

# SAVANNAH

ENABLING EUROPE'S ENERGY TRANSITION

PROJETO LÍCIO DO BARROSO – UMA OPORTUNIDADE PARA PORTUGAL  
NA NOVA CADEIA DE VALOR DAS BATERIAS DE LÍCIO DA EUROPA



# A Europa precisa de lítio para combater as alterações climáticas

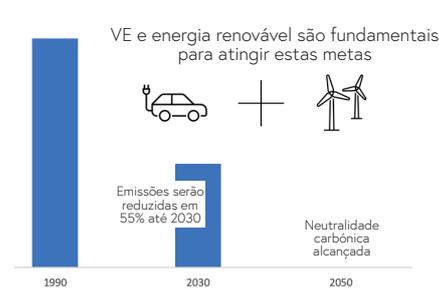
O mundo deve enfrentar o desafio de limitar as mudanças climáticas criando economias neutras em carbono e usando inovação e tecnologia para deixar de consumir combustíveis fósseis.

A caminho de uma economia neutra em carbono até 2050, a Comissão Europeia tem como meta uma redução de 55% nas emissões totais de gases de efeito estufa até 2030, em relação aos níveis de 1990.

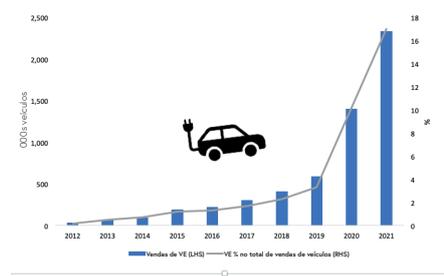
Para atingir este objetivo, é fundamental a produção e venda de milhões de veículos elétricos (VE) com baixa ou zero emissões, bem como o fornecimento e armazenamento de maiores quantidades de energia de fontes renováveis.



## Os objetivos climáticos da Comissão Europeia

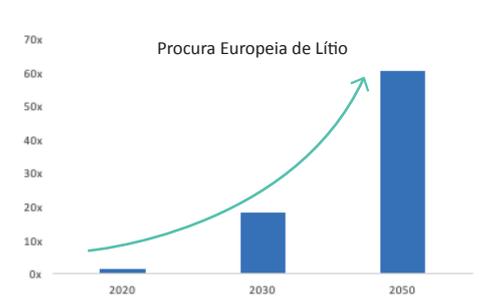


## A Europa é já o 2º maior mercado de EV do mundo



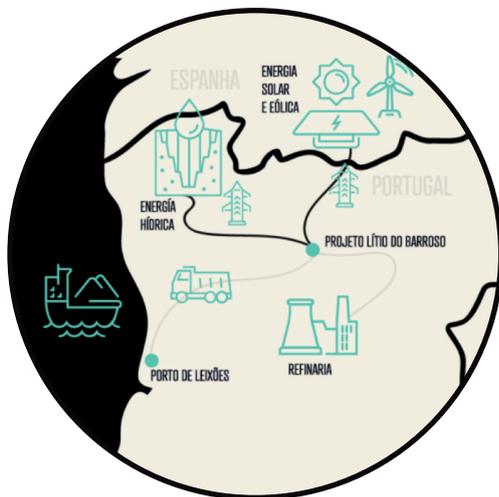
Fonte: European Commission, ev-volumes.com

## Crescimento da procura de lítio na Europa



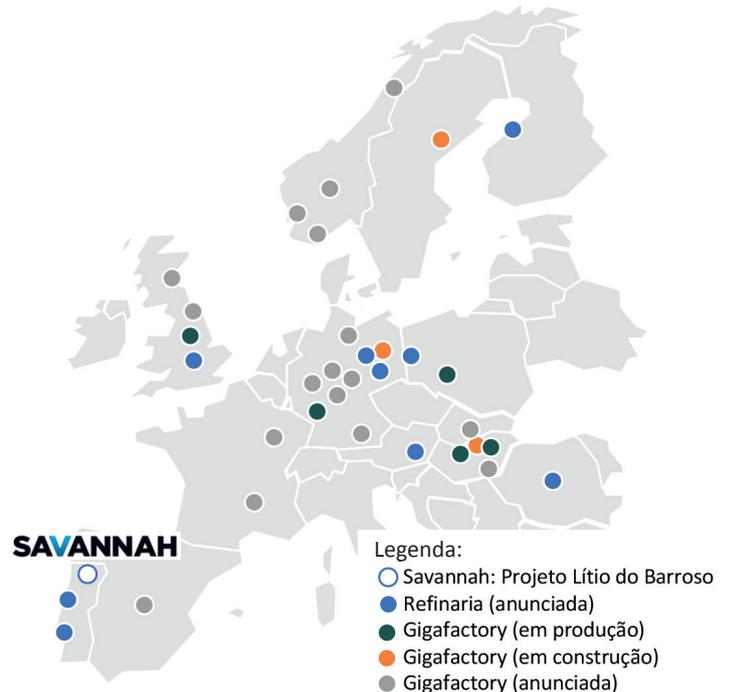
# O Projeto Lítio do Barroso e a indústria do Lítio em Portugal

## O Projeto Lítio do Barroso está idealmente posicionado para fornecer lítio a clientes portugueses e europeus



A cadeia de valor do lítio está a ser estabelecida em toda a Europa e já começa a crescer em Portugal. Em dezembro de 2021, foram anunciados dois projetos portugueses de produtos químicos de lítio, que poderiam usar o lítio da Savannah para fabricar os produtos químicos de lítio necessários à cadeia europeia de fabricação de baterias.

## A Cadeia de Valor do Lítio na Europa



Algumas localizações são meramente indicativas  
Fonte: Arquivos públicos

## O papel da Savannah na Europa, rápido crescimento dos mercados de lítio e VE

O Projeto Lítio do Barroso da Savannah representa uma grande oportunidade para Portugal desempenhar um papel fundamental na cadeia de valor do lítio da Europa. É o depósito mais significativo de lítio espodumena na Europa Ocidental.



# Operação responsável – gestão ambiental

- A Savannah está comprometida com uma operação responsável do Projeto Lítio do Barroso para que o máximo benefício ambiental possa ser transferido da matéria-prima de lítio que produz, uma vez implementada em baterias de íons de lítio. Estamos empenhados em ser uma referência nacional e internacional nesta indústria.
- Em 2020, a Savannah apresentou um Estudo de Impacte Ambiental ('EIA') ao regulador português, que apresenta 238 medidas para eliminar, mitigar ou minimizar o impacte da operação.
- O EIA passou pela fase de consulta pública em 2021 e a Savannah espera que seja aprovado pelo regulador em 2022.
- As medidas de mitigação projetadas abrangem uma ampla gama de considerações ambientais.

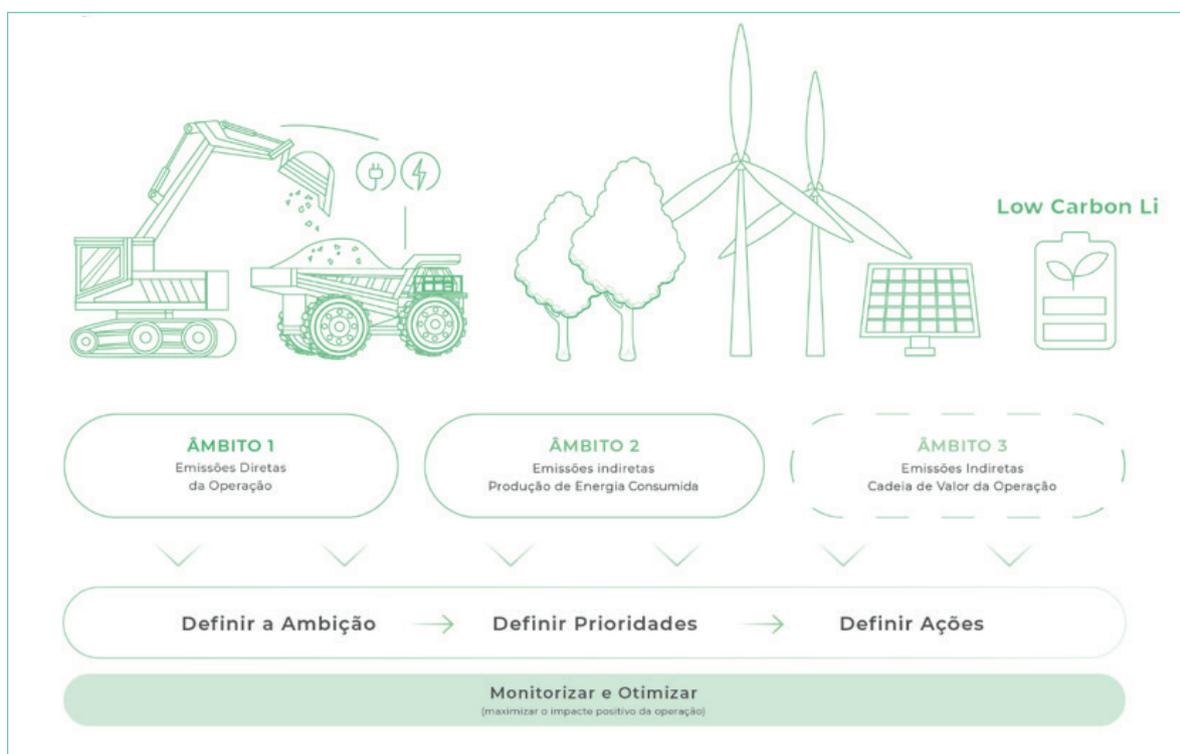
- **Ação climática positiva:** o lítio da Savannah pode ajudar para remover 100Mt de CO<sub>2</sub> do setor dos transportes da UE
- **Minimização de impactes:** 238 medidas individuais contidas no EIA para eliminar, mitigar ou minimizar impactes
- **Redução de carbono:** Projeto de Descarbonização com estratégia iniciada
- **Uso da água:** Projeto para ser autossuficiente através de recolha e armazenamento de água no local e reciclagem de águas residuais
- **Gestão de Resíduos:** Ativamente minimizado através da venda de vários produtos; armazenamento de resíduos secos e sem barragem de rejeitados
- **Reabilitação de terrenos:** reabilitação abrangente durante e após a fase de operação
- **Biodiversidade:** Gestão ativa para monitorizar, proteger e encorajar
- **Design inteligente:** Impacte do transporte, ruído e poluição luminosa minimizados
- **Monitorização em tempo real e relatórios públicos** de KPIs ambientais

Uma das inovações do nosso projeto, cuja tecnologia nos permitiu desenvolver, é a instalação de uma rede de sensores na área da concessão para monitorização permanente de parâmetros como ruído e qualidade do ar e da água. Uma App com informações em tempo real sobre as nossas operações estará disponível para consulta por todos os interessados.

## *E a Savannah também está focada na descarbonização...*

A Savannah estima que o lítio que será produzido pode ajudar a remover 100Mt de emissões (equivalente a CO<sub>2</sub>) do setor de transporte europeu ao operar em veículos elétricos.

A Savannah também se comprometeu em avançar para emissões neutras em carbono para os Âmbitos 1 e 2 ao longo da vida do Projeto, através de medidas que incluem o uso de energia renovável e uma frota de veículos mineiros de zero/baixa emissão.



# Partilhar mais os benefícios económicos e sociais

O Projeto representará um grande investimento na região do Barroso e uma grande oportunidade para diversas partes interessadas locais, incluindo comunidades, empresas e autoridades.

€34.5m

investidos no  
Projeto até ao  
momento

€110m

investimento  
adicional  
mínimo

300+

empregos  
criados durante  
a construção

200+

empregos  
directos  
criados

500-600

empregos  
indirectos  
criados

O Projeto gerará receitas significativas de impostos e royalties para as autoridades locais, mas a Savannah também pretende partilhar os benefícios sociais e económicos do Projeto com membros e grupos da comunidade local. Teremos um foco especial na valorização das tradições e valores locais.

Os nossos programas de 'Partilha' e relação com partes interessadas estão em andamento desde que nos envolvemos no Projeto em 2017 – apoiando bombeiros locais, patrocinando equipas e eventos locais e suportando arranjos em casas nas aldeias locais.

Em colaboração com as partes interessadas locais, criaremos um Plano de Partilha de Benefício ajustado, que formalizará os nossos compromissos com a comunidade local em áreas como educação e formação, infraestrutura (energia e comunicações), apoio a negócios locais e agricultura, saúde e atividades de lazer.

No centro deste compromisso estará uma **fundação** que receberá **€0,5 milhões** por ano do Projeto, para investimento em projetos benéficos para a comunidade, selecionados pelos seus representantes.



O projeto Lítio do Barroso atuará como um grande gerador de receitas para os municípios, através de impostos e royalties



Compromisso com programas comunitários, como o Plano de Partilha de Benefícios e outras iniciativas ativas de envolvimento da comunidade



O Projeto Lítio do Barroso terá preferência por fornecedores locais, o que também pode criar centenas de empregos indiretos adicionais



O Projeto Lítio do Barroso será um catalisador para reverter a tendência de despovoamento na área



As terras na área do projeto serão entregues à comunidade para uso após a conclusão das operações



Quando a produção de lítio for atingida no Projeto Lítio do Barroso, Portugal ficará posicionado no centro da nova cadeia europeia de abastecimento de baterias de lítio que a Comissão Europeia está tão interessada em estabelecer como parte dos seus esforços para combater as alterações climáticas



A Savannah espera receber a decisão do regulador sobre o seu EIA em 2022. A Savannah procura poder tomar uma decisão final de investimento em 2023 e, potencialmente, avançar para a fase de construção em 2024, com a produção máxima do Projeto a ser alcançada em 2025.



## INFORMAÇÕES PARA CONTATO



info@savannahresources.com



Savannah Resources PLC



@SavannahRes