
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', 'Produção Energética', 'Combustíveis', 'Energia Elétrica', 'Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos', 'Minas e Pedreiras', and 'Informação Geográfica'. 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	57/2019 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	100/2019 Pedido	Aviso n.º 8209/2019, DR n.º 91, 2.ª Série e de 13 de maio
Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda.	MNPP511 Mariola	129/2019 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 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 Pedido	Aviso n.º 7998/2019, DR n.º 89, 2.ª Série e de 9 de maio
Portugal Fortescue, Unipessoal, Lda.	MNPPP478 Mua	69/2019 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 (km²).

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 ²)	6 926,168	111,399	370,422	1 896,317	9 304,306
Área média por requerimento (km ²)	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 km² (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 km²**, 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 km²**, 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 6 926,168km²** de área para prospeção, com uma área média por requerimento de 314,83km²;
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 km²);
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 km², 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.