

---

# Levantamento dos pedidos de prospeção e pesquisa de depósitos Lítio

---

**2016-2019**



**Autor | Pedro S. Santos**

**10 de Julho de 2019**

---

# Enquadramento

A Quercus - Associação Nacional de Conservação da Natureza, realizou o estudo ora descrito, como base no levantamento de todos os pedidos de atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais que foram realizados entre Janeiro de 2016 e Junho de 2019, mais concretamente, ao longo dos últimos três anos e meio.

Todos os dados foram recolhidos a partir da página electrónica da Direção-geral de energia e Geologia - DGEG (<http://www.dgeg.gov.pt/default.aspx?cn=733382528253AAAAAAAAAAAA>) e dos avisos nela publicitados.

The screenshot shows the DGEG website interface. At the top, there is a navigation menu with categories like 'Legal', 'Eventos', 'Notícias', 'DR', 'Contactos', and 'Mapa do site'. Below this, there are several small images representing different energy sources: 'Energias Renováveis', 'Estratégia Energética', 'Combustíveis', 'Energia Eléctrica', 'Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos', and 'Minas e Pedreiras'. The main content area is titled 'Direitos de Prospeção e Pesquisa' and contains a table with the following columns: 'Empresa Prospectoradora', 'Processo', 'Desenho e outras alterações', and 'Publicação no DR'. The table lists 15 entries, all from 'Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda', with various process numbers and publication dates.

| Empresa Prospectoradora              | Processo                  | Desenho e outras alterações | Publicação no DR   |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| Exchange Minerals Ltd.               | MNPPP475 Montemor         | 578/2019<br>Pedido          | Aviso n.º 8864/2019, DR n.º 98, 2.ª Série e de 22 de maio  |
| Cianam Iberica Production, S. A.     | MNPP510 Monte Vale Grande | 180/2019<br>Pedido          | Aviso n.º 8209/2019, DR n.º 91, 2.ª Série e de 13 de maio  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP511 Mariola          | 179/2019<br>Pedido          | Aviso n.º 8114/2019, DR n.º 90, 2.ª Série e de 10 de maio  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP480 Castelo          | 63/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 7993/2019, DR n.º 89, 2.ª Série e de 3 de maio   |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP497 Raposa           | 20/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 7926/2019, DR n.º 89, 2.ª Série e de 9 de maio   |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP478 Muis             | 69/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 7657/2019, DR n.º 85, 2.ª Série e de 3 de maio   |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP485 Cima             | 46/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6590/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP495 Volta            | 3/2019<br>Pedido            | Aviso n.º 6589/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP496 Carapeteiro      | 23/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6588/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP494 Homem            | 26/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6587/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP481 Cabecos          | 57/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6586/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP492 Caneca           | 32/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6585/2019, DR n.º 71, 2.ª Série e de 10 de abril |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP500 Boa Vista        | 6/2019<br>Pedido            | Aviso n.º 6518/2019, DR n.º 70, 2.ª Série e de 9 de abril  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP491 Antas            | 35/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6248/2019, DR n.º 68, 2.ª Série e de 5 de abril  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP490 Lobão            | 38/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6133/2019, DR n.º 67, 2.ª Série e de 4 de abril  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP489 Cabecinha        | 2/2019<br>Pedido            | Aviso n.º 6132/2019, DR n.º 67, 2.ª Série e de 4 de abril  |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. | MNPPP488 Portela          | 66/2019<br>Pedido           | Aviso n.º 6131/2019, DR n.º 67, 2.ª Série e de 4 de abril  |

Figura 1 - Ilustração da página electrónica da DGEG (fonte: DGEG)

## Tratamento de Dados

Os dados recolhidos relativamente às empresas que requereram atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio podem ser consultados na sua totalidades no anexo I, onde estão listados e identificados todos os processo.

No anexo I é ainda possível verificar quais as empresas prospectores, identificação do processo, publicação em Diário da República, concelhos abrangidos pelos pedidos, ano a que se reportam, minerais que pretendem prosperar e área abrangida pelo pedido (km<sup>2</sup>).

A Tabela 1 resulta da leitura e compilação dos dados compilados no anexo I, contabilizando o número de requerimentos por ano, as áreas totais e a média por requerimento.

Tabela 1 - Número de pedidos e áreas consideradas.

| Anos   | 2019      | 2018    | 2017    | 2016      | Total     |
|--|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| N.º de requerimentos   | 22        | 1       | 5       | 22        | 50        |
| Área total identificada nos requerimentos (km <sup>2</sup> ) | 6 926,168 | 111,399 | 370,422 | 1 896,317 | 9 304,306 |
| Área média por requerimento (km <sup>2</sup> )               | 314,826   | 111,399 | 74,084  | 86,196    |           |

A Tabela 2, estabelecendo uma relação entre os minerais identificados nos requerimentos de atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais, e os anos em que foram pedidos. São considerados apenas os minerais com mais de 40 pedidos.

Tabela 2 - Relação entre a frequência dos minerais

| Anos     |         | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | Total |
|----------|---------|------|------|------|------|-------|
| Minerais | Ouro    | 27   | 5    | 8    | 10   | 50    |
|          | Prata   | 26   | 5    | 8    | 10   | 49    |
|          | Cobre   | 27   | 5    | 7    | 4    | 43    |
|          | Chumbo  | 27   | 5    | 7    | 4    | 43    |
|          | Zinco   | 27   | 4    | 7    | 4    | 42    |
|          | Lítio   | 22   | 1    | 5    | 22   | 50    |
|          | Estanho | 22   | 8    | 6    | 13   | 49    |

A Tabela 3, identifica as empresas que nos três anos e meio de análise requereram atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio, número de pedidos e área requerida por ano.

Nos anos de análise, 15 empresas “diferentes” requereram atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio, num total de 50 requerimentos apresentados, totalizando uma área de 9 304,306 km<sup>2</sup> (Tabela 1).

Tabela 3 - Identificação das empresas que requereram atribuição e direitos de prospeção de minerais de lítio

| Anos  | 2019          |           | 2018 |         | 2017 |         | 2016 |           | Total     |
|---|---------------|-----------|------|---------|------|---------|------|-----------|-----------|
|   | Requerimentos | N.º       | Área | N.º     | Área | N.º     | Área | N.º       |           |
| Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda.            | 22            | 6 926,168 |      |         |      |         |      |           | 6 926,168 |
| IBLIP Iberian Lithium Portugal, Unipessoal Lda. |               |           | 1    | 111,399 |      |         |      |           | 111,399   |
| Iberian Lithium Corp.                           |               |           |      |         | 1    | 177,940 |      |           | 177,94    |
| Endeavour Financial Limited                     |               |           |      |         | 1    | 81,337  |      |           | 81,337    |
| FELMICA - Minerais Industriais, S. A            |               |           |      |         | 1    | 8,514   |      |           | 8,514     |
| Lusidakota Minerals Lda.                        |               |           |      |         | 2    | 103     | 4    | 269,210   | 371,841   |
| Medgoldminas Unipessoal, Lda                    |               |           |      |         |      |         | 1    | 281,780   | 281,78    |
| Slipstream Resoureces Investments PTY           |               |           |      |         |      |         | 9    | 1 056,991 | 1 056,991 |
| Unipasta - Pastas Cerâmicas, S.A.               |               |           |      |         |      |         | 1    | 9,062     | 9,062     |
| Third Element Metals Pty Limited                |               |           |      |         |      |         | 1    | 108,400   | 108,4     |
| Bull Capital Inc.                               |               |           |      |         |      |         | 1    | 91,698    | 91,698    |
| Aldeia & Irmão, S.A.                            |               |           |      |         |      |         | 1    | 8,173     | 8,173     |
| Godolphin Mining Service LLC.                   |               |           |      |         |      |         | 1    | 9,762     | 9,762     |
| Lusorecursos , Lda.                             |               |           |      |         |      |         | 2    | 18,533    | 18,533    |
| Lusorecursos ARG, Lda.,                         |               |           |      |         |      |         | 1    | 42,708    | 42,708    |

A Tabela 4 que é possível consultar no anexo II, estabelece a relação entre o número de requerimentos de atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio, por ano e por Município.

---

Do tratamento e da leitura dos dados em ora expostos, resultam as conclusões do capítulo seguinte.

No anexo III, é possível fazer uma leitura gráfica, no mapa de Portugal, relativa aos municípios abrangidos pelos diferentes requerimentos de atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio.

---

## Resultados e Conclusões

Os resultados e as conclusões são assim fruto do tratamento de dados anterior.

É assim possível concluir que:

*janeiro de 2016 - junho de 2019*

1. **Foram solicitados 50 pedidos** de e atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais de lítio;
2. Tais pedido correspondem a **9 304, 31 km<sup>2</sup>**, ou seja a **10,1%** da área territorial de Portugal;
3. **2019 e 2016 foram os anos com mais pedidos efectuados**, num total de 22 em cada ano (contudo, 2019 considera-se apenas o primeiro semestre);
4. **Em 2019 foi requerida uma área de 6 926,168 km<sup>2</sup>**, cerca de **74,4%** do total dos últimos três anos e meio;

*Empresas*

1. Existiram 15 empresas diferentes a apresentar requerimentos de atribuição de direitos de prospeção e pesquisa de depósitos minerais;
2. **A empresa que apresentou mais requerimentos é a Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda., com 22 pedidos** apenas em 2019;
3. **A Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda., requereu 6 926,168km<sup>2</sup>** de área para prospeção, com uma área média por requerimento de 314,83km<sup>2</sup>;
4. A área de prospeção requerida pela Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda. **corresponde a 74,4% do total dos três anos e meio analisados;**

*Municípios*

1. **Foram requeridos pedidos de prospeção de minerais de lítio para 79 Municípios**, todos eles em Portugal continental, correspondendo a cerca de **28,4%** dos 278 concelhos continentais, o que a nível nacional corresponde a **25,7%** dos 308 Municípios;
2. **Só em 2019, foram apresentados requerimentos que abrangem 68 Municípios**, mais do que em qualquer outro ano;

---

3. Os Municípios com mais requerimentos de prospeção de minerais de lítio são **Guarda e Figueira de Castelo Rodrigo**, com 7 requerimentos cada;

4. Destacam-se também os Municípios de **Vila Nova de Foz Côa, Pinhel, Mêda, Montalegre, Boticas e Ponte de Lima**, com 6 a 5 pedidos cada;

*Geografia (gráficos de mapas)*

1. Fica demonstrado que 2019 é o ano com mais impacto territorial ao nível dos Municípios abrangidos pela corrida ao Lítio;

2. É igualmente demonstrado que as **regiões alvo** a cada ano são as **regiões do Minho, Trás-os-Montes e Alto Douro e Beira Interior**;

3. Fica perceptível que a indústria de exploração mineira está atualmente a ser fomentada e direcionada, quer pela amplitude global que assume na área de abrangência, quer pelo “Boom” que fica evidente do primeiro semestre de 2019.

---

## Resumo

1. **10,1%** da área territorial de Portugal tem pedidos de prospeção de minerais de lítio (9 304, 31 km<sup>2</sup>);
2. **2019 e 2016 foram os anos com mais pedidos efectuados**, num total de 22 em cada ano (contudo, 2019 considera-se apenas o primeiro semestre);
3. **Em 2019 foi requerida uma área de 6 926,168 km<sup>2</sup>, cerca de 74,4% do total dos últimos três anos e meio**, todos efetuados pela empresa *Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda.*;
4. **A empresa que apresentou mais requerimentos é a Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda., com 22 pedidos apenas em 2019;**
5. **Foram requeridos pedidos de prospeção de minerais de lítio para 79 Municípios, 28,4% dos 278 concelhos continentais e 25,7% dos 308 Municípios;**
6. Os Municípios com mais requerimentos de prospeção de minerais de lítio são **Guarda e Figueira de Castelo Rodrigo**, com 7 requerimentos cada;
7. Destacam-se também os Municípios de **Vila Nova de Foz Côa, Pinhel, Mêda, Montalegre, Boticas e Ponte de Lima**, com 6 a 5 pedidos cada;
8. Fica demonstrado que 2019 é o ano com mais impacto territorial ao nível dos Municípios abrangidos pela corrida ao Lítio, sendo as **regiões alvo o Minho, Trás-os-Montes e Alto Douro e Beira Interior;**
9. Fica perceptível que a indústria de exploração mineira está atualmente a ser fomentada e direccionada, quer pela amplitude global que assume na área de abrangência, quer pelo “Boom” que fica evidente do primeiro semestre de 2019.