-7512; (85) 3454-1034	comercial@oestadoce.com.br	https://oestadoce.com.br/	-	-
Fortaleza	Cn7	(85) 99264-7274; (85) 9264-7274	jornalismo@cearane7.com.br	https://cn7.com.br/	-	https://www.instagram.com/oficialcn7/
Fortaleza	Fortaleza ordinária	(85) 99172-5623; (85) 99220-2896	contato@fortalezaordinaria.com.br	https://www.instagram.com/fortalezaordinaria/?hl=pt-br	https://www.facebook.com/fortalezaordinaria/?locale=pt_BR	-
Fortaleza	GC+	(85)3771-3445	https://gcmais.com.br/	-	https://www.instagram.com/gcmais/	https://www.facebook.com/gcmais/
Itatira	AB Notícias de Itatira	(88) 88450651	-	https://www.instagram.com/ab_noticiass/	-	-
Itatira	Itatira Notícias na Web	(85) 98224-3955	-	https://www.facebook.com/Itatiranoticiasna-web/about?locale=pt_BR	-	-
Itatira	Itatira Ordinária Oficial	-	-	https://www.instagram.com/itatiraordinaria/	-	-
Madalena	Madalena ordinária	(85) 99937-7423	-	https://www.instagram.com/madalenaordinaria01/?igshid=OGQ5ZDc2ODk2ZA%3D%3D	-	-

MUNICÍPIO	NOME	TELEFONE	E-MAIL	LINK 1	LINK 2	LINK 3
Madalena	Madalena blog	-	-	https://www.instagram.com/madalenablog/	-	-
Madalena	MadaNews	(88) 98189-6246	-	https://madanews.com.br/	-	-
Madalena	TV Sertão News	(88) 98182-0456	-	https://www.facebook.com/noticiamaisperto devoce/?locale=pt_BR	-	-
Santa Quitéria	A voz de Santa Quitéria	(88) 99944-7050	contato@avozdesantaquiteria.com.br	https://avozdesantaquiteria.com.br/paginas	-	-
Santa Quitéria	Santa Quitéria Notícias	(88) 997143466	contato@santaquiterianoticias.com.br	https://santaquiterianoticias.com.br/	-	-
Santa Quitéria	Santa Quitéria Ordinária	-	-	https://www.instagram.com/santaquiteria.ordinaria/profilecard/?igsh=d2gwaXdc3E2anB6	-	-
Santa Quitéria	DNSQ - Diário da Notícia Santa Quitéria	-	-	https://www.facebook.com/diariodanoticiasantaquiteria/	-	-
Sobral	Jornal Correio da Semana	(88) 9 9961-8926	-	https://correiodasemana.com/site/	-	-
Sobral	Sobral em revista	(88) 99226-1210	rubensnasal@hotmail.com	https://sobralemrevista.com.br/	https://www.instagram.com/sobral_em_revista/	https://pt-br.facebook.com/Sobralemrevista/
Sobral	Sobral Portal de Notícias	(88) 98135-1822	-	https://sobralportaldenoticias.com.br/	https://www.instagram.com/sobralportal/#	-
Sobral	O Sobralense	(88) 99228-7454	-	https://osobralense.com.br/	https://www.facebook.com/osobralense	https://www.instagram.com/osobralense/
Sobral	Sobral 24 horas	(88) 99218-8174	aparecidafeijao@gmail.com	https://www.sobral24horas.com/	https://www.facebook.com/24HORASOBRA/about?locale=pt_BR	https://www.instagram.com/sobral24horas/
Sobral	Sobral Online	(88) 99222-3363; (88) 98133-3363	contato@sobralonline.com.br ; jonasdeison@gmail.com	https://sobralonline.com.br/	https://www.instagram.com/sobralonline/	https://www.facebook.com/SobralOnline
Sobral	Sobral Pop News TV	(88) 8127-0404	joliveirapop@hotmail.com	https://www.instagram.com/sobralpopnews/	https://www.facebook.com/J.OliveiraSobralPopNews/?locale=pt_BR	-

d) Material de Divulgação

A seguir lista-se o material de divulgação cujo conteúdo terá informações sobre a realização da audiência pública pelo Ibama, com objetivo, dia, horário, local e modos de participação:

- Cartazes (40 x 60 cm): 200 unidades a serem afixados em repartições públicas, pontos comerciais, sedes de entidades de Santa Quitéria e Itatira.
- Carros de som: Circulação (oito horas/dia, por três dias) nas áreas urbanas de Santa Quitéria e Itatira (Lagoa do Mato). Área rural: 1 hora dia em cada localidade durante dois dias.
- Faixa de rua (5 x 0,70 m): Dez unidades na área urbana de Santa Quitéria, cinco em Itatira, cinco em Lagoa do Mato e uma em cada localidade próxima ao empreendimento.
- Outdoor: Três unidades na área urbana de Santa Quitéria (demais localidades não dispõem do equipamento para afixação). Condicionado à disponibilidade de placa no período desejado.
- Mala-direta (convite): Para autoridades municipais de Santa Quitéria e Itatira, parlamentares estaduais, parlamentares federais que atuam na região, autoridades federais e estaduais que têm interface com o PSQ, lideranças municipais de Santa Quitéria e Itatira. A expedição poderá ocorrer de forma física ou eletrônica.
- Spot: Conteúdo de 30 segundos de duração, durante 15 dias, a cada duas horas, nas principais emissoras de rádio nos municípios de Santa Quitéria e Itatira.
- Site do PSQ: Dados gerais do empreendimento, janelas para interação (questionamentos, esclarecimento de dúvidas, proposições etc.). Um banner principal trará informações de dia/horário da AP e forma de participação. O EIA/RIMA disponível para consulta.
- Banner virtual: Em jornais web e blogs de Santa Quitéria e Itatira haverá informações sobre as audiências públicas, dia/hora e como participar.
- Banners impressos: Para comunicação visual da AP em repartições públicas, instituições de ensino e outros nos dois municípios.

Todo o material no qual consta a marca do Ibama será submetido à aprovação prévia do órgão ambiental.

e) Plano de Realização, Transmissão e Registro

Este plano sugere a realização de duas audiências públicas formais presenciais sendo uma em Santa Quitéria e a outra em Lagoa do Mato (distrito de Itatira), estabelecimento de um ponto remoto em Riacho das Pedras e a transmissão ao vivo pelas páginas do projeto (Youtube e Instagram).

Sugestões de condução:

Durante a audiência pública, as perguntas poderão ser realizadas pelo público que estiver no local, de forma oral ou escrita. As perguntas por escrito serão lidas por um membro da mesa diretora.

Detalhamento do operacional para realização da Audiência Pública na modalidade presencial com transmissão on-line

Município: Santa Quitéria – Ceará.

- Local: Espaço de Eventos 088
- Data: - Santa Quitéria (a definir com o Ibama)
- Capacidade física: aprox. 600 pessoas (se confirmado o local sugerido)
- Segurança: a Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros serão contactados pelo Projeto Santa Quitéria para elaboração de Plano de Segurança e Contingência dos eventos.
- Transmissão on-line: via YouTube, no canal do Projeto Santa Quitéria (formato 1): <https://www.youtube.com/channel/UCZFv1IgPg4RdgOtHwaXL0jA>
- Canais para manifestação pós-audiência pública:
- telefone gratuito: 0800 402 10 30
- e-mail: contato@consorciosantaquiteria.com.br

Município: Itatira – Ceará – Localidade de Lagoa do Mato.

- Local: Escola Municipal José Paulo de Sousa (mesmo local da audiência anterior)
- Data: a definir
- Capacidade física: aprox. 600 pessoas (se confirmado o local sugerido)
- Segurança: a Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros serão contactados pelo Projeto Santa Quitéria para elaboração de Plano de Segurança e Contingência dos eventos.
- Transmissão on-line: via YouTube, no canal do Projeto Santa Quitéria (formato 1): <https://www.youtube.com/channel/UCZFv1IgPg4RdgOtHwaXL0jA>
- Canais para manifestação pós-audiência pública:
- telefone gratuito: 0800 402 10 30
- e-mail: contato@consorciosantaquiteria.com.br

Detalhamento do operacional para realização da Audiência Pública na modalidade online – Ponto de Apoio Remoto

Município: Santa Quitéria – Ceará. Localidade de Riacho das Pedras

- Local: Escola Francisco de Paiva Rodrigues (a definir com o Ibama)
- Data: - Santa Quitéria (a definir com o Ibama)
- Segurança: a Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros serão contactados pelo Projeto Santa Quitéria para elaboração de Plano de Segurança e Contingência dos eventos.
- Transmissão on-line: via YouTube, no canal do Projeto Santa Quitéria (formato 1): <https://www.youtube.com/channel/UCZFv1IgPg4RdgOtHwaXL0jA>
- Canais para manifestação pós-audiência pública:
- telefone gratuito: 0800 402 10 30
- e-mail: contato@consorciosantaquiteria.com.br

Apontamentos pertinentes relacionados ao Registro da Audiência Pública

- Para registro, todos os participantes deverão assinar lista de presença com anotação de CPF / RG na entrada do evento.
- O Consórcio se responsabilizará pela organização do rito de audiência pública e infraestrutura tecnológica necessária, como cronômetro - para controlar o tempo de exposição, pergunta e resposta; programa (software) para inserção de slides, vídeos e demais materiais audiovisuais e de sonorização.
- A transcrição de todo o conteúdo das audiências públicas será anexada ao Relatório de Evidências.
- Vale destacar que os locais foram sugeridos considerando avaliação realizada relacionada às audiências de 2022. Entende-se que em Lagoa do Mato (Itatira) a escola onde foi realizada a audiência atendeu bem às necessidades, no entanto, em Santa Quitéria, o espaço utilizado (ao lado de uma academia) ofereceu alguns entraves, portanto, sugeriu-se a alteração do mesmo.
- Para a manifestação durante o evento, os participantes deverão se inscrever por meio de formulário disponível no local. Após essa inscrição, a equipe responsável pela organização auxiliará na leitura e condução da manifestação oral ou escrita.
- Para estabelecer uma sequência para as manifestações, poderá ser feita uma triagem para agrupar temas a fim de evitar repetições e contribuir para a diversificação dos temas.
- O controle do tempo para as manifestações orais será feito por um cronômetro visível a todos.
- No local haverá um moderador que ficará responsável por direcionar as perguntas à mesa diretora.

- Sugere-se a delimitação do número de participações por público interessado com o objetivo de permitir maior diversificação de posicionamentos e que todos possam ter a oportunidade de se sentirem representados.

f) Criação de Canal de Comunicação a partir da Plataforma WhatsApp

Conforme sugerido no Parecer técnico será estabelecido canal oficial para comunicação via WhatsApp e número de WhatsApp do empreendedor para recebimento de demandas da comunidade relacionadas à Audiência Pública.

g) Estratégia de Comunicação com Órgãos Intervenientes e Comunidades Tradicionais Envolvidas no Processo

Conforme solicitação do parecer técnico, para povos indígenas será realizada a comunicação da realização das audiências públicas via ofício à FUNAI, especificamente, junto à Coordenação Regional Nordeste II que está localizada no município de Fortaleza (CE) e atua junto aos povos indígenas das etnias Anacé, Tremembé, Jenipapo-Kanindé, Kanindé, Tapeba, Tabajara, Potyguara, Kalabaça, Pitaguary, Gavião, Kariri, Tapuya-Kariri, Tupinambá, Tupiba-Tapuia, Tabajara e Potiguara, no qual se inserem as aldeias mencionadas no EIA e Localizadas em Monsenhor Tabosa.

A seguir segue modelo de ofício a ser apresentado junto aos representantes dos órgãos intervenientes.

Ao Senhor

THIAGO HALLEY ANACÉ

Coordenador Regional da Coordenação Nordeste III sediada em Fortaleza – FUNAI

Avenida Pontes Vieira, 832 - São João do Tauape. Fortaleza - CE, 60130-240CEP.

Assunto: Informe a respeito da realização das audiências públicas relacionadas ao Projeto Santa Quitéria.

Senhor Coordenador Geral,

- 1. Considerando a necessidade de se realizar audiências públicas relacionadas ao licenciamento do Projeto Santa Quitéria. Viemos a partir deste ofício formalizar o convite à FUNAI, e solicitar ao órgão apoio para informar a população das aldeias indígenas sobre o evento, bem como a organização da melhor logística para garantia da participação desses grupos.*
- 2. Cabe mencionar que de acordo com o desenvolvimento dos estudos ambientais relacionados ao Projeto Santa Quitéria, a FUNAI, através do Ofício nº 1081/2020/CGLIC/DPDS/FUNAI de 31/08/2020 (SEI nº 11341591), manifestou-se quanto à não existência de Terras Indígenas na área de influência do empreendimento. Encaminhou para subsidiar a assertiva feita a Informação Técnica nº 151/2020/COTRAM/CGLIC/DPDSFUNAI, que afirmou que a Terra Indígena Pitaguary é a mais próxima do empreendimento e se encontra a cerca de 135 km de distância. Ademais, apontou a existência de aldeias indígenas fora de terras indígenas ao sul do*

empreendimento, sendo que as mais próximas estão a mais de 25 km de distância do PSQ.

3. *Há época a FUNAI também encaminhou A FUNAI encaminhou informações adicionais sobre o tema, por meio dos seguintes documentos: **A** - Informação Técnica nº 532/2022/SECART/COCart/CGGEO/DPT-FUNAI (Anexo Análise SEI nº 14160404) de 30/06/2022: apontou que o Projeto Santa Quitéria está localizado a aproximadamente 25,11 km da aldeia Quixaba, 25,31 km da aldeia Sabonete e 28,72 km da aldeia Rajado, sendo essas as mais próximas ao empreendimento, localizadas no município de Monsenhor Tabosa. - Informação Técnica nº 116/2022/COREM/CGID/DPT-FUNAI (SEI nº 14160407) de 15/07/2022, protocolado em 16/11/2022: abordou sobre a Terra Indígena Serra das Matas, denominada anteriormente Mundo Novo/Viração, que se refere a uma área localizada nos municípios de Monsenhor Tabosa, Santa Quitéria, Boa Viagem, Tamboril e Catunda, ocupada pelos Povos Potiguara, Gavião, Tabajara e Tapuia-Tubiba. O documento afirma que foram realizadas algumas tentativas de elaboração dos estudos necessários à identificação e delimitação da Terra Indígena, nomeando-se profissionais, os quais, no entanto, não lograram concluir os referidos estudos. Dessa forma, em setembro de 2015, por meio da Portaria n.º 851/PRES-FUNAI, foi constituído Grupo Técnico (GT) coordenado por um antropólogo e professor da Universidade Federal da Paraíba. No momento, essa CGID aguarda o envio por parte do GT da versão preliminar do Relatório Circunstanciado de Identificação e Delimitação (RCID). A Informação Técnica menciona ainda que as aldeias existentes nos referidos municípios e os limites precisos da Terra Indígena somente serão conhecidos após a finalização do RCID; **B**) Despacho COIM/2022 (SEI nº 14160409) de 19/07/2022 e protocolado em 16/11/2022: trouxe como complemento à Informação Técnica 116 (4297520), acerca das áreas reivindicadas citadas nos parágrafos 4º e 5º, as informações de Reivindicação da etnia Kanindé denominada Kanindé de Canindé (Fazenda Gameleira), localizada em Canindé-CE, autuada pelo NUP 08620.099390/2015-66 e em qualificação/pendente de análise do processo de reivindicação; Reivindicação da etnia Kanindé denominada Kanindé de Aratuba (Sitio Fernandes), localizada em Aratuba-CE e Canindé-CE, autuada pelo NUP 08620.099393/2015-08 e em qualificação; e Reivindicação do Povo Karão Jaguaribara denominada Karão Jaguaribara, localizada no município de Canindé/CE, autuada pelo NUP 08087.000372/2019-53, a qual se encontra qualificada; **C**) Despacho - Corem/2022 (Anexo 08620.006054/2020-45, SEI nº 14160410) de 26/08/2022 e protocolado em 16/11/2022: informa que os municípios que constam nas portarias de designação de Grupo Técnico para realização dos estudos da terra indígena Mundo Novo/Viração são Monsenhor Tabosa e Tamboril, havendo referências adicionais no material preparatório, ainda não aprovado, dos municípios de Boa Viagem e Catundá, no estado do Ceará.*
4. *Desse modo entende-se que não haverá impacto aos povos indígenas mencionados, contudo, tendo em vista a menção no EIA e participação das comunidades nas audiências de 2022, entende-se necessário o informe às aldeias mais próximas ao empreendimento, notadamente, Quixabá, e Sabonete, ambas localizadas na divisa entre Santa Quitéria e Monsenhor Tabosa.*

Atenciosamente,

Consórcio Santa Quitéria

6.4 Logística a ser viabilizada para Execução das Audiências

Logística para Evento Presencial

Para os que desejarem participar presencialmente será oferecido transporte adequado às necessidades de cada comunidade, considerando itinerário abrangente para as seguintes localidades já mapeadas nos estudos. Apresenta-se a seguir lista de comunidades prioritárias (29) segmentadas por local de audiência presencial ou ponto móvel de transmissão.

A disponibilização de transporte será comunicada nas peças de divulgação da Audiência Pública, sendo utilizada novamente a estratégia de mobilização de 2022, na qual os líderes de cada comunidade deram o suporte informando os demais comunitários de sua região e colhendo os nomes dos interessados em lista.

Tabela 6: Comunidades Prioritárias (29) Segundo Local de Audiência

Modelo de Audiência	Local de Referência	Comunidades Polarizadas
Audiência Presencial	Lagoa do Mato	Lagoa do Mato, Cantina, Morrinhos, Queimadas, Barriguinha, Quixabá, Pajeú, Fazenda Ponteira, Fazenda Oriente/Novo Oriente, Raposa, Mourão, São Joaquim, Boa Vista, Bola de Ouro, PA Umarizeira, Sede de Itatira, Macaoca, Poço de Pedra, Machadinho, Barro Vermelho, Santana, Sabonete.
Audiência Presencial	Santa Quitéria	Sede de Santa Quitéria, São Cosme, São Damião, Santa Margarida. Projeto de Assentamento Saco do Belém
Ponto Móvel de Transmissão	Riacho das Pedras	Riacho das Pedras, Fazenda Tapera

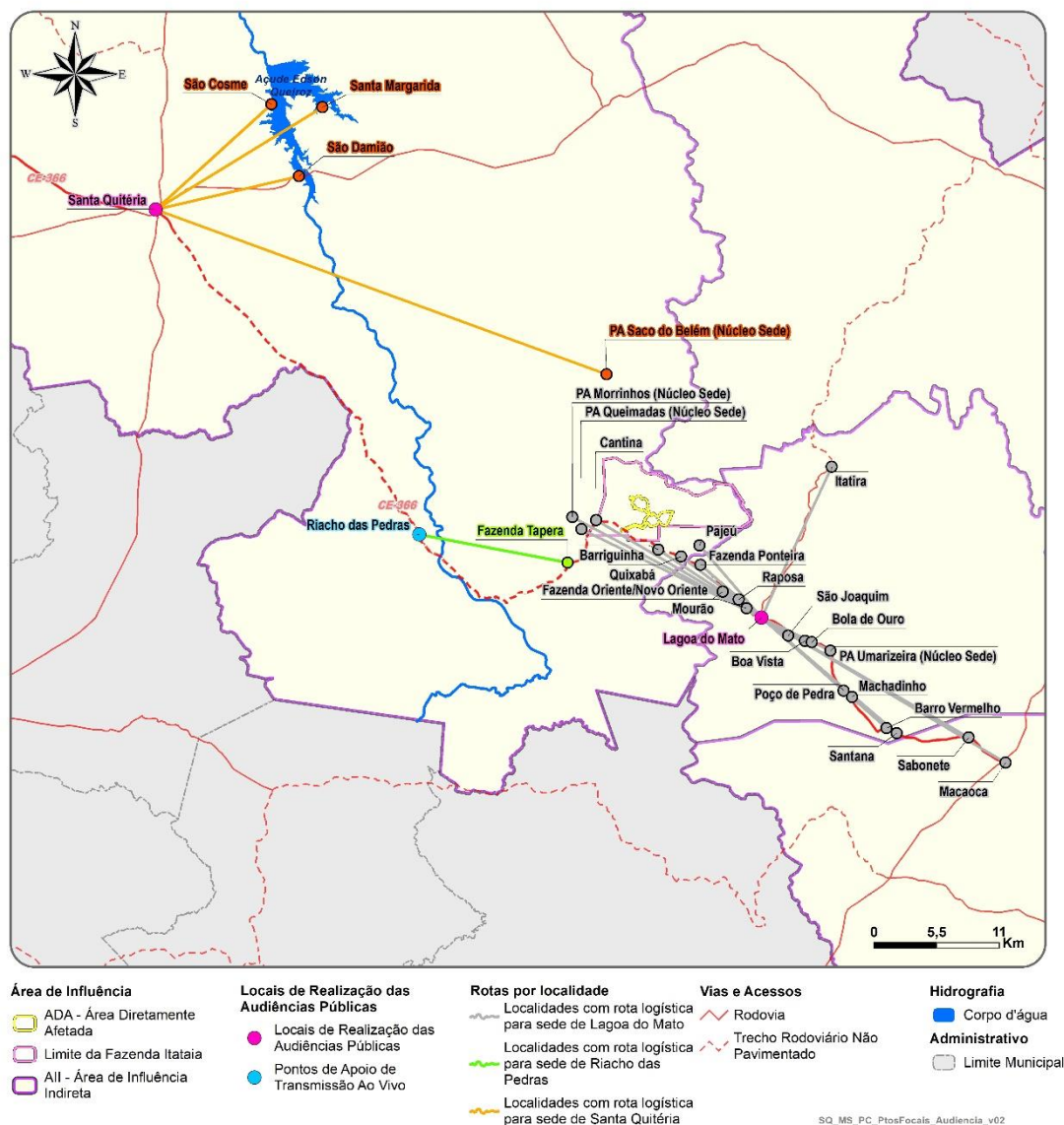


Figura 13: Comunidades Prioritárias (29) Segundo Local de Audiência

Para as demais comunidades do EIA (68), as rotas de transporte serão disponibilizadas mediante manifestação dos moradores nos canais de comunicação estabelecidos.

Segue abaixo sugestão de rotas:

Tabela 7: Rotas de Transporte Sugeridas para as 29 comunidades consideradas prioritárias*

Rota	Origem	Destino	Distância Aproximada	Tempo Estimado	Comunidades	Paradas	Rodovia de Referência
1	PA Morrinhos	Lagoa do Mato	20 km	1 hora	Morrinhos, Queimadas e Cantina	Sem paradas	CE-366
2	Barriguinha	Lagoa do Mato	10 km	1 hora	Barriguinha, Quixabá, Pajeú, Fazenda Ponteira, Fazenda Oriente/Novo Oriente, Raposa, Mourão	Barriguinha, Quixabá, Pajeú, Fazenda Ponteira, Fazenda Oriente/Novo Oriente, Raposa, Mourão	CE-366
3	PA Umarizeira	Lagoa do Mato	7 km	45min	PA Umarizeira, Bola de Ouro, Boa Vista, São Joquim.	PA Umarizeira, Bola de Ouro, Boa Vista, São Joquim.	CE-366
4	Macaoca	Lagoa do Mato	28 km	1 hora	Macaoca, Sabonete, Santana, Barro Vermelho, Machadinho, Poço de Pedra	Sem paradas	CE-366
5	Santa Margarida	Santa Quitéria	30 km	50 min	Santa Margarida	Sem paradas	CE-257
6	São Damião	Santa Quitéria	15 km	30 min	São Damião	Sem paradas	CE-257
7	São Cosme	Santa Quitéria	16 km	40 min	São Cosme	Sem paradas	CE-257
8	Fazenda Tapera	Riacho das Pedras	20 km	40 min	Fazenda Tapera	Sem paradas	CE-366
9	PA Saco do Belém	Santa Quitéria	40 km	1 h e 20 min	PA Saco do Belém	Sem paradas	CE-257
10	Sede de Itatira	Lagoa do Mato	17 km	30 min	Sede Urbana de Itatira	Sem Paradas	CE-168

*As populações das sedes urbanas de Madalena e Canindé (AII's do Projeto) serão incluídas nas rotas de transporte mediante pleito durante as reuniões públicas realizadas

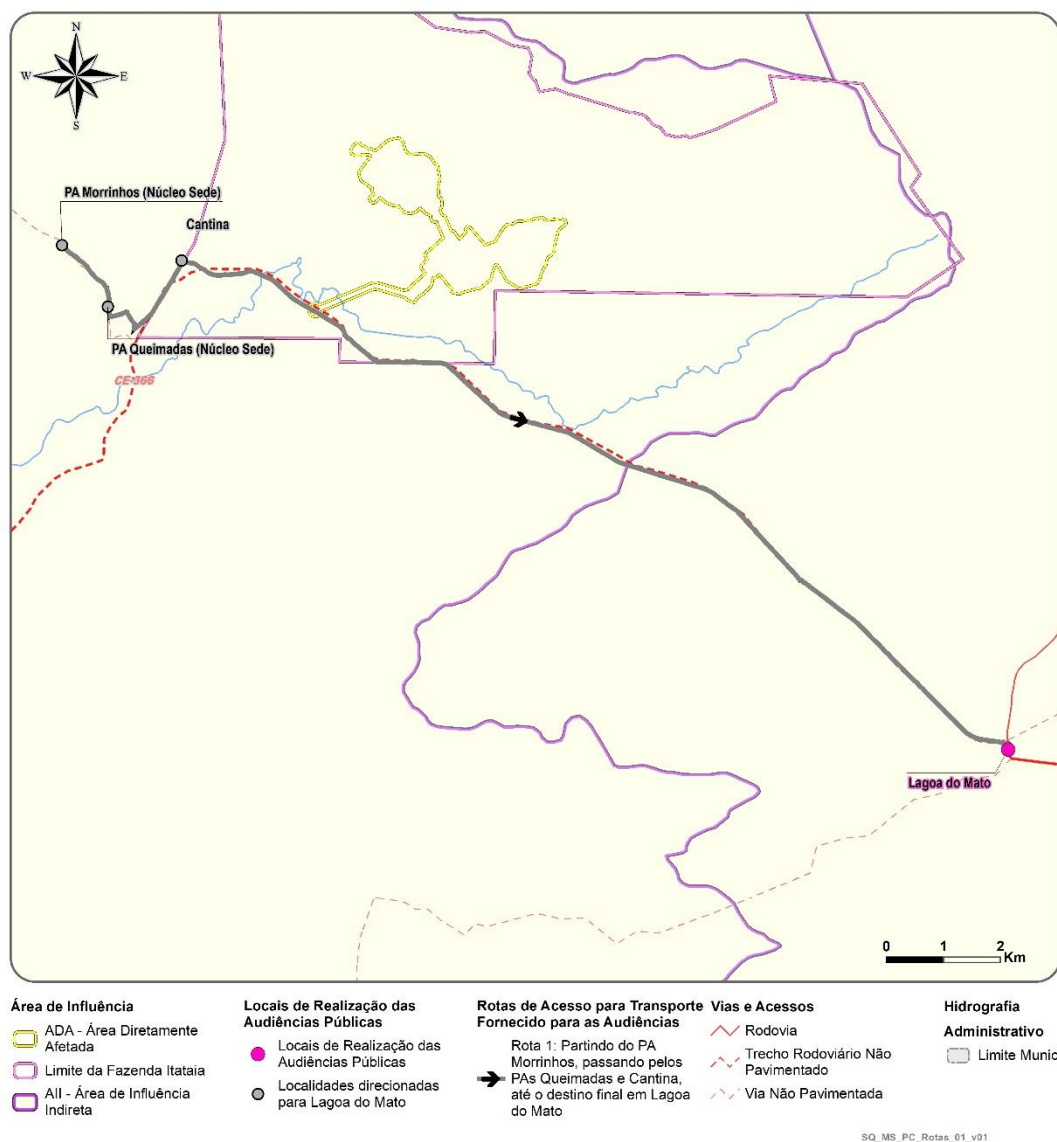


Figura 14: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 1 (PA Morrinhos, Queimadas e Cantina à Lagoa do Mato)

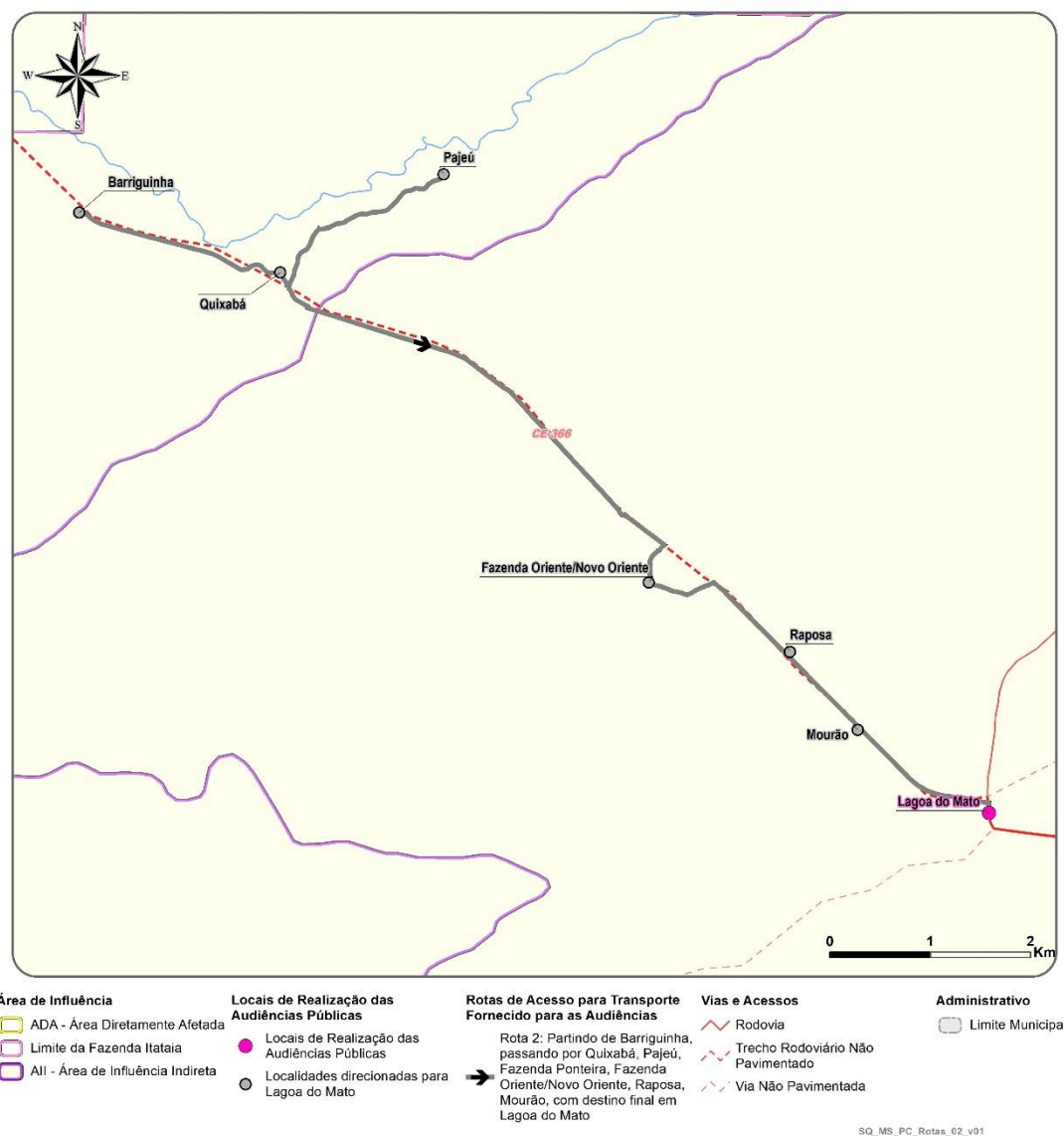


Figura 15: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 2(Barriguinha, Quixabá, Pajeú, Fazenda Oriente, Raposa e Mourão até Lagoa do Mato)

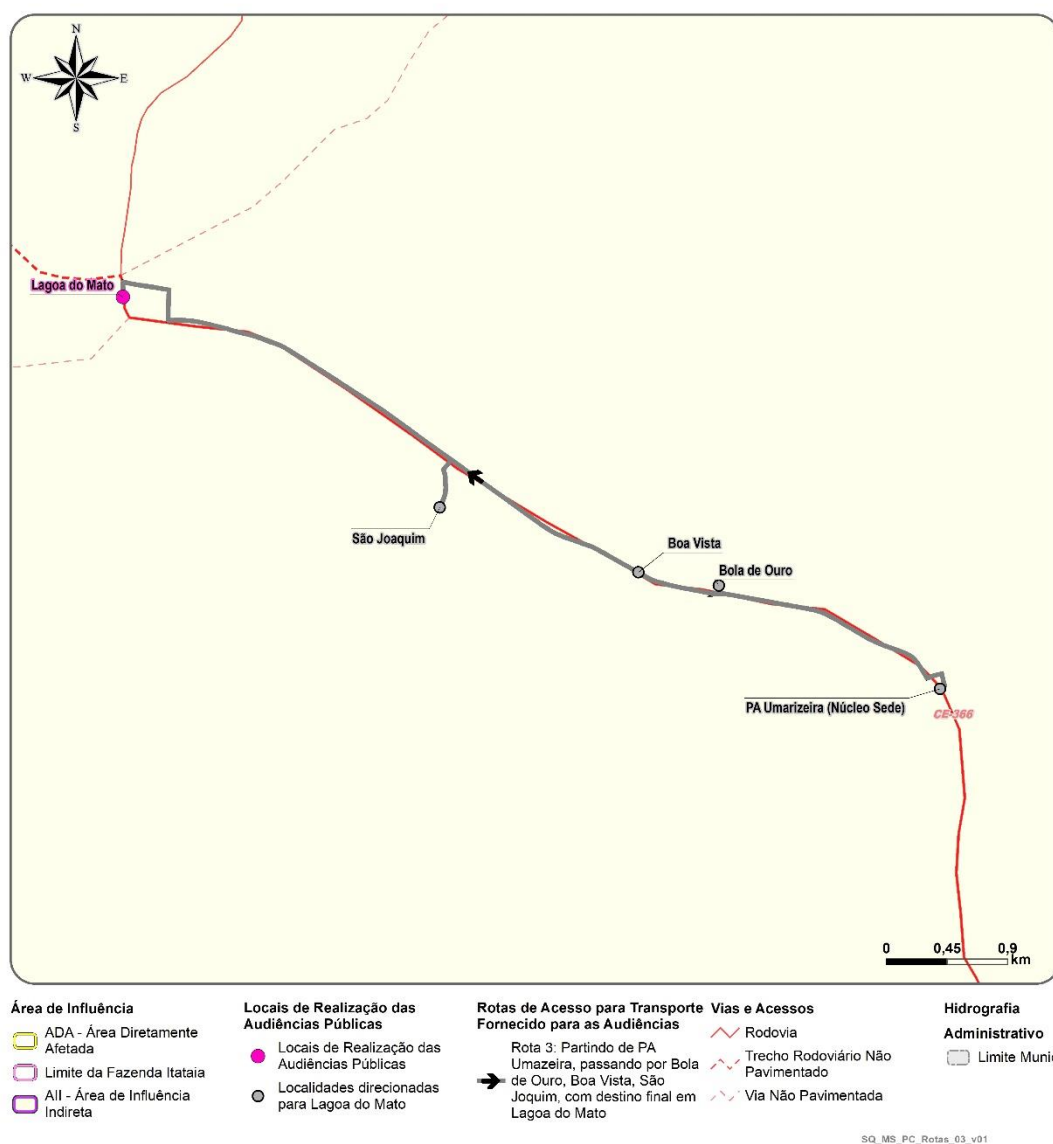


Figura 16: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 3 (São Joaquim, PA Umarizeira, Bola de Ouro e Boa Vista até Lagoa do Mato)



Figura 17: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 4 (Macaoca, Sabonete, Poço de Pedra, Santana, Machadinho, Barro Vermelho até Lagoa do Mato)

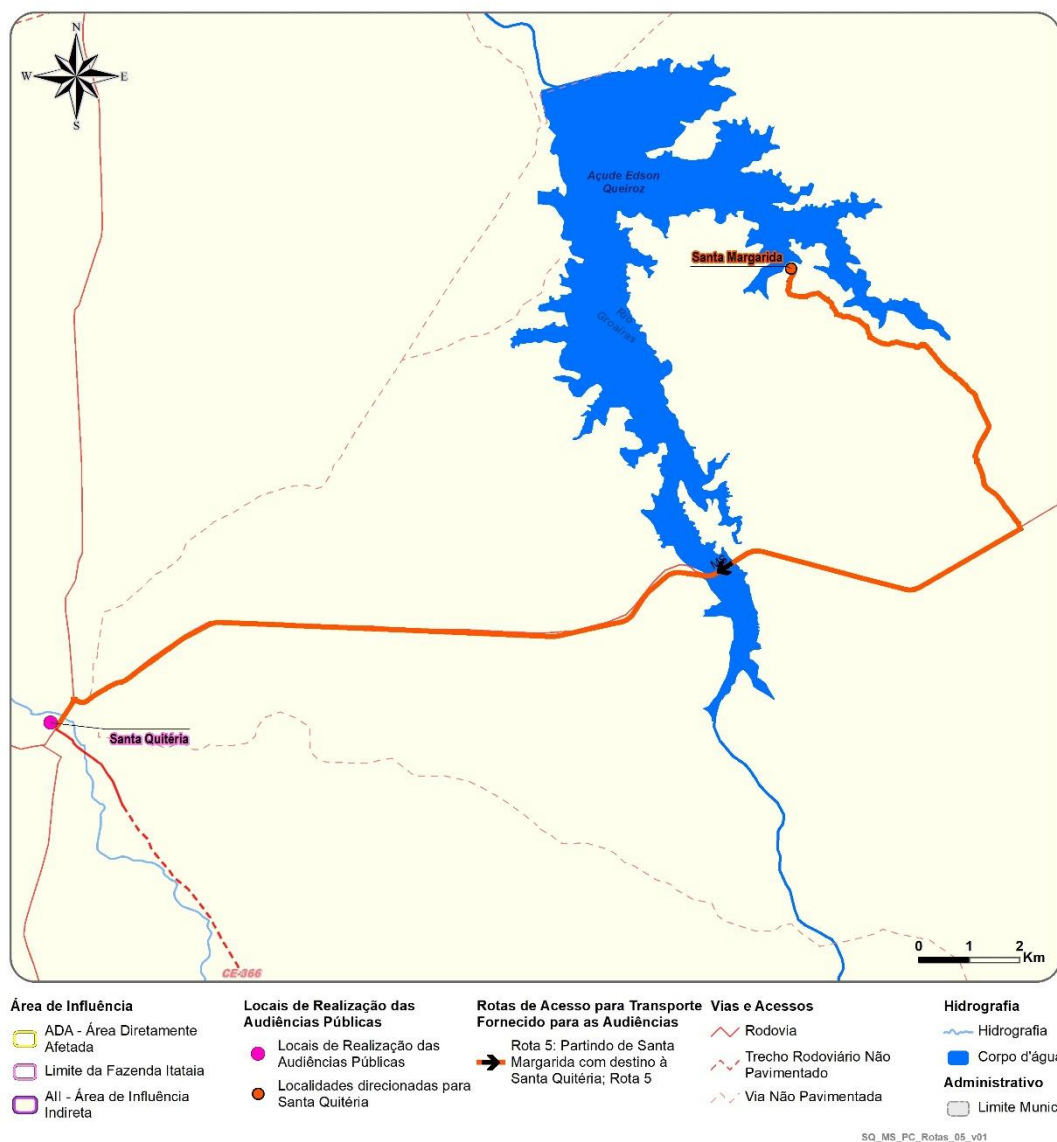


Figura 18: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 5 (Santa Margarida até Santa Quitéria)

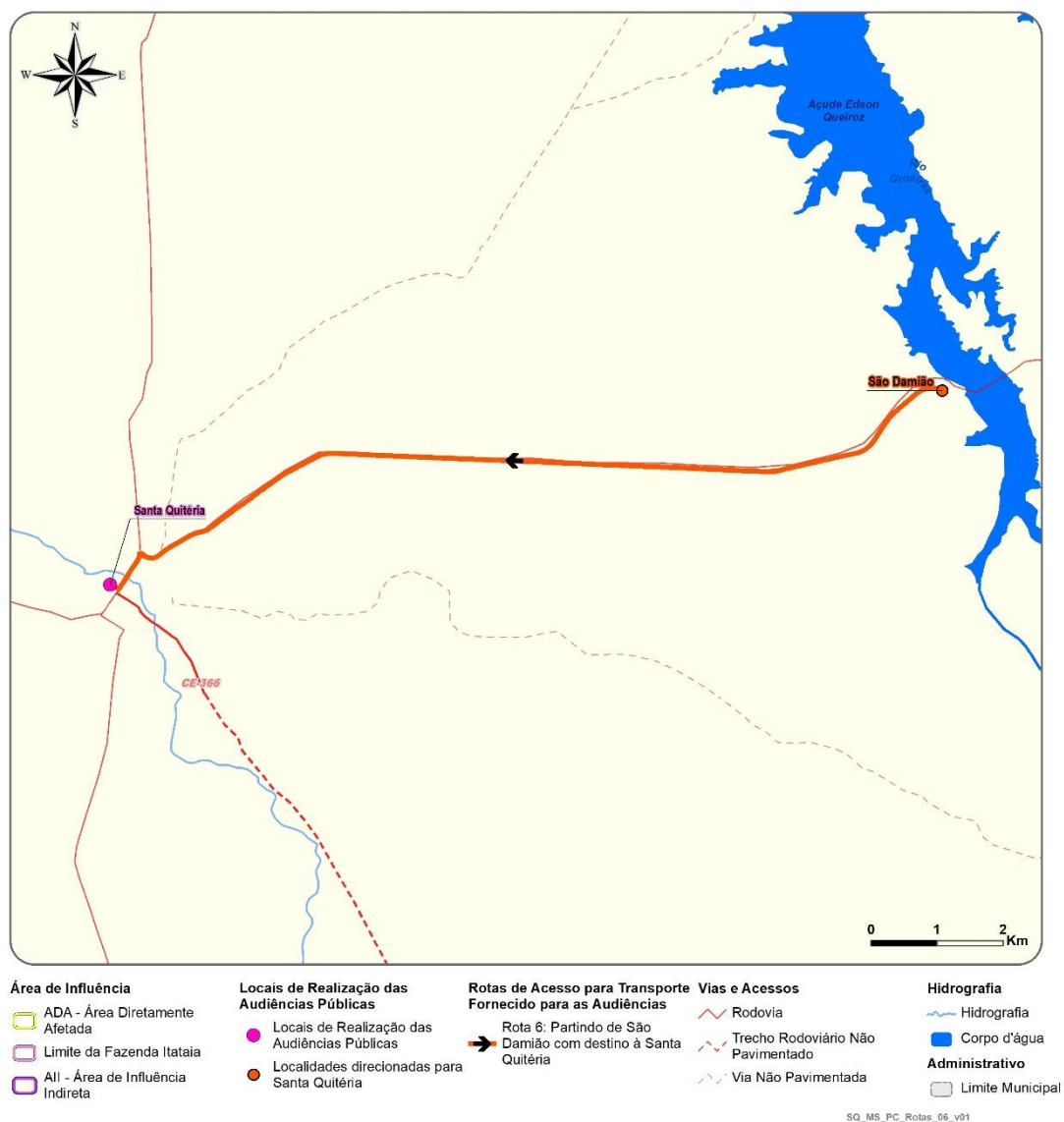


Figura 19: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 6 (São Damião até Santa Quitéria)

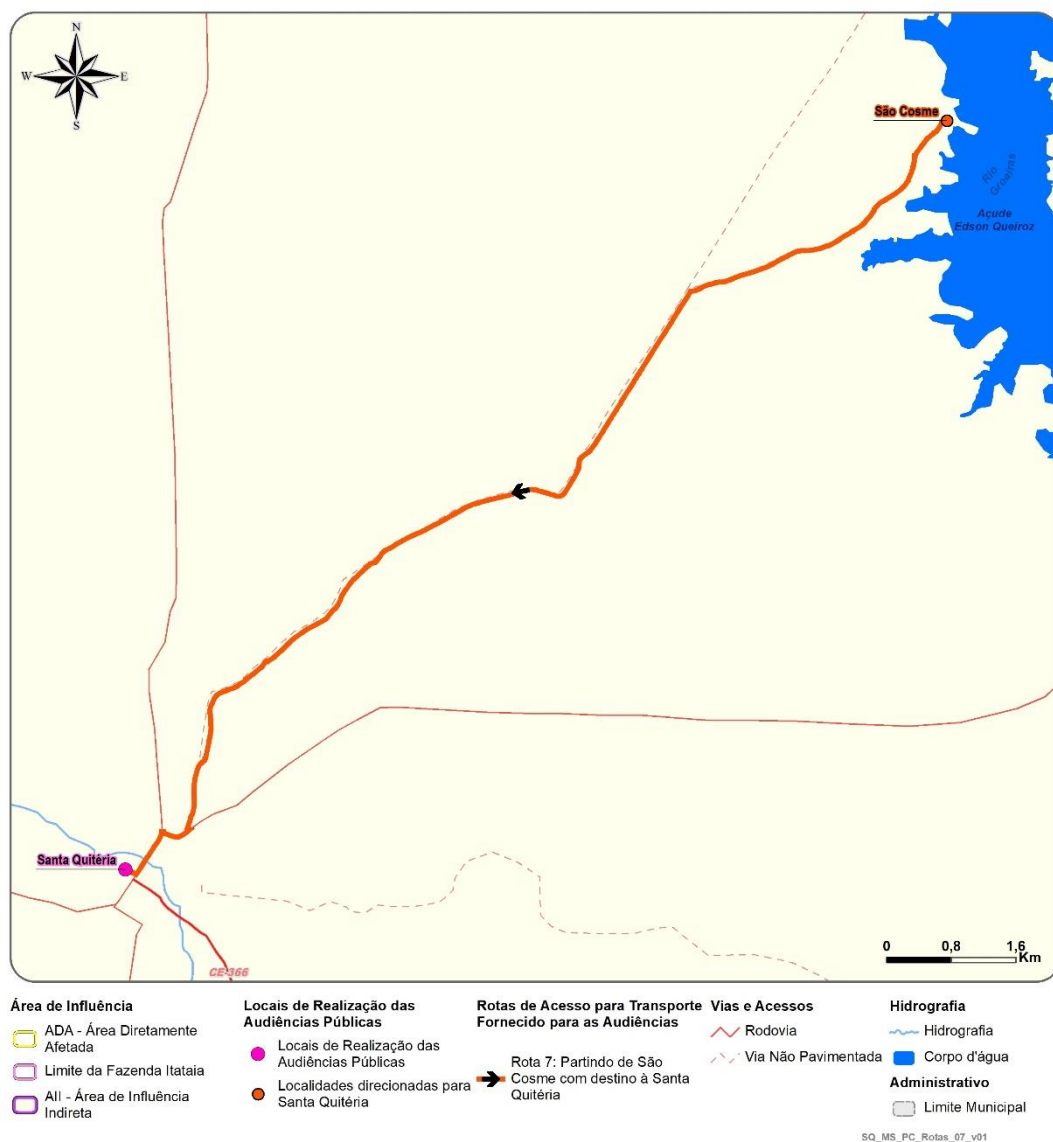


Figura 20: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 7 (São Cosme até Santa Quitéria)

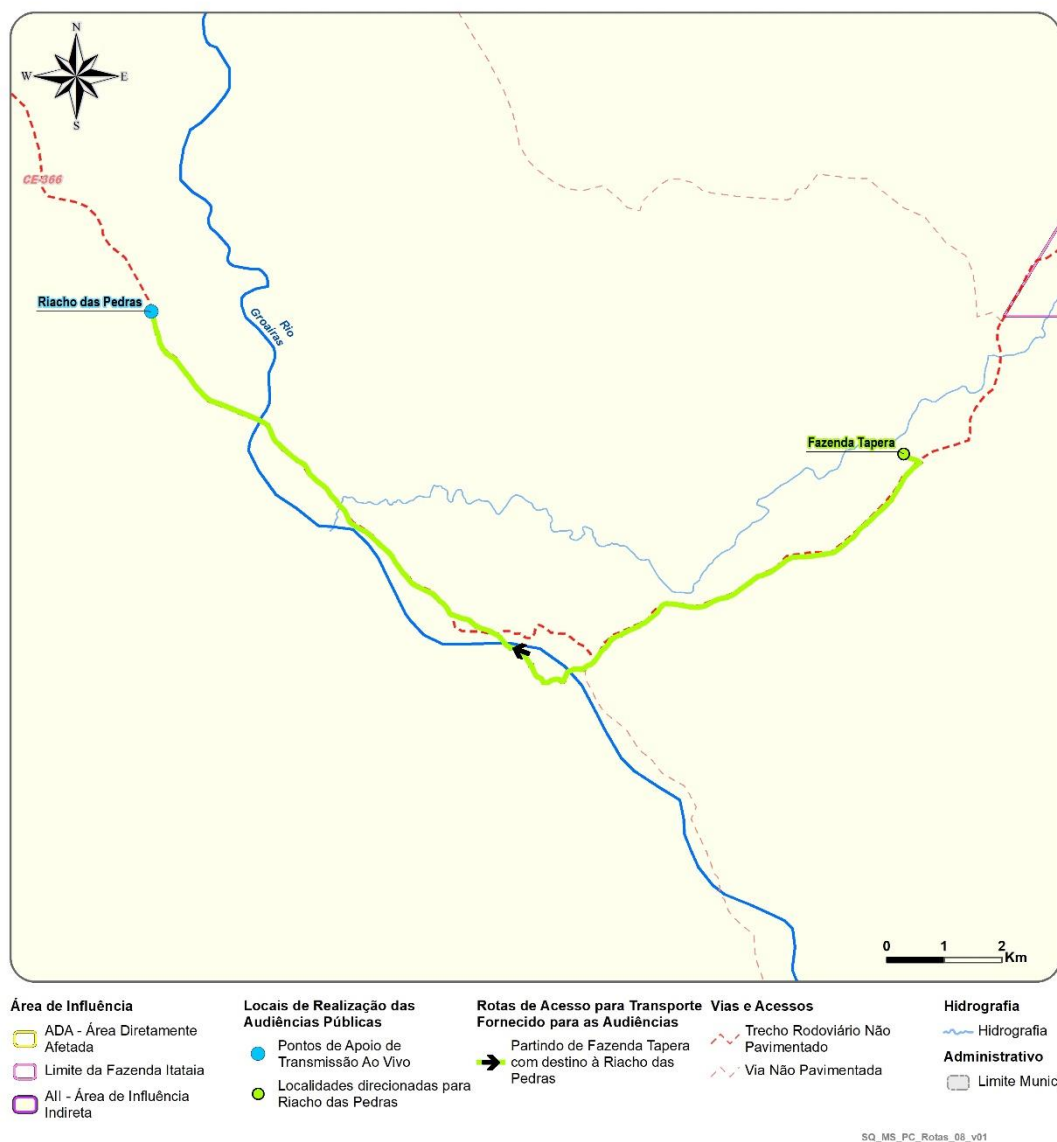


Figura 21: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 8 (Fazenda Tapera até Ponto Móvel de Riacho das Pedras)

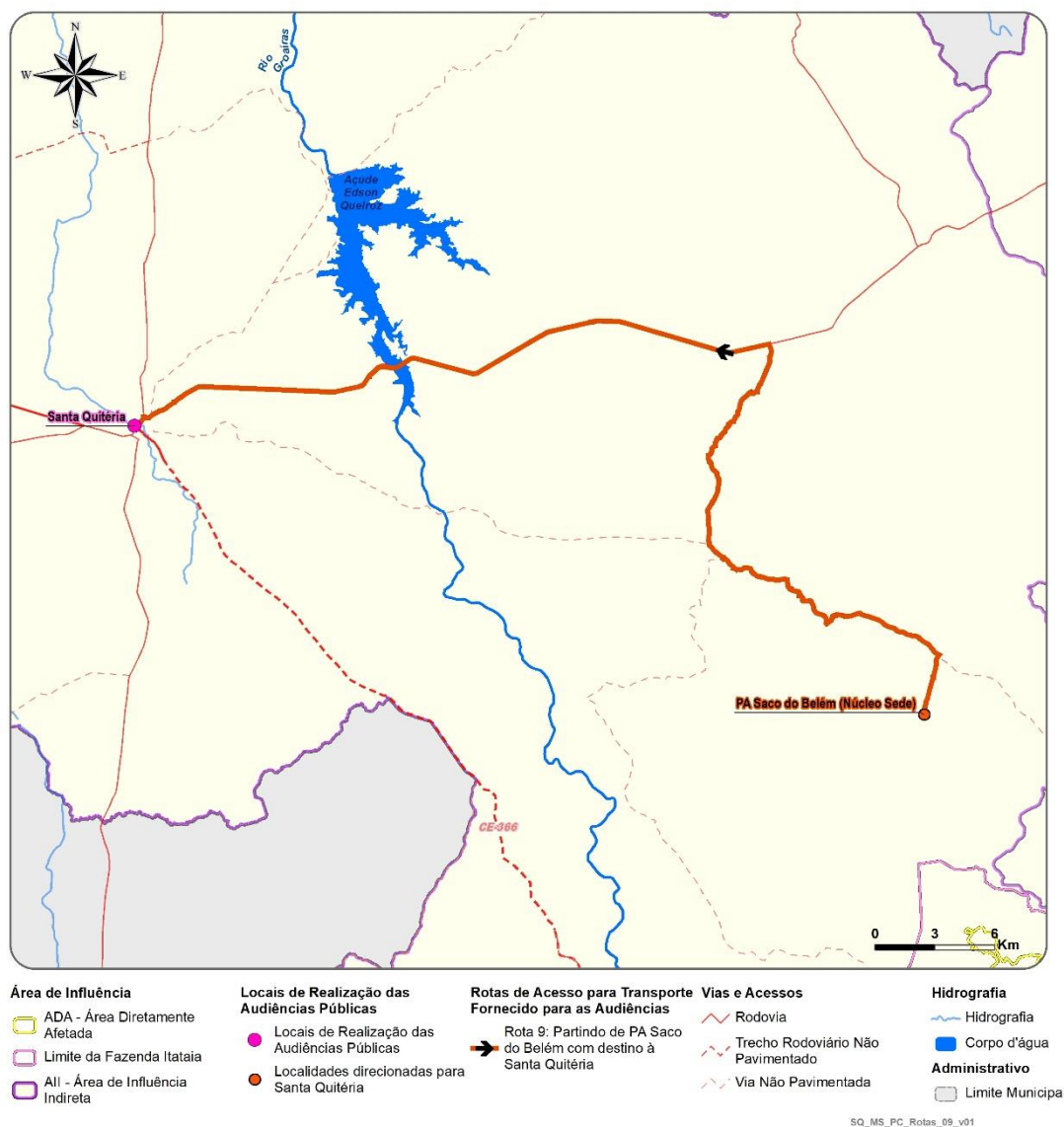


Figura 22: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 9

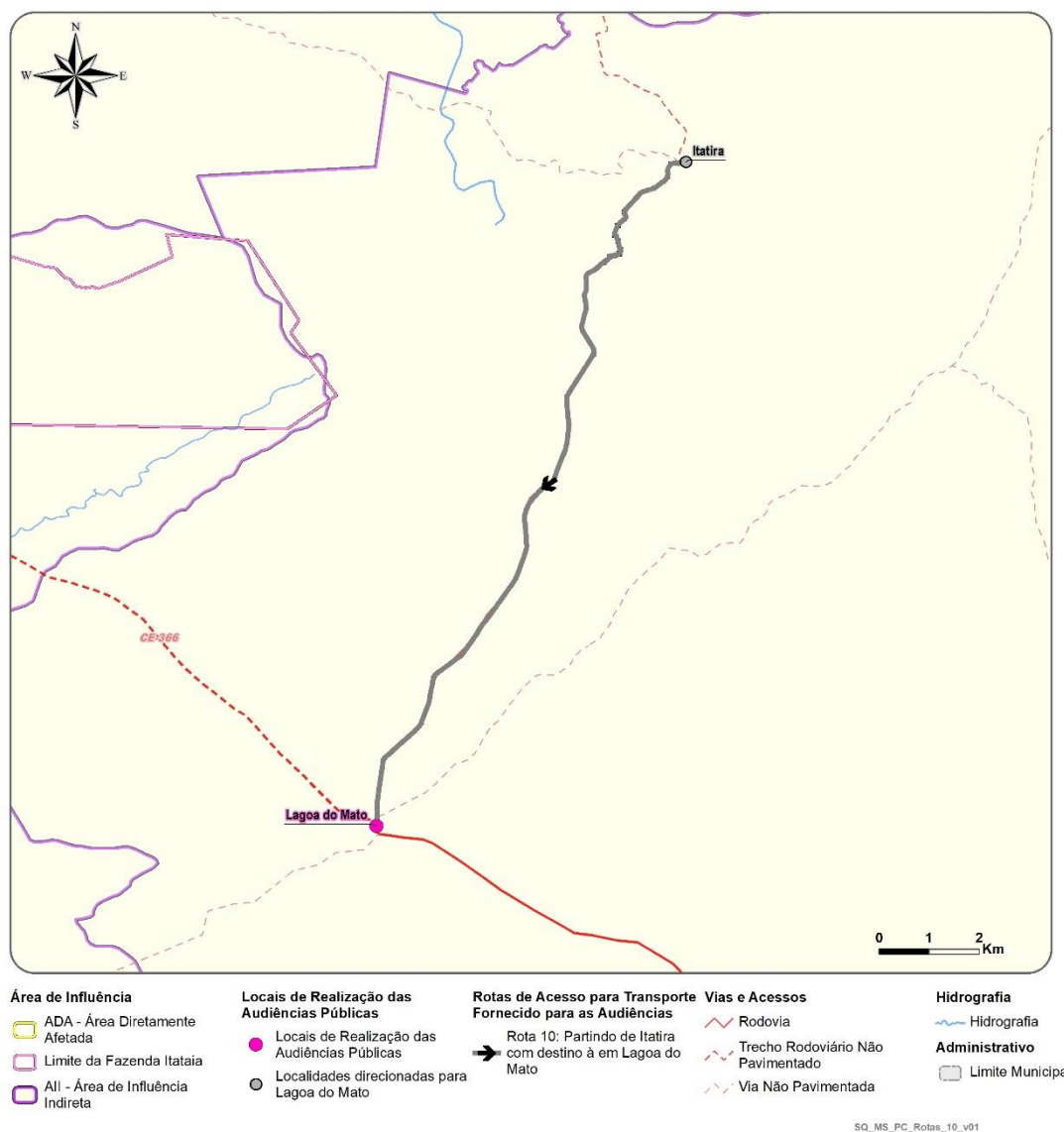


Figura 23: Figura com as Rotas Sugeridas – Rota 10

Logística para Transmissão da Audiência Pública

A partir das considerações do Ofício 824/2024 e visando ampliar o alcance e a participação nas audiências públicas sobre o Projeto Santa Quitéria, o Consórcio propõe a transmissão online das sessões realizadas em Santa Quitéria e Itatira. A transmissão possibilitaria que stakeholders de diferentes localidades, inclusive fora da área de influência direta ou indireta do projeto, acompanhassem o debate e contribuíssem por escrito com suas opiniões.

Com essas medidas, o Consórcio reafirma seu compromisso com a transparência, o diálogo e a participação social, buscando garantir que o Projeto Santa Quitéria seja desenvolvido de forma responsável, com o devido respeito ao meio ambiente e aos interesses das comunidades envolvidas.

6.5 Pós-audiência

Após realização das audiências públicas, haverá prazo de 20 dias para envio de manifestações via:

- Ibama
- Projeto Santa Quitéria
- telefone gratuito: 0800 402 10 30
- e-mail: contato@consorciosantaquiteria.com.br

Todos os questionamentos das audiências públicas serão registrados, encaminhados e respondidos no prazo estabelecido em legislação.

6.6 Cronograma do Plano de Comunicação

Esse Plano de Comunicação é específico para as audiências públicas. Ressalta-se que outras peças referentes ao PSQ continuarão sendo veiculadas com informações sobre o empreendimento seguindo o plano de comunicação e relacionamento já em execução desde as audiências realizadas em 2022, bem como as atividades da assessoria de imprensa e mídia social seguirão com seu planejamento.

A seguir, na Tabela 10 - Cronograma do Plano de Comunicação, estão compiladas as principais ações de divulgação das audiências públicas e de comunicação social do PSQ, divididas em atividades prévias e posteriores ao evento. Haverá intensificação das atividades nos 15 dias que antecedem a audiência pública.

Tabela 8: Cronograma do Plano de Comunicação

ATIVIDADE	ANTES DAS AP	AP	DEPOIS DAS AP
Realização da AP.			
Divulgação de informações sobre o empreendimento nas mídias sociais			
Site: <i>website</i> do Consórcio Santa Quitéria com informações gerais sobre o empreendimento, canais de contato e disponibilização da versão completa do EIA-Rima.			
Site: publicação de matérias de imprensa e peças de comunicação para informar o propósito do PSQ e abordar os temas de interesse da população da AID.			
Canal no YouTube para divulgar vídeos sobre o empreendimento e temas de interesse da população da AID.			
Disponibilização de canal telefônico gratuito (0800) para recebimento de manifestações.			
Divulgação de press releases informando data, horário e local do evento.			
Divulgação de press releases sobre o propósito do empreendimento e temas de interesse da população.			
Disponibilização de Assessoria de Imprensa dedicada ao atendimento da imprensa cearense, em especial de Santa Quitéria e Itaitira.			
Promoção de reuniões prévias com partes interessadas em Santa Quitéria e Itaitira.			
Contratação de publicidade em rádios e na mídia digital para informar realização da AP.			

ATIVIDADE	ANTES DAS AP	AP	DEPOIS DAS AP
Veiculação de programa radiofônico para Santa Quitéria e Itatira sobre o PSQ e espaço para o esclarecimento de dúvidas da população, assim como para divulgação da realização da AP.			
Divulgação de data, horário e local da Audiência: via mala-direta, carros de som, folhetos, outdoors, cartazes, faixas e banners.			
Relatório Preliminar de Divulgação da Audiência pública, com registros da execução do Plano de Comunicação Social, incluindo a realização das reuniões prévias - 5 dias antes da realização do evento.			
Relatório de Evidências de acordo com orientação do órgão ambiental para comprovação da realização da audiência pública.			

6.7 Equipe técnica

Galvani

Sylvia Tabarin – Diretora de Relações Institucionais e Sustentabilidade

Lisiane Feltraco – Gerente de Comunicação e Sustentabilidade

Priscila Ventura – Coordenadora de Comunicação

Carlos Eduardo dos Santos – Coordenador de Marketing

Ariana Prado – Coordenadora de Relacionamento Comunitário e Responsabilidade Social

INB

Iuri Cardoso – Gerente de Comunicação Institucional

Rosana Soares Pinho - Jornalista

Carla Rocha Clark - Jornalista

Marcelle Monteiro Victalino Guimarães – Analista de Comunicação

Anna Luiza Barreto Lira – Analista de Comunicação

7 ANEXOS

Em Anexo encontram-se os modelos de peças de divulgação a serem utilizados no PSQ. Informa-se que algumas informações ainda estão desidentificadas tendo em vista que não foram fechadas datas definitivas para a audiência pública.

ANEXO I - Modelos de Materiais Impressos

ANEXO I - Conteúdo do Encarte de Resumo Do Rima.

Ressalta-se que o layout foi elaborado antes do recebimento do último parecer do Ibama que continha as orientações sobre a aplicação da marca do órgão e alguns dizeres necessários.

ANEXO I - MODELOS DE MATERIAIS IMPRESSOS

Audiência Pública sobre o projeto
Santa Quitéria Jazida de Itataia (CE)

Transporte Gratuito

www.consorciosantaquiteria.com.br | 0800 402 1030



Audiência Pública sobre o projeto Santa Quitéria Jazida de Itataia (CE)

Data — XX de dezembro,
às 19 horas

Local — CFR Academia, Rua Coronel
Antônio Ernesto de Andrade, N° 134,
Centro - Santa Quitéria (CE)



Transmissão ao vivo pelo YouTube
Aponte a câmera do celular para
o QR Code e acesse

www.consorciosantaquiteria.com.br | 0800 402 1030



Audiência Pública sobre o projeto Santa Quitéria Jazida de Itataia (CE)



Audiência Pública sobre o projeto Santa Quitéria Jazida de Itataia (CE)

Data — xx de dezembro,
às 19 horas

Local — CFR Academia, Rua Coronel
Antônio Ernesto de Andrade, N° 134,
Centro - Santa Quitéria (CE)



Transmissão ao vivo pelo YouTube
Aponte a câmera do celular para
o QR Code e acesse

www.consorciosantaquiteria.com.br - 0800 402 1030



EIA/RIMA

Conheça aqui o Estudo e
Relatório de Impacto Ambiental
do Projeto Santa Quitéria
Jazida de Itataia (CE)

www.consorciosantaquiteria.com.br
0800 402 1030



Audiência Pública sobre o projeto
Santa Quitéria Jazida de Itataia (CE)



NORMAS DE PROCEDIMENTOS PARA AUDIÊNCIA PÚBLICA

www.consorciosantaquiteria.com.br - 0800 402 1030



ANEXO II - CONTEÚDO DO ENCARTE DE RESUMO DO RIMA



Para nós do Projeto Santa Quitéria, transparência é a base para todo relacionamento. A partir disso, elaboramos este material com o objetivo de trazer até você informações mais detalhadas sobre assuntos que foram abordados no Estudo de Impacto Ambiental - EIA e sintetizadas no Relatório de Impacto Ambiental - RIMA e que entendemos que são importantes que cheguem ao conhecimento de todos. Os estudos citados acima são de consulta pública e estão disponíveis em versão completa para toda a população pelo site <https://consorciosantaquiteria.com.br/eia-rima/>. Também foram disponibilizadas cópias impressas do RIMA para consulta nos órgãos ambientais federais, estaduais e municipais e em instituições de cidades como Sobral/CE, Canindé/CE, Madalena/CE, Santa Quitéria/CE, Itatira/CE e Fortaleza/CE.

QUAL É A IMPORTÂNCIA DO PROJETO SANTA QUITÉRIA?

O projeto produzirá fertilizantes e produtos para alimentação animal contribuindo para aumento da produção agrícola nacional e melhoria da nutrição animal, **garantindo oferta e preços mais estáveis ao produtor rural brasileiro**.

Aproveitando a presença de urânio na rocha (0,2%) será também produzido o concentrado de urânio, importante na produção de energia nuclear. Essa energia contribui para a **redução da emissão de gases de efeito estufa**, relacionados ao aquecimento global.



2



Maquiagem e infraestrutura do Projeto Santa Quitéria

E PARA ECONOMIA LOCAL, O QUE VAI MELHORAR?

Para economia local serão gerados empregos. O empreendedor utilizará, sobretudo nas obras, mão de obra de Lagoa do Mato e das comunidades próximas. E vai melhorar a arrecadação dos municípios. Santa Quitéria se beneficiará da compensação pela exploração mineral, enquanto os impostos indiretos provocados pelo aquecimento da economia ficarão em Itatira, visto que Lagoa do Mato é a sede urbana mais próxima do empreendimento e fornecerá ao PSQ serviços como pousadas, oficinas, padarias, restaurantes, mercados.

QUANTOS EMPREGOS SERÃO GERADOS?

Serão mais de 2.000 empregos diretos na fase de instalação e 4.192 indiretos. Depois, durante a operação, serão 538 postos de trabalho diretos, e mais de 1.000 indiretos.

FASE DE IMPLEMENTAÇÃO		FASE DE OPERAÇÃO	
6.288 empregos		1.614 empregos	
DIRETOS	INDIRETOS	DIRETOS	INDIRETOS
2.096	4.192	538	1.076

3

MELHORIAS DO PROJETO

O PSQ desde seu primeiro desenho foi alvo de melhorias para minimização dos impactos ambientais. Pode-se destacar a diminuição da área do projeto, a diminuição da área desmatada, a exclusão da barragem, a inclusão do alojamento com infraestrutura de saúde e lazer completo dentro das dependências da Fazenda Itatira, além da diminuição de consumo de água e energia.

2014	VS	2023
ÁREA DIRETAMENTE APETADA 918 ha		379,75 ha
ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL 781 ha		360 ha
FONTE EXTERNA DE ENERGIA 18 Mwh		4 Mwh
CONSUMO DE ÁGUA 1.036 m³/h		856 m³/h
BARRAGEM PRESENTE		AUSENTE
ALOJAMENTO AUSENTE		PRESENTE
AMBULATÓRIO MÉDICO AUSENTE		PRESENTE

4

OBRAS COMPLEMENTARES - ADUTORA E MELHORIAS NA CE-366

A infraestrutura necessária para o projeto resultará também na melhoria das condições de deslocamento para população em geral, na disponibilidade de água para algumas localidades e na implantação de uma rede de energia dedicada ao projeto.



Localidades de Morrinhos, Queimadas, e comunidade de Riacho das Pedras serão beneficiadas com a instalação de adutora.



Melhorias no acesso rodoviário à Fazenda Itataia, cujo projeto inclui a duplicação do trecho da CE-366 entre Macaoca e a fazenda Itataia de 46 km. O projeto inclui a implantação de acostamento e construção de alça rodoviária.



Para fornecimento de energia elétrica será instalado um novo circuito de linha de distribuição de alta Tensão, proveniente de subestação existente a ser interligada a uma subestação a ser implantada no PSQ (69 – 13,8 KV), conforme projeto da ENEL, que atestou a viabilidade do projeto.

5

O PROJETO TRAZ RISCOS A SAÚDE DA POPULAÇÃO, COM RELAÇÃO À CONTAMINAÇÃO PELO URÂNIO? HÁ ALGUÉM FISCALIZANDO O EMPREENDEDOR?

Assim como o IBAMA analisa a viabilidade ambiental, existe um órgão público federal responsável por regular, licenciar, autorizar, controlar e fiscalizar os aspectos radiológicos das instalações, garantindo a segurança nuclear do empreendimento. Esse órgão é a CNEN— Comissão Nacional de Energia Nuclear. Para conseguir operar o projeto precisa passar por uma série de avaliações realizadas por especialistas, que exigem diversos programas e o cumprimento de todas as medidas de proteção e segurança da população.

O AR DA REGIÃO FICARÁ CARREGADO DE PARTÍCULAS RADIOATIVAS?

Não. Os resultados obtidos na Modelagem de Impacto Radiológico Atmosférico mostraram que o aumento do nível de exposição máxima nos limites da propriedade da Fazenda Itataia é igual a 0,0794 mSv/a (milisievert por ano), que é um valor totalmente seguro para a população e permitido pelas normas nacionais e internacionais.

E O AR FICARÁ POLUÍDO POR OUTROS POLUENTES COMO O MATERIAL PARTICULADO?

O projeto também avaliou a alteração da qualidade do ar, por meio do estudo de Dispersão Atmosférica (LDA). De acordo com a modelagem atmosférica, não haverá alterações da qualidade do ar pelo empreendimento em níveis superiores aos padrões permitidos pela legislação nas comunidades do entorno.

6

O PROJETO LANÇARÁ EFLUENTES NOS CORPOS HÍDRICOS, CONTAMINANDO AS ÁGUAS?

Não. O Projeto irá operar em circuito fechado, o que significa que as águas usadas no processo produtivo irão para os sistemas de tratamento e posteriormente serão reutilizadas nos processos industriais.

Os rios que existem na área do projeto serão redirecionados por canais para não passar pelas estruturas do projeto. As águas de chuva que caírem sobre as áreas industriais também não serão lançadas no meio ambiente. Elas serão coletadas e direcionadas através de canaletas para as lagoas para posterior reutilização no projeto.



100% reaproveitamento de água nas áreas produtivas

ALGUÉM FICARÁ SEM ÁGUA?

Não. A água do projeto virá do açude Edson Queiroz. Para saber se o açude possui água suficiente para abastecer a população, o projeto PSQ e todos os demais usos, foi feito um estudo. Nele verificou-se que mesmo no pior cenário histórico de redução do volume de água do Açude Edson Queiroz, o consumo do PSQ não ultrapassaria 3% do volume do reservatório no mês e, portanto, não afetaria o abastecimento de ninguém, nem a atividade econômica pesqueira realizada no local.

O projeto possui Outorga junto à COGEM, do Governo do Estado do Ceará, com validade de 10 anos. O que significa obter uma outorga? Significa que a COGEM avaliou se há água suficiente no açude para atender a demanda do projeto considerando todos os outros usos já existentes, e concluiu, após uma criteriosa análise, que há disponibilidade hídrica.

7

O TRANSPORTE DE URÂNIO ATÉ O PORTO É SEGURO ?

Sim. As operações de transporte de materiais nucleares são reguladas normativamente pelo IBAMA e pela CNEN, para garantia da segurança ambiental e nuclear, respectivamente. Além disso, a Polícia Rodoviária Federal faz todo o acompanhamento, com apoio de outros órgãos federais e estaduais. Levar o urânio até o porto exige uma série de protocolos de segurança e de proteção ambiental. A INB possui vasta experiência, adquirida ao longo de mais de 20 anos, e não há registro de acidentes rodoviários, tampouco danos à integridade da carga ou vazamentos que tenham afetado o meio ambiente ou colocado em risco a saúde das pessoas por onde o comboio de transporte passa.

O PROJETO SANTA QUITÉRIA PROVOCARÁ RUÍDOS?

Os ruídos da construção e operação na área diretamente afetada pelo projeto não deverão ser ouvidos pelos moradores das comunidades, uma vez que a mais próxima está a 3,5 km de distância. Para acompanhar o nível do ruído, será realizada, periodicamente, medição com aparelho específico, por meio do Programa de Monitoramento de Ruídos e Vibrações.

E A COMUNIDADE, COMO SE INSERE NO PROCESSO?

A comunidade se insere a partir da participação nos fóruns, seja nos depoimentos para a construção do EIA, como também nas Audiências Públicas, expondo a opinião sobre o empreendimento, e também sugerindo ações, parcerias, de forma que o licenciamento do PSQ seja também participativo. Importante mencionar que o PSQ apresenta canais de comunicação tais como:

Siga as nossas redes sociais
projetosantaqueria



0800 402 10 30
consorciosantaqueria.com.br

8

O PROJETO SANTA QUITÉRIA CAUSARÁ EXTINÇÃO DE ESPÉCIES DA FLORA E FAUNA?

De acordo com os estudos realizados não se prevê extinção de espécies. As espécies exclusivas que foram registradas no projeto são características da Caatinga e, portanto, tem distribuição em outras áreas nesse bioma. Não foram registradas espécies que são encontradas exclusivamente na área do projeto. A intervenção proposta se dá numa fisionomia de vegetação da Caatinga bastante recorrente em toda a área de estudo.

A área de intervenção do projeto é relativamente pequena (373,35 hectares) e ocupa apenas 0,5% da própria fazenda Itatã, que possui 5.925,70 hectares e 2,7% da área de influência do projeto. Além disso, a área de Reserva Legal da fazenda Itatã (1.393,87% hectares) tem continuidade com o principal fragmento florestal da região.

E O QUE FALTA PARA O PROJETO ACONTECER?

Atualmente concluímos a fase de estudos para os órgãos competentes, especialmente BAMA e CEN. A CEN emitiu Autorização de Uso e Posse da instalação minero-industrial, aprovou o PPRO - Programa de Proteção Radiológica Operacional e emitiu a Autorização de Local da Unidade Nuclear, enquanto o BAMA está avaliando o contexto ambiental do projeto.



9

QUAIS AS CONCLUSÕES DOS ESTUDOS AMBIENTAIS A RESPEITO DOS IMPACTOS SOCIAIS CAUSADOS PELO PSQ?

Os estudos concluíram que os impactos sociais serão percebidos com maior clareza pelas comunidades vizinhas ao empreendimento (PA Morinhos, Queimadas, Cantina, Riacho das Pedras entre outros pequenos núcleos) e Lagoa do Mato.

Entendeu-se que não há manifestação de impactos para as comunidades vizinhas ao reservatório Edson Queiroz, visto que as obras e o funcionamento do PSQ não representarão alterações nos cursos d'água que abastecem o aquífero. Também concluiu-se que aldeias indígenas localizadas a nos municípios de Monsenhor Tabosa e Canindé, não sofrerão impactos ambientais devido à grande distância em relação ao projeto (pelo menos 25 km), e à presença de serres que são barreiras naturais que dificultam a dispersão de material particulado, ruídos e das próprias pessoas. Em termos de recursos naturais o projeto interferirá em 6,5% da vegetação nativa da fazenda Itatã. Considerando o município de Santa Quitéria, que tem mais de 80% do seu território ocupado por áreas naturais, a intervenção do projeto não afeta nem 1% daqueles recursos disponíveis, o que não compromete a oferta de recursos no território.



Visualização aérea do do Projeto Santa Quitéria

10



11

IMPACTOS SOCIAIS DURANTE AS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO

As obras para implantação do PSQ durarão 34 meses e demandarão muitos trabalhadores (2.006 nos meses de maior necessidade), por isso a estrada principal (CE 366) será mais movimentada. Desse modo, as comunidades e moradias vizinhas a essa rodovia, durante esse período, poderão perceber maior recorrência de ruídos, poeiras e movimentação de pessoas. A busca por serviços públicos, como saúde e educação poderá aumentar nas sedes municipais, demandando o devido planejamento para que o aumento da demanda seja absorvido de maneira organizada. Ações de mitigação já foram previstas no estudo de impacto ambiental e serão rapidamente implantadas na área de influência do projeto. Além disso, reforça-se que a economia será impactada positivamente, uma vez que esses trabalhadores serão consumidores dos produtos e serviços ofertados pelo comércio da região, bem como as empresas que atuarem nessa fase pagarão mais tributos aos municípios viabilizando investimentos em infraestrutura por parte destes.

IMPACTOS SOCIAIS DURANTE A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O projeto irá operar por 20 anos, do termo que no momento que o PSQ começar a operar, os incômodos das obras cessarão e serão substituídos pelos incômodos da lavra e beneficiamento. Nessa fase, a paisagem sofrerá alterações devido à implantação da indústria, sendo estas mais perceptíveis por transeuntes da CE-366. O número de trabalhadores fixos será consideravelmente menor (cerca de 500), atenuando a demanda por serviços. Provavelmente serão, em sua maioria, residentes nas cidades próximas ao projeto, minimizando fortemente a possibilidade de conflitos com moradores locais. Por fim, é nessa etapa que o município de Santa Quitéria receberá os royalties da mineração que poderão se constituir em benefícios para as comunidades.

12

O PAPEL DO EMPREENDEDOR E A IMPLANTAÇÃO PLANO DE AÇÃO PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS SOCIAIS

O empreendedor tem o papel de garantir que ao longo da fase de implantação do empreendimento ocorra ações ambientais que minimizem impactos negativos e potencializem os positivos.

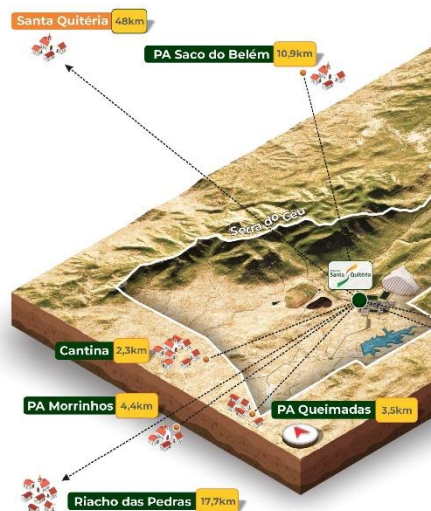
Neste sentido serão desenvolvidas as seguintes ações:

- ▶ Plano de Comunicação e Relacionamento Social - que irá mediar a comunicação entre Consórcio Santa Quitéria e Comunidade;
- ▶ Programa de Monitoramento de Estruturas e Serviços Essenciais - irá acompanhar a demanda sobre os equipamentos públicos e infraestrutura, sobretudo de Lagoa do Mato;
- ▶ Plano de Articulação Interinstitucional - Plano de apoio ao poder público no planejamento de políticas em pautas que sejam correlatas à dinâmica do PSQ;
- ▶ Programa de Convivência e Prevenção de Conflitos - visa fortalecer o associativismo das comunidades e estabelecer fórum para que estas se manifestem, relatem conflitos, e possam atuar em conciliações;
- ▶ Programa de Gestão de Tráfego - visa mediar durante a implantação o tráfego na CE-306, especialmente nas proximidades da portaria do empreendimento;
- ▶ Programa de Educação Ambiental - a partir de processo educativo, visa desenvolver com trabalhadores e moradores da comunidade uma consciência ambiental;
- ▶ Programa de Gestão de Mão de Obra, e Gestão Social das Contratadas - Nesses programas concentram-se ações de capacitação de mão de obra, priorização, bem como código de conduta para trabalhadores e terceiros alojados. Ressalta-se que no alojamento haverá toda uma infraestrutura de atendimento de saúde e lazer para minimizar a utilização de equipamentos públicos por parte dos funcionários da obra.

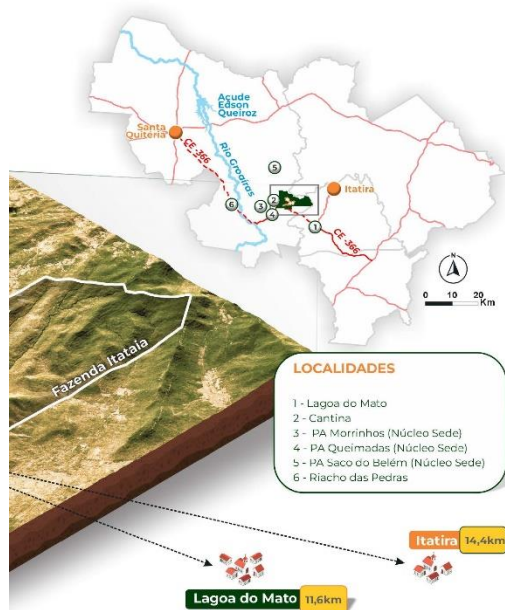
Além dessas ações ressalta-se que o empreendedor, no âmbito do Plano de fechamento da Mina, proporrá ações contendo alternativas econômicas para preparar Itaitira (Sede e Lagoa do Mato) e Santa Quitéria (incluindo comunidades da A-2) para o cenário de pós fechamento.

13

PROJETO SANTA QUITÉRIA E COMUNIDADES DO ENTORNO



14



15

PROJETO
Santa Quitéria

Galvani INB

Siga as nossas redes sociais
projetosantaquiteria



0800 402 10 30
consorciosantaquiteria.com.br