

Óleos técnicos para a produção de combustível de aviação sustentável (SAF)



MERGERSCORP

Óleos técnicos para a produção de combustível de aviação sustentável (SAF)

Uma oportunidade atraente para desenvolver uma plataforma de produção industrial de sementes oleaginosas e óleos técnicos no Cazaquistão, que forneça matéria-prima para o mercado de Combustível de Aviação Sustentável (SAF), que está em rápida expansão. O Cazaquistão oferece recursos significativos de terras agrícolas, condições favoráveis para o cultivo industrial de sementes oleaginosas e acesso estratégico aos mercados europeu, chinês e internacional. O projeto tem como objetivo o cultivo e o processamento de mamona, camelina e carinata para a produção de óleos técnicos adequados como matéria-prima para a produção de SAF.

PRINCIPAIS DESTAQUES DO INVESTIMENTO

- Foram identificados 861.000 hectares de terras irrigadas não utilizadas no Cazaquistão
- Oportunidade de cultivar sementes oleaginosas industriais sem concorrência direta com as culturas alimentícias
- Culturas-alvo: mamona, camelina e carinata
- Produção anual potencial de sementes de aproximadamente 1,2 a 1,7 milhão de toneladas, dependendo da composição das culturas
- Potencial técnico estimado de produção de óleo de até ~1,94 milhão de toneladas/ano nas três safras
- Acesso à demanda global por combustíveis sustentáveis para aeronaves (SAF), que está crescendo rapidamente
- Potencial estratégico para abastecer os mercados europeu, chinês e outros mercados internacionais
- A localização do Cazaquistão, no centro da Eurásia, dá acesso a redes ferroviárias e rodoviárias já consolidadas , além de infraestrutura logística no Mar Cáspio
- As instalações de produção podem ser localizadas de acordo com as vantagens agroclimáticas e logísticas da região
- Possíveis incentivos governamentais ao investimento e subsídios agrícolas
- A demanda atual do mercado por óleos técnicos e matérias-primas para combustíveis renováveis (SAF)
- Oportunidade de gerar valor adicional por meio do processamento de sementes oleaginosas, em vez da exportação de sementes em bruto

POTENCIAL DE PRODUÇÃO

Com base nos recursos fundiários não utilizados identificados, o potencial de produção indicativo inclui:

Corte	Rendimento indicativo	Produção estimada de sementes	Estimativa técnica do petróleo
Semente de mamona	2,0 t/ha	1,72 milhão de toneladas por ano	792 mil t/ano
Camelina	1,4 t/ha	1,21 milhão de toneladas por ano	482 mil t/ano
Carinata	1,8 t/ha	1,50 milhão de toneladas por ano	666 mil t/ano

TARGET PRICE
\$ 12,000,000

GROSS REVENUE
\$ 18,700,000

EBITDA
\$ 14,900,000

BUSINESS TYPE
Empresa de produção de petróleo

COUNTRY
Cazaquistão

BUSINESS ID
L#20261140

Os números representam um potencial indicativo com base na utilização da reserva de terras identificada de 861.000 hectares e estão sujeitos à seleção das culturas, às condições agrícolas e à execução do projeto.

OPORTUNIDADE DE MERCADO

O mercado global de óleos técnicos usados como matéria-prima para o SAF é impulsionado pela crescente demanda por combustíveis de aviação com menor emissão de carbono.

As importações globais dos produtos petrolíferos em questão mostram que existe um mercado internacional consolidado:

- Óleo de mamona: importações globais de aproximadamente US\$ 1,23 bilhão em 2024
- Óleo de camelina: importações globais de aproximadamente US\$ 3,45 bilhões em 2024
- Óleo de carinata: importações globais de aproximadamente US\$ 0,91 bilhão em 2024

Os principais mercados incluem a Europa, os Estados Unidos e a China, onde produtores consolidados de combustíveis sintéticos de fontes renováveis (SAF) estão desenvolvendo ativamente cadeias de abastecimento de matérias-primas renováveis.

OPORTUNIDADE DE AGRESSÃO DE VALOR

O projeto está posicionado para gerar um valor significativamente maior ao avançar da produção agrícola para o processamento técnico de óleo.

A criação de valor indicativa por tonelada mostra o potencial para um aumento substancial do valor:

Sementes oleaginosas → Óleo técnico → Matéria-prima para combustível de fonte renovável (SAF)

Isso oferece a oportunidade de desenvolver uma plataforma integrada que abrange o cultivo, o processamento, a logística e o abastecimento internacional

ASPECTOS ECONÔMICOS DO PROJETO

O estudo de viabilidade indicativo mostra uma rentabilidade atraente a longo prazo:

Métrico	Indicativo
Requisito de investimento	US\$ 12 milhões
VPL	US\$ 4,7 milhões
TIR	16.43%
Retorno Simples	6,25 anos
Recuperação do Investimento com Desconto	8,93 anos

A previsão é que a lucratividade aumente significativamente durante o período de expansão, com o lucro bruto indicativo chegando a US\$ 18,7 milhões e o lucro líquido a US\$ 14,9 milhões até 2035.

VANTAGENS ESTRATÉGICAS

Base abundante de matéria-prima
O Cazaquistão tem uma reserva significativa de terras agrícolas não utilizadas, adequadas para o cultivo industrial de sementes oleaginosas.

Estratégia para Culturas Não Alimentícias
A mamona, a camelina e a carinata podem servir como matéria-prima alternativa sem competir diretamente com a produção convencional de alimentos.

Localização estratégica

O Cazaquistão funciona como uma ponte geográfica entre os principais mercados da Ásia e da Europa, com o apoio da logística ferroviária, rodoviária e do Mar Cáspio.

Apoio do governo

Projetos de investimento no cultivo de sementes oleaginosas e na produção de óleo vegetal podem se qualificar para incentivos ao investimento, subsídios agrícolas e outros mecanismos de apoio do governo, desde que atendam aos critérios de elegibilidade.

Crescimento da SAF

A crescente demanda global por combustível sustentável para aviação está criando novas oportunidades para fornecedores confiáveis e com capacidade de expansão de matérias-primas renováveis.

VISÃO GERAL DA TRANSAÇÃO

Projeto: Plataforma de Produção de Sementes Oleaginosas Industriais e Óleos Técnicos

Localização: Cazaquistão

Matéria-prima: semente de mamona / camelina / carinata

Oportunidade de terras: até 861.000 hectares de terras irrigadas não utilizadas

Público-alvo: Produtores de SAF / compradores internacionais de óleo técnico

Requisito de investimento: US\$ 12 milhões

TIR indicativa: 16,43%

VPL: US\$ 4,7 milhões

Fase de investimento: Desenvolvimento / Oportunidade de investimento

Status: Confidencial — Apenas para investidores qualificados

Todos os números financeiros e de produção são meramente indicativos e estão sujeitos a estudos detalhados de viabilidade, validação agrícola, condições de mercado e análise independente de viabilidade.

Notas legais

As informações contidas nesta ficha de empresa são fornecidas apenas para fins informativos e não constituem uma oferta de venda, uma solicitação de oferta de compra nem uma recomendação de qualquer título, empresa ou ativo por parte da MergersCorp M&A International ou de suas afiliadas.

Todos os dados financeiros, métricas operacionais e detalhes comerciais relativos à empresa de fabricação de embalagens de papelão ondulado e logística ecológica, com 60 anos de existência, foram fornecidos exclusivamente pelo vendedor ou por fontes terceiras e não foram verificados de forma independente pela MergersCorp M&A International. Recomenda-se enfaticamente que os possíveis compradores realizem suas próprias auditorias independentes de due diligence, contábeis, financeiras, jurídicas e regulatórias antes de assinar qualquer contrato ou realizar qualquer transação vinculativa.

A MergersCorp M&A International não faz nenhuma declaração nem oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão, integridade ou confiabilidade das informações aqui fornecidas e não se responsabiliza por quaisquer perdas diretas, indiretas ou consequenciais decorrentes da confiança depositada nesta lista.

O acesso à documentação detalhada da empresa, às demonstrações financeiras e às negociações confidenciais depende estritamente da assinatura de um Acordo de

Page 3 of 4

Confidencialidade (NDA) e da apresentação de uma Comprovação de Recursos (POF)
verificável + Acordo de Taxas do Comprador.

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM