



UM RESUMO DO PROJETO TERMAIS CHAPADA DOS VEADÉIROS

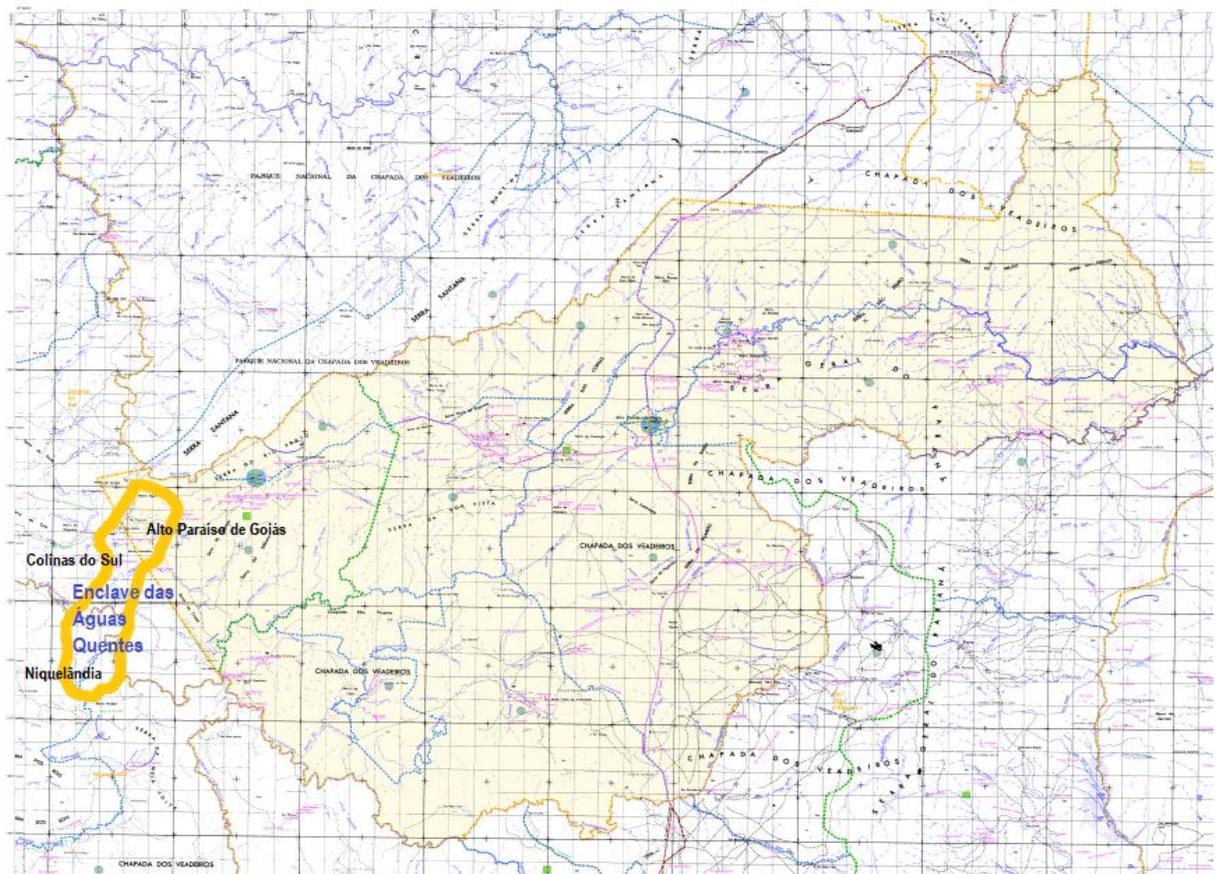
Oportunidade e Responsabilidade Socioambiental

Com autorizações do DNPM-GO pesquisas minerárias iniciadas em 2016 confirmaram a existência de um grande Enclave de águas termais na Chapada dos Veadeiros, na divisa dos Municípios de Alto Paraíso de Goiás, Colinas do Sul e Niquelândia, às margens da GO 239, distante 11 km da Vila de São Jorge.



Alto Paraíso de Goiás-GO

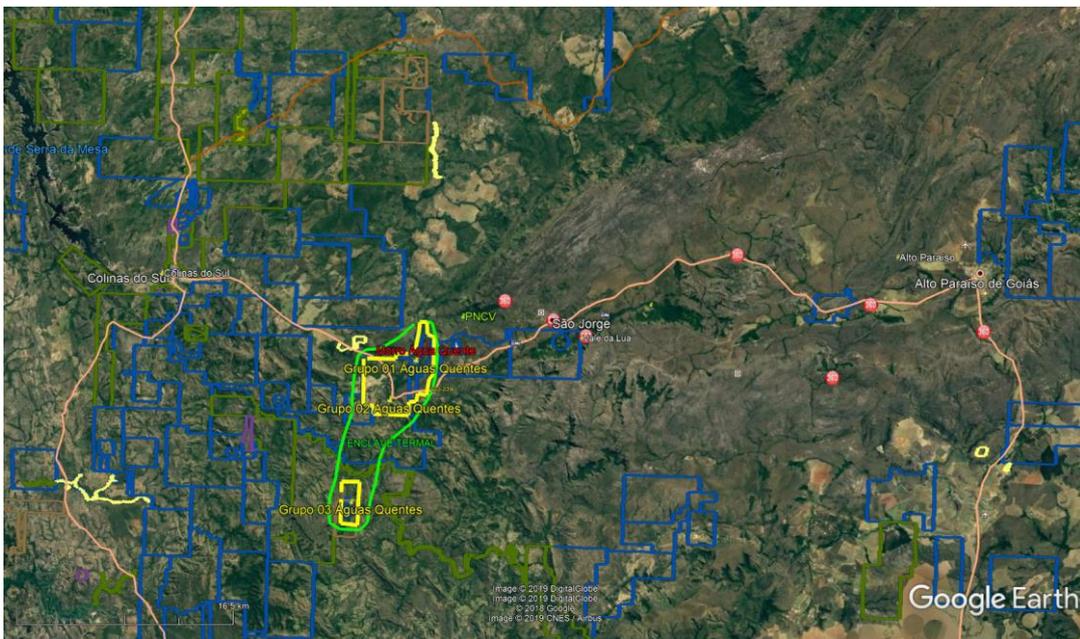
52004



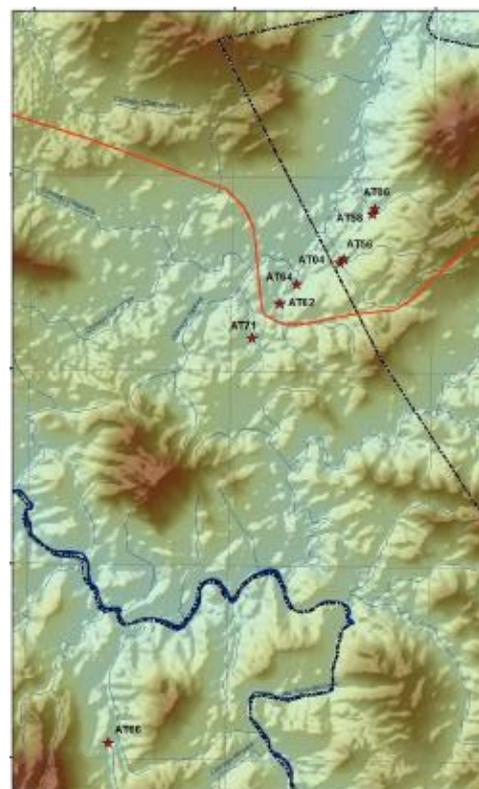
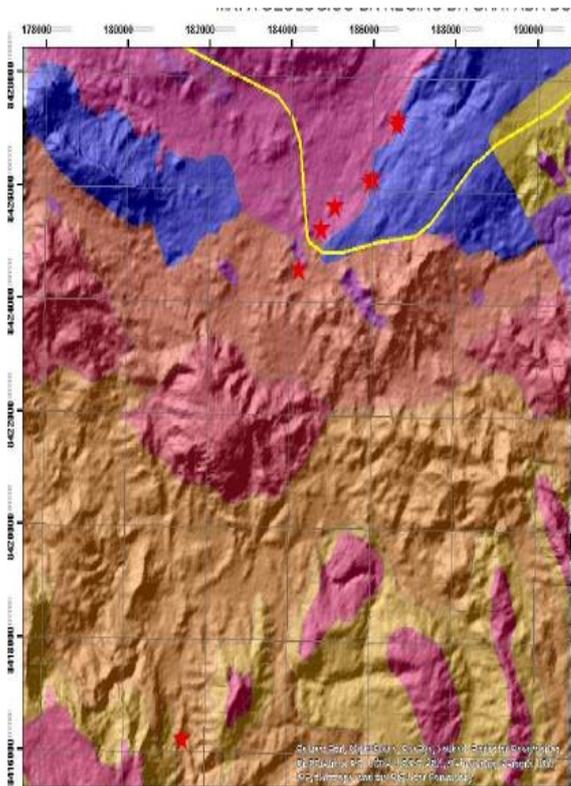


2ª Quinzena/Fevereiro - 2019

O Enclave, com área de pesquisa totalizando 2.894 hect. distribuídos em 05 Alvarás, possui três grandes fontes, também divididas em 03 Grupos de águas, com surgências aflorando entre 28 e 42°C. A fratura geológica de surgências do Grupo 01 e 02 (Alto Paraíso/Colinas do Sul), cujas águas descem para o Ribeirão São Joaquim, tem extensão aproximada de 7 km. A do Grupo 3 (Niquelândia/Tocantinzinho), cerca de 350 metros.



As águas termais da Chapada dos Veadeiros têm origem em fraturas geológicas semelhantes às que deram origem ao polo termal de Rio Quente e Caldas Novas.

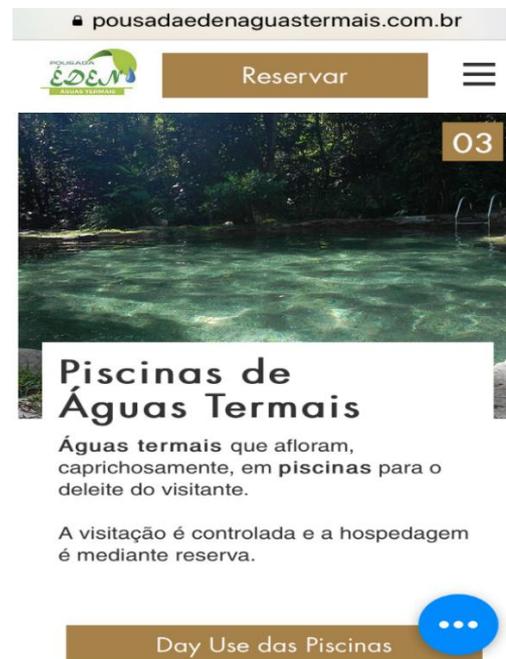




2ª Quinzena/Fevereiro - 2019

A distância do Grupo 01 para o Grupo 02 é de três quilômetros e do Grupo 02 para o Grupo 03, doze quilômetros. Os volumes de surgências e vazão variando de 25 a 800 m³ por hora, em alguns pontos. No Ribeirão São Joaquim, que recebe as águas dos Grupos 01 e 02, a vazão é de 2.000 a 4.000 m³ por hora, temperatura variando de 24 a 28°C.

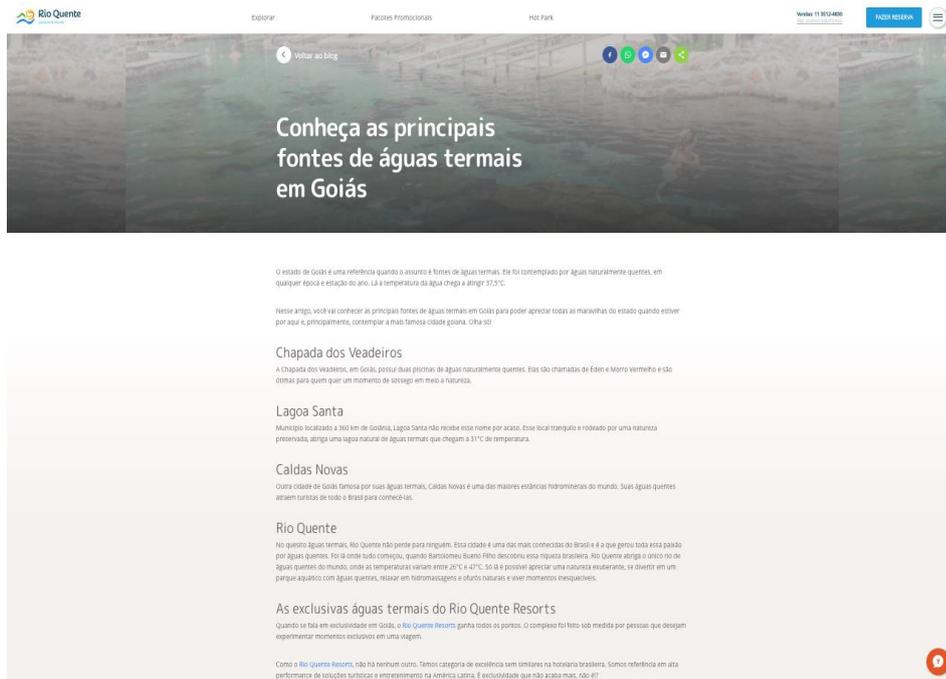
A exploração balneária de fontes em áreas de dois desses Grupos de águas é realizada informalmente há décadas, pela Termas Morro Vermelho, Pousada Éden Águas Termas e pela recém inaugurada Termas Jequitibá. Todas explorando as fontes do Grupo 02. O acesso que era quase só por veículos 4x4, foi facilitado pelo asfaltamento da GO-239, ligando Alto Paraíso, Colinas do Sul e Minaçu.





<http://www.goiasturismo.go.gov.br/category/cidades/destinos/aguas-quentes/>

As águas quentes são referências de visitação nos guias de visitação turística da Chapada dos Veadeiros, também já constando do roteiro das principais fontes de águas termais da Agência de Turismo do Estado de Goiás e outras divulgações.



<https://www.rioquente.com.br/blog/conheca-as-principais-fontes-de-aguas-termais-em-goias>



Pesquisas e estudos para o Projeto foram apresentados por grupo integrado por geólogos e geofísicos do Instituto de Geociências da Universidade de Brasília, na I Jornada Científica da Chapada dos Veadeiros, realizada pela UnB Cerrado, UFG e Universidade Aberta do Brasil, no Campus de Alto Paraíso, no dia 30 de novembro de 2018.

UnB Cerrado

UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL

UFG

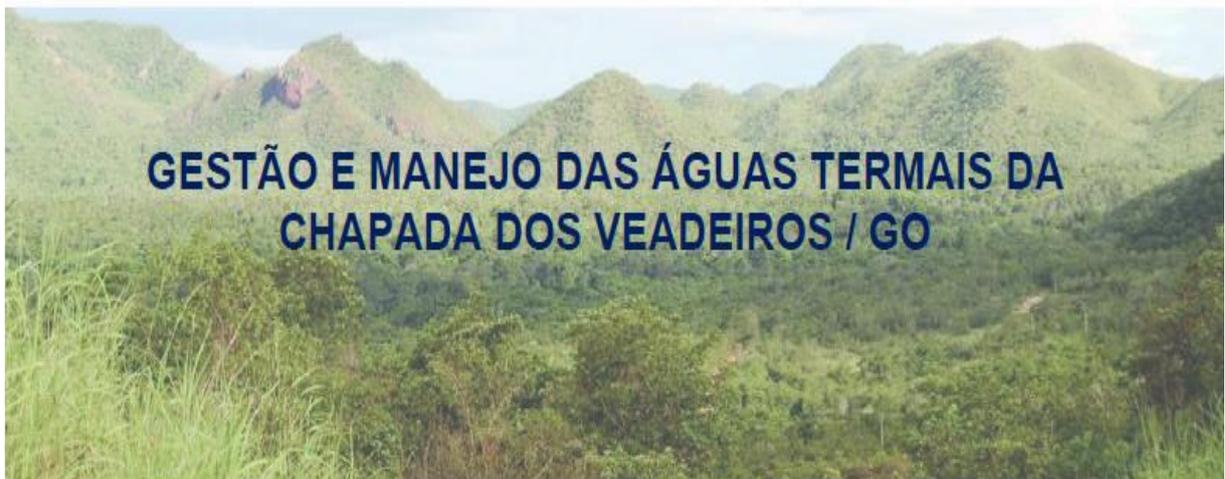
ESTUDO DA ORIGEM DAS ÁGUAS TERMAIS NA REGIÃO DA CHAPADA DOS VEADEIROS, GO: ASPECTOS HIDROQUÍMICOS E ISOTÓPICOS

Tassiane Pereira Junqueira
José Eloi Guimarães Campos
Flavio Henrique Freitas e Silva
Cristiane Oliveira de Moura
Uarian Ferreira da Silva
Jeremie Garnier

<http://colinastermais.com.br/arquivos/origem.pdf>



I JORNADA CIENTÍFICA NA CHAPADA DOS VEADEIROS



<http://colinastermais.com.br/arquivos/gestao.pdf>



Visando a exploração balneária termal terapêutica de modo sustentável; a exploração do turismo recreativo de contato com a natureza, ecológico; compositivo com os negócios já existentes; com valorização dos recursos humanos, culturas e raízes locais, o titular dos direitos minerários, em parceria com a Technum Consultoria, desenvolveu o Projeto/Conceito *TERMAIS CHAPADA DOS VEADEIROS - Oportunidade e Responsabilidade Socioambiental.*, disponibilizado no site www.colinastermais.com.br e www.termaschapadadosveadeiros.com.br



http://colinastermais.com.br/arquivos/colinas_final.pdf

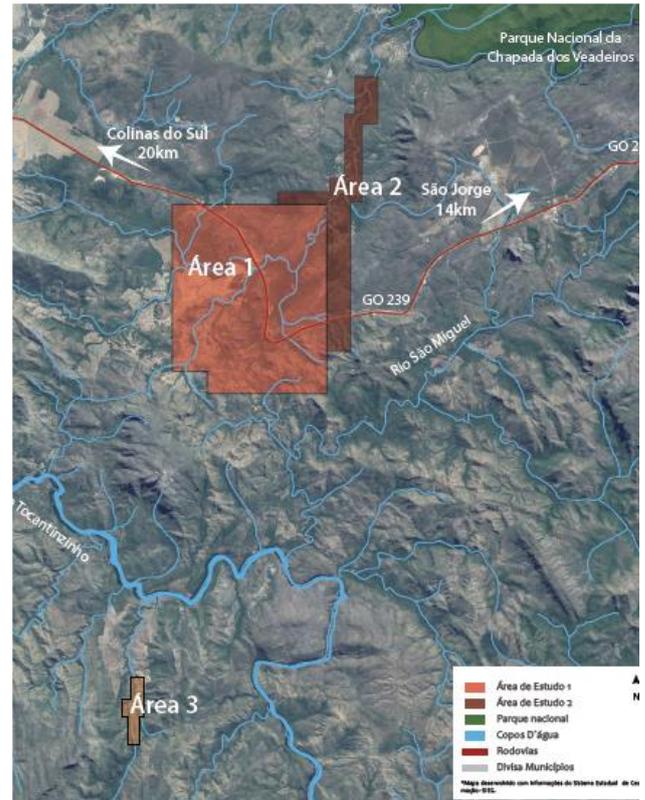
Entre outros trabalhos no seguimento, a Technum Consultoria foi a responsável pela elaboração do PDITS – Plano de Desenvolvimento Integrado do Turismo Sustentável do *Polo das Águas Termas - Caldas Novas e Rio Quente*, exposto no site do Ministério do Turismo/Prodetur. (http://www.turismo.gov.br/sites/default/turismo/DPROD/PDITS/GOIAS/PDITS_POLO_DAS_AGUAS_TERMAIS.pdf)

Além do empreendedor titular dos direitos minerários, são atores estratégicos no Enclave, a população e pequenos investidores locais, os engajadores socioeconômicos, os investidores macros e também o Estado de Goiás. As fontes de águas termais do Grupo 02, há décadas exploradas pela Termas Morro Vermelho, Jequitibá e Pousada Éden, emergem em terras de sua propriedade, da Gleba São Joaquim, em processo de regularização fundiária. Não há conflitos possessórios nem fundiários no Enclave.

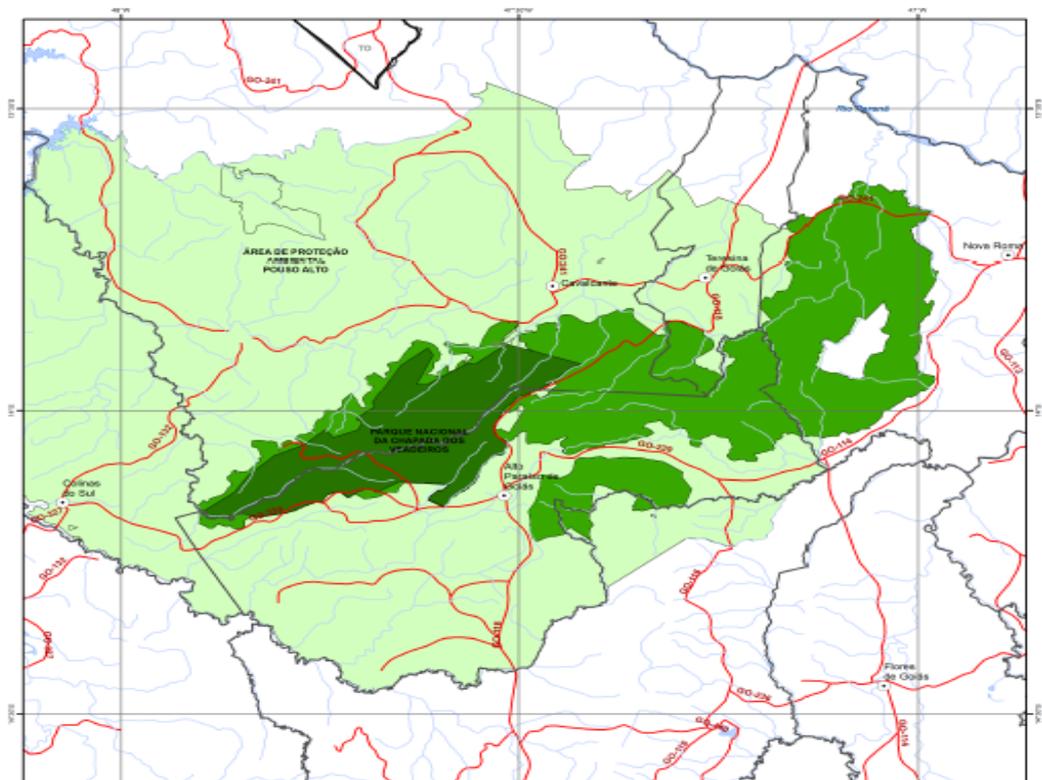


Projeto Termas Chapada dos Veadeiros

2ª Quinzena/Fevereiro - 2019



Destaque para o perímetro de área dos dois Alvarás de Pesquisa do minerador no Enclave



http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/comunicacao/noticias/2017/A3_Ampliacao%20do%20PNCV%20-%20Parque%20Nacional%20da%20Chapada%20dos%20Veadeiros_Paisagem2.png

Área ampliada do PNCV –Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros e o Enclave Termal



É enorme o potencial irradiador do Enclave, também por sua vez, como receptivo turístico logístico de estímulo, de apoio e ponte, para o desenvolvimento e expansão do turismo de pesca e náutico do Lago de Serra da Mesa, do Lago de Canabrava, dos balneários e cênicos do Rio São Miguel, Rio Preto, aquáticos de aventura dos cânions e corredeiras do Rio Tocantinzinho, Bagagem, Rio Claro, Paranã e inúmeros outros sabidamente com potencial turístico remotos no centro-nordeste e nordeste do Estado de Goiás, cuja maioria das cidade possuem IDH extremamente baixos.

Com PH de 7,8 e elevada presença de cálcio 28,31 (mg/l), magnésio (12,25 (mg/l) e sílica 12,46 (mg/l), as fontes termas da Chapada dos Veadeiros se aproximam de alguns “tradicionais SPAs franceses (Bains-les-Bains, Barbo- tan-les Thermes, Luxeuil-les-Bains e Neyrac-les-Bains) e da região de Saratoga/EUA (Red Springs) conhecidos como de águas silicatadas ou silicosas, sendo suas fontes com propriedades terapêuticas utilizadas há muitas décadas em banhos, ingestões, inalações ou mesmo como colírio (BAUDISCH, 1943; LACROIX & ABOYANS, 2005)*”.

(*https://www.researchgate.net/publication/285566124_O_SILICIO_EM_AGUAS_SUBTERRANEAS_DO_BRASIL)

A pureza dessas águas com origens em infiltrações ocorridas há mais de mil anos dentro do PNCV, a presença elevada desses e outros minerais surgentes em fontes à temperatura de 42°C na área do Grupo de Águas 03, deverá chamar a atenção da indústria cosmética e farmacêutica para pesquisas mais profundas para sua utilidade.



Córrego de água quente das fontes de surgências naturais do Grupo 03 (Tocantinzinho)



A cerveja artesanal produzida com a qualidade dessas águas no entorno do Enclave já recebe elogios de mestres cervejeiros internacionais. A possibilidade de produção artesanal pela infusão, brasagem ou decocção com águas advindas diretamente das fontes nas temperaturas desejadas para os diversos alcances de fermentações e leveduras, já está sendo estudada.



A presença de investidor que pense o Projeto TERMAIS CHAPADA DOS VEADEIROS com suas inúmeras irradiações e possibilidades socioeconômicas, poderá colaborar, por exemplo, na criação de uma espécie de zona especial de interesse turístico, voltado para a organização e gestão de um autêntico Polo Termal Terapêutico de Águas Quentes no Estado de Goiás, com foco na exploração turística terapêutica das águas quentes do Enclave, natural, revitalizante, de contato e reconexão do homem com a natureza, ecológico, harmonizado com a cultura e raízes ancestrais, geradora de negócios, empregos, rendas e receitas sustentáveis.

Investidor que tenha abertura para a visão dos empreendedores de mente coletiva, com alteridades para compreensões e soluções por consenso progressivo com os mais diversos atores.

Uarian Ferreira

Empreendedor Titular dos Direitos Minerários e Idealizador do Projeto
uarian@uarianferreira.com.br
(62) 99977-7112