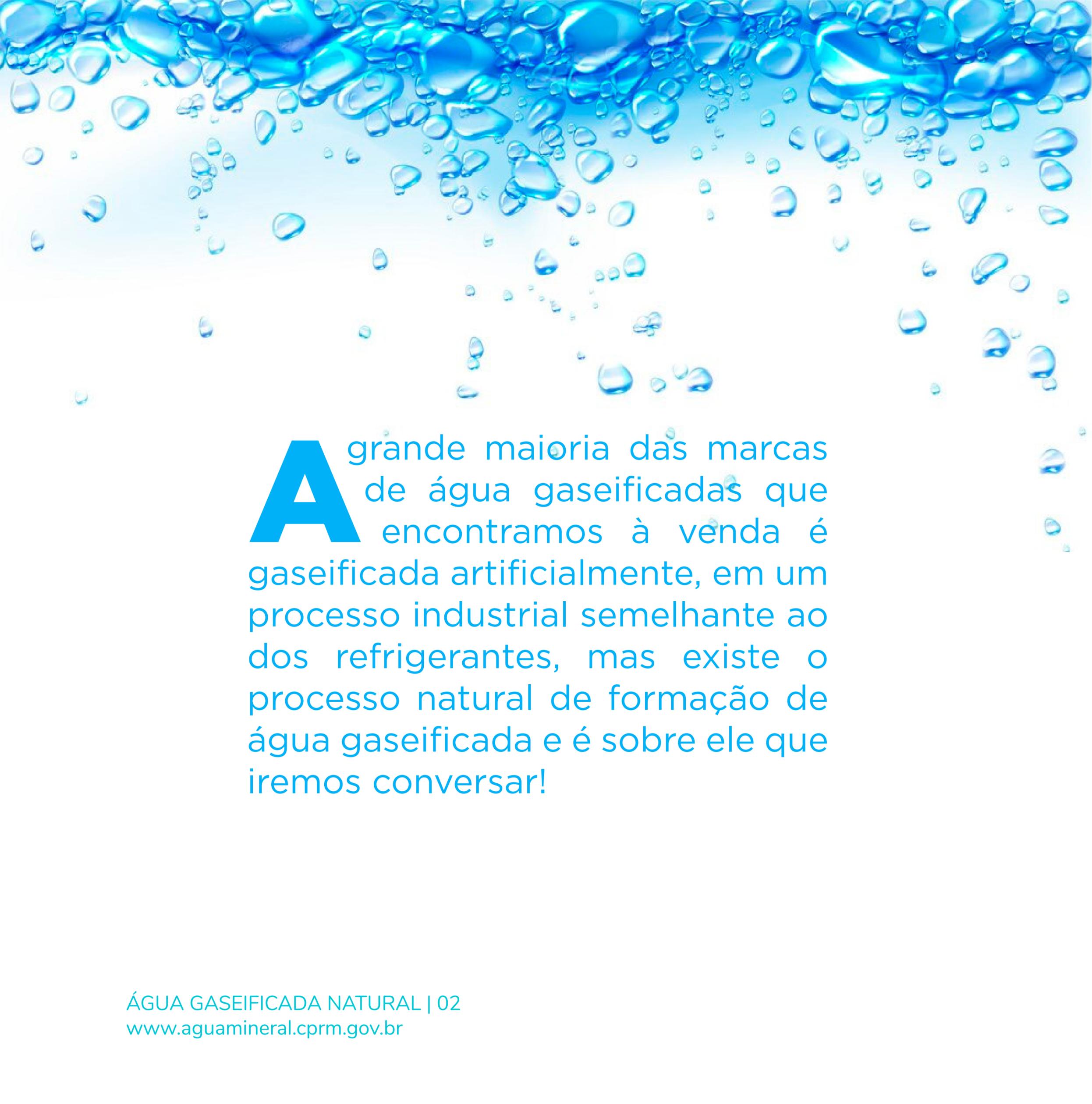


Água Gaseificada Natural



A grande maioria das marcas de água gaseificadas que encontramos à venda é gaseificada artificialmente, em um processo industrial semelhante ao dos refrigerantes, mas existe o processo natural de formação de água gaseificada e é sobre ele que iremos conversar!

São os processos geológicos que produzem naturalmente a formação de água carbogosa ou carbonatada. Esse fenômeno provém do aquecimento da água subterrânea, através dos condutos de magma que atravessam as rochas até alcançarem estas águas.

O calor intenso quebra as moléculas dos minerais contidos na água, liberando vapores e incorporando os gases ao líquido, sendo assim, naturalmente gaseificado. Esses gases se dissolvem na água e após esse processo, a água fica “mais leve” e sobe até a superfície, onde passa por processos microbiológicos que garantem sua qualidade e segurança, para que possa ser envasada e posteriormente consumida.



Área geotérmica de Krysuvik na península de Reykjanes, na Islândia
Foto: Freepick

As fontes desse tipo de água estão em regiões que têm o magma mais próximo à superfície. Por exemplo: Vergèze, no sul da França, bem como o Circuito das Águas, no sul de Minas Gerais.



Photo Le château Perrier - Vergèze

Foto: Mireille GRUMBERG

<https://www.communes.com/photo-vergeze,311367>



Foto: Circuito das Águas: como fazer a trilha - Ibitipoca - MG | Vamos Trilhar
<https://www.vamostrilhar.com.br/aventuras/cachoeiras-lagos/roteiro-do-circuito-das-aguas-em-ibitipoca/>

No sul de Minas Gerais está localizada uma região chamada de Circuito das Águas, famosa por suas estâncias hidrominerais. Nesta região, especificamente no Parque das Águas, os amantes de água gasosa podem provar das fontes naturais, experimentar vários tipos de águas minerais, cada uma com uma composição e sabor diferente.

Muitas águas gasosas naturais não têm uma quantidade de gás carbônico suficiente para suportar o engarrafamento e seguir nas convenções comerciais nacionais. Por isso algumas marcas acrescentam um pouco de CO₂ artificialmente para alcançar esse valor, perdendo assim sua característica natural.

Referências

<https://www.additiva.com.br/blog-voce-sabia-que-a-agua-com-gas-tambem-pode-ser-decorrente-de-processos-geologicos-naturais>

<https://www.aguasantarita.com.br/post/agua-mineral-natural-com-gas-e-agua-com-gas-natural>

<https://www.europa.com.br/blog/agua-com-gas/>



SERVIÇO
GEOLÓGICO
DO BRASIL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



GOVERNO FEDERAL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



**SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM**