

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### S.Oleum

S.Oleum é uma empresa Brasileira fundada no estado de Minas Gerais dedicada à produção de matérias-primas sustentáveis com carbono negativo em larga escala para transformação das indústrias de energia, química e de alimentos por meio da restauração florestal.

O modelo de negócios da empresa consiste no reflorestamento de biomas degradados usando árvores nativas através do desenvolvimento da integração de sistemas agroflorestais alicerçado no conceito de economia circular (Zero Desperdícios), produzindo matérias-primas sustentáveis em larga escala como Óleos Vegetais Avançados (AVOs), Farelos Proteícos e Biomassa Agroflorestal.



O projeto almeja restaurar áreas desmatadas do Cerrado Brasileiro, o Segundo maior bioma no Brasil e uma das áreas uma das regiões mais ameaçadas e superexploradas no Brasil, usando novas formas de agricultura regenerativa e produção sustentável usando árvores oleaginosas nativas, em especial a Macaúba devido a sua alta produtividade de óleos vegetais, pela sua grande adaptabilidade às mais adversas condições climáticas, versatilidade, restauração de terras degradadas com alto Sequestro de carbono.



Usando o conceito de economia circular, os produtos derivados da Macaúba oferecem múltiplas soluções baseadas na natureza para diversas indústrias (alimentos, energia, químicos, petroquímicos) em sua transição de uma economia baseada em combustíveis fósseis para uma economia sustentável e de baixo carbono.

**S.OLEUM** 

A Fazenda e o Viveiro e Laboratório de Germinação são localizados em João Pinheiro, e o centro de P&D e Laboratório de Cultura de Tecidos em Viçosa, ambos em MG.

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### S.Oleum



Os derivados da Macaúba atendem aos setores de bioenergia, alimentação sustentável, bioquímica e biomateriais, gerando produtos como Geração de Eletricidade a partir de Biomassa. Hidrogênio Renovável, biocombustíveis avançados, Proteínas, Fibras e Cerais Saudáveis e Nutritivos, Gorduras e Óleos de Baixa saturação, cosméticos, produtos farmacêuticos, biofertilizantes, bioplásticos, madeira, entre outros.



A S.Oleum possui uma estratégia modular de expansão a partir do desenvolvimento de 5 clusters integrados de 35.000 hectares agroflorestais, com o objetivo de reflorestar um total de 175.000 hectares em Minas Gerais, integrados ao desenvolvimento de sistemas agroflorestais e polos bioindustriais.



A estimativa é de que a produção total de óleos vegetais avançados dos 5 polos integrados seja de cerca de 12 milhões de toneladas de óleos vegetais avançados entre 2029 e 2042, e neste mesmo período sejam produzidos 5 milhões de toneladas de farelos proteicos, e uma biomassa anual de 430,000 Milhões de Toneladas.



A principal ambição da S.Oleum é domesticar mais de 7 espécies nativas para reflorestar mais de 5 milhões de hectares de áreas degradadas e de baixa produtividade, plantando mais de 1,8 bilhão de árvores nativas até 2045, porém baseado em uma estratégia modular de expansão com o objetivo de reflorestar 175.000 hectares até 2029, concentrando-se em Minas Gerais. Os objetivos para a fase 1 são: a aquisição de terras de aproximadamente 285.000 hectares, o desenvolvimento de cinco clusters integrados de 35.000 hectares com o total de 175.000 hectares (Macaúba consorciada com outras culturas e animais), mais de 63 milhões árvores de Macaúba plantadas até 2029, Iniciando-se pelo primeiro plantio de 5.000 hectares do Cluster 1 em 2024/2025.



A Fazenda e o Viveiro e Laboratório de Germinação são localizados em João Pinheiro, e o centro de P&D e Laboratório de Cultura de Tecidos em Viçosa, ambos em MG.