

# SAVANNAH

SAVANNAH LITHIUM LDA  
A SAVANNAH RESOURCES GROUP COMPANY

## INDÚSTRIA MINEIRA SUSTENTÁVEL E RESPONSÁVEL

**A Savannah Lithium**  
pretende introduzir no projecto delítio da Mina do Barroso  
as melhores práticas de green e smart mining  
para ser um exemplo mundial na gestão de:

Água | Materiais | Energia | Recursos

### Mais Informações



Joana Prazeres | Comunidade  
+351 927 576 199  
joana.prazeres@savannahresources.pt

Jorge Coelho | Assessoria de Imprensa  
+351 963 794 336  
jorgecoelho@lpmcom.pt



# VERDE E INTELIGENTE

Os trabalhos de exploração mineira atuais nada têm a ver com a forma como o setor mineiro trabalhava há 20, 30 anos, ou até em tempos mais recentes.

A exploração tornou-se cada vez mais exigente com a sustentabilidade ambiental a assumir um papel central e preponderante na forma como o minério é retirado do solo.

O conceito de exploração mineira ambientalmente sustentável foi desenvolvido como ferramenta importante para **promover a eficiência de materiais, água e energia, de forma a reduzir a pegada ambiental** dos ciclos de vida de produtos de base mineral.



## PROMOVER A EFICIÊNCIA DE MATERIAIS, ÁGUA E ENERGIA, DE FORMA A REDUZIR A PEGADA AMBIENTAL

É mais do que um conceito ambiental, estendendo-se a várias áreas que envolvem um projeto mineiro. Em concreto, na **mitigação dos problemas sociais, ecológicos e técnicos** aplicando conceitos holísticos e trabalhando em conjunto com as autoridades e populações locais.

A Savannah, no desenvolvimento do projeto da Mina do Barroso, procurou implementar estes conceitos desde o início do desenvolvimento, tornando **Portugal o precursor da exploração mineira sustentável**.

Em concreto, a **Mina do Barroso irá promover ativamente a eliminação ou mitigação de quaisquer impactes ambientais e sociais em todas as etapas da operação**, possibilitando também às comunidades a monitorização dos trabalhos em tempo real.

# COMO COLOCAMOS A TECNOLOGIA E AS ENERGIAS RENOVÁVEIS AO SERVIÇO DA EXPLORAÇÃO MINEIRA?

## Monitorização em tempo real.

Transparência e contacto permanente para uma boa vizinhança.

A transparência na abordagem com a comunidade é um dos grandes compromissos da Savannah, materializado de forma muito concreta em diferentes iniciativas de participação comunitária. Do ponto de vista da operação desenvolvemos o melhor controle e métodos de medição e monitorização para minimizar os impactes ambientais.

A Mina do Barroso será perscrutora de um projeto de monitorização, visualização e notificação ambiental, em tempo real, que deverá fornecer a captura confiável de dados.

O projeto engloba um banco de dados e uma rede de sensores sem fio estrategicamente distribuídos pela área de concessão mineira, o que permitirá o registo dos dados emitidos e fornece suporte para consulta, apresentação e posterior discussão dos resultados, bem como o reporte de situações de emergência para a coordenação e tomada de decisões rápidas.

A exibição dos dados dos sensores em tempo real, com data e hora exactas é um conteúdo relevante para a comunidade. Nesse sentido, as medições estarão disponíveis, em tempo real, e de forma transparente e prática junto da comunidade, através de uma *app* desenvolvida para esse efeito.

## Energias Renováveis.

Descarbonizar a operação e aliviar a fatura da comunidade.

A atividade de uma mina, como de qualquer estrutura de produção industrial, tem necessidades energéticas mais exigentes. O conceito de mineração sustentável, verde e inteligente, integra de forma transversal toda a cadeia de fornecimento, incluindo a energia. A energia usada na Mina do Barroso será proveniente de fontes renováveis, particularmente a energia solar. Para o efeito pretende-se construir um parque de energia solar que suportará os gastos energéticos da mina, ao mesmo tempo que possibilitará a partilha de energia verde com as populações mais próximas, assegurando facturas de electricidade mais baixas.

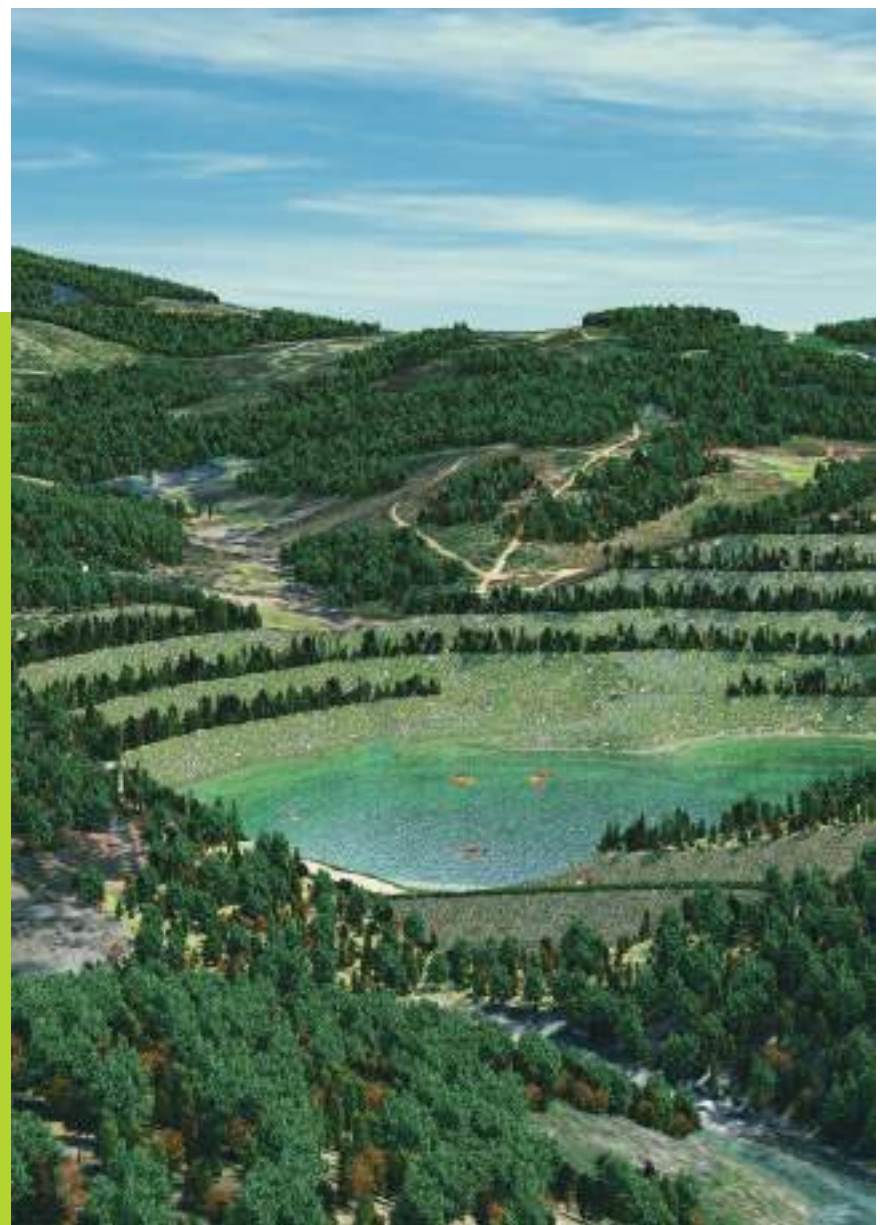
Também, no âmbito da deslocação, sempre que possível a Savannah recorrerá à mobilidade elétrica.

## RESTAURO AMBIENTAL.

### Uma nova vida para o ecossistema depois da operação.

A nossa visão de mina enquadra-se numa estratégia de longo prazo para além da operação em si. Engloba o desenvolvimento regional de toda a comunidade num período que se estende para lá do fim da exploração. O nosso objetivo é, no final da exploração, deixar os **terrenos totalmente recuperados, seguros, valorizados** e que possam ter diferentes utilizações para a população.

A Savannah engloba a **restauração do ecossistema ambiental** e todos os seus investimentos na operação, comprometendo-se com um restauro ambiental que beneficie a região e toda a comunidade. A reabilitação dos terrenos será feita de forma a permitir um futuro uso sustentável seja para fins turísticos de agropecuária ou outros.



## A MINA DO BARROSO SERÁ UM PROJETO EXEMPLO DAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO DO SETOR MINEIRO PORTUGUÊS.

O projecto da Savannah vai a permitir a produção de concentrado de espodumena, também chamado mineral de lítio, com vista ao melhor aproveitamento deste mineral para a produção de baterias, tão importantes para a mobilidade eléctrica e para os sistemas de armazenamento de energia verde.

### VAI CONTRIBUIR PARA REVITALIZAR A REGIÃO DO BARROSO, ATRAVÉS DE:

- 🌿 **Criação de cerca de 215 empregos diretos e 500-600 indiretos**
- 🌿 **Pagamento de impostos e royalties, a nível local e nacional**
- 🌿 **Projetos de apoio ao desenvolvimento comunitário**
- 🌿 **Ações de Responsabilidade Social Corporativa**

### DESÍGNIO NACIONAL, RELEVÂNCIA EUROPEIA

Portugal é reconhecido como um dos países com reservas suficientes para uma exploração comercial e economicamente viável.

Na Europa, assume a dianteira em reservas, o que lhe confere uma vantagem competitiva numa possível criação de fileira na indústria relacionada com o lítio e a mobilidade eléctrica.

Com a extração de lítio o país pode ambicionar responder à estratégia europeia de acolher uma futura refinaria europeia e, mais a jusante na cadeia da indústria, a captação de investimentos tais como unidades de conversão e fábricas de baterias, o que representará um grande impulso para a economia portuguesa.

