



Relatório das Ações de Comunicação
e Relacionamento Institucional e
Comunitário dos últimos 24 meses.



JANEIRO | 2025

Sumário

1. Apresentação.....	3
2. Objetivo do Relatório.....	4
3. Contextualização.....	4
3.1 Quem São os Empreendedores.....	6
3.2 Importância do Projeto para a Economia Nacional.....	7
3.3 Localização do empreendimento e Áreas de Influência do Meio Socioeconômico.....	8
3.4 Licenciamento Ambiental e Nuclear.....	11
3.5 Histórico das Audiências de 2022 e Ações realizadas pósaudiências 2022.....	13
4. A Estrutura do Item Ações Realizadas.....	15
5. Ações realizadas.....	16
5.1 Relacionamento Institucional e Comunitário.....	16
5.1.1 Reuniões prévias à Audiência Pública.....	16
5.1.2 Projetos patrocinados.....	35
5.1.3 Escritórios.....	40
5.1.4 Canal de Relacionamento.....	41
5.2 Relações Institucionais e Governamentais.....	45
5.3 Imprensa.....	46
5.4 Redes Sociais.....	60
5.5 Publicidade.....	68
6. Considerações finais.....	91

1. Apresentação

Este relatório documenta as ações de Comunicação e Relacionamento Institucional e Comunitário empreendidas pelo Projeto Santa Quitéria (PSQ), uma parceria entre a Galvani Fertilizantes e a Indústrias Nucleares do Brasil (INB), nos últimos 24 meses. O objetivo dessas ações foi assegurar que o público de interesse seja mantido informado sobre o PSQ, que eventuais dúvidas remanescentes sejam esclarecidas e que haja atualização constante acerca do andamento do processo de licenciamento.

Observou-se um aumento significativo nas atividades presenciais, tanto nas comunidades localizadas na área de influência do projeto quanto nos contatos mantidos entre os diretores das empresas que compõem o PSQ e órgãos governamentais. Adicionalmente, o projeto ampliou sua visibilidade em diversos veículos de imprensa.

Dentre as atividades realizadas, houve especial enfoque nas comunidades próximas à área do empreendimento, com intensificação de visitas e reuniões para garantir o amplo acesso à informação sobre o projeto a ser implementado em Itataia. Foram estabelecidos três grupos de *stakeholders* prioritários: (1) Poder público municipal e estadual; (2) Educação; e (3) Comunidades locais.

A perspectiva de desenvolvimento regional associada ao PSQ mobilizou lideranças políticas locais em prol da melhoria da infraestrutura rodoviária, visando aprimorar a segurança e o escoamento da produção regional. O projeto ganhou destaque na mídia internacional devido ao acordo Brasil-França, com ênfase em seu potencial energético, mercadológico e tributário.

O PSQ também tem sido objeto de discussões no âmbito acadêmico, em órgãos de classe e com representantes governamentais, com destaque para eventos que abordaram aspectos técnicos, socioambientais e de segurança do projeto.

As empresas Galvani e INB, parceiras no PSQ há mais de 15 anos, estão comprometidas em ampliar a produção de fertilizantes e urânio, visando atender à demanda interna e contribuir para o desenvolvimento estratégico do país.

O PSQ avança com o compromisso de transformar recursos naturais em vida e energia, pautado pela ética, segurança, pioneirismo e inovação, visando não apenas atender às demandas atuais, mas também construir um futuro mais próspero e sustentável.

2. Objetivo do Relatório

O objetivo deste relatório é apresentar ao órgão ambiental o conjunto de ações de Comunicação e Relacionamento Institucional e Comunitário realizadas pelo Projeto Santa Quitéria nas áreas de influência do empreendimento, abrangendo comunidades, poder público e entidades sociais, tanto em nível regional quanto estadual, no estado do Ceará.

3. Contextualização

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. Adicionalmente, o projeto prevê a implantação de uma pilha seca e segura de fosfogesso e cal, que elimina a necessidade de barragem de rejeitos.

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.

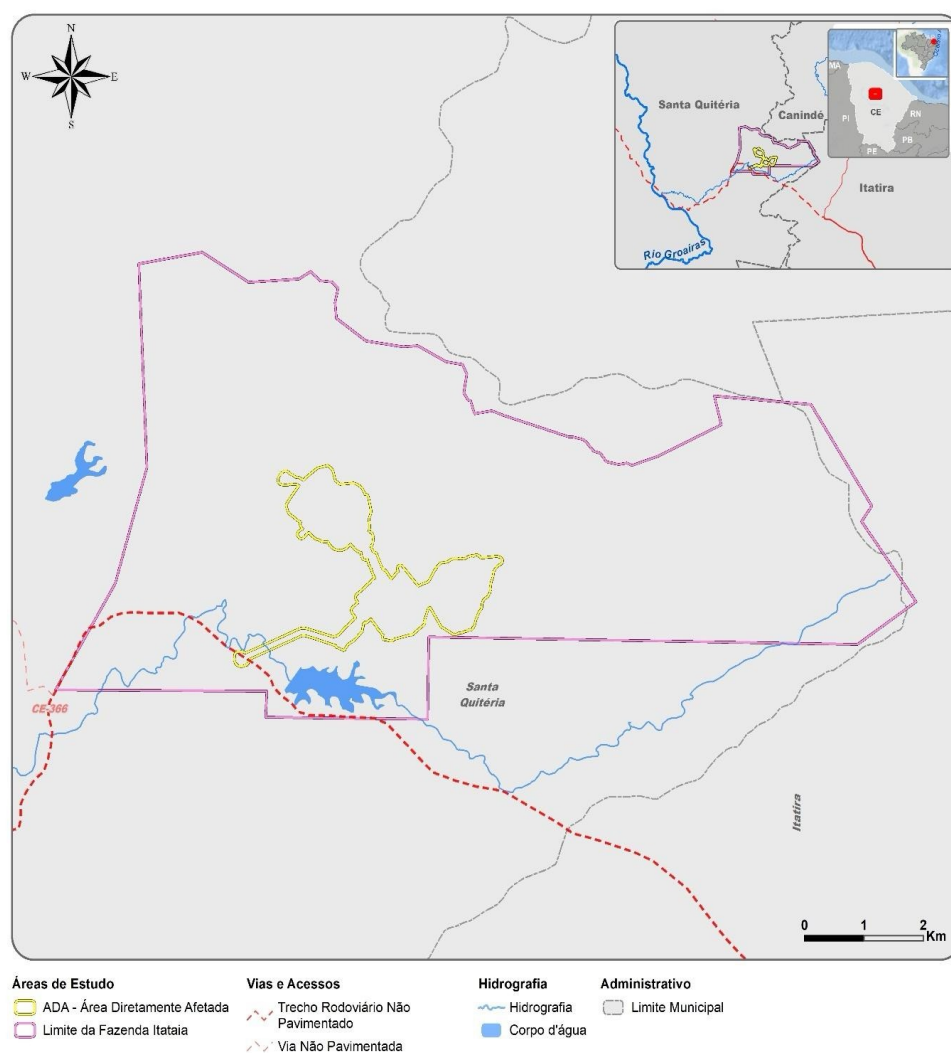


Figura 1: Projeto Santa Quitéria

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:

- mudança do processo úmido de separação de minério para sistema de calcinação à seco - o que possibilitou a redução do consumo de água;
- eliminação da necessidade do uso de barragens de rejeitos;
- 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;
- 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;
- eficiente conectividade entre as estruturas produtivas, facilitando o manejo de minério, estéril, rejeitos e produtos no contexto do empreendimento;
- 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;
- ampliação da capacidade das estruturas de reservação de água frente a possível acumulação de águas pluviais em períodos de chuvas extraordinárias.

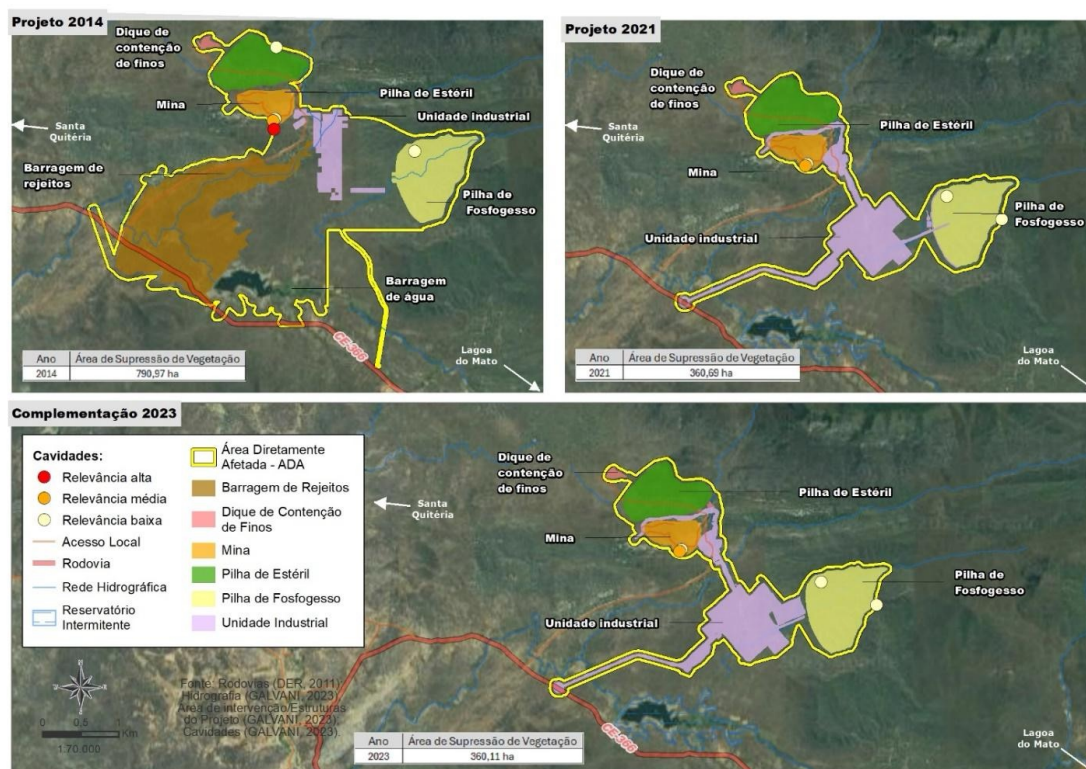


Figura 2: Estruturas do Projeto Santa Quitéria (Arranjo 2014, Arranjo 2021 e Complementações 2023)



Figura 3: Quadro Comparativo entre Arranjos do Projeto

3.1 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.



3.2 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.



1.050.000 t/a de fertilizantes fosfatados = **25%** da demanda do N/NE

220.000 t/a de fosfato bicálcico = **50%** da demanda do N/NE

2.300 t/a de concentrado de urânio = **elimina importação e abre possibilidade de exportação**

Figura 5: Produção do PSQ

3.3 Localização do empreendimento e Áreas de Influência do Meio Socioeconômico

A Fazenda Itataia está localizada a 62 km da sede no município de Santa Quitéria, 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, distrito de Itatira. 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 Área de Influência Direta (AID) 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.

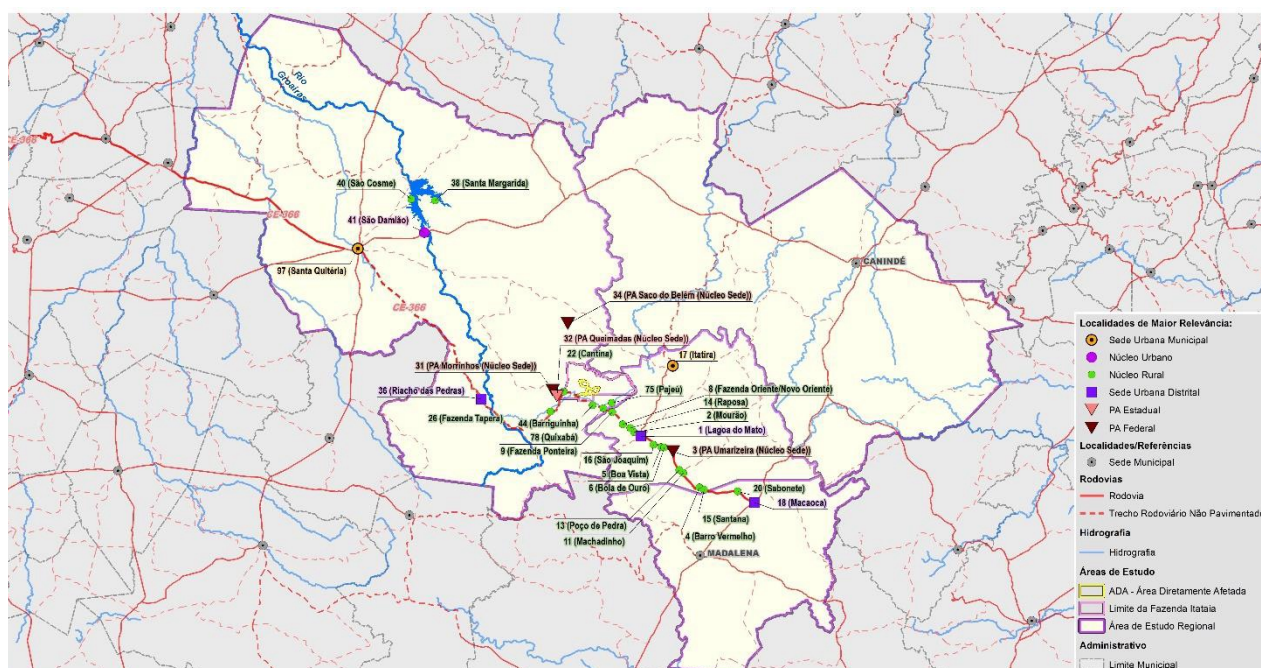


Figura 7: Área de Estudo do Meio Socioeconômico (29 comunidades mais relevantes para o estudo ambiental)

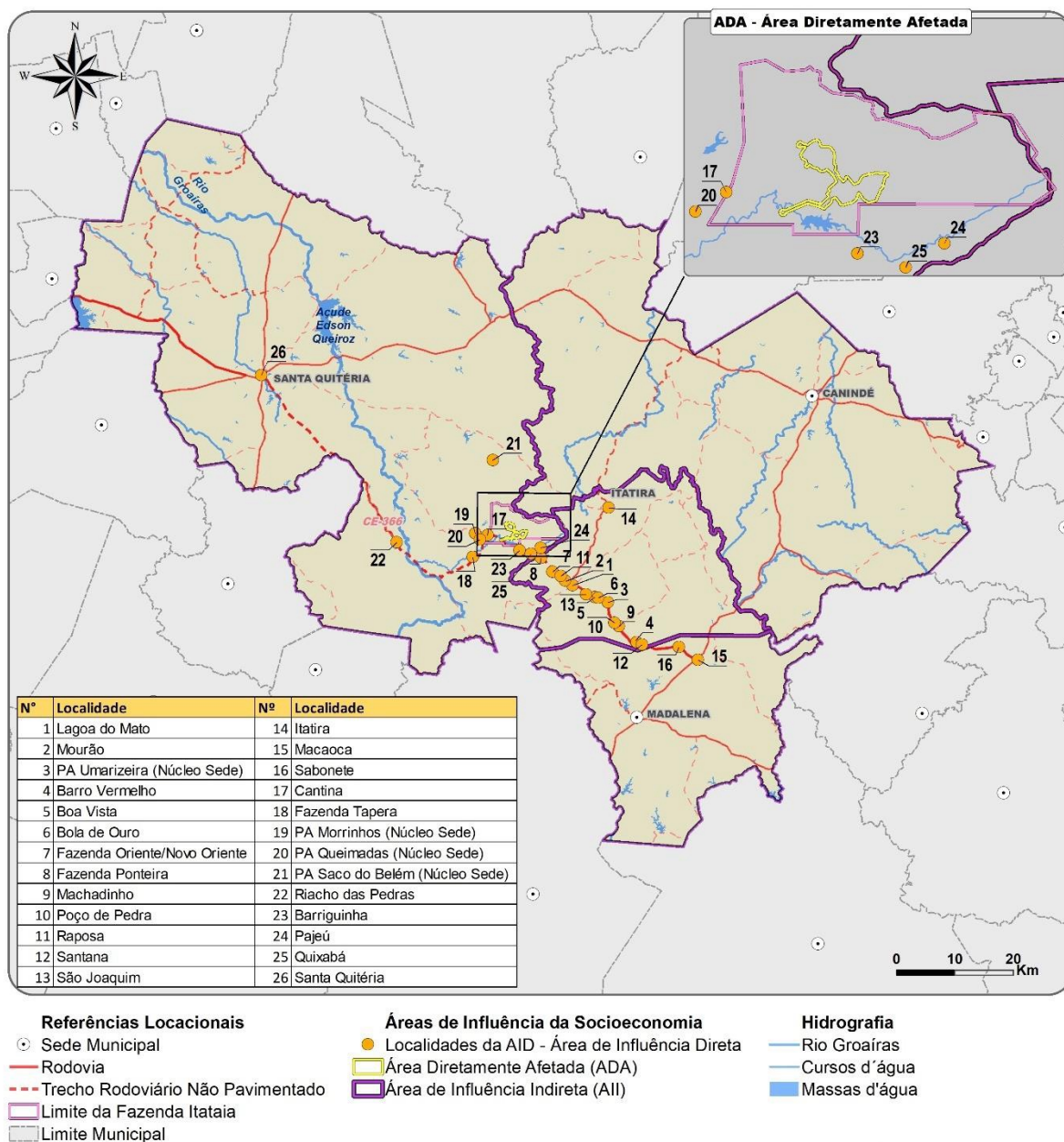


Figura 8: Área de Influência do Meio Socioeconômico

3.4 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 os 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 nº 199/2019/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 nº 97 /2024-DRS/CNEN e Ofício nº 619/2024/COMIP/CGTEF/DILIC para atendimento ao Parecer nº 12/2024-NLA-CE/Ditec-CE/Supes-CE.

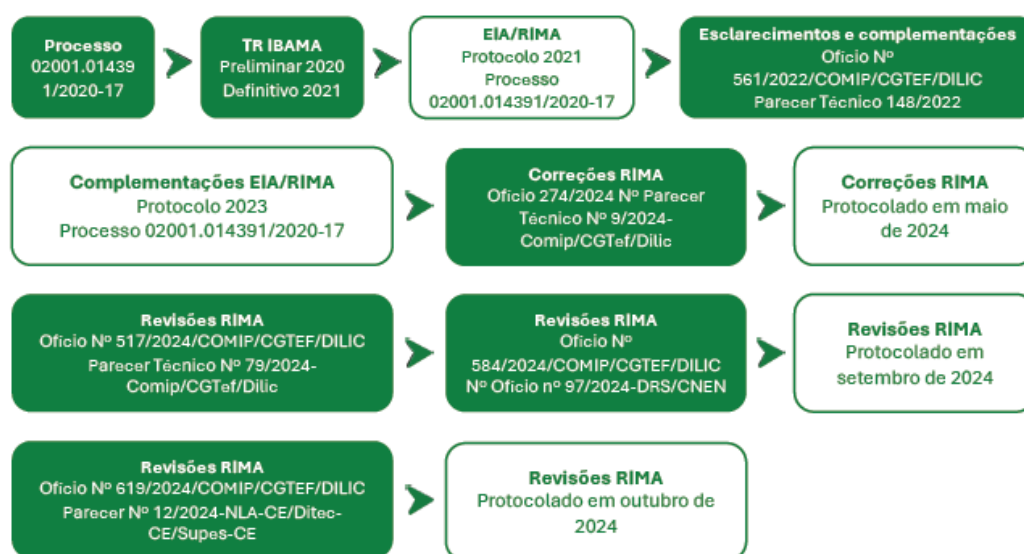


Figura 9: Rito do Licenciamento Ambiental

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 mineroindustrial 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 mineroindustrial e nuclear. Definiu-se que o PSQ é composto por uma instalação mineroindustrial, contendo, dentro de sua área industrial, uma instalação nuclear, denominada de Unidade de Urânio.

Posteriormente são avaliados planos e programas que fazem parte do Relatório Preliminar de Análise de Segurança (RPAS) que, quando aprovados, subsidiam a emissão da Licença de Construção (LC) e só então o empreendimento poderá ser implantado. 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 anteriores através da análise do Relatório Final de Análise de Segurança (RFAS), onde são avaliados, dentre outros aspectos, os elementos de radioproteção. 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).

Um resultado do andamento deste processo de autorização foi a 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 mineroindustrial. Trata-se de uma autorização importante, pois concebe a autorização para posse, uso e armazenamento de minérios contendo materiais radionuclídeos para a instalação mineroindustrial 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 ocorreu em 24 de maio de 2024, quando a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) emitiu a Autorização de 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.

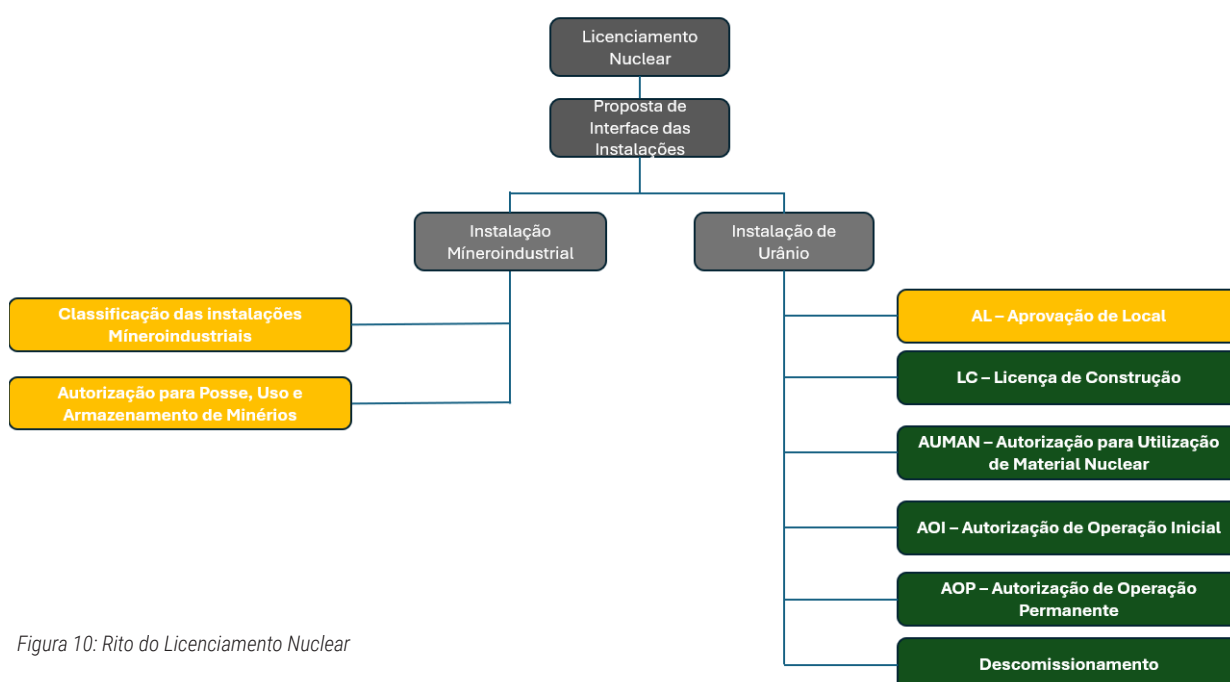


Figura 10: Rito do Licenciamento Nuclear

3.5 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.

O Programa de Comunicação Social e Relacionamento Institucional e Comunitário foi dividido em cinco frentes: Relacionamento Social, Imprensa, Redes Sociais, Publicidade e Relações Governamentais.

Os municípios que constituem a área de influência direta do PSQ são: Itatira e Santa Quitéria. Os distritos destes municípios também foram contemplados no Programa de Comunicação, totalizando no novo estudo 29 comunidades. Considerando este novo universo, pode-se afirmar que, desde a realização das audiências de 2022, mais de 1,8 mil pessoas foram alcançadas diretamente com informações sobre o projeto através da atuação da equipe de campo, incluindo representantes das prefeituras, câmaras municipais, entidades locais, comunidades e demais organizações da sociedade civil, sem contar a ampliação do compartilhamento de informações via imprensa, redes sociais e participação em eventos.

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.

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).

4. A Estrutura do Item Ações Realizadas

As ações foram divididas em cinco frentes:



5. Ações realizadas

Desde que o Projeto Santa Quitéria foi retomado, em 2019, um Programa de Comunicação Social foi elaborado e colocado em prática. Desde então, o empreendedor segue em contato com os públicos da área de influência em reuniões presenciais, com distribuição de cartilhas e informativos, veiculação de spots de rádio, faixas, cartazes, projetos socioeducativos, matérias em vários tipos de mídia e publicações em redes sociais. O relacionamento com a imprensa, tanto nacional quanto estadual e local, foi ampliado. Da mesma forma, ocorreu com as

relações governamentais, que passaram a ser feitas de maneira mais interativa e estratégica.

As ações de Comunicação e Relacionamento Institucional e Comunitário estão expostas abaixo, seguidas de algumas evidências. Cada uma das frentes tem atuação própria e integrada. Juntas, detêm um acervo de informações sobre o PSQ. Todo o trabalho é orientado e supervisionado pela Diretoria de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Galvani e Gerência de Comunicação Institucional da INB.

5.1 Relacionamento Institucional e Comunitário

O item tem o objetivo de apresentar as atividades realizadas pela equipe de Relacionamento Institucional e Comunitário, composta por 6 colaboradores que residem no território do empreendimento e que desde abril de 2022 seguem fazendo o trabalho de divulgação, relacionamento e engajamento das comunidades mapeadas na região, com atenção dedicada àquelas residentes nas áreas vizinhas ao projeto.

Durante o período de 25 de abril a 02 de setembro de 2022, o plano de trabalho teve como objetivo mapear e implantar ações prioritárias para iniciar o relacionamento contínuo do PSQ com as comunidades e potencializar as oportunidades de legitimização social.

A partir de setembro de 2022 iniciou-se uma nova fase

de trabalho cujo interesse foi fortalecer o engajamento por meio da realização de ações de comunicação e relacionamento institucional e comunitário in loco; fortalecer a estratégia de participação social do PSQ por meio da orientação e indicar medidas de indução do desenvolvimento sustentável local dadas as características socioambientais identificadas.

Houve esforço para percorrer as 97 comunidades mencionadas no EIA, sobretudo as comunidades entendidas como prioritárias, conforme mencionado na contextualização. Nesse contexto, 1.817 pessoas foram informadas sobre o projeto, presencialmente, por meio de visitas e reuniões incluindo membros do poder público dos municípios de Santa Quitéria, Itatira, Canindé e Madalena, câmaras municipais, entidades locais, instituições de ensino e demais organizações da sociedade civil.

5.1.1 Reuniões prévias à Audiência Pública

Em janeiro de 2025 foram iniciadas as reuniões prévias à audiência pública e nas primeiras duas semanas, seguindo o Plano de Comunicação apresentado ao IBAMA, representantes das equipes de Meio Ambiente, Comunicação e Relacionamento Comunitário e Institucional da Galvani e da INB estiveram nas comunidades Lagoa do Mato em Itatira e Assentamento Queimadas em Santa Quitéria para

apresentar o projeto, informações sobre o RIMA e tirar dúvidas da população. Além destes encontros, foram realizadas agendas com o poder público e com jornalistas da cidade de Canindé. A programação continuará de acordo com o Plano apresentado ao Ibama, até a realização da audiência. Ao todo 25 pessoas participaram das atividades.



Registro da reunião na comunidade de Queimadas.



Registro da reunião na comunidade de Queimadas.



Registro da reunião na comunidade de Queimadas.



Mobilização dos comerciantes em Lagoa do Mato



Mobilização dos comerciantes em Lagoa do Mato.



Representantes dos veículos de comunicação de Canindé



Reunião com veículos de comunicação em Canindé.



Reunião prévia no CDL de Itatira.



Apresentação e entrega do RIMA ao vice prefeito de Canindé, Ilomar Cruz.



Reunião prévia no CDL de Itatira.



Reunião prévia no CDL de Itatira.



Mobilização dos comerciantes feita pela CDL nas redes sociais.

Nas visitas às comunidades e road show, os temas apresentados levam em consideração as prioridades de cada grupo, conforme tabela abaixo.

Público/Localidades	Temas
Poder público Estudantes e agentes da educação Câmara dos Dirigentes Lojistas (CDL)	Status do licenciamento do Projeto Santa Quitéria Apresentação de fertilizante equivalente ao que será produzido no PSQ Oportunidades de empregos que serão geradas direta e indiretamente Oportunidades para o desenvolvimento econômico da região Melhoria da qualidade de vida Importância estratégica do PSQ na produção de fertilizantes para o País Segurança alimentar Uso e gestão dos Recursos Hídricos Radioatividade Comparativo dos índices de câncer nas áreas do projeto e demais regiões Capacitação de mão obra local Avaliação de impactos e medidas de controle. Esclarecimentos de dúvidas em relação ao projeto.
Lagoa do Mato Saco do Belém Riacho das Pedras Fazenda Cipó Entre Morros Maracanã Sipaúba Fazenda Fronteiras Fazenda Doze Irmãos Pau Ferrado Salamina Alegre Tatajuba Fazenda Boa Vista dos Mirandas Fazenda Poço da Raiz Fazenda São Luiz	Status do licenciamento do Projeto Santa Quitéria Oportunidade de emprego Desenvolvimento econômico da região Melhoria da qualidade de vida Recursos hídricos Demonstração de fertilizante equivalente ao que será produzido no PSQ Importância da produção de fertilizantes para o País Segurança alimentar Distância da jazida até as comunidades Dados do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional (PMRA-PO) Comparativo dos índices de câncer nas áreas do projeto e demais regiões Direção dos ventos (como será o controle de emissões de poeira) Radioatividade Cuidados com a preservação da qualidade do solo e da água Impacto na venda da produção agrícola Distância da jazida para as comunidades Avaliação de impactos e medidas de controle. Esclarecimentos de dúvidas em relação ao projeto.
Assentamento Queimadas Assentamento Morrinhos Cantina Fazenda Tapera Riacho das Pedras Saco do Belém Fazenda Copacabana	Informar sobre a existência do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional (PMRA-PO) Dados do PMRA-PO Comparativo dos índices de câncer nas áreas do projeto e demais regiões Esclarecimento sobre a adutora (como e quais comunidades serão beneficiadas) Cuidados com a preservação da qualidade do solo Distância da jazida até as comunidades Avaliação de impactos e medidas de controle. Esclarecimentos de dúvidas em relação ao projeto.
São Damião São Cosme Santa Margarida São Damião dos Cassimiro	Capacidade hídrica do Açude Edson Queiroz Impacto na oferta de peixes Radioatividade Cuidados com a preservação da qualidade do solo na região da Fazenda Itataia Distância da jazida para as comunidades na região da Fazenda Itataia Avaliação de impactos e medidas de controle. Esclarecimentos de dúvidas em relação ao projeto.

Mapeamento de stakeholders: poder público, empresas privadas, instituições/entidades locais e comunidades.



Reunião com Secretário de Educação de Madalena, Crispiano Barros (segundo à esquerda), e representantes da secretaria - 6/7/2022.



Visita ao Secretário de Agricultura e Recursos Hídricos, Francisco Aníbal Alves Moreira, para atualização sobre o andamento do processo de licenciamento do PSQ - 6/9/2023.



Visita ao Secretário de Saúde de Santa Quitéria, Adeilton Mendonça, para atualização sobre o andamento do processo de licenciamento do PSQ - 5/9/2023.



Reunião com a Secretária de Saúde de Itatira, Tâmara Ferreira Soares Mendes, para atualizar sobre o processo de licenciamento do PSQ, apresentar o fertilizante equivalente ao que será produzido na região e tirar dúvidas - 18/9/2023.

Visitas às comunidades para conhecer melhor os moradores, apresentar/atualizar o status do licenciamento, colher percepções e tirar dúvidas.



Visita à comunidade de Cantina - Santa Quitéria - para reforçar informações sobre o PSQ e apresentar o fertilizante equivalente ao que será produzido na região - 22/2/2024.



Visita da Diretora de Sustentabilidade e Relações Institucionais da Galvani às comunidades da área de influência - 7/3/2024.



Visita à comunidade de Macaoca - Madalena - para reforçar informações sobre o PSQ e apresentar o fertilizante equivalente ao que será produzido na região - 28/2/2024.



Encontro com moradores de Santana, município de Itatira, para distribuir materiais informativos sobre o PSQ e apresentar o fertilizante equivalente ao que será produzido na região - 1/2/2024.

Pesquisa domiciliar por meio de questionário para conhecer os temas sensíveis aos stakeholders, as vulnerabilidades socioeconômicas do território e identificar oportunidades de atuação.



Visita a moradora da Comunidade de Vila São Damião para diálogo sobre o PSQ. Out/2024



Visita a Moradores do Assentamento Queimadas para diálogo sobre o PSQ. Jun/2024



Visita aos moradores do Assentamento Morrinhos para diálogo sobre o PSQ. jul/2024.

Visita a moradores de Santa Quitéria para diálogo sobre o PSQ. Jun/2024

Road Show: evento itinerante para levar informações sobre o PSQ com a presença de especialistas do Projeto.



Encontro "Vamos construir o futuro juntos" conversa com a população sobre propostas de crescimento regional. Dez/2022.

Apoio e patrocínio a eventos e projetos locais.



O PSQ foi um dos patrocinadores da 30ª Exposição Agropecuária de Santa Quitéria e distribuiu cartilhas e informativos sobre o projeto a quem prestigiou o evento - 27/6/2023.



Quadrilha Folia no Sertão em Jun/2024.



Parada da Diversidade de Itatira; ação de combate à discriminação da população LGBTQAPN+ 2023 e 2024.

Participação nas reuniões do Comitê da Bacia do Acaraú como ouvinte e na Sub-bacia Hidrográfica do Banabuiú como membro da diretoria na categoria usuários de água.



Participação do PSQ na abertura da Reunião do Comitê da Bacia do Acaraú. Abril/2024.



Equipe do PSQ participando da Reunião do Comitê da Bacia do Acaraú. Abril/2024.



Equipe do PSQ participando da Reunião do Comitê da Bacia do Acaraú. Abril/2024.



Reunião do Comitê da Bacia do Acaraú. Abril/2024.



Participação da mesa diretora do Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Banabuiú para o mandato 2024-2028. Abril/2024.

Patrocínio de Projetos incentivados: “Era uma vez... Brasil” e “Partiu Trabalho!”



Etapa Campus do Era uma vez... Brasil, em que os estudantes acamparam por uma semana na escola para aprofundar os aprendizados e intensificar a experiência. 2023.



Participação dos alunos no Projeto Era Uma Vez Brasil. 2023.



Alunos durante etapa do Projeto era Uma Vez Brasil. 2023.



Realização do Projeto Partiu Trabalho na comunidade de Madalena/CE, Jun/2023.



Participação do alunos no Projeto Partiu Trabalho na comunidade de Madalena/CE, Jun/2023.



Participação do alunos no Projeto Partiu Trabalho na comunidade de Canindé/CE, Jun/2023.

*Distribuição de material didático
a alunos no Projeto Partiu
Trabalho na comunidade de
Canindé/CE, Jun/2023.*



Ações interativas junto aos estudantes para tirar dúvidas sobre o PSQ nas escolas municipais de Santa Quitéria e Itatira.



Apresentação do PSQ para os alunos do Fundamental II em colégio de Itatira e esclarecimento de dúvidas. Nov/2024.



Atividade interativa sobre o PSQ, com os alunos do Fundamental II em colégio de Itatira. Nov/2024.



Atividade interativa sobre o PSQ com alunos do Fundamental II de escola municipal na comunidade de Morrinhos. Out/2024.



Apresentação do PSQ para os alunos do Fundamental II em colégio da comunidade de Riacho das Pedras e esclarecimento de dúvidas. Nov/2024.



Atividade interativa sobre o PSQ, com os alunos do Fundamental II em colégio da comunidade de Riacho das Pedras. Nov/2024.



Atividade interativa sobre o PSQ, com os alunos do Fundamental II em colégio da comunidade de São Cosme. Nov/2024.

Participação em eventos e palestras promovidas em Fortaleza e outras cidades da região para repassar informações sobre o projeto.



Participação da Equipe do PSQ na PEC Nordeste em Fortaleza/CE no stand da Galvani. Jul/2024.



Diretoria de Relacionamento Institucional e Sustentabilidade em reunião com o poder público em Fortaleza/CE. Jul/2024.

Atividade lúdica nas escolas sobre o Projeto Santa Quitéria

Em setembro de 2024 foi iniciada uma atividade recreativa nas escolas municipais envolvendo os alunos das turmas do ensino fundamental 1 e 2 em Itatira e Santa Quitéria. A ação foi realizada com a participação do corpo docente, apoio do poder público e interação dos alunos. Foi realizado primeiramente, uma apresentação sobre o Projeto Santa Quitéria, a fim de apresentá-lo aos alunos e tirar suas dúvidas. Após a apresentação e diálogo sobre o Projeto, os alunos foram convidados a participar de uma atividade recreativa; um jogo de tabuleiro em tamanho real foi montado no pátio, onde os alunos eram as peças móveis, durante as rodadas eles lançavam os dados e na medida que fossem avançando no jogo, respondiam questões relacionadas ao Projeto e às comunidades onde vivem. Ao final das atividades cada aluno recebeu um exemplar do jogo para levar para casa e, assim, replicar as informações que receberam durante a atividade.

As ações nas escolas municipais ainda estão em andamento.

Tabela: Lista das escolas municipais alcançadas pela iniciativa entre outubro a dezembro de 2024, com participação de mais de 400 pessoas, incluindo alunos e professores.

Escola	Turmas	Número de Participantes	Comunidade	Cidade
Escola e Creche Francisco de Assim Parente	5º ao 9º ano	60	Vila São Damião	Santa Quitéria
Escola Municipal de Ensino Fundamental Senador Paulo Pessoa	4º e 5º ano	35	Vila São Cosme	Santa Quitéria
Escola Municipal de Ensino Fundamental Luiz Menezes Pimentel	6º ao 9º ano	16	Morrinhos	Santa Quitéria
Escola Municipal Francisco Paiva Rodrigues	6º ao 9º ano	36	Riacho das Pedras	Santa Quitéria
Escola Municipal de Ensino Fundamental Coronel Artur Themoteo	6º ao 9º ano	62	Saco do Belém	Santa Quitéria
Escola Municipal Antônio Silvestre Pinto	6º ao 9º ano	32	Nova Brasília	Santa Quitéria
Escola Municipal Dona Iolanda Queiroz	6º ao 9º ano	61	Juá	Santa Quitéria
Escola José Paulo de Sousa (CERU)	8º ano	132	Lagoa do Mato	Itatira

Realização de reuniões para distribuição de materiais relacionados aos estudos ambientais junto às comunidades (resumo do RIMA, informativos sobre o projeto e sobre resultados de estudos).



Reunião com a Secretária de Educação do município de Itaitira, Sr^a Luciana Nunes, solicitando apoio para as ações nas escolas municipais.



Apresentação do Projeto Santa Quitéria para os alunos município de Santa Quitéria.



Alunos da Escola Municipal na Vila São Cosme, distrito de Santa Quitéria, participando do jogo interativo.



Distribuição dos jogos para os alunos durante atividade recreativa.



Alunos da comunidade de Saco do Belém, participando do jogo interativo.



Alunos durante apresentação do Projeto Santa Quitéria com amostra de fertilizante equivalente ao que será produzido pelo PSQ.

Reuniões de devolutiva do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental Pré-Operacional (PMRA-PO) e de divulgação do novo RIMA.

Nos meses de outubro e novembro de 2024, foram realizadas reuniões abertas em cinco localidades com o objetivo de apresentar os resultados para as nove comunidades que fazem parte do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional (PMRA-PO) e entregar o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para consulta pública. Essas reuniões foram fundamentais para fortalecer a transparência e o envolvimento dos proprietários que disponibilizaram seus recursos para monitoração, como para comunidade no geral.

Para a reunião em Morrinhos, por exemplo, foram mobilizados moradores das comunidades de Morrinhos, Queimadas, Cantina e Fazenda Tapera. Além dessa, também ocorreram encontros nas comunidades de Saco do Belém, Riacho das Pedras e Fazenda Copacabana, todas no município de Santa Quitéria. Também foram realizadas reuniões no município de Itatira e no distrito de Lago do Mato.

No total, as cinco reuniões contaram com a participação ativa de 62 pessoas, que assistiram às apresentações, fizeram questionamentos e compartilharam suas opiniões. Esse processo de interação foi importante para enriquecer as discussões, permitindo uma compreensão mais profunda dos temas abordados.



30 de out. de 2024 08:25:40

Equipe de Relacionamento entregando o convite da reunião de devolutiva do PMRA-PO em ação de mobilização.



Convite para participação das reuniões de devolutiva do PMRA-PO fixado no comércio local.



Equipe de Meio Ambiente apresentando os resultados dos estudos do PMRA-PO para a comunidade.



29 de out. de 2024 12:22:40

Equipe de Relacionamento entregando o convite da reunião de devolutiva do PMRA-PO em ação de mobilização.



Entrega do RIMA para o Presidente da Associação Comunitária Coração de Jesus dos Pequenos Produtores Rurais do Assentamento Morrinhos.



Equipe de Relacionamento Institucional e Comunitário entregando o convite da reunião de devolutiva do PMRA-PO em ação de mobilização.



Reunião de devolutivas do PMRA-PO na comunidade de Saco do Belém, em Santa Quitéria.



Entrega do RIMA ao representante da Associação Comunitária de Saco do Belém, para disponibilização para consulta pública.



Participação da equipe da INB nas devolutivas do PMRA-PO em Saco do Belém- Santa Quitéria.

A entrega do RIMA foi realizada às entidades e órgãos públicos em conformidade com o edital do IBAMA. Foram entregues exemplares do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) a 80 entidades e órgãos públicos indicados pelo IBAMA. Além de entregas de 16 exemplares enviados voluntariamente para stakeholders importantes mapeados pela equipe de Relacionamento com a Comunidade (RC), visando sua disponibilização para consulta pública. Essa ação está em andamento e integra o processo de licenciamento ambiental do Projeto Santa Quitéria.



Entrega do RIMA na Secretaria
Municipal de Educação de Itatira/CE.



Entrega do RIMA na Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do
Ceará, Fortaleza/CE.



Entrega do RIMA no Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Ceará, Fortaleza/CE.



Entrega do RIMA na Prefeitura Municipal de Madalena/CE.



Entrega do RIMA na Prefeitura Municipal de Santa Quitéria/CE.



Apresentação e entrega do RIMA ao deputado estadual De Assis Diniz.



Apresentação e entrega do RIMA ao assessor de Assuntos Municipais da Casa Civil do Ceará, Artur Bruno.



Apresentação e entrega do RIMA ao deputado estadual Bruno Pedrosa.



Apresentação e entrega do RIMA ao deputado estadual Almir Bié.



Apresentação e entrega do RIMA ao governador do estado do Ceará, Elmano de Freitas.

5.1.2 Projetos patrocinados

Outra importante frente de atuação do CSQ nos municípios das áreas de influência direta e indireta do PSQ é a realização e/ou patrocínio de projetos sociais, sejam eles realizados através de uso de leis de incentivos fiscais ou por verba direta destinada pelo empreendedor.

Em 2023, a Galvani promoveu dois projetos de Cultura, incentivados pela Lei Federal de Incentivo à Cultura, do Ministério da Cultura e pelo Governo Federal, na região: o "Era uma vez... Brasil" e o "Partiu Trabalho!"

O "Era uma vez... Brasil" é um projeto que tem tradição de sete anos de ocorrência em estados como São Paulo, Rio de Janeiro, Pernambuco e Bahia e foi realizado de forma inédita no Ceará, nos municípios de Santa Quitéria e Itatira.

Ao longo de 10 meses de atividades, o projeto impactou cerca de 700 alunos do 8º ano e 35 professores de História do sistema público de ensino e a proposta era incrementar o conhecimento sobre a cultura nacional a partir de histórias não contadas ou pouco visibilizadas do Brasil.

A iniciativa, que durou de março de 2023 a janeiro de

2024, proporcionou a realização de peças, história em quadrinhos (HQs) e vídeos curta-metragem, baseados nos conteúdos apresentados nos encontros. As 100 melhores HQs integraram o livro "Era uma vez... Brasil", que foi distribuído em escolas e bibliotecas no Brasil e em Portugal.

E os autores das melhores HQs seguiram para a segunda etapa do projeto, onde participaram de oficinas de interpretação, roteiro, som e fotografia, além de vivências indígenas e afro-brasileiras e produziram filmes curtas-metragens. Os melhores projetos foram selecionados para a etapa final da iniciativa que foi o "Intercâmbio" para Portugal.

Foram selecionados 20 participantes, 18 alunos e 2 professores (um de cada município contemplado pelo projeto) que passaram dez dias na Europa, visitando pontos históricos, além da troca de conhecimentos com estudantes portugueses e visitas a escolas locais. O projeto repercutiu em ações sociais conduzidas pelos estudantes em suas localidades, com foco nas demandas sociais.



Cartilha produzida por participantes do projeto Era uma vez... Brasil.



Etapa Campus do Era uma vez... Brasil, em que os estudantes acamparam por uma semana na escola para aprofundar os aprendizados e intensificar a experiência.



Alunos e professor de Itatira selecionados para intercâmbio em Portugal.



Alunos e professora de Santa Quitéria selecionados para intercâmbio em Portugal.

O projeto “Partiu Trabalho!” contemplou 30 alunos do Ensino Médio de Canindé e Madalena que buscam o primeiro emprego, bem como amplificar suas habilidades em expressão e comunicação. Com a utilização de técnicas artísticas e pedagógicas desenvolvidas em oficinas de artes cênicas, os jovens aprenderam a lidar com diversas situações presentes nesta etapa da vida.

As habilidades desenvolvidas foram: comunicação e expressão corporal; prática do improviso; integração e trabalho em equipe; cenografia e organização cênica.

Ao final, uma apresentação teatral aberta para a comunidade de cada um dos municípios permitiu que os participantes colocassem em prática os novos conhecimentos que, mais do que contribuir para a inserção no mercado de trabalho, são fundamentais para a manutenção deste espaço, como a autoconfiança e responsabilidade profissional.

Todas as fases dos dois projetos citados foram amplamente divulgadas na região pelas redes sociais, imprensa, informativos impressos e spots, permitindo que as comunidades pudessem participar e/ou conhecer, além de reforçar a presença da Galvani nos territórios, aproximando ainda mais o PSQ da população local.



Material preparado e distribuído entre os participantes do projeto Partiu Trabalho!.



Oficina de capacitação de estudantes do Ensino Médio para inserção no mercado de trabalho.

No total, de 2022 a 2024 foram investidos R\$ 1.263.575,00 em projetos e parcerias em Santa Quitéria e Itatira. Além dos projetos via leis de incentivo, várias parcerias foram firmadas via verba direta para iniciativas locais. Confira abaixo algumas delas:

Tabela: Projetos Apoiados via Lei de Incentivo

Categoria	Título do projeto/proposta/pedido	Data de início evento ou data do evento em si	Quantidade aproximada de pessoas beneficiadas
Patrocínio	29ª Exposição Agropecuária	29/06/2022	30.000
Doação	Doação de cimento para reforma de igreja	28/11/2022	
Patrocínio	4ª Parada LGBT de Itatira e Canindé	04/06/2023	2.000
Patrocínio	30ª Exposição Agropecuária	29/06/2023	30.000
Patrocínio	Semana da Criança	12/10/2023	10.000
Patrocínio	1ª Noite Cultural da Associação Comunitária dos Moradores de São Damião dos Cassimiros	11/11/2023	1.000
Patrocínio	5ª Parada LGBT de Itatira e Canindé	27/05/2024	2.000
Patrocínio	Folia no Sertão	01/06/2024	600
Doação	Doação de 100 Cestas Básicas para famílias em situação de calamidade	01/06/2024	400
Patrocínio	31ª Exposição Agropecuária	25/06/2024	30.000

- 30ª Edição da Exposição Agropecuária de Santa Quitéria, que promove a aproximação dos seguintes setores: pecuária, agricultura, agroecologia e gestão de negócios - 27/06/2023.



- Noite Cultural da Associação Comunitária dos Moradores de São Damião dos Cassimiros - Santa Quitéria; contou com performances de dança e apresentações infantis.

- Parada da Diversidade de Itatira; ação de combate à discriminação da população LGBTQ+ 2023 e 2024.



5.1.3 Escritórios

Na busca por mais proximidade com os públicos de relacionamento, o PSQ abriu dois escritórios na região do empreendimento; um em Santa Quitéria e outro em Lagoa do Mato, distrito de Itatira. São pontos de encontro entre os moradores e a equipe de profissionais dedicada a apresentar o projeto, tirar dúvidas e entender as demandas dos territórios.

Inaugurados em abril de 2022, estes espaços também recebem reuniões com grupos que tenham interesse em discutir o empreendimento. São dotados de equipamentos para uso presencial ou remoto. No local também ficam disponíveis os materiais impressos.

Os escritórios, acima de tudo, possibilitam contato mais humanizado entre os representantes do projeto e aqueles que por ele serão impactados.

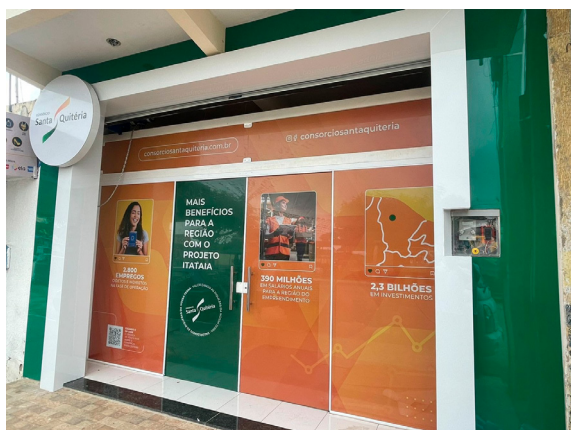
Fachada do Escritório do Projeto em Santa Quitéria, com a equipe exclusiva dedicada para atendimento e visitas às comunidades.



Rua Antônio Saboia, 484 - Centro - Santa Quitéria



Equipe local contratada, desde 2022, para manter o relacionamento com as comunidades, tirar dúvidas e fortalecer a presença do PSQ na região.



Av. Trajano Honorato, 1460 - Centro, Lagoa do Mato

5.1.4 Canal de Relacionamento

Desde janeiro de 2023, o Projeto Santa Quitéria disponibilizou um número de 0800, gratuito, para que a população pudesse entrar em contato para sanar dúvidas sobre o projeto.

Foram 41 manifestações divididas entre informações sobre o projeto, solicitação de doações ou patrocínios, convites para participação em eventos, contratação de mão de obra e fornecedores. Todas respondidas.

Demandas via 0800

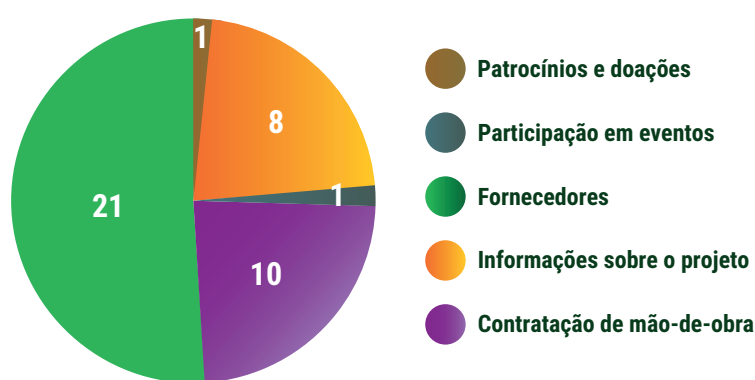


Figura: Demandas via 0800

Recebemos cerca de 9 ofícios de entidades e do poder público divididos entre convites para reuniões, parcerias para projetos e doações e patrocínios. Duas demandas de patrocínios e doações foram atendidas, 2 parcerias estão em análise e participamos das 2 reuniões solicitadas.

Ofícios recebidos

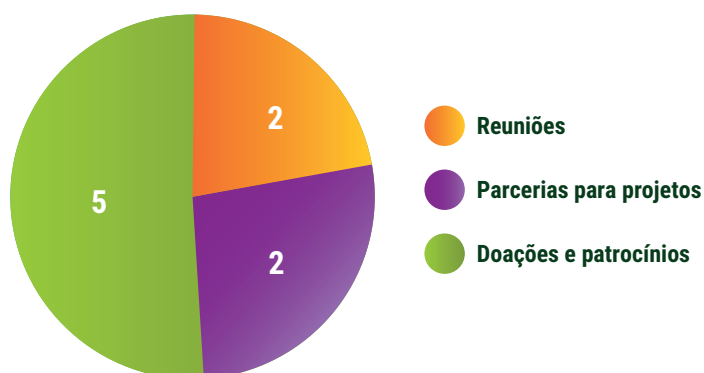


Figura: Ofícios Recebidos

Foram construídas listas de transmissão pela equipe de Relacionamento com Comunidade para envio de comunicados e matérias veiculadas sobre o projeto. São as seguintes listas:

Tabela: Listas de Transmissão de Relacionamento com Comunidade

Cidade	Lideranças e Moradores	Poder Público
Santa Quitéria	45	15
Itatira	20	N/A
Canindé	15	N/A

Eventos/Participantes	Temas abordados
Seminário Estadual da Comissão Intersetorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora – “Atenção à Saúde da População Exposta à mineração de Urânio e Fosfato”. - Estiveram presentes conselheiros de saúde - Representantes do MAM (Movimento Anti Mineração). - Representantes do TRAMAS (Trabalho, Agricultura e Movimentos Sociais). - Representantes da Universidade Federal do Ceará. - Sociedade Civil Organizada dos municípios do entorno.	- Apresentação da CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear) sobre o licenciamento. - Apresentação da INB (Indústrias Nucleares do Brasil) e esclarecimento de dúvidas sobre o projeto. Na oportunidade foram ouvidas as manifestações dos presentes, principalmente integrantes do MAM, TRAMAS e Universidade Federal do Ceará que colocaram dúvidas sobre a segurança do projeto.
6º ENCONTRO DO FÓRUM DE EDUCAÇÃO PERMANENTE E CONTINUADA DOS CONSELHOS DE SAÚDE DO NORDESTE – Quixadá - Estiveram presentes conselheiros - MAM (Movimento Anti Mineração) - TRAMAS (Trabalho, Agricultura e Movimentos Sociais) - Universidade Federal do Ceará - Sociedade Civil Organizada dos municípios do entorno	- Apresentação da CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear) sobre o licenciamento nuclear – explicou sobre níveis de radiação toleráveis e permitidos, papel da entidade no licenciamento do projeto, explicou sobre o urânio. - Apresentação da INB (Indústrias Nucleares do Brasil) sobre processos de segurança dentro da mina e esclarecimento de dúvidas sobre o projeto. A equipe de Meio Ambiente da Galvani apresentou o projeto do complexo industrial de PSQ, falou sobre os motivos para a implantação do alojamento dentro do complexo, as medidas mitigatórias adotadas nas obras, durante a operação da mina e após o encerramento das atividades. Explicou sobre as medidas de controle e aferição dos indicadores de radiação e poluição e sobre uso da água. Na oportunidade foram ouvidas as manifestações dos presentes, principalmente integrantes do MAM, TRAMAS e Universidade Federal do Ceará que colocaram dúvidas sobre o uso da água.

Eventos/Participantes	Temas abordados
Reunião com os Secretários Municipais de Santa Quitéria/CE. Estiveram presentes os secretários das Secretarias Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social, de Obras e Relações Institucionais, além da participação do Prefeito e do procurador municipal;	- Foram apresentadas as mudanças realizadas e tecnologias empregadas no Projeto Santa Quitéria; - Foi apresentado e entregue o exemplar do RIMA para o Secretário de Saúde Municipal; - Também foram esclarecidas dúvidas sobre a mitigação dos impactos e os benefícios almejados.
Reunião com os participantes do Programa Primeiro Passo. Estiveram presentes os alunos participantes dos programas, participaram do encontro, além dos alunos e monitoras do programa, as equipes de Relacionamento, Meio Ambiente e de Segurança do Trabalho da Galvani.	- Apresentação do Projeto Santa Quitéria, com o objetivo de engajar os participantes do programa; - Foram apresentados panoramas sobre as possibilidades de capacitação e mão de obra para atuação no Projeto;



Reunião com os Secretários Municipais, Prefeitura e Procuradoria de Santa Quitéria/CE.



Reunião com os Secretários Municipais, Prefeitura e Procuradoria de Santa Quitéria/CE.



Equipe Galvani presente na Reunião com os participantes do Programa Primeiro Passo.



Reunião com os participantes do Programa Primeiro Passo, Santa Quitéria/CE.

Público/Localidades	Temas
Conselho Estadual de Saúde do Ceará Visita à Mina de Caetité - INB	Visita às instalações. Esclarecimento de dúvidas sobre processos de segurança.



Representantes da INB e Conselho de Saúde do Estado do Ceará em visita à mina de Caetité.

5.2 Relações Institucionais e Governamentais

Construção de relacionamento com os governos municipal, estadual, federal e parlamentares para o estabelecimento e manutenção de um diálogo contínuo a respeito do Projeto Santa Quitéria, sua possibilidade de contribuir com a região e com o País e a infraestrutura necessária.

Nesse sentido, o empreendedor realizou as seguintes ações:

- acompanhamento das discussões governamentais no âmbito estadual e nacional;
- monitoramento de decretos, projetos de lei, alterações de legislação e afins;
- análise do cenário político;
- mapeamento de parlamentares e secretários que atuam em áreas de interesse;
- reuniões com atores políticos;
- participação em eventos da área de fertilizantes.

5.3 Imprensa

Os contatos com os veículos de comunicação são efetuados 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.

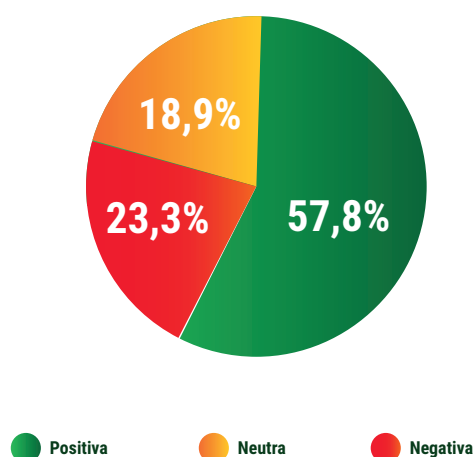
Ao longo de 2022, o Projeto Santa Quitéria registrou avanços no processo de licenciamento, com destaque para o aceite do EIA/Rima, a realização das Audiências Públicas (consideradas válidas pelo Ibama) e o recebimento do Parecer do órgão ambiental sobre o EIA.

Destaque positivo para os meses de março, maio e outubro. Em março, o índice de reputação foi muito positivo, principalmente pela notícia de que o Ibama aceitou o EIA/Rima elaborado para o projeto e pelo lançamento do Plano Nacional de Fertilizantes, que incluiu o PSQ como estratégico.

Em maio, o anúncio da realização das Audiências Públicas (APs) e a realização de entrevistas de porta-vozes do Consórcio Santa Quitéria e da Galvani (plano de expansão que inclui o PSQ) impactaram positivamente o índice.

Já em agosto, o índice de reputação teve queda, impactado, principalmente, pela repercussão da missão realizada pelo Conselho Nacional dos Direitos Humanos no Ceará.

2022: 545 publicações



Principais temas:

- Importância estratégica do PSQ para o setor de fertilizantes;
- Benefícios e atributos do PSQ;
- Avanço do projeto - EIA/Rima;
- Audiências públicas;
- Questionamentos da oposição sobre o processo de licenciamento;
- Parecer do Ibama;
- Projetos socioculturais para 2023.

Algumas matérias veiculadas na imprensa:



g1

CEARÁ

Usina de extração de urânio prevista para ser instalada no Ceará não terá barragem de rejeitos, conforme projeto

De acordo com Raphael Turri, gerente de Saúde, Segurança e Meio Ambiente da Galvani Fertilizantes, o material que antes ia para uma barragem, agora vai para uma pilha de fosfogesso e cal, evitando o descarte de água para o meio ambiente.

Por g1 CE

07/06/2022 22h03 · Atualizado há um ano

Iniciativa privada na extração de urânio pode tornar Brasil autossuficiente

Medida Provisória 1.133, deste ano, viabiliza parceria entre a estatal INB e empresas privadas na produção de minérios nucleares

Por Robson Rodrigues — De São Paulo

14/12/2022 05h01 · Atualizado há 8 meses



Celso Cunha, da Abdart: país tem a sexta maior reserva de urânio do planeta e tecnologia para enriquecimento, mas precisa melhorar infraestrutura — Foto: Icaro da Silva/Abdart

g1

CEARÁ

Implantação de usina de urânio no Ceará começa a ser discutida em audiências públicas nesta terça-feira

Projeto Santa Quitéria vai produzir, além do urânio, fertilizantes para atendimento da agropecuária do Norte e Nordeste.

Por g1 CE

07/06/2022 09h13 · Atualizado há um ano

Anúncio fechado por Google

Projeto Santa Quitéria vai gerar 2.800 empregos e impulsionar lavouras no sertão

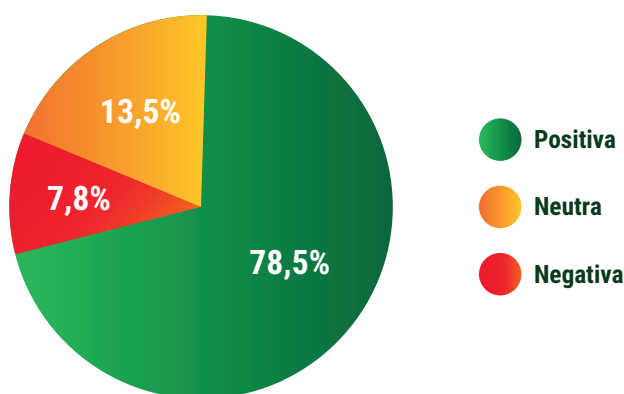
Com tecnologia de ponta e segurança ambiental, empreendimento vai abastecer propriedades rurais com ração animal e fertilizantes, diminuindo a dependência de insumos importados

Escrito por Agência de Conteúdo DN, 07:00 - 07 de Novembro de 2022

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.

Destaque positivo para os meses de fevereiro, abril e agosto, quando o índice de reputação atingiu 100%. Nestes meses, os principais temas foram o encontro do Consórcio com o governador do Ceará, Elmano de Freitas, 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.

2023: 350 publicações



Ainda no mesmo ano, o Projeto Santa Quitéria esteve bastante presente na imprensa do Ceará. 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.

Durante o ano, foram produzidos releases de imprensa, notas e posicionamentos do sobre o PSQ, 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 CSQ.

Algumas matérias veiculadas na imprensa:

www.diariodonordeste.com.br domingo 7 de maio de 2023 DN 11

Importância estratégica

Usina de Santa Quitéria será importante para baratear fertilizantes, diz Elmano de Freitas



O governador Elmano de Freitas reiterou a importância estratégica da usina de Santa Quitéria para a redução da dependência nacional de importação de fertilizantes. “O Governo Federal tem uma definição de que o Brasil, do ponto de vista da soberania alimentar, possa diminuir a importação de fertilizantes. Isso (a usina) é muito importante para que a gente possa oferecer fertilizantes mais baratos para os brasileiros”, disse durante lançamento da pedra fundamental da usina termelétrica Portocem. Ele ressaltou que a futura produção da indústria será majoritariamente de fosfato (99,8%) e disse que o projeto ainda tem “questões a equacionar” do ponto de vista ambiental. O projeto está em fase de estudos ambientais e licenciamento. A projeção de produção anual é de 1,05 milhão de toneladas de fertilizantes fosfatados e 220 mil toneladas de fosfato bicálcico.

Diário
#Economia
#Política
#Futebol

AQUES DA WEB

Projeto bilionário de Santa Quitéria recebe sinal verde de Comissão Nuclear

Escrito por **Victor Ximenes**, 09:20 / 04 de Outubro de 2023. Atualizado às 10:17 / 04 de Outubro de 2023

Empreendimento mineroindustrial, que aguarda licenças do Ibama, prevê criar mais de 8 mil empregos no interior do Ceará

Diário do Nordeste

Projeto Itataia muda, reduz o consumo de água e a área da indústria

Escrito por **Egídio Serpa**, egidio.serpa@svm.com.br / 23 de Maio de 2023. Atualizado às 12:28 / 24 de Maio de 2023

Jazida cearense tem 99,8% de fosfato e apenas 0,02% de urânio, como explicou Rodolfo Galvani, diretor do projeto, para 15 empresários da indústria e da agropecuária do Ceará.



Sou a favor", diz senador Cid Gomes sobre Projeto Santa Quitéria

[Home](#) / [Política](#)

📅 1 setembro, 2023 ⌚ 19:12 @ Átila Varela



Cid Gomes. Foto: Divulgação

O Projeto Santa Quitéria (PSQ), que irá produzir fosfatados como fertilizantes e ração animal, além de contribuir para o fortalecimento da segurança alimentar da região, segue ganhando apoio entre autoridades cearenses.

O ex-governador do Ceará, ex-ministro da Educação e hoje senador federal, Cid Gomes, se posicionou a favor do projeto. A

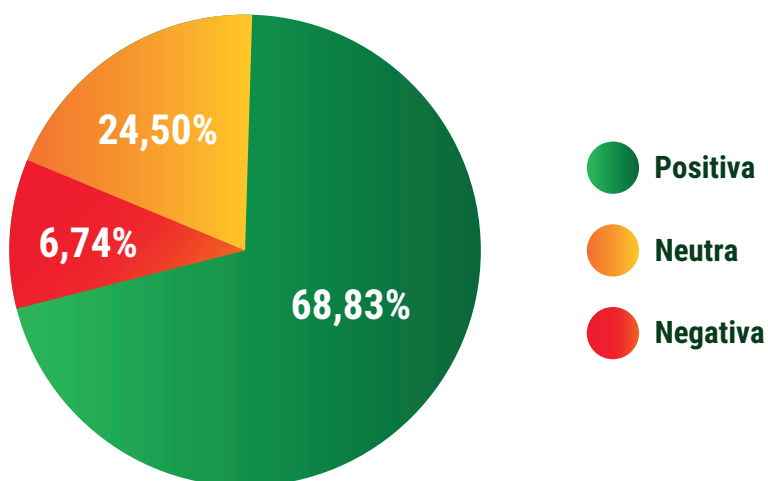


Em comparação com o ano anterior (2022), o número de matérias positivas aumentou 36%, enquanto o número de matérias negativas caiu 66%. Já o número de matérias neutras diminuiu 28%.

Foi registrada uma queda de 35% no número geral de menções ao PSQ na imprensa em 2023, em comparação com 2022. Importante destacar que essa redução justifica-se pela repercussão da realização das audiências públicas no ano anterior, que contribuiu para o quantitativo expressivo de matérias.

Em 2024, no período de janeiro a dezembro, o Projeto Santa Quitéria obteve um total de 445 inserções na imprensa, distribuídas entre pautas espontâneas, sugeridas e demandas atendidas. Essas inserções foram classificadas da seguinte forma:

Total: 445 inserções



Além disso, as pautas cobriram diferentes níveis de abrangência, com pautas de alcance local, regional e nacional, demonstrando a relevância e o interesse pelo Projeto Santa Quitéria em diversas esferas.





JORNAL CORREIO DA SEMANA

BAIXE AGORA NOSSA EDIÇÃO EM PDF

(88) 98155.9478



A voz do Pastor Artigos Editorial Classificados – Imóvel Igreja Região Episcopal Jornal Digital Edição Digital

Atualidade

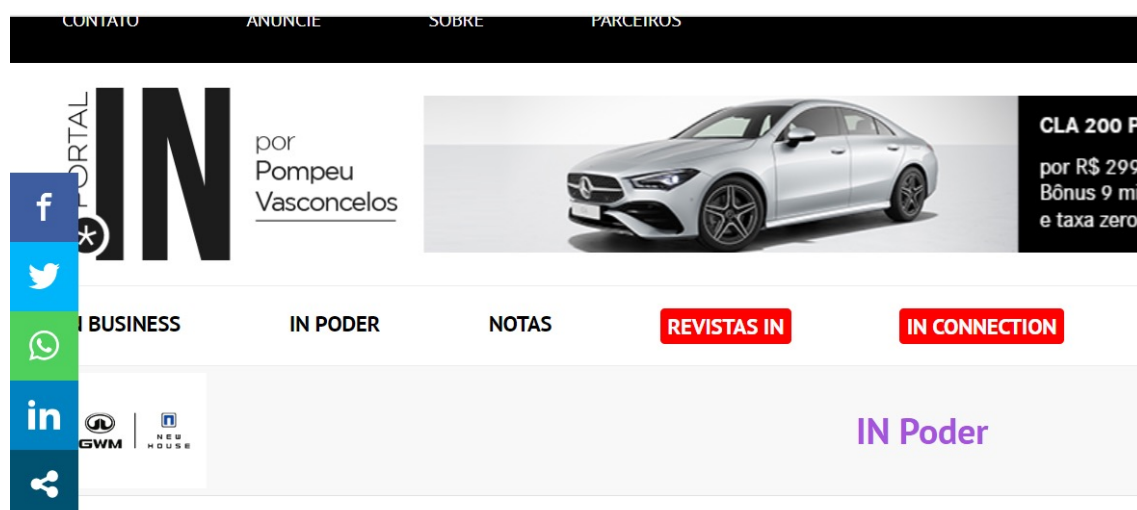
Maior mina de urânio do Brasil promete empregos, mas especialistas apontam risco de contaminação

adminredacao Janeiro 22, 2024



ATE

PROVISORIA!
ESTAMOS COM
NOVO WHAT



EM FORTALEZA

Representantes do Consórcio Santa Quitéria ministram palestra na Academia Cearense de Engenharia

Por Redação IN Poder - Em 23/04/2024 às 6:10 PM
<https://www.portalin.com.br>



Pushnews

ISTOÉ

Com nova mina, Brasil será 3ª maior potência em exploração de urânio



Colunista

Coluna do Mazzini



Também em 2024, realizamos encontros com veículos de comunicação, como Diário do Nordeste, O Povo, além de rádios e portais de notícias de Santa Quitéria e Itaitira. O objetivo desses encontros foi estreitar a relação com a mídia local, levando informações sobre o Projeto e garantir uma cobertura mais ampla e precisa.



santaquiterianoticias • Seguir

Áudio original



santaquiterianoticias Cristiano Brandão, representante do Consórcio Santa Quitéria, fala dos rumos do projeto e da aproximação com as comunidades.

Editado · 6 d



Aproximação com jornalistas e cessão de entrevistas através de reuniões com grupos da categoria em Fortaleza, Santa Quitéria e Itaitira.



Representantes dos veículos de comunicação de Santa Quitéria



Representantes dos veículos de comunicação de Itaitira



Representantes dos veículos de comunicação Diário do Nordeste.



Representantes dos veículos de comunicação de O Povo.



Cristiano Brandão participou do Podcast AVSQ EM OFF



Cristiano Brandão participa do Podcast TrendsCE

Encontro com Egídio Serpa, colunista de Economia no Diário do Nordeste



Durante o encontro, foi entregue o Relatório de Impacto de Meio Ambiental

Projeto Urânio de Itataia pronto para obras. Falta a Licença

Escrito por **Egídio Serpa**, egidio.serpa@svm.com.br 06:33 / 28 de Novembro de 2024. **Atualizado às 08:36 / 28 de Novembro de 2024**

No próximo mês de fevereiro, em Santa Quitéria, haverá mais uma audiência pública para debater sobre o Estudo e o Relatório de Impacto Ambiental (EIA-RIMA). O empreendimento terá uma fábrica de fertilizantes.



Legenda: Será assim (foto) o complexo industrial de exploração e beneficiamento do fosfato e do urânio de Itataia, que aguarda a Licença Prévia do Ibama

Foto: Reprodução EIA/Rima

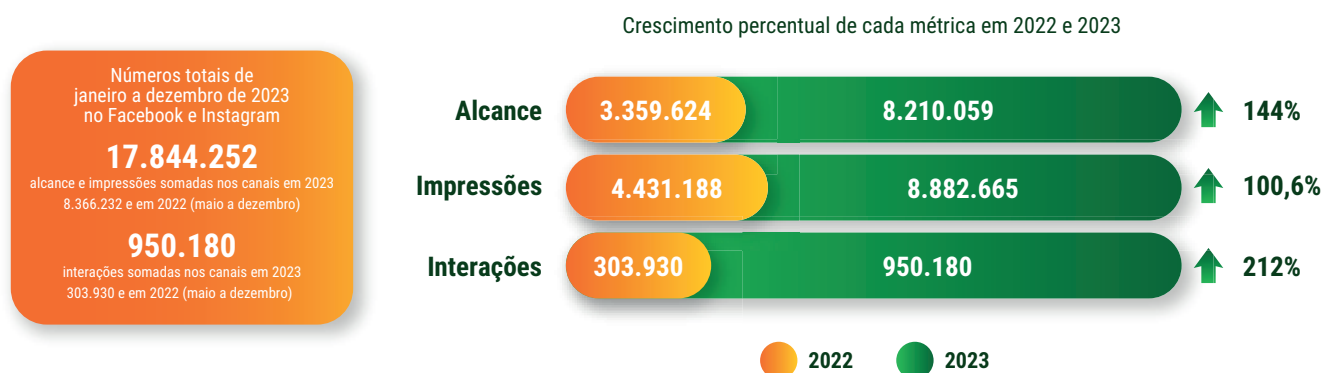
Após a reunião, foi publicada uma matéria no Diário do Nordeste.

5.4 Redes Sociais

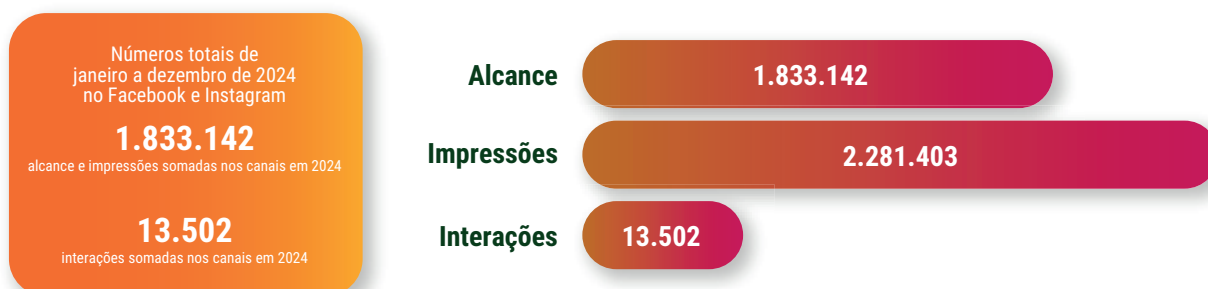
O Consórcio Santa Quitéria conta com perfis em duas redes sociais: Instagram e Facebook - indicadas em pesquisa realizada na região como as mais acessadas, além do WhatsApp.

Em cada uma delas são publicados conteúdos de imagem e vídeo de cunho informativo sobre o PSQ. No período contemplado por este relatório, as publicações tiveram mais de 8 milhões de visualizações.

A presença do Consórcio nas redes cresceu muito no último ano se comparado a 2022, com aumento de 218% no número de posts.



Em 2024, a frequência de publicações se manteve com enfoques diversos, como a cartilha de cordéis, encontros com as comunidades, reuniões estratégicas com *stakeholders*, projetos sociais, destaques na mídia e detalhes sobre o PSQ de maneira geral.



Conteúdo publicado organicamente.

Impressões: número de vezes que o conteúdo foi exibido
Alcance: número de usuários únicos que visualizaram
Interações: compartilhamento dos posts, curtidas e comentários

Algumas publicações nas redes sociais:



41 curtidas

consorciosantaquiteria Os alunos do oitavo ano do ensino municipal de Itatira receberam a visita da coordenadora do projeto #EraUmaVezBrasil,... mais

12 de abril de 2023



23 curtidas

consorciosantaquiteria Você sabia que agora contamos com mais um canal para levar as notícias sobre o Projeto Santa Quitéria até você?... mais

25 de maio de 2023



49 curtidas

consorciosantaquiteria Os professores de história da rede de ensino público do município de Itatira também participaram dos encontros do... mais

kika.palhares Que legado incrível esse! Excelente iniciativa 🍌

robson.alves.ferreira Gratidão pelo momento riquíssimo que compartilhamos juntos!!!!

24 de março de 2023



2.078 curtidas

consorciosantaquiteria Mais desenvolvimento, mais emprego, mais renda, mais qualidade de vida e segurança alimentar. Tudo isso é o que... mais

mariacaeneiro 🍌🍌🍌🍌🍌🍌

19 de setembro de 2023



110 curtidas

consorciosantaquiteria O ex-governador do Ceará e atual senador Cid Gomes disse ser a favor do Projeto Santa Quitéria. A declaração foi... mais

[Ver todos os 4 comentários](#)

1 de setembro de 2023



41 curtidas

consorciosantaquiteria Levar conhecimento e promover o diálogo sobre o Projeto Santa Quitéria. Com esse objetivo, tivemos nesta semana... mais

zasales 🍌



11 de agosto de 2023



1.186 curtidas

consorciosantaquiteria Para ajudar a entender todos os detalhes do Projeto Santa Quitéria, criamos uma cartilha ilustrada que traz respostas a... mais



67 curtidas

consorciosantaquiteria Você sabe como serão as etapas de produção do Projeto Santa Quitéria? A gente te convida a conhecer mais sobre o... mais

Ver todos os 5 comentários

13 de abril de 2023



projetosantaquiteria A água do projeto virá do açude Edson Queiroz. De acordo com o nosso Estudo Ambiental, não há impactos previstos para as comunidades vizinhas ao reservatório, pois as obras e o funcionamento do PSQ não afetarão os cursos d'água que abastecem o açude.

Você pode conferir todas as informações sobre essa temática no Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Projeto Santa Quitéria, iniciativa da INB e da Galvani, que está em processo de obtenção da licença prévia junto ao IBAMA.



6.706 visualizações

consorciosantaquiteria O Projeto Santa Quitéria trará diversos benefícios para a região quando estiver em operação. Um deles é a... mais

adrianasantos.santos.9469 Querem enganar a quem??? Todos sabem dos malefícios que virão para a população e o meio ambiente.

20 de abril de 2023



consorciosantaquiteria 39 curtidas

Nossa equipe de Responsabilidade Social esteve nesta quinta-feira (09) no município de Santa Quitéria para acompanhar... mais

Ver 1 comentário

10 de março de 2023



consorciosantaquiteria • Seguindo



consorciosantaquiteria



SANTA QUITÉRIA
CANINDÉ
ITATIRA
MADALENA



Acesse: consorciosantaquiteria.com.br



consorciosantaquiteria 117 curtidas

A equipe da área de Responsabilidade Social do Consórcio Santa Quitéria começou 2023 reunindo-se com secretários e... mais

fernandasalez 🍌🍌🍌🍌🍌



6 de fevereiro de 2023



projetosantaquiteria • Seguindo



Projeto Santa Quitéria em Foco

Você sabe qual é o papel de cada órgão no licenciamento do Projeto Santa Quitéria?



31 curtidas

projetosantaquiteria Para o avanço do Projeto Santa Quitéria, contamos com o envolvimento de dois importantes órgãos:... mais

Ver 1 comentário
3 de julho



projetosantaquiteria • Seguindo



Você sabia?

O mineral que existe na Jazida de Itataia se chama **colofanito**.



31 curtidas

8 de julho



projetosantaquiteria • Seguindo



Quer falar com a gente?



Entre em contato conosco!



6 curtidas

23 de agosto



projetosantaquiteria • Seguindo



Esclarecimento sobre o Projeto Santa Quitéria e a qualidade da água em Trapiá



46 curtidas

18 de outubro



5.5 Publicidade

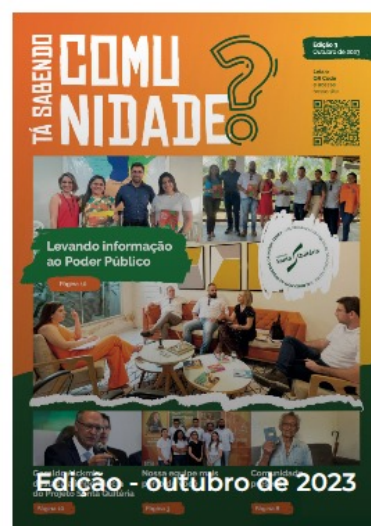
Foram denominadas peças publicitárias aquelas que utilizaram diversos meios para divulgar o PSQ e levar informações aos públicos de interesse.

Para apoiar as equipes de relacionamento institucional e comunitário, foram desenvolvidos vários materiais de comunicação, sempre buscando o alinhamento da linguagem às características locais para que a informação pudesse ser assimilada da melhor maneira pelo público interessado.

Informativo do Projeto - Tá sabendo, comunidade?

Material impresso com diversas matérias sobre o PSQ. Foram publicadas três edições que podem ser conferidas no site: projetosantaquiteria.com.br

O conteúdo é composto por atualizações sobre o estágio do PSQ, informações relacionadas às principais dúvidas e informações sobre ações a serem realizadas na região - como o Plano de Monitoração Radiológica Ambiental e visitas de representantes do Ibama.



Publicação em abril de 2023

**TÁ SABENDO
COMUNIDADE?**

Edição 1 - Abril de 2023

Leia o QR Code e acesse nosso site

Construir o futuro com segurança e responsabilidade social

DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Entrevista**
Saiba mais sobre o tema água
Página 2
- Visita técnica**
Projeto Santa Quitéria no CBH Acaraú
Página 3
- Evento**
Projeto "Era uma vez... Brasil"
Página 4

FOQUE POR DENTRO

Projeto Santa Quitéria é apresentado no CBH Acaraú

Na busca por fortalecer as ações de comunicação e relacionamento com as comunidades, o Consórcio Santa Quitéria aceitou o convite para participar da 39ª reunião do Comitê da Bacia Hidrográfica do Acaraú.

Na ocasião, o Projeto Santa Quitéria foi apresentado, e uma das principais questões levantadas foi a utilização da água.

Além de representantes do Consórcio Santa Quitéria e do CBH Acaraú, estiveram presentes membros da sociedade civil, Poder Público e dos Comitês do Litoral e do Curu.

Os representantes do Consórcio, Christiano Brandão, Alessandra Barreto e Giovana Porteiro, apresentaram dados técnicos do projeto com suporte de suas equipes de trabalho.

Um dos pontos mais destacados foi a construção da adutora pelo Governo do Estado, que levará água do açude Edson Queiroz para o distrito de Riacho das Pedras e os assentamentos de Morrinhos e Queimadas, e posteriormente para o empreendimento de Itatiaia.

Especialista em Meio Ambiente, Christiano informou que o volume a ser consumido pelo Consórcio equivale a 9,75% da atual vazão do açude e que, dessa forma, não prejudicará o abastecimento humano, animal, da agricultura nem de outros empreendimentos.

Durante as operações do projeto, a água será reutilizada em circuito fechado e haverá um sistema moderno para impedir vazamentos. Diversos controles e monitoramentos irão garantir a segurança ambiental.

O presidente do CBH, João Marcelo Andrade, se posicionou sobre a reunião em matéria publicada no site A Voz de Santa Quitéria: "Essa temática veio à tona pra conhecer melhor os aspectos técnicos, possíveis riscos e ouvir os impactados diretamente pra poder ter uma posição referente a esse tipo de atividade".

O evento ocorreu em 28 de março, no auditório da Escola Estadual de Educação Profissional Monsenhor Luís Ximenes. Os participantes da reunião tiveram a oportunidade de fazer perguntas e apresentar seus posicionamentos.



Os representantes de Licenciamento e Responsabilidade Social do Consórcio (fotos acima) apresentaram o Projeto e tiraram dúvidas durante a reunião.

FOCA USADO

Mais estudos, segurança e tranquilidade para todos

Pesquisadores contratados pelo Consórcio Santa Quitéria chegarão à região para uma nova coleta de dados, principalmente amostras de fauna. A ação é uma continuidade dos estudos para o licenciamento ambiental do empreendimento e tem o objetivo de dar mais segurança e tranquilidade para todos.



O trabalho de campo se estenderá até o início de maio na Fazenda Itatiaia, onde está prevista a instalação do Projeto Santa Quitéria, e em comunidades próximas.

Novo canal de comunicação

Olá, comunidade!

Hoje estreamos um novo canal de comunicação pensado especialmente para vocês.

Mas, antes, vou me apresentar. Sou Gizelle Tocchetto, nova Diretora de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Galvani. Entrei recentemente para a empresa e integro a equipe do Consórcio Santa Quitéria. Aos poucos, quero conhecer todos da região do empreendimento.

Agora sim, vamos falar sobre a novidade. Este material que você acaba de receber é o "Tá sabendo, comunidade?", um informativo no qual serão divulgadas informações do Projeto Santa Quitéria e prestados esclarecimentos sobre os assuntos de maior interesse.

Todos poderão sugerir temas e enviar perguntas. Basta enviar um e-mail para contato@consorciosantaqueria.com.br ou ligar para o número 0800 402 10 30.

Quem preferir pode ir até um dos nossos escritórios em Santa Quitéria ou Lagoa do Mato. Os endereços constam nesta edição. Todas as mensagens chegarão às minhas mãos e serão cuidadosamente analisadas e respondidas. Vale lembrar que todo o conteúdo deste informativo está disponível também nas redes sociais e no site do Consórcio.

Grande abraço.



Gizelle Andrade Tocchetto
Diretora de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Galvani



consorciosantaqueria.com.br

Consórcio Responde

Tema: Água

A água é um assunto sério e importante para nós, por isso queremos esclarecer as suas dúvidas.

De onde virá a água para o Projeto?

Na operação do projeto, a água prevista é do Açude Edson Queiroz, que tem capacidade atestada pela Secretaria de Recursos Hídricos e Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará - COGERH, para atender a pessoas, animais e agricultura locais e ao empreendimento.

Quanto tempo demorará a construção da adutora?

A previsão é de 12 meses. A construção será de responsabilidade do Governo do Estado.

Em caso de escassez de água, como ficará a população?

Quando se fala de abastecimento de água, a prioridade, prevista na legislação, é sempre para o abastecimento humano, dessedentação animal e agricultura.

Depois vêm as indústrias e demais empreendimentos.

O consórcio já possui outorga de água?

Sim, a empresa possui outorga de água, que foi emitida com base em estudos apresentados pela COGERH, que comprovaram que o Açude Edson Queiroz tem capacidade para atender às necessidades das comunidades e do empreendimento.



CONSÓRCIO EM FOCO

Investimentos sociais e parcerias com as comunidades

Foi dada a largada no projeto **Era Uma Vez... Brasil**. A iniciativa irá beneficiar estudantes do 8º ano e professores de História da rede pública de ensino de Santa Quitéria e Itatiaia.

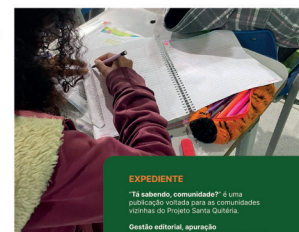
O projeto, realizado pela primeira vez no Ceará, terá a duração de um ano, com atividades que irão provocar a criatividade e a originalidade dos participantes. Os alunos e professores mais bem avaliados vão viajar a Lisboa, capital de Portugal, em um intercâmbio cultural de 10 dias, para conhecer os caminhos que a corte portuguesa percorreu até chegar ao Brasil.

Quatro encontros já foram realizados com professores. O primeiro deles foi um bate-papo com o especialista em ancestralidade e cultura africana, Senakpon Fabrice Fidèle K' Pohoio, natural da República de Benin, África.

Nos encontros seguintes, a historiadora Mayara Santos falou sobre o tema "Descortinando a história: a tragédia do

Brigue Palhaço, Batalha do Jenipapo e a Independência da Bahia" e propôs uma importante reflexão sobre o papel do Nordeste no processo de independência do Brasil. No quarto evento, o historiador e especialista em escrita literária, Dmitri Gadelha, ensinou técnicas de narrativa em quadrinhos para os professores repassarem aos alunos.

O projeto **Era uma vez... Brasil** é viabilizado pela Lei Federal de Incentivo à Cultura, do Ministério da Cultura e Governo Federal, com o apoio da Galvani, empresa integrante do Consórcio Santa Quitéria.



EXPEDIENTE

"Tá sabendo, comunidade?" é uma publicação voltada para as comunidades próximas do Projeto Santa Quitéria.

Gestão editorial, concepção e redação: Oficina Comunicação e equipe de Comunicação do Consórcio Santa Quitéria

Projeto gráfico e diagramação: Oficina Comunicação e Marketing

Tratagem: 2 mil exemplares

Periodicidade: mensal

Siga nossas redes sociais

[consorciosantaqueriaoficial](https://www.facebook.com/consorciosantaqueriaoficial)

NOSSOS ESCRITÓRIOS

Santa Quitéria
Rua Antônio Sábido, 484 • Centro, Santa Quitéria

Itatiaia
Av. Triângulo Honório, 1480 • Centro, Lagoa do Mato

0800 402 10 30 • contato@consorciosantaqueria.com.br



Publicação em junho de 2023

**TÁ SABENDO
COMUNIDADE?**

Edição 2 - Junho de 2023

Leia o QR Code e acesse nosso site

Construir o *futuro* com segurança e responsabilidade social

DESTAQUES DA EDIÇÃO

FIQUE POR DENTRO
Governador Elmano recebe representantes do Consórcio Santa Quitéria
Página 3

FICA LIGADO
Mais estudos. Mais segurança.
Página 2

CONSEQUIR BOMPORE
Tema: Coleta de água
Página 4

Editorial

Olá, comunidade!

Dando continuidade ao nosso compromisso de levar mais informações até você, chegamos à segunda edição do "Tá Sabendo, Comunidade?".

Vocês devem ter notado rostos novos na região e uma movimentação no entorno da Fazenda Itaitia. Isso está relacionado aos estudos complementares para o licenciamento ambiental que têm sido realizados. Nas próximas páginas, vocês vão entender tudo sobre esses estudos e o envolvimento dos moradores da região nesse trabalho. Também aproveitamos a oportunidade para explicar como e por que é feita a coleta de água em poços da região.

Nossos canais de comunicação continuam abertos para receber perguntas e sugestões de temas. Com apenas uma ligação para o 0800 402 10 30 ou um e-mail para contato@consorciosantaquiteria.com.br, as sugestões poderão estar nas próximas edições. Além das vias eletrônicas, os escritórios em Santa Quitéria e Lagoa do Mato estão preparados para atendê-los.

Todas as informações dessa publicação podem ser encontradas no site consorciosantaquiteria.com.br e nas redes sociais.

Boa leitura!



Giovana Guardia Kili Porteiro
Gerente de Responsabilidade Social
Corporativa e Comunicação



consorciosantaquiteria.com.br

FICA LIGADO

Mais estudos. Mais segurança.

Uma nova equipe de consultores está na região da jazida para dar continuidade aos estudos ambientais complementares iniciados em abril.

Desta vez, o foco é o mapeamento hidrogeológico, isto é, da água subterrânea. As coletas serão feitas na Fazenda Itaitia.

O resultado da nova amostragem será analisado pelo Ibama. Esse é mais um passo para conseguir as licenças necessárias para a instalação do Projeto Santa Quitéria, sempre com segurança e qualidade técnica.



A pesquisadora coleta amostra de água subterrânea para posterior análise.

Consórcio Santa Quitéria

3 TÁ SABENDO, COMUNIDADE?

FIQUE POR DENTRO

Governador do Ceará recebe representantes do Consórcio Santa Quitéria

O governador do Ceará, Elmano de Freitas, recebeu representantes do Consórcio Santa Quitéria, Rodolfo Galvani Jr., presidente do Conselho da Galvani Fertilizantes, Carlos Freire, presidente da INB – Indústrias Nucleares do Brasil –, e membros da equipe levaram ao governador, em 20 de abril, dados atualizados sobre o Projeto Santa Quitéria e o crescimento socioeconômico que será proporcionado à região e ao Estado.

No encontro, os representantes do Consórcio informaram os avanços tecnológicos do Projeto que, entre outras melhorias, levaram à eliminação da necessidade de barragem de rejeitos, a partir de um processo inédito de tratamento do fosfato a seco, à diminuição do consumo de água e à geração própria de energia para atendimento a quase totalidade da demanda quando estiver em operação.

Alados a proposição de modernos controles e monitoramentos que elevam ainda mais a segurança da operação, esses avanços tecnológicos garantem a sustentabilidade na produção de adubo e de ração animal no estado de Ceará.

O governador vê que o Projeto Santa Quitéria será importante para desenvolver a agricultura e a pecuária do Estado, dando mais segurança alimentar a toda região. Além disso, foi ressaltado que a criação de empregos e o grande volume em salários e impostos irá beneficiar os moradores, as empresas de serviço e os comércios locais. Foi enfatizado que, em Itaitia, a produção anual será de cerca de 1,05 milhão de toneladas de fertilizantes fosfatados e 220 mil toneladas de fosfato bicálcico, significando 98,8 % do material produzido no empreendimento. Somado à produção atual da Galvani, o projeto responderá por



Governador do Ceará com representantes da Galvani e INB

“Iremos disponibilizar produtos inovadores. Serão os mais limpos e de maior pureza do mercado.”
Rodolfo Galvani Jr.

25% da demanda de fertilizantes fosfatados e 50% da de fosfato bicálcico das regiões Nordeste e Norte do Brasil.

Além disso, o urânio presente na jazida será integralmente separado do fosfato, de forma segura e sem nenhum tipo de enriquecimento, e entregue para a INB representando apenas 0,2% do material da produção total.

Elmano confirmou os investimentos de infraestrutura que o Governo fará, como a construção da adutora de água e estradas, uma estratégia para resolver problemas históricos da região.



Governador do Ceará com representantes da Galvani e INB

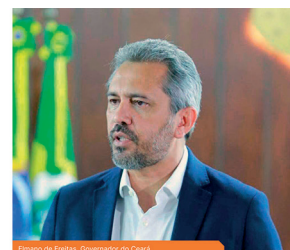
Consórcio Santa Quitéria

Itaitia é estratégica nos planos do Governo Federal

O Projeto Santa Quitéria é considerado estratégico para o Governo Federal. Recentemente, tanto o governador do Estado, Elmano de Freitas, como o ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, falaram sobre o papel do projeto na redução da dependência do Brasil de importação de fertilizantes fosfatados.

“O Governo Federal tem uma definição de que o Brasil, do ponto de vista da soberania alimentar, possa diminuir a importação de fertilizantes. Isso (o Projeto Santa Quitéria) é muito importante para que a gente possa oferecer fertilizantes mais baratos para os brasileiros”, comentou Elmano em evento do lançamento da pedra fundamental da Usina termelétrica de Pecém.

O ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, durante o encontro do Consórcio de Governadores do Nordeste, falou sobre o potencial de produção de fosfato no



Elmano de Freitas, Governador do Ceará

Ceará: “Nós somos, infelizmente, altamente dependentes de fosfato. Então, nós estamos trabalhando numa política que busque convergência entre o extrativismo legal e o desenvolvimento econômico”.

Somada às operações atuais da Galvani, a produção do Projeto Santa Quitéria deve reduzir em 20% a enorme e incômoda dependência de importação de fosfato para fabricação de adubo.

CONSORCIO EM FOCO

Consórcio Santa Quitéria celebra 20 anos da Cactus

O Centro de Apoio ao Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (ONG Cactus) completou 20 anos em maio. Convidado pela organização para participar da comemoração, o Consórcio Santa Quitéria testemunhou o resultado do relevante trabalho realizado pela ONG.

A gerente de Responsabilidade Social Corporativa e Comunicação da Galvani, Giovana Porteiro, esteve presente e cumprimentou os diretores da entidade pelas duas décadas de dedicação e sucesso. Para os próximos anos, o Consórcio Santa Quitéria espera continuar a fazer parte dessa importante cadeia de desenvolvimento cearense, com muito diálogo e parcerias; afinal, esta é uma relação que já existe há muitos anos.



Equipe do Consórcio Santa Quitéria juntamente com o João César - Diretor-Presidente da Ong Cactus e Ângela Cassiano

Consórcio Santa Quitéria

4 TÁ SABENDO, COMUNIDADE?

CONSORCIO EM FOCO

Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará recebe Consórcio Santa Quitéria



Secretário de Recursos Hídricos, Marcos Roberto com representantes do Consórcio Santa Quitéria

O Secretário de Recursos Hídricos do Ceará, Marcos Roberto Ribeiro Monteiro, esteve com a equipe do Consórcio Santa Quitéria para receber informações sobre o projeto e tratar da construção da adutora que levará água do açude Edson Queiroz para as comunidades de Morrinhos, Queimadas e Riacho das Pedras.

Esta obra é um dos compromissos do Governo do Ceará, expresso no memorando de entendimento, assinado pelo Estado e o Consórcio Santa Quitéria. Esse documento define a responsabilidade de cada um. Além da adutora, o Governo ficará responsável pelas obras de infraestrutura como energia elétrica e acesso rodoviários.



TÁ SABENDO, COMUNIDADE?

Consórcio Santa Quitéria

Parceria entre moradores e Consórcio garante a construção do projeto



José Tomaz Sousa - Auxiliar de campo do Consórcio Santa Quitéria

A eficiência de uma pesquisa em determinada região depende de muitos fatores, um deles é o envolvimento das pessoas que vivem no local e que o conhecem como ninguém. Por isso, alguns moradores de Morrinhos, Queimadas e Cantina tornaram-se colaboradores da equipe de consultores que realizam atividades na região do Projeto Santa Quitéria com o objetivo de complementar seus estudos ambientais.

Atuando como de auxiliares de campo, dentre outras atividades, eles identificam as espécies de animais e plantas pelo nome popular, possibilitando agilidade e assertividade na produção de informações que fazem parte do licenciamento ambiental do empreendimento.

José Tomaz Sousa, conhecido como Pitbull, morador do Assentamento Morrinhos, integra uma das equipes e fala da sua alegria em contribuir com os estudos do Consórcio Santa Quitéria.

"Falar do Consórcio Santa Quitéria é sempre uma satisfação. Sou guia de campo e desde o início dos estudos venho realizando esse papel como mateiro, como guia de campo para as equipes. É é uma satisfação enorme prestar serviço para o Consórcio."

CONSORCIO RESPONDE

Tema: Coleta de água

O Consórcio Santa Quitéria realiza de forma regular a coleta de água na região do Projeto. Esse trabalho permite conhecer as condições da água antes da instalação do empreendimento e também quando ele já estiver em operação. Com esse monitoramento, será possível comparar e demonstrar que a qualidade das águas não foi alterada em função do Projeto Santa Quitéria. Esse acompanhamento faz parte do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental Pré-Operacional do Projeto Santa Quitéria.

1 - Por que os trabalhadores utilizam luvas para coletar a água?

As luvas impedem que haja contato direto da pessoa que faz a coleta com a água com o objetivo de evitar a contaminação da amostra por contato com a pele, por exemplo, pelo uso de protetor solar. Depois disso, a água coletada é armazenada em um recipiente preparado para preservar a amostra para o transporte até o laboratório, nesse processo, o uso da luva é necessário também.



TÁ SABENDO, COMUNIDADE?

Consórcio Santa Quitéria

2 - Por que são necessários tantos equipamentos?

Embora a coleta de água pareça uma operação simples, é necessária a aplicação de procedimentos que exigem uso de medidor de nível de água e sonda de multiparâmetros. Esses equipamentos são importantes para capturar, em tempo real, dados como nível de água, pH, condutividade, temperatura, oxigênio dissolvido e salinidade, entre outros. Essa coleta é feita através da bomba de captação e assegura o volume e a vazão.



3 - Para onde é levada a água tirada dos poços?

A água coletada é armazenada e enviada para laboratórios de análises químicas. Atualmente, usam-se os serviços de um fornecedor especializado no município de Piracaba (SP).

CONSORCIO EM FOCO

Galvani participa da Pecnordeste

Cada vez mais presente na região, a Galvani, empresa que integra o Consórcio Santa Quitéria, participou da 26ª edição do Seminário Nordestino de Pecuária - Pecnordeste, realizado de 15 a 17 de junho, no Centro de Eventos do Ceará, em Fortaleza.



"Foi uma oportunidade para apresentar o portfólio de produtos, além de mostrar soluções para o agronegócio, com destaque para a contribuição da empresa na redução da dependência brasileira da importação de fertilizantes", contou Jailton Sobral, diretor comercial da Galvani.

A expectativa é dobrar a produção anual nas unidades da Bahia até 2024 e, com a viabilização do Projeto Santa Quitéria, 25% de toda a demanda das regiões Nordeste e Norte serão atendidas pela Galvani.



Jailton Sobral, diretor comercial da Galvani, recebe visitantes na PECNORDESTE 2023

4 - Além do monitoramento da água, existem outros?

O Projeto Santa Quitéria contará com 35 Programas Ambientais divididos em Controle e Monitoramento, Relacionamento, Mitigação e Compensação. O objetivo de cada um é minimizar, acompanhar ou compensar os possíveis impactos do projeto, sendo que alguns deles ocorrem mesmo antes de sua implantação. Nessas ações, consta a observação técnica de vários elementos, como a qualidade do ar, dos solos, de processos erosivos e assoreamento, dos animais, dos peixes e outros seres que vivem na água, de ruídos (barulho e vibrações, dentre outros).

Os métodos de acompanhamento são variados. Por exemplo, para monitorar os animais terrestres serão realizadas campanhas para identificar possíveis mudanças nas espécies da região e avaliar se houve ou não influência do empreendimento. No caso do ar, serão analisadas as partículas do ambiente, além do controle dos filtros das chaminés para minimizar geração de poeira. Já para o

monitoramento dos ruídos (barulho) e vibrações, serão feitas medições durante o dia e a noite em pontos específicos.

Há ainda o Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional em andamento, que fornece informações para o licenciamento que ocorre junto à Comissão Nacional de Energia Nuclear (Cnen). Todos os demais programas e a descrição de cada método podem ser consultados no EIA/RIMA, disponível no site: consorciosantaqueria.com.br.



TÁ SABENDO, COMUNIDADE?

Consórcio Santa Quitéria

Você sabia?

As palavras fertilizantes e adubos têm o mesmo sentido. Essas duas palavras são usadas para se referir ao produto usado para alimentar as plantas com nutrientes.

NOSSOS ESCRITÓRIOS

Santa Quitéria
Rua Antônio Sampaio, 484 • Centro, Santa Quitéria
Bairro:
Av. Trânsito Honorário, 1400 • Centro, Lagoa do Mato
0800 402 10 30 • consorciosantaqueria.com.br



EXPEDIENTE

"Tá sabendo, comunidade?" é uma publicação voltada para as comunidades próximas do Projeto Santa Quitéria.

Gestão editorial, captação e redação: Quilô Comunicação e equipe de Comunicação do Consórcio Santa Quitéria

Projeto gráfico e diagramação: Vela Comunicação e Marketing

Tratagem: 2 mil exemplares

Periodicidade: mensal

Siga nossas redes sociais

consorciosantaqueria

Publicação em outubro de 2023

TÁ SABENDO?

COMUNIDADE?

Edição 3

Outubro de 2023

Leia o QR Code e acesse nosso site

Levando informação ao Poder Público

Página 10

Geraldo Alckmin destaca a importância do Projeto Santa Quitéria

Página 10

Nossa equipe mais perto de você

Página 3

Comunidade presente

Página 8

De esquerda para a direita: Tânia Alves, Cicero Bonfim, Tatiene Lima, Christiano Brandão, Giselle Tocchetto, Pablo Luz, Thalyta Sales e Lucas Roberto.

MAIS BENEFÍCIOS PARA A REGIÃO

2.800 EMPREGOS DIRETOS NA FASE DE DESENVOLVIMENTO

BILHÕES DE INVESTIMENTOS

Nossa equipe mais perto de você

Um empreendimento do tamanho do Projeto Santa Quitéria faz esse trabalho. gerará empregos, qualidade de vida, desenvolvimento dos municípios, além de dar sua contribuição para a segurança alimentar do país, precisa de dezenas de profissionais em cada etapa. Alguns deles contribuem de longe, e outros ficam próximos, junto das comunidades, para ouvi-las e tirar dúvidas.

A equipe de Relacionamento Social do Projeto Santa Quitéria faz esse trabalho. Muito provavelmente, vocês já conversaram com alguns, os receberam em suas casas ou os viram em uma conversa com um vizinho e ficaram curiosos para saber exatamente quem são.

A edição de hoje vai contar um pouco sobre eles, cuja presença mostra as oportunidades de empregos locais: Lucas Roberto, natural de Minas Gerais,

trocou as montanhas pela caatinga quando estabeleceu residência na região, em 2022. Juntaram-se a ele, ainda no ano passado, Thalyta Sales e Tânia Lima, cearenses de Itaitira e Cedro, respectivamente.

Confiante no desenvolvimento socioeconômico da região no entorno do empreendimento, tornaram-se parte da equipe. Thalyta é bióloga e possui pós-graduação em Segurança e Saúde do Trabalho. Tânia tem formação em Serviço Social com especialização em Trabalho Social com Famílias e Sociedade.

Para completar o time, no final do ano passado, chegou Cicero Bonfim, natural de Icó, marido de Tânia Lima, com quem tem duas filhas: Maria Eleonora, de 15 anos, e Maria Eloize, de dois. Formado em teologia, Bonfim é especialista em agroecologia e meio ambiente, cursa Agronomia e tem vasta experiência na área.

Editorial

Para ficarmos ainda mais próximos, estamos realizando várias visitas e encontros para tirar as principais dúvidas sobre o empreendimento, seu processo de licenciamento e o estágio em que se encontra no IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) e na CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear).

O projeto Era uma vez... Brasil, que irá levar estudantes de Santa Quitéria e Itaitira a um intercâmbio em Portugal, já selecionou os nomes de professores e alunos.

Apresentamos o Partiu Trabalho!, que capacitou jovens de Madalena e Canindé para o primeiro emprego.

A reunião do Consórcio Santa Quitéria com sindicatos rurais e a participação na 30ª Exposição Agropecuária também podem ser conferidas aqui no nosso informativo.

Tudo isso e muito mais é realizado pela atuação de uma equipe de quatro profissionais residentes na região. Essa edição apresenta cada um deles para que todos possam conhecê-los melhor e procurá-los nos escritórios locais para um bate-papo.

E, lembrem-se, nossos canais de comunicação continuam abertos para receber perguntas e sugestões de temas para os próximos boletins informativos.

Basta ligar para 0800 402 10 30, seguir nossas redes sociais (@consorciosantaquiteria) ou enviar e-mail para contato@consorciosantaquiteria.com.br.

A versão digital desta publicação e de todas as anteriores podem ser acessadas no site consorciosantaquiteria.com.br.

Boa leitura e até breve!

Christiano Brandão

Gerente de Meio Ambiente e Licenciamento Ambiental

Fique por dentro

Consórcio Santa Quitéria promove desenvolvimento de competências

A diretora de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Galvani, Gizelle Tocchetto, acompanhou a preparação de perto. "Com nossa atuação na região, queremos contribuir para o desenvolvimento social e educacional das comunidades vizinhas ao Projeto Santa Quitéria, e isso passa por esses jovens que precisam e querem entrar no mercado de trabalho de maneira mais preparada", explica.

Um dos principais desafios de todo jovem é conseguir a oportunidade para o primeiro emprego. Dentre os fatores que interferem, está a insegurança em relação à própria qualificação. Com base nessa situação, o Consórcio Santa Quitéria trouxe para os estudantes de Canindé e Madalena o projeto Partiu Trabalho!

As atividades, realizadas de 5 a 20 de junho, contribuíram para aprimorar as habilidades socioemocionais dos participantes, como a autoconfiança e a responsabilidade profissional e pessoal, competências fundamentais no mercado de trabalho. Foi utilizada uma oficina de artes cênicas que possibilitou aos 30 participantes das escolas Alfredo Machado, de Madalena, e José Rozeno, de Canindé, realizarem uma apresentação teatral aberta às comunidades.

72

Fique Ligado

Portugal cada vez mais perto

Depois de muita expectativa, em 31 de agosto, foram anunciados os nomes dos alunos que irão viajar para Portugal. Foi um momento de muita alegria e emoção.

O processo seletivo foi árduo e exigiu muita dedicação dos 100 alunos participantes. Durante uma semana, eles tiveram a chamada "etapa campus", constituída por acompanhamento coletivo na EMTI Professora Antônia Lucia Sales de Andrade, em Santa Quitéria.

O desafio era produzir um vídeo com o tema "Mais do que o Ipiranga: as independências de outros Brasis". Para isso, foram promovidas oficinas de formulação de roteiros, som, fotografia e filmagem.

A curadora do projeto Era uma vez... Brasil, Mayara Santos, conta que o destaque foi para a história de mulheres e homens, negros e indígenas, que lutaram pela emancipação do Brasil, nas suas mais variadas regiões, e que não tiveram o necessário reconhecimento.

Os vídeos podem ser acessados no link: <https://www.youtube.com/@eraumavezbrasil49g/videos>.

Os alunos - veja abaixo a relação dos nomes e de suas escolas - prepararam-se agora para armar os passaportes, vistos e as malas. A viagem de onze dias está marcada para 11 de novembro e será acompanhada por dois professores: Ronaldo Rodrigues de Oliveira, da EM José Pereira, de Itatira, e Ianne Gabrielle Pinto Maciel, da EMEF Dona Livramento Araújo, de Santa Quitéria, além da equipe da empresa organizadora, Origem Produções.



O Tá Sabendo Comunidade? irá acompanhar todos os preparativos e terá repórteres mirins para contar sobre os melhores momentos da viagem. Aguarde as próximas edições.

Itatira		
Nome do aluno	Escola	Localidade
Hellem Santos de Oliveira	Escola Municipal 7 de Setembro	Morro Branco
João de Sousa Ribeiro	Escola Municipal 7 de Setembro	Morro Branco
Gabrielly Aparecida Ferreira da Silva	Escola Municipal Adelfida Magno De Oliveira	Sede
Luana Maria Castro dos Santos	Escola Municipal José Paulo de Souza Ceru	Lagoa do Mato
Maria Fernanda Santos Honorato	Escola Municipal José Paulo de Souza Ceru	Lagoa do Mato
Maria Isabetty Viana de Sousa	Escola Municipal 13 de Maio	Alegre
Sofia Sousa Sena	Escola Municipal 13 de Maio	Alegre
Yuri Emanuel Silva Medeiros	Escola Municipal José Pereira	Bandeira Novo
Paulo Anderson Sena Lopes	Escola Municipal José Pereira Sobrinho	São Gonçalo

Tá sabendo, comunidade?

Consórcio Santa Quitéria

5



Santa Quitéria		
Nome do aluno	Escola	Localidade
Giselle de Castro dos Anjos Carneiro	Dona Livramento Araújo	Lisieux
Matheus de Sousa da Silva	Dona Livramento Araújo	Lisieux
Ana Camille Martins do Nascimento	EMEF Benedita Albuquerque	Valparaíso
Ana Clara Moraes da Silva	EMEF Cel. Arthur Themotheo	Saco do Belém
Ana Alicia Lima Andrade	EMTI Profa. Antônia Lucia Sales de Andrade	Sede
Saulito Medeiros Lima	EMTI Profa. Antônia Lucia Sales de Andrade	Sede
Everardo Melo Braga	Escola Municipal Francisco Paiva Rodrigues	R. das Pedras
Maria Josilanne Sousa Lopes da Silva	Escola Municipal Francisco de Assis Parente	São Damilão
Antônia Ingridi Ferreira e Farias	Escola Municipal Jocundo da Cunha Parente	Trapilá

Tá sabendo, comunidade?

Consórcio Santa Quitéria

Consórcio Responde

Licenciamento

Quais são os órgãos envolvidos no licenciamento do Projeto Santa Quitéria?

O Santa Quitéria é um projeto que propõe a extração do fosfato associado ao urânio em um mineral denominado colofanto. Por essas características, a responsabilidade do licenciamento é de duas instituições federais: IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) e CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear).

O IBAMA é o responsável pelo licenciamento ambiental, que é composto por três principais fases: Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO).

Hoje, o Projeto Santa Quitéria está no processo para a obtenção de sua primeira licença.



Licença Prévia (LP), atesta a viabilidade ambiental do empreendimento e indica que é possível seguir em frente com o projeto.

Licença de Instalação (LI), autoriza o início das obras de acordo com os planos, programas e projetos aprovados.

Licença de Operação (LO), autorização para o início das atividades industriais se tudo tiver sido feito conforme o previsto nas etapas anteriores.

À CNEN cabe analisar os requisitos de segurança e proteção radiológica em todas as etapas de produção: desde a extração do minério até a obtenção dos produtos finais.

Em qual fase se encontra o licenciamento ambiental?

As etapas iniciais para obtenção da Licença Prévia estão vencidas. O Consórcio Santa Quitéria realizou e entregou o Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA ao Ibama, que realizou audiências públicas para ouvir a sociedade. Com tudo isso analisado, os técnicos do órgão de licenciamento entenderam a necessidade de esclarecimentos e complementações, os quais foram solicitados ao empreendedor.

Tá sabendo, comunidade?

Consórcio Santa Quitéria

7

É normal o processo de licenciamento ser demorado?

Grandes projetos de mineração, geralmente, demandam um longo tempo para seu licenciamento. A demora na concessão das licenças ambientais é um fator que deve ser considerado no cronograma.

Os técnicos dos órgãos de licenciamento que atestam a viabilidade precisam cercar-se de todas as garantias para não causar prejuízo ao homem, aos animais e ao meio ambiente. Planos e programas são implantados de forma a mitigar possíveis impactos.

Todo empreendimento só vale a pena se proporcionar benefício para todos.

Consórcio em Foco

Projeto Santa Quitéria é assunto na mídia nacional

Geraldo Alckmin destaca a importância do Projeto Santa Quitéria

O vice-presidente da República e ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, Geraldo Alckmin, escreveu nas redes sociais sobre o Projeto Santa Quitéria. Ele ressaltou o investimento de mais de 2 bilhões de reais.

"Boa notícia: a Galvani, maior fabricante de fertilizantes na região do Matopiba, anunciou que investirá R\$ 2,54 bi. até 2026, em três empreendimentos: expansão de sua fábrica em Luis Eduardo Magalhães-BA, uma nova unidade de



mineração em Irecê-BA e uma fábrica de fosfatados em Santa Quitéria-CE. Estamos empenhados em aumentar a produção

Tá sabendo, comunidade?

Consórcio Santa Quitéria



Boa notícia: a Galvani, maior fabricante de fertilizantes na região do MATOPIBA, anunciou que investirá R\$ 2,54 bi. até 2026, em 3 empreendimentos: expansão de sua fábrica em Luis Eduardo Magalhães-BA, uma nova unidade de mineração em Irecê-BA e uma fábrica de fosfatados em Santa Quitéria-CE.



10:00 PM - 31 de jul de 2023 - 121 mil visualizações

brasileira de fertilizantes para tornar nosso campo ainda mais competitivo".

A Galvani integra o Consórcio Santa Quitéria junto com a empresa pública Indústrias Nucleares do Brasil - INB. Além do projeto do Ceará, a Galvani conta com unidades na Bahia para a produção de fertilizantes que são comercializados nos estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, região conhecida como Matopiba.

A publicação de Alckmin repercutiu na imprensa. O Globo Rural destacou o crescimento de 15% previsto pela empresa. Vale lembrar que o Projeto Santa Quitéria, sozinho, produzirá mais de um milhão de toneladas de fertilizantes por ano, o suficiente para abastecer 25% do Norte e Nordeste.

Comunidade presente

Esta página resgata histórias da jazida de Itaitaia de outras épocas. O pessoal de Relacionamento Social, que visita comunidades para conhecer os moradores, identificou duas personalidades interessantes que merecem um espaço aqui no informativo para lembrar de relações antigas.



Sr. José Eufásio

O primeiro é o Sr. José Eufásio Gomes, atualmente residente em Itaitira. Ele, nascido em 1940, conta que trabalhou na fase de pesquisa da jazida de Itaitaia e compartilha a experiência: "na pesquisa da sondagem foi um ano em cima da terra e o segundo lanol foi embaixo da terra, dentro da serra, por baixo do chão".

Ressalta que nunca ficou doente e goza de boa saúde até hoje. Veja um trecho de seu bem humorado depoimento: "Eu tenho essa idade todinha e trabalhei esse tempo lá, agora, quando vierem operar aqui, eu ainda quero ficar [voltar a trabalhar com carteira assinada, nem que seja de vigia, para viver assim mais uns 80 anos]".

Tá sabendo, comunidade?



Sr. Rócio Gomes dos Santos

O outro é Rócio Gomes dos Santos, 68 anos, que atualmente reside em Lagoa do Mato, onde tem um comércio. O depoimento dele ajuda muito a desmistificar a questão de doenças atribuídas à jazida de Itaitaia e, de certa forma, apaziguar o medo que algumas pessoas ainda têm quando a mina começa a operar.

"Trabalhei lá [Itaitaia] de 1978 a 1990. Estou aqui para passar para vocês que essa conversa que o pessoal fala que a mina de Itaitaia tem problema de câncer, tem problema de saúde do pessoal, isso aí não existe".

E conclui com uma mensagem: "Pessoal da região de Morrinhos, Santa Quitéria, toda a região aqui vizinha, fique tranquilo e vamos em frente. Vamos deixar a mina funcionar para dar emprego para o povo, trazer recurso e aumentar a economia do município".

Consórcio Santa Quitéria

RETIRE SUA CARTILHA CORDEL EM UM DE NOSSOS ESCRITÓRIOS



Venha nos visitar e conheça os escritórios do Consórcio Santa Quitéria



Você sabia?

A segurança alimentar ocorre quando todas as pessoas têm acesso físico, social e econômico permanente a alimentos seguros, nutritivos e em quantidade suficiente.

NOSSOS ESCRITÓRIOS

Santa Quitéria
Rua Antônio Sabóia, 484 - Centro, Santa Quitéria
Itaitira
Av. Trajano Honorato, 1460 - Centro, Lagoa do Mato
(0800) 412 10 10 - consorciosantaqueria.com.br



EXPEDIENTE

"Tá sabendo, comunidade?" é uma publicação voltada para as comunidades vizinhas do Projeto Santa Quitéria.

Gestão editorial, edição e produção: Conselho Comunitário e equipe de Comunicação do Consórcio Santa Quitéria.

Projeto gráfico e diagramação: Vitor Comunicação e Marketing
Tráfego 2 mídias impressas
Periodicidade: mensal

Siga conosco nas redes sociais

consorciosantaqueria

Consórcio Santa Quitéria incentiva a agropecuária

Um dos eventos mais aguardados do ano, a 30ª Exposição Agropecuária de Santa Quitéria, aconteceu de 27 de junho a 2 de julho. O Consórcio Santa Quitéria teve a oportunidade de participar e ser um dos patrocinadores.

Os moradores e visitantes, que passaram pelo Parque Joaquim Mesquita Martins, puderam ver uma mostra de centenas de animais, tanto bovinos quanto caprinos e ovinos, prestigiar as feiras de artesanato e agricultura familiar, o festival de quadrilhas de São João, além de apreciar música ao vivo. A Exposição também reuniu produtores, empresários, estudantes, pesquisadores e agricultores de várias regiões do Ceará.



"Ao apoiar a cultura local, nós contribuímos para que Santa Quitéria seja cada vez mais reconhecida por suas potencialidades. Para além da celebração, o evento tem a força de promover o desenvolvimento socioeconômico do município" - Pablo Luiz, Analista de Comunicação.

Tá sabendo, comunidade?



Gizelle Tocchetto e o prefeito de Itaitira, José Ferreira da Silva



Gizelle e Christiano junto a prefeita de Madalena, Maria Sônia, e a Secretária Rita Leão

Levando informação para o Poder Público

Diálogo frequente com autoridades municipais faz parte dos procedimentos do Consórcio Santa Quitéria para que todos possam estar inteirados do andamento do licenciamento.

Na última semana de julho, Gizelle Tocchetto, diretora de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Galvani, visitou os prefeitos Lúcia Protásio, Santa Quitéria; José Ferreira Mateus, Itaitira; e Maria Sônia de Oliveira Costa, Madalena. A prefeita Rozário Ximenes, de Canindé, estava sem agenda em função da festa da cidade, por isso o encontro ocorrerá oportunamente.

Na ocasião, o gerente de Meio Ambiente e Licenciamento Ambiental, Christiano Brandão, discorreu sobre aspectos técnicos do empreendimento e esclareceu dúvidas. Os governantes presentes acompanharam com muito interesse a evolução dos fatos relacionados ao Projeto Santa Quitéria.



Representantes do Consórcio Santa Quitéria reunidos com a prefeita Lúcia Protásio

Campanha Cordel

Elaborada com o objetivo de aproximar a linguagem utilizada pelo empreendedor àquela falada na região para que as informações sobre o projeto fossem passadas e assimiladas de forma mais orgânica e assertiva. Contou com cartilha, spots de rádio e conteúdo para as redes sociais em formato de cordel, em rimas e com imagens que remetem à xilogravura.



ÁGUA ENCANADA NA SUA TORNEIRA

Uma adutora será construída pelo Governo do Estado do Ceará e vai levar água suficiente para todos, primeiro para as comunidades e depois para o projeto. O Governo regulará o consumo de água para garantir que não afete as outras necessidades.

Então nem precisa se apressar. Porque quando o assunto é água, tem até lei para determinar: as pessoas, os animais e a agricultura vêm em primeiro lugar.

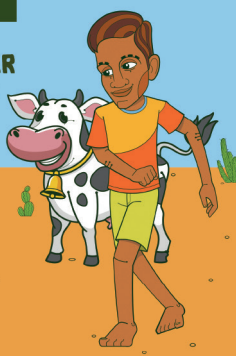
A água da adutora vai atender às populações de **Riacho das Pedras, Queimadas e Morrinhos**. Muitas pessoas que dependem hoje de carros-pipa, de cisterna ou que tenham ainda mais dificuldades pra conseguir água vão ter água encanada direto na torneira.



OS CASOS DE CÂNCER NÃO VÃO AUMENTAR POR CAUSA DO PROJETO

De acordo com a Secretaria de Saúde do Estado, a média de casos de câncer na região da jazida é a mesma de outras regiões do Ceará.

Como medida de segurança, o Projeto Santa Quitéria realizará um rigoroso monitoramento e controle permanente do ar, água e solo durante e após a operação industrial.



NINGUÉM VAI PRECISAR ABANDONAR AS SUAS TERRAS



Com tudo isso que a gente mostrou, você já sabe que não precisa se preocupar em ter que sair da sua casa ou das suas terras. O Projeto Santa Quitéria é totalmente seguro, na fase de instalação e quando também entrar em operação.

Todas as medidas de segurança serão tomadas, e o planejamento do projeto foi feito para eliminar todo e qualquer risco ao bem-estar e à saúde de moradores e funcionários, além de preservar todo o ecossistema da região.

Desde já a gente informa que para a realização do projeto também não será necessário fazer desapropriações de terras.



O Projeto Santa Quitéria conta com os melhores equipamentos e tecnologias para preservar e monitorar a qualidade do ar o tempo todo.

Vai ser seguro, tanto para quem vai trabalhar na jazida, quanto para a população que mora próximo.

AQUI NÃO VAI TER CONTAMINAÇÃO DO AR

O PROJETO NÃO VAI CONTAMINAR O SOLO NEM AS ÁGUAS



No projeto, não está prevista liberação de materiais no solo nem em qualquer fonte de água, seja rio, açude ou lagoa. Toda a água utilizada será reaproveitada no processo produtivo do empreendimento em circuito fechado.

Também não precisa se preocupar com o rompimento de barragens de rejeitos, pois elas não existirão, portanto não existe esse risco.

Desde o início da construção serão realizados diversos controles e monitoramentos para assegurar que não haja infiltração de líquidos no subsolo, garantindo a segurança da água, dos animais e da vegetação.

PRA NÃO COMPLICAR

Tem gente que nunca
Sequer ouviu falar
Aqui no seu Ceará
De segurança alimentar

Mas tenha calma
Que eu vou explicar
De forma bem simples
Pra não complicar

Segurança alimentar
É fazer na mesa
Alimento de qualidade
Na certa quantidade

É antes de tudo
Um direito
Seja rico ou seja pobre
De todo e qualquer sujeito

É a garantia de refeição
De carne e do peixe
No prato a na mesa
De seu João

É o arroz e o macarrão
Que dona Maria
Tudo santo dia
Pode a Deus para os seus

É a desse feijão
Que a gente vai trabalhar
Pra ajudar a ofertar
segurança alimentar

O Projeto Santa Quitéria vai produzir adubo
Pro solo fertilizar
E tudo quanto é fruta, verdura e legume
Dessa terra vai brotar

É POR TUDO ISSO QUE QUEM QUER O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO APOIA O PROJETO SANTA QUITÉRIA



Santa Quitéria
Rua Antônio Sabóia, 484 - Centro, Santa Quitéria
Itaitira
Av. Trajano Honorato, 1460 - Centro, Lagoa do Mato
0800 402 10 30 - consorciosantaquiteria.com.br



Nas rádios da região, a Campanha Cordel circulou 6.611 vezes, em três fases. A primeira (2.703 inserções) em novembro e dezembro de 2022, a segunda (1.028 inserções) em janeiro de 2023 e a terceira (2.880 inserções) em julho, agosto e setembro do mesmo ano.

Para a preparação dos conteúdos levou-se em consideração as informações e dúvidas mais levantadas pelas comunidades, além de temas institucionais dos municípios. Abaixo segue um exemplo do conteúdo veiculado.

Título: Profissões

Tema: Cargos e Funções

*Uma carrada de emprego
O Projeto Santa Quitéria vai "trazê"
Eu digo sem medo
Que é uma ruma de emprego
Como antes, nunca se viu
Pelas "banda" de cá*

*Tem vaga pra Pedreiro
Carpinteiro e Marceneiro
Sem contar com os "Enfermeiro"
Engenheira e Engenheiro
E os "Supervisô"
Depois tem as "doutôra" e os "doutô"*

*Tem também os "Eletricista"
O "Soldador" e os "Coordenador"
Os "Ajudante" e os "Operador"
Sem falar dos "Analista"
E nesse "mei" tem um "chei" de moral
Olhe, repare bem, é o Gerente Geral*

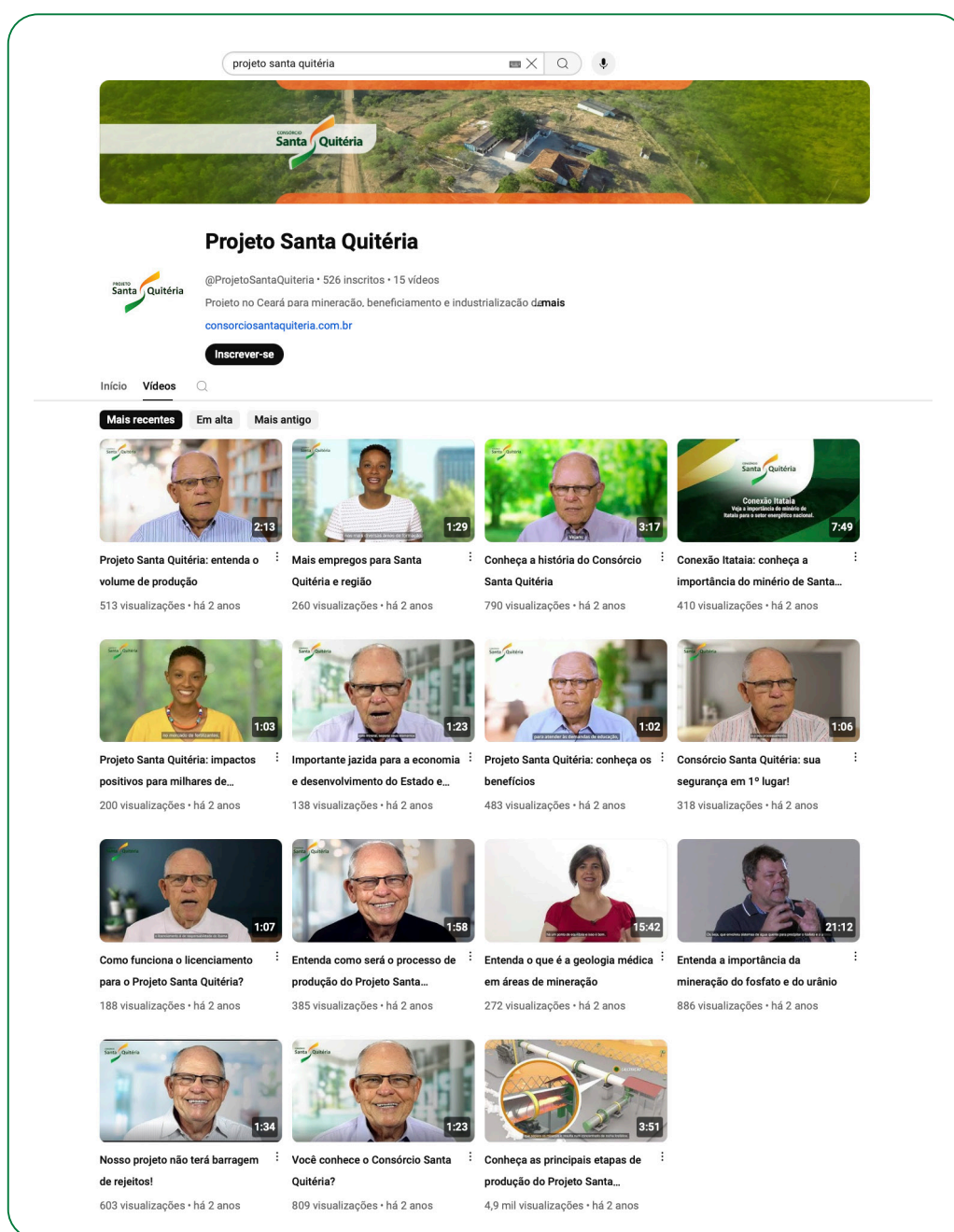
*Tem os "Encanador" e os "Comprador"
Os "Montador", "Caldeireiro" e os "Balanceiro"
Sem esquecer dos "Torneiro"
Ah, "num" dá pra esquecer dos "amigo Porteiro"
Tem também as "Cozinheira" e os Serviços Gerais
Os "Operador de Empilhadeira" e os de "Trator de Esteira"*

*E pra nossa felicidade
É pra muita gente as "oportunidade"
"Avia" que emprego vai surgir
E nós "tudim", por essas "banda", "vamo" sorrir*

Projeto Santa Quitéria: Valorizando as riquezas da nossa terra

Canal Youtube

Outra forma de disponibilizar as informações do Projeto Santa Quitéria foi através do Canal no YouTube - <https://www.youtube.com/@ProjetoSantaQuiteria>. Na plataforma podem ser encontrados vídeos com conteúdos relevantes para melhor entendimento do PSQ. Os temas abordados vão desde o volume de produção estimado até geração de empregos.



Listagem de Peças e Folhetos

Abaixo segue a relação de todos os materiais de comunicação seguidos de alguns exemplos de peças desenvolvidos desde 2022 para divulgar, apoiar e disseminar as informações sobre o Projeto Santa Quitéria.

A. Cartilhas: Campanha Cordel; Rito do Licenciamento

B. Spots: sobre o PSQ; Audiências Públicas, Campanha Futuro, Aniversário de Santa Quitéria, Campanha Cordel, Projetos Culturais.

C. Folheto e informativos: Institucional e distribuído na 30ª Exposição Agropecuária de Santa Quitéria

D. Site - criação de páginas

E. Escritórios: Sinalização e comunicação visual

F. Brindes; Banners; Faixas; Ventarolas; Camisetas

G. Material para reuniões (apresentações institucionais)

H. Peças para as redes sociais (cards)

I. Programa de Monitoramento Radiológico Ambiental Pré-Operacional - PMRA-PO (informações e resultados)

J. Folder Resumo RIMA

Alguns exemplos:

Faixa



Modelo 1: Faixa em homenagem ao aniversário de 167 anos de Santa Quitéria

Folheto



Página na internet: site.projetosantaquiteria.com.br



Publicação do RIMA no site:



Ventarola



2,3 Bilhões

em investimentos na região



8.400 EMPREGOS

diretos e indiretos na fase de implantação

2.838 EMPREGOS

diretos e indiretos na fase de operação



135 Milhões

em salários anuais somente para Santa Quitéria



**O PROJETO SANTA QUITÉRIA É
SINÔNIMO DE SEGURANÇA ALIMENTAR**

para o povo e soberania na produção
de fertilizantes para o país.

Escritórios

Santa Quitéria
Rua Antônio Sabóia, 484
Centro, Santa Quitéria

Ratão
Av. Trajano Honorato, 1460
Centro, Lagoa do Mato



Publicações 2024

Foi desenvolvido um folder com informações do RIMA, visando facilitar o acesso e a compreensão do conteúdo pela comunidade. O material busca simplificar a linguagem técnica, tornando as informações mais claras e acessíveis para todos.

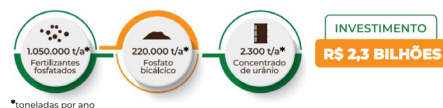


Para nós do Projeto Santa Quitéria, transparência é a base para todo relacionamento. A partir disso, elaboramos este material com o objetivo de trazer até você informações mais detalhadas sobre assuntos que foram abordados no Estudo de Impacto Ambiental - EIA e sintetizadas no Relatório de Impacto Ambiental - 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, Itaitira/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



Maquete eletrônica 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 Itaitira, 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 Itaitia, além da diminuição de consumo de água e energia.

2014	VS	2023
918 ha	ÁREA DIRETAMENTE AFETADA	379,75 ha
791 ha	ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL	360 ha
18 Mwh	FONTE EXTERNA DE ENERGIA	4 Mwh
1.036 m³/h	CONSUMO DE ÁGUA	855 m³/h
PRESENTE	BARRAGEM	AUSENTE
AUSENTE	ALOJAMENTO	PRESENTE
AUSENTE	AMBULATÓRIO MÉDICO	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 da 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 máximo 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 (EDA). De acordo com a modelagem atmosférica, não haverá alterações da qualidade do ar pelo empreendimento em teores 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 COGERH, do Governo do Estado do Ceará, com validade de 10 anos. O que significa obter uma outorga? Significa que a COGERH 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
projetosantaquiteria



0800 402 10 30
consorciosantaquiteria.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 (379,35 hectares) e ocupa apenas 6,5% da própria fazenda Itataia, que possui 5.825,70 hectares e 2,17% da área de influência do projeto. Além disso, a área de Reserva Legal da fazenda Itataia (1.393,8495 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 IBAMA e CNEN. A CNEN 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 IBAMA está avaliando o contexto ambiental do projeto.

Etapas vencidas

Estudos Ambientais	2020	e	2023
Protocolo do EIA/RIMA no Ibama			2023
Avaliação do Ibama			2024

Etapas que estão por vir

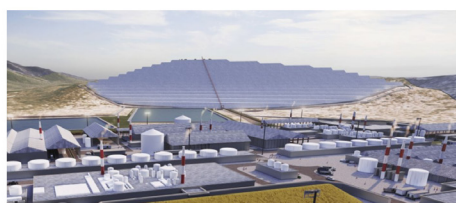
Obtenção da Licença Ambiental Prévia	LP
Obtenção da Licença Ambiental de Instalação	LI
Obtenção da Licença Ambiental de Operação	LO
Atividades para Desativação	Fechamento

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 Morrinhos, 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 açude. 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 serras que são barreiras naturais que dificultam a dispersão de material particulados, ruídos e das próprias pessoas. Em termos de recursos naturais o projeto interferirá em 6,5% da vegetação nativa da fazenda Itataia. 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.



Maquete eletrônica do Projeto Santa Quitéria

10

Resultados PMRA-PO

Para facilitar o entendimento sobre o PMRA-PO (Programa de Monitoração Radiológica Pré-Operacional), foram criados dois materiais informativos. O primeiro material tem o objetivo de explicar de forma clara e objetiva o que é o programa, destacando sua importância e objetivos. O segundo traz os resultados obtidos até o momento, apresentando de forma acessível e visual os dados coletados e as conclusões mais relevantes.



O que é o PMRA-PO?

O Programa de Monitoração Radiológica Ambiental Pré-Operacional (PMRA-PO) realizado pelo Projeto Santa Quitéria tem como objetivo coletar dados que caracterizem o ambiente natural antes do início de sua operação construindo um histórico de resultados que possibilitará a comparação com os dados que serão obtidos no início das suas atividades.

Esse programa é muito importante, pois irá avaliar a eficiência dos controles de processo desde o início das atividades do Projeto, comprovando a segurança e a transparência de sua operação.

Como é feita a medição radiológica da região?

São coletadas na região amostras de água de poço, água de açudes e riachos, peixes, sedimentos, solo, produtos agropecuários (feijão, milho, ovo e leite) e também, por meio de equipamento apropriado, é coletada poeira através de filtro de ar.

Essas amostras são encaminhadas para análise em laboratórios para medir as concentrações existentes tanto de urânio como de outros elementos radioativos naturais (como o rádio 226 e o chumbo 210).

Alguns tipos de monitoração são realizados por dispositivos passivos deixados no ambiente por três meses, como no caso do radônio.

O que exatamente é medido nestes pontos de monitoração?

Como mencionado anteriormente, em cada uma dessas amostras coletadas no meio ambiente são medidas as concentrações de urânio e de outros elementos radioativos naturais (como o rádio 226, o chumbo 210 e o radônio), o que permite acompanhar os níveis de radioatividade e de radiação que sempre existiram na região.



A medição é feita de quanto em quanto tempo? E se prolongará por qual período?

As coletas das diversas amostras são realizadas a cada três meses, isto é, em quatro campanhas por ano.

Atualmente, como estamos em fase anterior ao início da operação, as coletas devem ser realizadas por um período de dois anos, em um total de oito campanhas, mas algumas amostras podem ser coletadas por mais tempo.

Já foram realizadas seis dessas oito campanhas para os diversos tipos de amostras.

Onde estão os pontos de monitoração?

Os pontos de monitoração estão em locais fixos onde são coletadas as amostras a serem analisadas.

Existem pontos localizados dentro da área da Fazenda Itaitia, e outros fora, nas principais comunidades vizinhas mais próximas à Fazenda Itaitia, que é a propriedade da INB, onde a jazida de fosfato e urânio está localizada.

Dentro da Fazenda são coletadas amostras em 21 poços, em nove riachos e no Açude Quixaba, além de três pontos onde são realizadas coletas de poeira no ar, medição de radônio no ar e de radiação ambiente.

Fora da Fazenda são coletadas amostras nos assentamentos Morrinhos, Queimadas e Cantina e na Fazenda Tapera (propriedade rural próxima), além do Açude Morrinhos.

Algumas monitorações são realizadas em locais mais distantes da Fazenda Itaitia, como Saco do Belém, Riacho das Pedras (ambos distritos de Santa Quitéria), em Lagoa do Mato (distrito de Itaitira) e no Açude João Silva Guerra.

Outras são realizadas em locais ainda mais distantes, como em poços localizados na sede municipal de Itaitira e na Fazenda Copacabana (propriedade rural localizada próxima à sede municipal de Santa Quitéria).

Os tipos de amostras coletadas em cada local fora da Fazenda Itaitia variam caso a caso, dependendo das amostras disponíveis em cada um.

Saiba mais em:
consorciosantaquiteria.com.br

A poeira que cai sobre os telhados das casas também será analisada para saber os índices radiológicos?

A poeira que cai no telhado é aquela que vem do ar. Assim, não será coletada o resíduo diretamente do telhado, e sim a poeira presente no ar.

Para tanto, um equipamento apropriado com bomba de ar coleta essa poeira em um filtro, que depois é encaminhado para análise em laboratório.

Depois do período pré-operacional, quando começar a produção industrial, a monitoração continuará a ser feita?

Sim, quando começar a produção industrial as monitorações continuarão a ser realizadas, e se prolongarão por toda a vida do empreendimento.

Quem for trabalhar dentro do Complexo Industrial estará mais sujeito à radioatividade?

Sim, quem trabalhar dentro do Complexo estará mais próximo da mina de fosfato e urânio (Jazida Itaitia), além de diversos outros produtos derivados do processamento desse minério.

Por isso, para os trabalhadores especificamente da área da Mina e Unidade Nuclear, serão empregados mais controles de monitoramento e proteção, como por exemplo os dosímetros que são dispositivos que medem a exposição de uma pessoa a radiação. O dosímetro será utilizado para controlar a radiação e seus resultados servirão para orientar as melhores formas de proteção e segurança dos trabalhadores.

É importante destacar que o Complexo atenderá a todas as diretrizes de proteção radiológica através do cumprimento das normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) e programas de proteção propostos.

Os resultados serão levados ao conhecimento da população?

Os resultados sempre serão levados para conhecimento dos moradores das propriedades onde são realizadas as coletas das amostras analisadas e para a população como forma de garantir a transparência das atividades do Projeto Santa Quitéria.

De posse dos dados do monitoramento, o que é feito em seguida?

Primeiramente, os dados são avaliados por técnicos especializados do Projeto Santa Quitéria, que elaboram uma série de gráficos e tabelas para a correta interpretação dos resultados.

Em seguida, esses técnicos elaboram relatórios com todos os dados e avaliações e encaminham para o órgão regulador, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), que avalia o relatório e os dados e, caso considerem necessário, podem solicitar ajustes nas monitorações e complementações nos materiais.

A CNEN também poderá realizar algumas coletas e análises independentes nos mesmos pontos monitorados pelo Projeto Santa Quitéria.



Siga nossas redes sociais

[@projetosantaquiteria](#)

0800 402 10 30 • consorciosantaquiteria.com.br

Você já conhece nossos escritórios em Santa Quitéria e Itaitira?



Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional - PMRA-PO

DE OLHO NOS RESULTADOS



Sobre o Programa de Monitoração Radiológica Ambiental - Pré-Operacional - PMRA-PO

Em atendimento a exigência de licenciamento da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), o Projeto Santa Quitéria está executando o Programa de Monitoração Radiológica Pré-Operacional - PMRA-PO, com o qual realiza a monitoração do urânio e de outros elementos radioativos de ocorrência natural em água de poço, em produtos agropecuários (feijão, milho, ovo e leite), e também monitora o radônio no ar e o nível de radiação ambiente, além de em outros meios.

A empresa Galvani e a Indústrias Nucleares do Brasil S.A. (INB) estão desenvolvendo o Projeto Santa Quitéria, empreendimento que irá extrair o minério de fosfato e urânio da jazida Itaita, localizada na Fazenda Itaita, em Santa Quitéria/CE, para a produção de produtos fosfatados (fertilizantes e suplemento para ração animal) e concentrado de urânio (para geração de energia).

Quando o empreendimento estiver em operação, o Projeto Santa Quitéria irá continuar monitorando o urânio e outros elementos radioativos naturais (como o rádio 226 e o chumbo 210), para assegurar que as atividades operacionais não alterem as condições

naturais do meio ambiente de forma a prejudicar a saúde, segurança e bem-estar da população.

É importante destacar que, por serem naturais, esses elementos radioativos já estão presentes na natureza, em todo o planeta (e não somente em Santa Quitéria).

Assim, é fundamental que o Projeto Santa Quitéria conheça quais são os níveis de radioatividade já existentes no meio ambiente antes do início da operação do empreendimento, para que possa compreender corretamente os resultados de monitoração quando da fase de operação.



02

Siga nossas redes sociais
@projetosantakeria

O Programa de Monitoração Radiológica Pré-Operacional - PMRA-PO, realizado pelo Projeto Santa Quitéria monitora os níveis de radioatividade naturais em locais internos da Fazenda Itaita bem como nos grupos populacionais existentes nas proximidades da Fazenda, como nos assentamentos Morrinhos, Queimadas e Cantina, e na Fazenda Tapera (propriedade rural próxima).

A **Figura 1** a seguir ilustra a localização dessas comunidades (pontos em verde), além de diversos locais internos da Fazenda Itaita onde se localizam poços para monitoração da água subterrânea (pontos em azul).

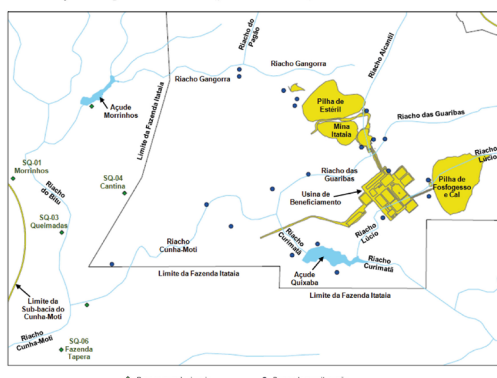


Figura 1 - Localização de Morrinhos, Queimadas, Cantina e Fazenda Tapera. Os pontos em azul representam poços localizados internamente à Fazenda Itaita.



Algumas monitorações são realizadas em locais mais distantes da Fazenda Itaita, como em Saco do Belém, em Riacho das Pedras (ambos distritos de Santa Quitéria) e em Lagoa do Mato (distrito de Itaita). Outras são realizadas em locais ainda mais distantes, como em poços localizados na sede municipal de Itaita e na Fazenda Copacabana (propriedade rural localizada próxima à sede municipal de Santa Quitéria).

A **Figura 2** a seguir ilustra a localização desses grupos populacionais (pontos em verde).

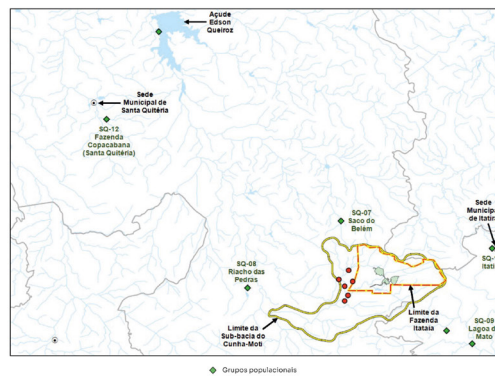


Figura 2 - Localização de Saco do Belém, Riacho das Pedras, Lagoa do Mato, Itaita e Fazenda Copacabana (Santa Quitéria).

Aqui são apresentados alguns dos principais resultados das monitorações do PMRA-PO, de modo a dar conhecimento principalmente aos moradores das propriedades onde essas monitorações são realizadas. Trata-se dos dados do 1º ano desse programa de monitoração, que foi executado em um total de 4 campanhas de coletas de amostras, no período de setembro de 2022 a julho de 2023. Para facilitar o entendimento, são apresentados apenas os valores médios dos resultados associados às amostras de cada local.



04

Siga nossas redes sociais
@projetosantakeria

A **Figura 3** a seguir apresenta o gráfico da concentração natural de urânio em água de poços. Para permitir um nível de comparação, é apresentado o limite para consumo humano definido em norma nacional (Resolução CONAMA 396/08), que é de 15 µg/L.



Figura 3 – Concentração natural de urânio em água de poços.

Apesar de o resultado da Fazenda Copacabana apresentar valor superior ao Valor Máximo Permitido (VMP) da CONAMA 396/08, é importante destacar que, no caso dessa fazenda, a água não é usada para consumo humano.

Para avaliar a radioatividade, é necessário estimar a Dose de Radiação por ingestão da água de poço, que é uma medida da quantidade de radiação que é recebida pelos indivíduos que venham a beber dessa água (apesar dessa condição não ocorrer no caso de vários desses grupos). A Dose não é medida diretamente, sendo estimada por meio de cálculos a partir das concentrações tanto do urânio como dos demais elementos radioativos naturais presentes na água.

Assim, a **Figura 4** a seguir apresenta o gráfico da Dose de Radiação por ingestão de água de poço, comparando com o nível de referência definido em norma nacional (Norma CNEN-NN-3.01), que é de 1,0 mSv/ano.

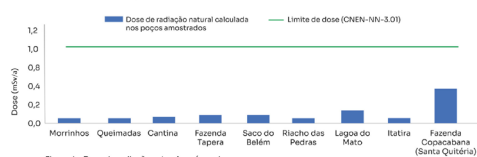


Figura 4 – Dose de radiação natural em água de poços.

Pode-se observar que os resultados de Dose calculados nos poços das propriedades monitoradas no PMRA-PO encontram-se abaixo do nível de referência da norma estabelecida pela CNEN, o que significa que os níveis de radioatividade presentes na água dos poços monitorados podem ser considerados não prejudiciais.



05

A **Figura 5** a seguir é apresentado o gráfico da concentração de urânio em produtos agropecuários, especificamente feijão, milho, ovo e leite (na Fazenda Tapera e em Saco do Belém não há disponibilidade de alguns desses produtos). Não existe limite nas leis brasileiras para esses valores. Os resultados obtidos não revelam relações específicas entre as concentrações naturais de urânio por produto de uma mesma propriedade.

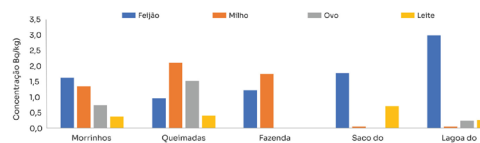


Figura 5 – Concentração de Urânio natural em Produtos Agropecuários.

A **Figura 6** a seguir é apresentado o gráfico da concentração de radônio no ar. Não existe limite nas leis brasileiras para esses valores.

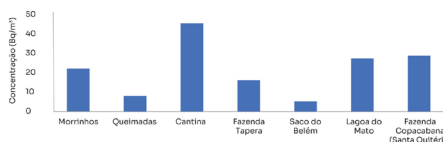


Figura 6 – Radônio no Ar.

A **Figura 7** a seguir é apresentado o gráfico do nível de radiação ambiente. Não existe limite nas leis brasileiras para esses valores.

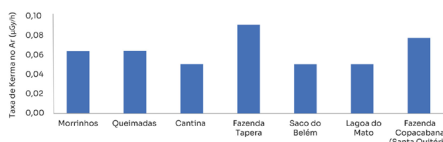


Figura 7 – Radiação Ambiente.

Primeiramente, é importante ressaltar que estes são valores já existentes nessas localidades, sem qualquer influência de atividades do Projeto Santa Quitéria (já que as operações ainda não foram iniciadas) e o PMRA-PO que está sendo executado irá monitorar os níveis naturais existente para assegurar que as atividades operacionais não alterem as condições naturais do meio ambiente de forma a prejudicar a saúde, segurança e bem-estar da população.

06

Siga nossas redes sociais
@projentosantaquiteria

É de se compreender que possa existir questionamentos de quais são os valores naturais existentes na região e se estes valores são mais altos que os de outros locais, devido à proximidade da Jazida Itatira. Para responder a essa pergunta, foi estimada a Dose de Radiação total dos moradores dessas propriedades.

A Dose total é uma medida da quantidade de radiação recebida pelos indivíduos desses grupos populacionais devida a esses níveis naturais de radioatividade, considerando a soma das contribuições da ingestão da água de poço (indicada anteriormente na Figura 4), do consumo dos produtos agropecuários, da inalação de ar contendo radônio e da exposição à radiação ambiente. A Dose total considera a contribuição tanto do urânio como dos demais elementos radioativos naturais.

Assim, a **Figura 8** a seguir apresenta o gráfico das Doses calculadas para cada local, diferenciando por cores as contribuições relativas à ingestão tanto de água de poço como de produtos agropecuários (em azul), à inalação do radônio presente no ar (em laranja) e à exposição à radiação ambiente (em cinza). Para permitir uma forma de comparação, é apresentada a média de Dose da população mundial devida à radiação natural. Essa média (de 2,4 mSv/a) foi calculada por uma agência da Organização Internacional das Nações Unidas – ONU (denominada UNSCEAR), que conta com a participação de profissionais e com os dados de monitoração de diversos países no mundo.

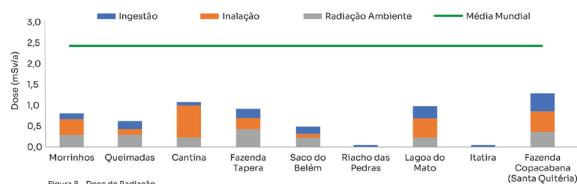


Figura 8 – Dose de Radiação.

É importante observar que, no caso de Riacho das Pedras e de Itatira, a Dose não envolve as contribuições relativas à inalação, à radiação ambiente e à ingestão de alimentos, uma vez o programa atual não contempla este monitoramento e nesses casos a Dose considera corresponde a contribuição relativa à ingestão de água de poço.

Pode-se observar que os dados de Dose calculados para as propriedades monitoradas no PMRA-PO encontram-se próximos da média mundial. Isto é, apesar da presença da Jazida Itatira na região de Santa Quitéria, os dados mostram que os níveis de radioatividade natural desses grupos populacionais não são elevados, já que as respectivas Doses de Radiação apresentam valores menores em comparação com outros locais no mundo.

Saiba mais em: consorciosantaquiteria.com.br

07



Siga nossas redes sociais
@projentosantaquiteria

0800 402 10 30 • consorciosantaquiteria.com.br

CONHEÇA NOSSOS ESCRITÓRIOS:



Folder Projeto Santa Quitéria

Também foi elaborado um novo folder informativo que contém explicações detalhadas sobre o projeto e os resultados esperados. Além disso, o material apresenta dados importantes sobre os números de empregos que serão gerados e a produção associada ao projeto, proporcionando uma visão clara e abrangente dos impactos econômicos e sociais.



Olá! É possível que você já tenha ouvido falar sobre o Projeto Santa Quitéria, e uma série de dúvidas podem ter surgido a respeito do que seria esta iniciativa. A partir disso elaboramos este material para repassar um pouco mais de informações a respeito do projeto e, também, para divulgar os nossos canais de comunicação, caso você queira falar conosco ou encontrar mais dados sobre essa iniciativa tão importante para o desenvolvimento da região, e do estado do Ceará. Além dos canais oficiais de contato e divulgação, temos uma equipe de campo, formada por profissionais aqui da região preparada para atender e tirar dúvidas das comunidades. Vamos lá?

VOCÊ CONHECE O PROJETO SANTA QUITÉRIA?

Em 2009, a Calvini Fertilizantes e a INB - Indústrias Nucleares do Brasil firmaram uma parceria para a extração mineral no território de Santa Quitéria (CE), formando o Projeto Santa Quitéria. Sendo que a área onde está localizado o projeto é de propriedade da INB e a extração e beneficiamento seriam de responsabilidade da Calvini.

O QUE ENGOLOBA O PROJETO?

Fazem parte deste Projeto a construção e operação de um complexo minero-industrial, ou seja, uma indústria que envolve a atividade de extração, que chamamos de lavra, e o beneficiamento do minério cujo nome é colofanito.

MAS O QUE É O COLOFANITO?

Geralmente, na natureza, não encontramos minérios totalmente sozinhos, eles geralmente estão associados a outros minérios. No caso, o "colofanito" é o nome que é dado para a associação do fosfato e do urânio, sendo o foco principal do projeto a produção de fosfato e o urânio apenas um subproduto. Para você ter uma ideia da proporção entre os minérios que serão extraídos, a quantidade de fosfato, após o processamento é de 99,8%, enquanto a de urânio é apenas 0,2%. Ou seja, é prioritariamente voltada para a extração de fosfato.

INOVAÇÃO É O NORTE PARA ESTE PROJETO

O Projeto Santa Quitéria foi pensado considerando as melhores tecnologias com foco na redução e controle de quaisquer impactos. Para você ter uma ideia será utilizado o processo a seco de concentração do minério, que elimina a necessidade de barragens de rejeitos. Método que, além de diminuir riscos e impactos ambientais, permite alta recuperação mineral, tornando os produtos fosfatados gerados pelo projeto os mais puros do mercado. O Projeto Santa Quitéria se destaca também pela autossuficiência em energia elétrica, utilizando fontes renováveis para sua operação.

PARA QUE SERVEM OS MINÉRIOS QUE SERÃO EXTRAÍDOS?

PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES: este é o principal destino para o fosfato. Fertilizantes não são defensivos agrícolas, é importante deixar isso claro. Os fertilizantes fosfatados, como os que serão produzidos no Projeto Santa Quitéria, desempenham um papel importante na agricultura. Eles são uma das principais fontes de nutrição para as plantas, contribuindo para o desenvolvimento agrícola e para a segurança alimentar do país. Hoje, o Brasil é altamente dependente da importação de fertilizantes desta categoria. O Projeto Santa Quitéria irá apoiar a produção nacional destes fertilizantes e sua produção terá a capacidade de atender a 25% da demanda da região Norte/Nordeste do país.

Um outro detalhe, é que o fosfato extraído em Santa Quitéria tem características que também permitirão a produção de fosfato bicalcico, utilizado como suplemento para nutrição animal, atendendo a 50% da demanda atual do Nordeste. Já o Urânio, possui como principal foco de utilização a produção de energia.



• BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

INVESTIMENTOS
JÁ REALIZADOS



R\$ 220
MILHÕES

- PESQUISAS
- PROJETOS SOCIAIS

INVESTIMENTOS
DURANTE A FASE
DE IMPLANTAÇÃO
DO PROJETO



R\$ 2,3
BILHÕES

- IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO

• MELHORIAS DO PROJETO



Minimização do
consumo de água



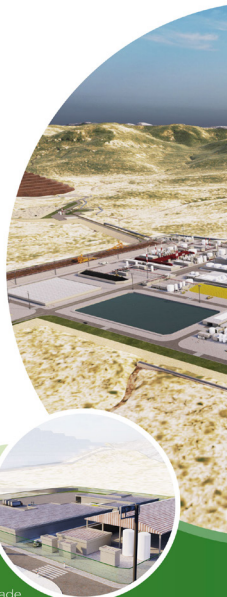
Não haverá
barragem de
rejeitos



Redução na área
ocupada e da
necessidade de
desmatamento



Autossuficiência
em energia elétrica



Unidade
de Urânio



Planta de
Ácido Fosfórico

Planta
de Fosfato
Bicálcico

Imagens ilustrativas

• GERAÇÃO DE EMPREGOS

FASE DE
IMPLANTAÇÃO
CERCA DE
6.300
EMPREGOS

2.100
DIRETOS
+
4.200
INDIRETOS

FASE DE
OPERAÇÃO
CERCA DE
1.600
EMPREGOS

600
DIRETOS
+
1.000
INDIRETOS



Iury Macedo da Silva
Analista de Segurança
do Trabalho

VOCÊ JÁ OUVIU FALAR SOBRE A GALVANI
OU SOBRE A INB E COMO VAI FUNCIONAR
ESTA PARCERIA?

Como comentamos, o Projeto Santa Quitéria é formado por duas empresas: a Galvani e a INB - Indústrias Nucleares do Brasil. A Galvani é uma empresa 100% brasileira de produção verticalizada de fertilizantes, o que significa que ela é responsável por todo o ciclo, desde a mineração, beneficiamento e industrialização até a distribuição do produto para o consumidor final. A empresa atua no setor de fertilizantes desde a década de 1960 e é líder na produção e distribuição no Matopiba, região agrícola que compreende trechos dos estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia. No projeto, a Galvani será responsável pela extração dos minérios e beneficiamento, além da produção dos fertilizantes fosfatados.

Já a Indústrias Nucleares do Brasil é uma empresa pública que exerce, em nome do Governo Federal, o monopólio da produção de urânio e é vinculada ao Ministério de Minas e Energia (MME), atuando na cadeia produtiva do urânio. No Projeto Santa Quitéria, a INB receberá o urânio extraído e beneficiado pela Galvani e enviará para enriquecimento fora do país. O minério enriquecido retornará ao Brasil e alimentará as usinas nucleares de Angra I, II e da futura Angra III, no Rio de Janeiro, para a geração de energia limpa.



Siga as nossas redes sociais

[projetosantaquiteria](https://www.instagram.com/projetosantaquiteria)



0800 402 10 30
[consorciosantaquiteria.com.br](https://www.consorciosantaquiteria.com.br)

6. Considerações finais

O presente relatório evidencia o compromisso contínuo do Projeto Santa Quitéria (PSQ) com a comunicação transparente, o relacionamento proativo e o engajamento responsável com as comunidades, instituições e o poder público. As ações implementadas nos últimos 24 meses demonstram o esforço do PSQ em manter os *stakeholders* informados, esclarecer dúvidas e fomentar um diálogo construtivo sobre o projeto e seus impactos.

A ampliação da estrutura de trabalho, a instalação de escritórios locais e a integração de novas empresas de consultoria reforçam a dedicação do PSQ em fortalecer os laços com a comunidade e garantir que as informações sejam amplamente disseminadas. Além disso, a diversificação das ações de comunicação, incluindo visitas, pesquisas, eventos e materiais informativos, demonstra a preocupação em atender às necessidades e expectativas dos diferentes públicos envolvidos.

O PSQ reafirma seu compromisso com o desenvolvimento sustentável da região, buscando contribuir para a melhoria da qualidade de vida das comunidades locais e para o progresso econômico e social do país. O projeto seguirá investindo em ações de comunicação e relacionamento, assegurando a transparência e o diálogo contínuo com todos os *stakeholders*.

As evidências apresentadas neste relatório demonstram que o PSQ está empenhado em construir um legado positivo, baseado na confiança, no respeito e na colaboração mútua. O projeto continuará trabalhando em conjunto com as comunidades, o poder público e as instituições para garantir que os benefícios do empreendimento sejam compartilhados por todos e que os impactos sejam mitigados de forma eficaz.

