



ECB
GROUP



Holding



ECB
GROUP



Holding com foco em Resultados e Sustentabilidade



A ECB Group é a Holding controladora de todos os negócios desenvolvidos por seu presidente Erasmo Carlos Battistella, uma empresa com espírito pioneiro, empreendedor e de protagonismo.

O Grupo se destaca pelas várias iniciativas de negócios focadas no desenvolvimento de um mundo mais sustentável e ao mesmo tempo focado em resultados e no retorno de seus investimentos. Seus investimentos estão focados em negócios de sustentabilidade e agronegócios.

Uma empresa que em pouco mais de 16 anos, já gerenciou 7 negócios em diversos setores, onde sempre alavancou resultados, realizando negócios que fortaleceram o grupo.

Em 2020 o conjunto de empresas que estão no guarda chuvas da holding faturaram mais de 5,4 bilhões de reais.

Nova Estrutura Societária



Juntos transformamos o mundo!



Nosso Grande Projeto



Omega Green



Green diesel (HVO)



Omega Green é um complexo integrado a ser localizado em Villeta, 45 km ao sul de Assunção / Paraguai, dedicado à produção de Diesel Renovável (HVO) e Combustível Renovável para Aviação (SPK). O complexo será o primeira planta avançada de combustíveis renováveis no hemisfério sul. .



20.000 barris / dia de capacidade instalada de produção de HVO, equivalente a ~ 275 milhões de galões / ano.



3.000 empregos Serão gerados durante a construção e **2.400 empregos** diretos e indiretos durante a operação.



~ **1,0 bilhão** de investimento total

~ **UUS \$ S \$ 1,1 bilhão** em receita anual projetada



Mais de **20.000 famílias** de pequenos agricultores e coletores se beneficiarão da demanda adicional de matéria-prima



Regime tributário favorável, planta será instalada em zona franca



Primeiro semestre de 2024: data de operação

Projeto Omega Green

Marcos do Projeto

O Grupo ECB tem tido muito sucesso no desenvolvimento de um dos projetos HVO / SPK mais competitivos do mundo.



- Primeiro contato com a Embaixada do Paraguai no Brasil e primeira visita do Grupo BCE ao Paraguai.

Ago-Set2018

Set 2018

- Incorporação do
- ECB no Paraguai *.



- Carta de Intenções assinada entre o Grupo BCE e o Governo do Paraguai.

Nov 2018

Nov 2018

- Martinelli Atria foi contratado como desenvolvedor de projetos e consultor financeiro de confiança.



- Desenvolvimento do Estudo de Pré-Viabilidade.

Nov 2018-Fev 2019

Fev 2019

- Apresentação do estudo de pré-viabilidade no Palacio de Los López, Assunção. E assinatura de Memorando de Entendimento (MoU) com o Governo do Paraguai.



- Global Roadshow para apresentação do projeto, e participação em eventos na Europa, Estados Unidos e América Latina.

Fev-Out2019

Set 2019

- O Barclays e o UBS (agora UBS BB) foram contratados como consultores financeiros.



- Aplicação de agências multilaterais.

Fev-Jul 2020

Out 2019-Fev 2020

- Zona Franca concedida ao Projeto Verde Omega. Licença Ambiental Preliminar emitida.

Jul-Dez 2020

- O Santander foi contratado como consultor líder de dívidas. Primeiro non-deal roadshow com potenciais investidores em ações e credores.



- Contratos de offtake assinados com BP e Shell.

Jan 2021

Fev 2021

- Contrato de Fornecimento assinado com Investancia para Pongamia Oil.



- White & Case LLP contratada como assessora jurídica internacional. Consultor independente de negociação.

Mar 2021

Mar 2021

- Assinatura do contrato de engenharia com a Honeywell UOP.

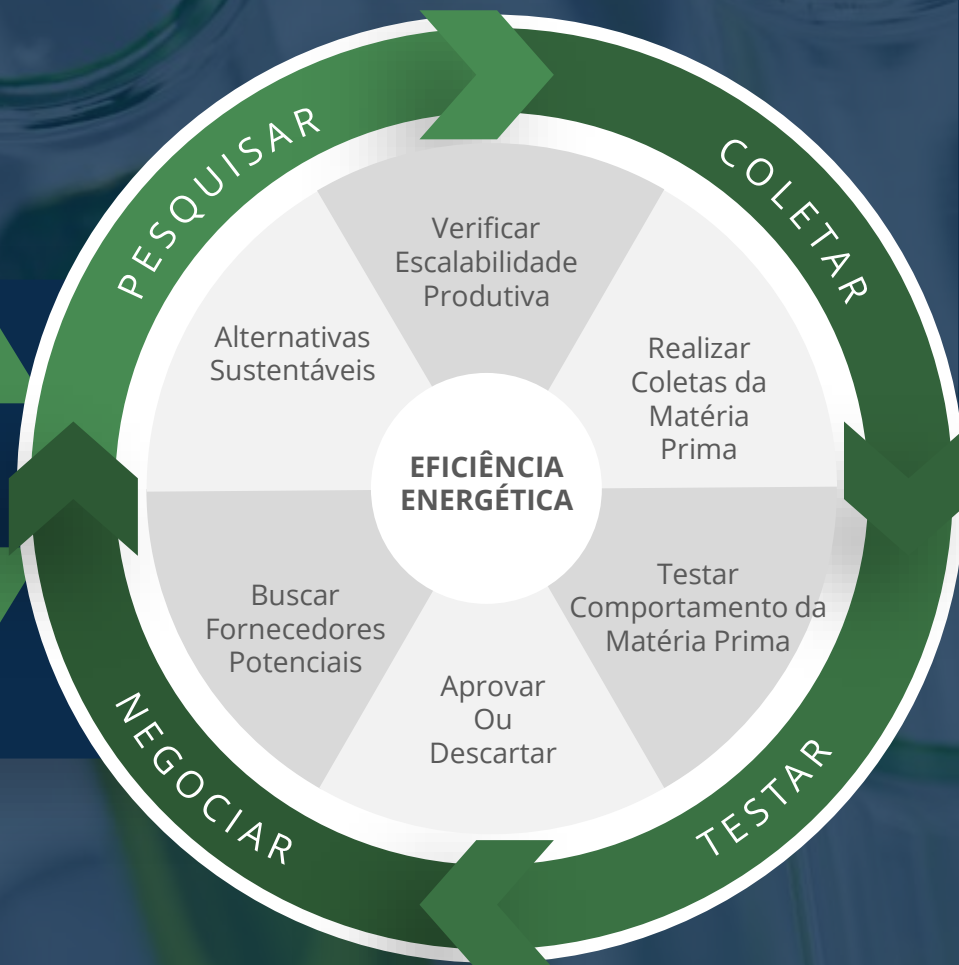


Juntos transformamos o mundo!



Busca constante por alternativas cada vez mais sustentáveis

- Óleos Vegetais**
 - ✓ *Carinata*
 - ✓ *Pongâmia*
 - ✓ *Soja*
- Gorduras**
 - ✓ *Resíduos de Gordura*
 - ✓ *UCO*



Alternativa Imediata:

CARINATA

Manejo tipo **canola**

Manipulação mecanizada tolerante à geada

Óleo vegetal não alimentar

5Kg de sementes / ha 48% Rendimento de óleo 1.800Kg / ha Produtividade

Alternativa Alto Impacto :

PONGAMIA

Alta capacidade de sequestro de carbono

Pode ser combinado com gado

Sem fertilização necessária

50Kg de semente por árvore

10,6 litros de óleo

Objetivos Originais

Por tipo de matéria-prima

Óleos, gorduras e resíduos

Participação por tempo de produto:

Óleo vegetal

60%

Origem : Paraguay, Brasil, Bolívia

Gorduras animais

35%

Origem : Paraguay, Argentina, Brasil, Peru, Uruguay

UCO

5%

Origem : Argentina, Brasil, China

Biocombustíveis Avançados

Omega Green

O uso de biocombustíveis avançados é uma ação direta na redução da emissão de gases de efeito estufa, pois eles emitem até 85% menos em relação aos combustíveis fósseis

○ Diesel Verde pode ser usado como substituto direto do Diesel Fóssil, em qualquer proporção



○ Querosene de aviação também pode ser usado como substituto direto de produtos fósseis, em qualquer proporção



Demanda constante das indústrias petroquímicas, que trabalham cada vez mais no desenvolvimento do Plástico Verde



Responsável pela certificação do Omega Green



Europa



California



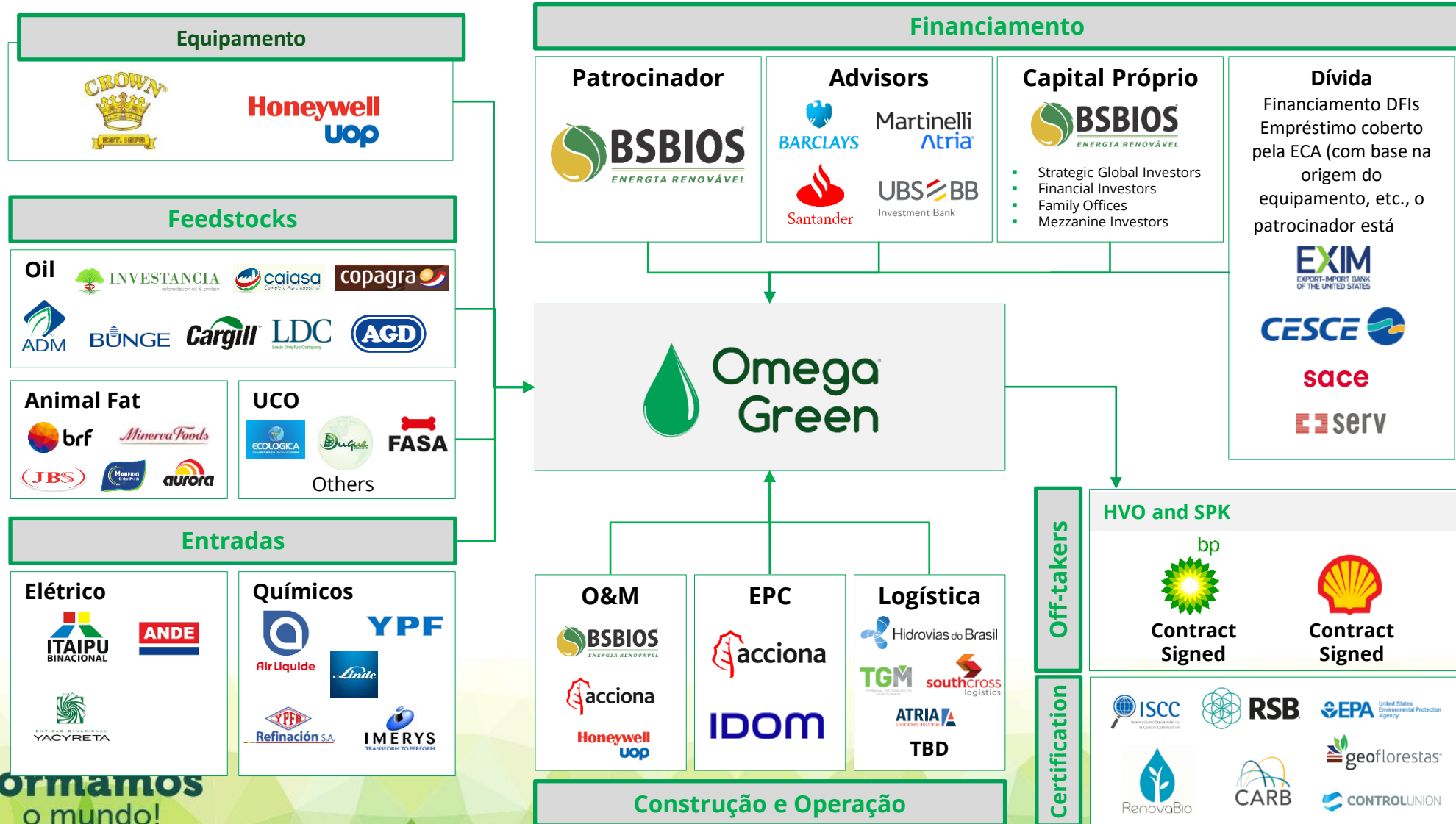
EUA



Projeto Omega Green

Estrutura robusta do Projeto Financeiro

Omega Green foi projetado para ter uma sólida estrutura de financiamento de projetos.



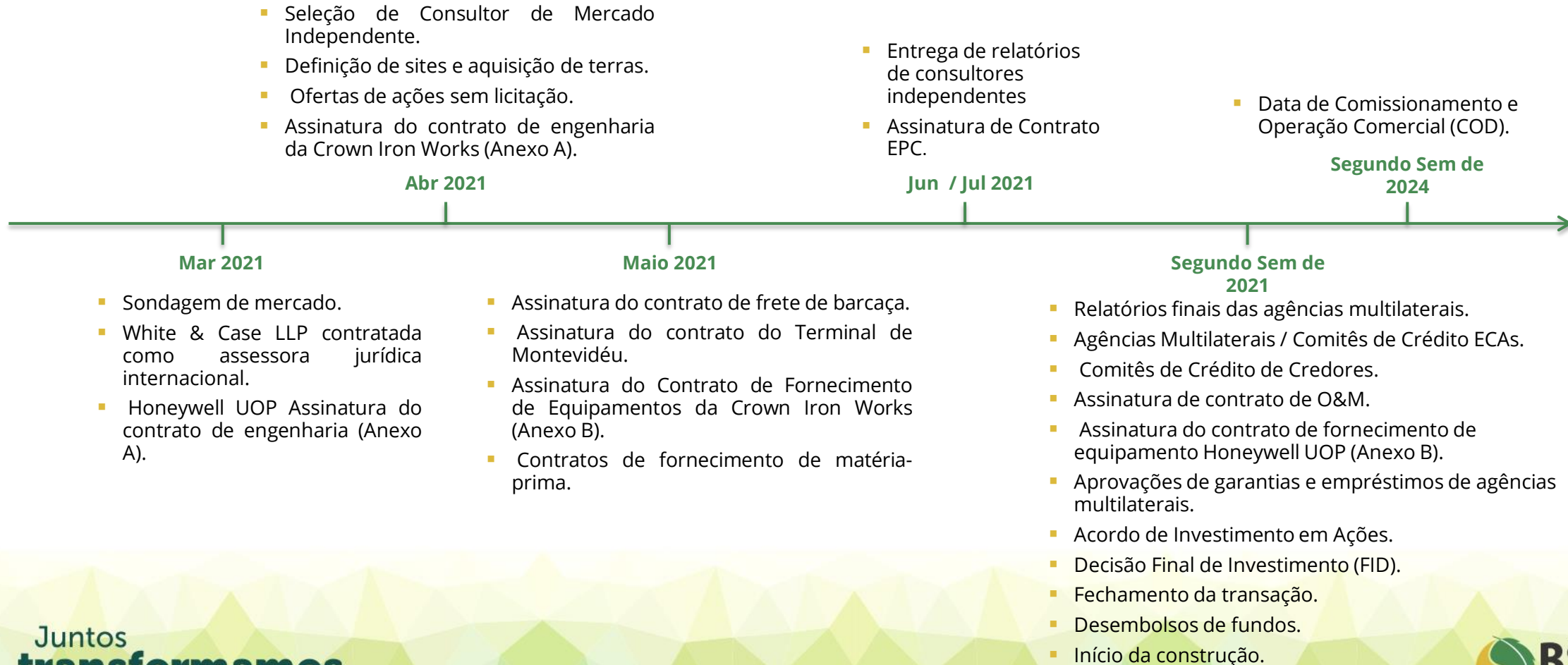
Juntos transformamos o mundo!

BSBIOS ENERGIA RENOVÁVEL

Projeto Omega Green

Cronograma para operação comercial

A construção está planejada para começar no segundo semestre de 2021 e a planta deve estar totalmente operacional no segundo semestre de 2024.



Planta, Engenharia e Tecnologia



Juntos
transformamos
o mundo!



Embarque dos produtos



Juntos
transformamos
o mundo!



Obrigado!



Juntos
transformamos
o mundo!

