

## INDICE

### Prefácio

Aspectos da geoestratégia global do lítio. O contexto ibero-americano .....	1
Pegmatitos litiníferos em Portugal: Potencial, passado, presente e futuro.....	5
Uma perspectiva naturalista sobre recursos base de Li e prospecção estratégica de pegmatitos graníticos em territórios lusófonos.....	9
A modelação geológica 3D como ferramenta de apoio na prospecção de pegmatitos litiníferos .....	15
Campo aplitopegmatítico litinífero do Barroso-Alvão. Os seus diferentes minerais de lítio e sua melhor aplicação futura .....	19
Alguns aplito-pegmatitos graníticos com minerais de Li das regiões centro e norte de Portugal .....	23
Valorização dos diferentes pegmatitos litiníferos da concessão mineira de Adagói (Barroso-Alvão) .....	27
Quartzo de pegmatitos graníticos : Uma matéria-prima para alta tecnologia.....	31
Técnicas geoestatísticas para modelação 3D de depósitos minerais de pegmatitos litiníferos.....	35
Exploração e tratamento industrial de pegmatitos: Aproveitamento integral do recurso .....	39
Processamento tecnológico dos minérios de lítio: Alguns casos de estudo em Portugal .....	43
Recuperação de lítio de minérios portugueses de lepidolite.....	51
Tecnologias para produção de carbonato e hidróxido de lítio a partir de espodumênio e amblygonita.....	55
Bateria de lítio-íon - aspectos gerais para aplicação em veículos elétricos e híbridos .....	63

Pegmatites from the Central Iberian and Galizia-tras-os-montes zones (Iberian Massif) (Spain and Portugal): Characteristics and exploration significance for Li and other rare-elements .....	67
Estudio geológico y valorización de recursos de litio en salmueras de La Puna. Ejemplo de la mina Rodrigo II - Ekeko, Salar Del Hombre Muerto (Salta, Argentina) .....	69
PROSPEG - Prospecção, Análise Distanciada e Detecção Remota de Pegmatitos.....	71
Especialização metalogenética contrastante no campo pegmatítico varisco da Serra de Arga (Minho-Portugal).....	73
<b>Determinantes mineralógicos e paragenéticos nas tipologias de minérios e relações teor/tonelagem em pegmatitos do N de Portugal .....</b>	<b>75</b>