ANEXO 02

ESTUDO *IN LOCO* DE FONTES HIDROMINERAIS

1. TÍTULO

Estudo *in loco* de Fontes Hidrominerais.

2. UNIDADE(S) QUE ELABOROU(RARAM) O PRODUTO OU SERVIÇO (DEPARTAMENTO/OU SUREG/OU COMITÊ, OU GRUPO DE TRABALHO)

Rede LAMIN

3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS OU PARCERIAS

ANM

4. DESCRIÇÃO SUCINTA

O estudo *in loco* de fontes hidrominerais é uma atribuição (Portaria SEI nº 819, de 3 de dezembro de 2018) da Rede de Laboratórios de Análises Minerais (Lamin) do Serviço Geológico do Brasil. Consiste em análises químicas, físico-químicas e microbiológicas da água, com intuito de aferir sua potabilidade e classificação, para fins de aproveitamento econômico. O Lamin atua realizando análises de água diretamente na fonte (ou poço) e coletando amostras para análise em laboratório, para as empresas mineradoras com concessão de lavra ou de pesquisa junto à Agência Nacional de Mineração (ANM). Mesmo com a pandemia de covid-19, a Rede Lamin realizou 567 estudos *in loco* em 2021.

5. PERÍODO

janeiro a dezembro de 2021

6. TIPO DE DESTAQUE QUE O PRODUTO OU SERVIÇO DEVE TER EM 2021 EM RELAÇÃO ÀS SEGUINTES CATEGORIAS

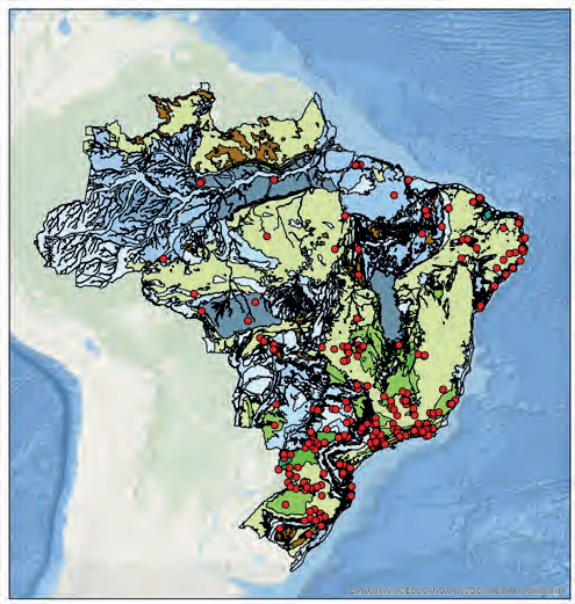
Social – **As análises do Serviço Geológico do Brasil são garantia da qualidade e segurança alimentar das fontes hidrominerais usadas para envase e comercialização de água mineral.** Muitos brasileiros preferem consumir água mineral, principalmente por confiarem na sua melhor qualidade em detrimento da água de abastecimento urbano. No país, há um consumo médio de 60 litros de água mineral por habitante por ano, sendo um mercado que ainda está em expansão. Em 2021, foi lançado o Portal da Água Mineral (março/2021). O SGB mantém a página, que é um informativo à sociedade sobre o produto água mineral.

Econômica – **Em 2021, foram comercializados 16 bilhões de litros de água mineral, gerando emprego e renda no setor, que teve faturamento de 12 bilhões de reais**. Foi arrecadado, por meio do imposto Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) para água mineral, o valor de R$ 41.698.173,27 para os cofres públicos. O montante arrecadado por meio da CFEM é dividido entre União, estados, Distrito Federal e municípios e deve ser aplicado em projetos que, direta ou indiretamente, **revertem o valor em prol da comunidade local, na forma de melhoria da infraestrutura, da qualidade ambiental, da saúde e da educação.**

7. PÚBLICO-ALVO

Sociedade em geral; empresas mineradoras do setor de água mineral; empresas do setor de balneário; indústrias de bebidas.

8. ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA DA AÇÃO:



Localização dos estudos *in loco* de água mineral em 2021.

9. ADOÇÃO:

a) Quantidade da adoção:

As atividades de pesquisa mineral realizadas pelo Serviço Geológico do Brasil são responsáveis por 25% do Índice de Eficiência da Gestão Mineral (IEGM), referido no Ministério de Minas e Energia como Meta 052L do Objetivo 1186 do Programa 3002 do Plano Plurianual 2020-2023 (ANEXO I – Programas Finalísticos). O IEGM visa apurar os resultados sobre a fiscalização de barragens; sobre produção mineral, sobre a gestão da concessão da outorga mineral e sobre a produção do conhecimento geológico. Extrapolando-se o percentual de 25% para a arrecadação referente à atividade de mineração (CFEM), uma vez que os resultados e informações disponibilizados pelo Serviço Geológico do Brasil influenciam diretamente nas solicitações e concessões de lavra, tem-se:

SUBSTÂNCIA	VALOR ARRECADADO DE CFEM EM 2021
ÁGUA MINERAL	39.373.678,34
ÁGUA MINERAL RAD. FON	410.033,87
ÁGUA POTÁVEL DE MESA	1.613.880,58
ÁGUAS TERMAIS	300.580,48
Totais	41.698.173,27
25%	10.424.543,32

CFEM água mineral 2021 = **R$41.698.173,27**

25% da CFEM = **R$10.424.543,32**

Valor arrecadado por pagamento de clientes aos orçamentos emitidos (2021): **R$1.726.047,00**

LUCRO SOCIAL = R$ 10.424.543,32 + R$ 1.726.047,00 = R$ 12.150.590,32

Portanto, o **lucro social referente aos serviços prestados pelo Serviço Geológico do Brasil para o setor de água mineral, em 2021, foi de R$ 12.150.590,32. Tal lucro, em decorrência da CFEM, retorna para a sociedade em forma de projetos de melhoria da infraestrutura, da qualidade ambiental, da saúde e da educação.**

b) Unidade de medida: reais

10. MAIS INFORMAÇÕES

Portal da Água Mineral
(https://aguamineral.cprm.gov.br/)

Rede LAMIN
(http://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Laboratorios-de-Analises-Minerais---Rede-de-LAMIN-265)

11. LÍDER

Américo Caiado Pinto (americo.pinto@cprm.gov.br)

12. CÁLCULOS RELATIVOS AO ANO DE 2020

CFEM água mineral (+ termal + radioativa + potável de mesa) 2020 = R$ 34.148.535,33
25% da CFEM = R$ 8.537.133,83
Valor arrecadado por pagamento de clientes aos orçamentos emitidos (2020): R$ 958.715,77
Lucro Social = R$ 8.537.133,83 + 958.715,77 = R$ 9.495.849,60