

EXPLORAÇÃO DE

ÁGUA MINERAL

ENTENDA O PASSO A PASSO



GEOLOGIA | GEOFÍSICA | MEIO AMBIENTE

Conteúdo

1 Sobre nós



Breve apresentação da empresa.

2 Aspectos Gerais



Sobre a água mineral no Brasil.

3

O que é Água Mineral



Definição segundo o Código das Águas Minerais.

4 Legislação



Saiba sobre os três órgãos que você deve lidar para minerar água.

5

As Etapas



Saiba o passo a passo para explorar água mineral.

6 Etapa 1



Requerimento e Alvará de Pesquisa.

7

Etapa 2



Aqui será feita a Pesquisa Mineral: estudos técnicos sobre geologia, geomorfologia, etc...

9

Etapa 3



Relatório Final de Pesquisa: vai esclarecer sobre a viabilidade da exploração de água.

10

Etapa 4



Aqui será elaborado o Plano de Aproveitamento Econômico.

11

Etapa 5



É feita a Concessão de Lavra e Operação por meio de uma Portaria do Ministro de Minas e Energia.

*Se estiver com pressa, clique no conteúdo que deseja ver.



Sobre nós

A PROSPECTA

É uma empresa com sede em Guarapuava (PR), composta por geógrafos, geólogos e geofísicos especializados em estudos ambientais atuante em todo o Brasil.

PROSPECTAGEO.COM



Aspectos gerais

DA ÁGUA MINERAL NO BRASIL

No Brasil, a **água mineral** natural é considerada um **recurso mineral** e é definida como água de origem subterrânea, que pode ser obtida de fontes naturais ou artificialmente captada.

É uma água **caracterizada pelo conteúdo definido** e constante de determinados **sais minerais** e outros constituintes.

A **exploração e a comercialização da água mineral** pode se dar através da ingestão na fonte ou pelo seu **envase**, bem como da **fabricação de outras bebidas**.



Água Mineral

O QUE É?

Segundo o Código das Águas Minerais, águas minerais são:

"Aquelas provenientes de fontes naturais ou de fontes artificialmente captadas que possuem composição química ou propriedades físicas ou físico-químicas distintas das águas comuns, com características que lhes conferem uma ação medicamentosa".



Legislação

DA ÁGUA MINERAL NO BRASIL

A água mineral é **classificada como alimento**, portanto é sujeita a uma fiscalização por órgão de saúde.

O dispositivo legal que as rege é o Código de Águas Minerais de 1945 e a **Resolução CNRH nº76** de 16 de outubro de 2007.

O **arcabouço legal** para a **gestão** e a **fiscalização** da **água mineral** no Brasil está vinculado à **órgãos federais** de três ministérios:



Etapas

PARA EXPLORAÇÃO

Assim como outros **bens minerais**, os **procedimentos exigidos** são semelhantes, mas que possuem algumas particularidades.

As etapas são as seguintes:

1

Requerimento e Alvará de Pesquisa



Pesquisa Mineral

2

3

Relatório Final de Pesquisa



Requerimento de Lavra e Licenciamento Ambiental

4

5

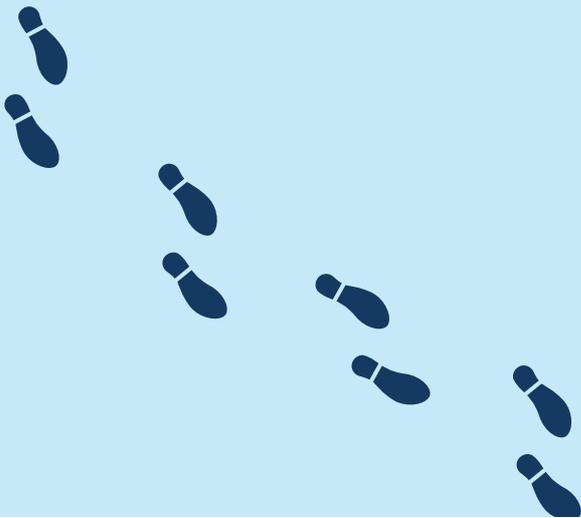
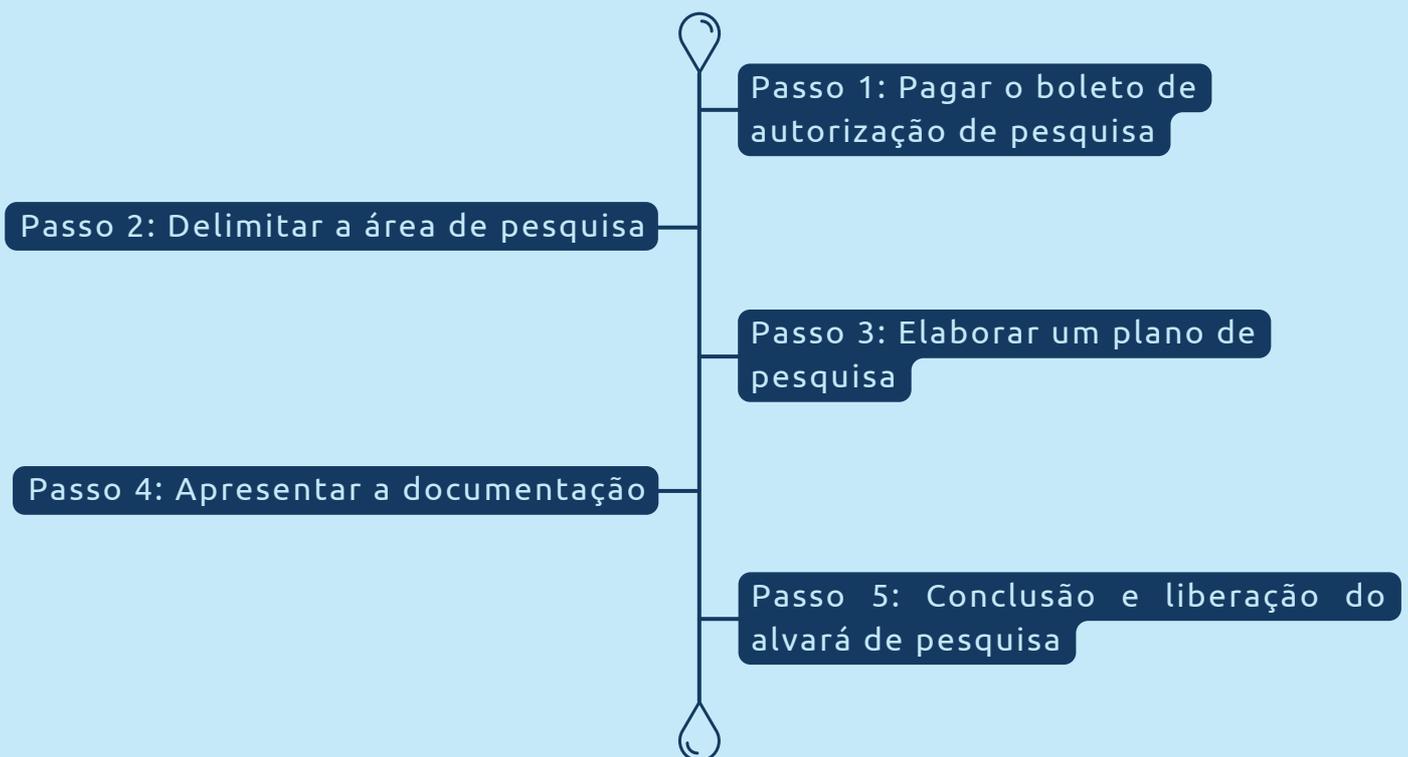
Concessão de Lavra e operação



Etapa 1

REQUERIMENTO E ALVARÁ DE PESQUISA

Para conseguir esse requerimento, você deve concluir **5 passos**:





Etapa 2

PESQUISA MINERAL

Uma vez **publicado o Alvará de Pesquisa** da área requerida, **o titular deve comunicar à Agência Nacional de Mineração o início dos trabalhos de Pesquisa** em até **30 dias** da publicação do Alvará no Diário Oficial da União (DOU).

Os Trabalhos de Pesquisa compreendem, basicamente, os **estudos técnicos** (geológico, hidrogeológico, hidroquímico, etc), **elaborados** por um **técnico habilitado**, conforme as legislações vigentes e NBRs, que posteriormente serão compilados em um **Relatório Final de Pesquisa Mineral**.

Alguns **estudos essenciais** que devem ser apresentados no **relatório final de pesquisa** são:

A construção do poço

O ensaio de bombeamento

Laudos pelo laboratório LAMIN/CPRM

Classificação química das águas

Classificação das fontes

Estudo da área de proteção da fonte



Etapa 3

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

A **depend**er do **resultado** dos **fatores técnico-econômicos**, o Relatório Final de Pesquisa deve ter por conclusão:

A exequibilidade técnico-econômica da lavra;

Ou inexistência de jazida;

Ou inexecuibilidade técnico-econômica da lavra em face da presença de fatores conjunturais adversos, tais como:

a) inexistência de tecnologia adequada ao aproveitamento econômico da substância mineral;

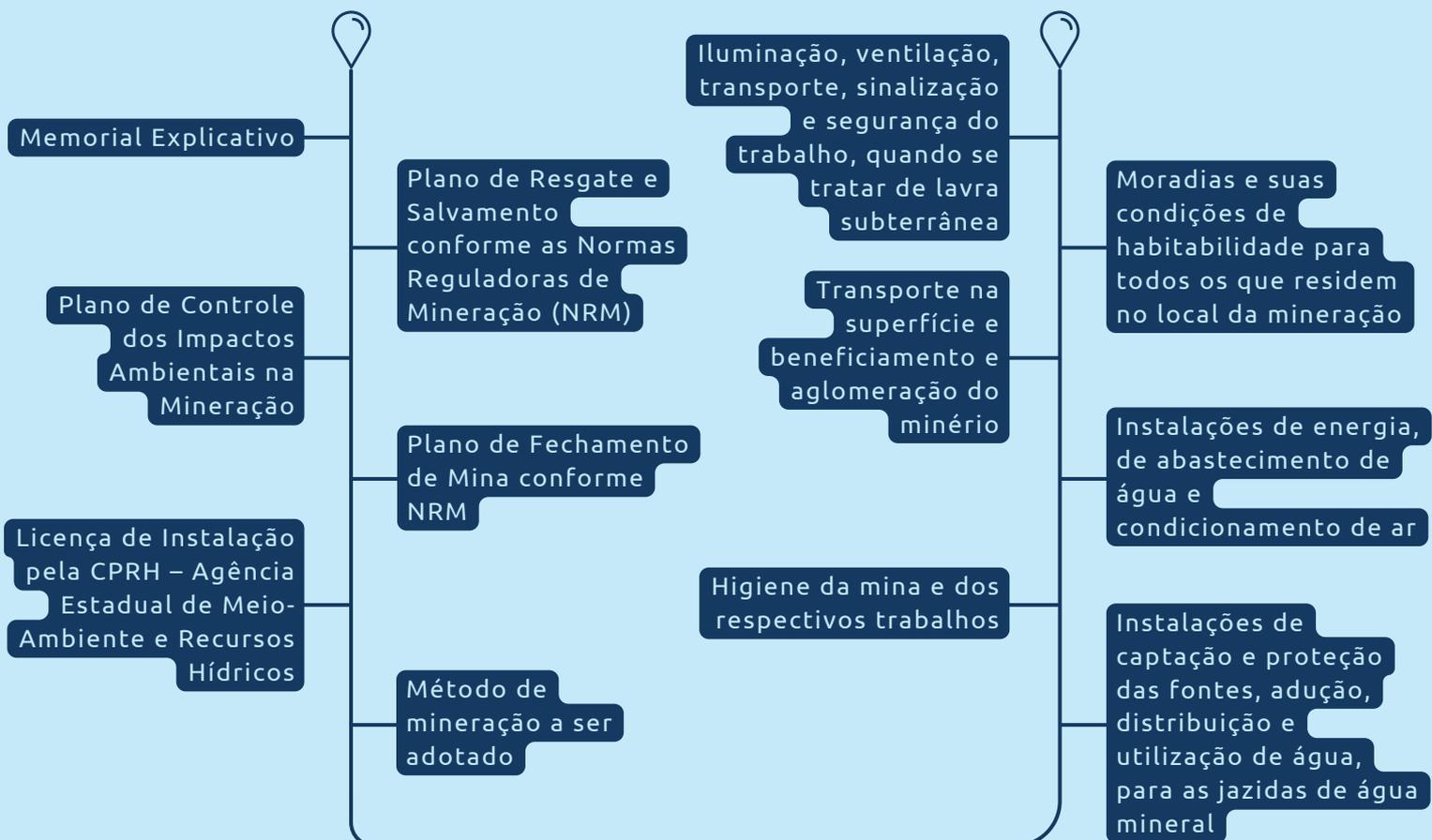
b) inexistência de mercado interno ou externo para a substância mineral.

Etapa 4

REQUERIMENTO DE LAVRA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Na etapa de Requerimento de Lavra, o **documento chave** do procedimento, é o **Plano de Aproveitamento Econômico da Jazida (PAE)**.

O PAE deve **constar obrigatoriamente** de:



Etapa 5

CONCESSÃO DE LAVRA E OPERAÇÃO

Uma vez que **toda documentação** instruída no processo é analisada, e **atende às especificações legais**, portando da Licença de Instalação, o **PAE é aprovado** e enviado ao Ministro de Minas e Energia, que, por meio de **Portaria, outorga a Concessão de Lavra**.

Conclusão

Ao longo deste ebook, exploramos os **passos necessários** para **entender e aproveitar** o valioso recurso da **água mineral** no Brasil.

Desde as **nuances da regulamentação** até o **processo de extração, testes de qualidade e distribuição**, esperamos que tenha adquirido um entendimento sólido sobre como a água mineral é explorada e oferecida aos consumidores.





 www.prospectageo.com
 contato@prospectageo.com
 [@prospecta_geo](https://www.instagram.com/prospecta_geo)