



# Conhecimento para um futuro mais sustentável

  
We create chemistry

**Case: RenovaBio**  
**Solução: Treinamento**  
**Segmento: Fundação Espaço ECO**

## Desafio

Contribuir para um futuro mais sustentável e auxiliar a implementação do Programa RenovaBio.

## Contexto

A calculadora RenovaCalc avalia emissões de gases de efeito estufa nas diferentes etapas do ciclo de vida dos biocombustíveis e faz parte do programa RenovaBio, do governo federal, previsto para entrar em plena operação a partir de 2020.

O RenovaBio fornece uma importante contribuição para o cumprimento dos Compromissos Nacionalmente Determinados pelo Brasil no âmbito do Acordo de Paris; promove a expansão dos biocombustíveis na matriz energética, com ênfase na regularidade do abastecimento de combustíveis; e assegura previsibilidade para o mercado de combustíveis, induzindo ganhos de eficiência energética e de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa na produção, comercialização e uso de biocombustíveis.

Utilizando a calculadora são atribuídas notas diferentes para cada produtor e importador de biocombustível, em valor inversamente proporcional à intensidade de carbono do biocombustível produzido. A nota reflete exatamente a contribuição individual de cada agente produtor para a mitigação de uma quantidade específica de gases de efeito estufa em relação ao seu substituto fóssil (em termos de toneladas de CO<sup>2</sup> equivalente).

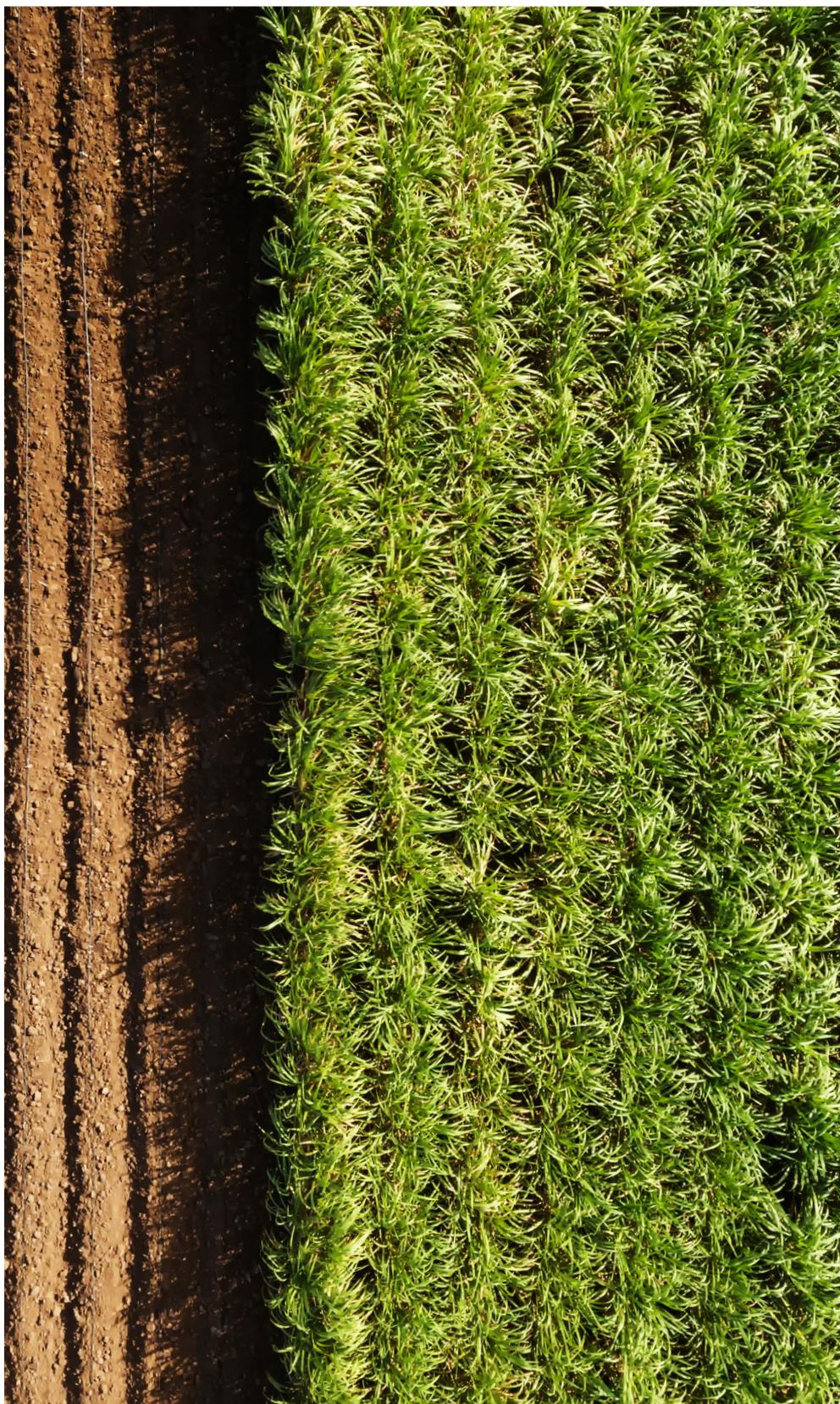
As distribuidoras de combustíveis deverão comprovar o cumprimento de metas individuais compulsórias por meio da compra de Créditos de Descarbonização (CBIO), ativo financeiro negociável em bolsa, derivado da certificação do processo produtivo com base nos respectivos níveis de eficiência alcançados em relação a suas emissões.

Os produtores e importadores de biocombustíveis que aderirem voluntariamente ao programa poderão, a partir dessa produção certificada, comercializar esses créditos. Os distribuidores de combustíveis cumprirão a meta individual compulsória anual ao comprovar a propriedade dos CBIOs em sua carteira.



## Solução

A Fundação Espaço Eco, instituída e mantida pela BASF, desenvolveu, em parceria com a Embrapa e a Agroicone, empresa com expertise na construção de cenários e estudos de impacto e ferramentas para avaliação de sustentabilidade, um treinamento para o uso da RenovaCalc, calculadora de intensidade de carbono na produção de combustíveis renováveis, aplicável a etanol, biodiesel, bioquerosene e biometano.



## Resultados

### Ambiental



Nos 10 primeiros anos o RenovaBio deve reduzir a emissão de gases do efeito estufa em 10,1%. Essa meta será anualizada e terá de ser cumprida pelas distribuidoras

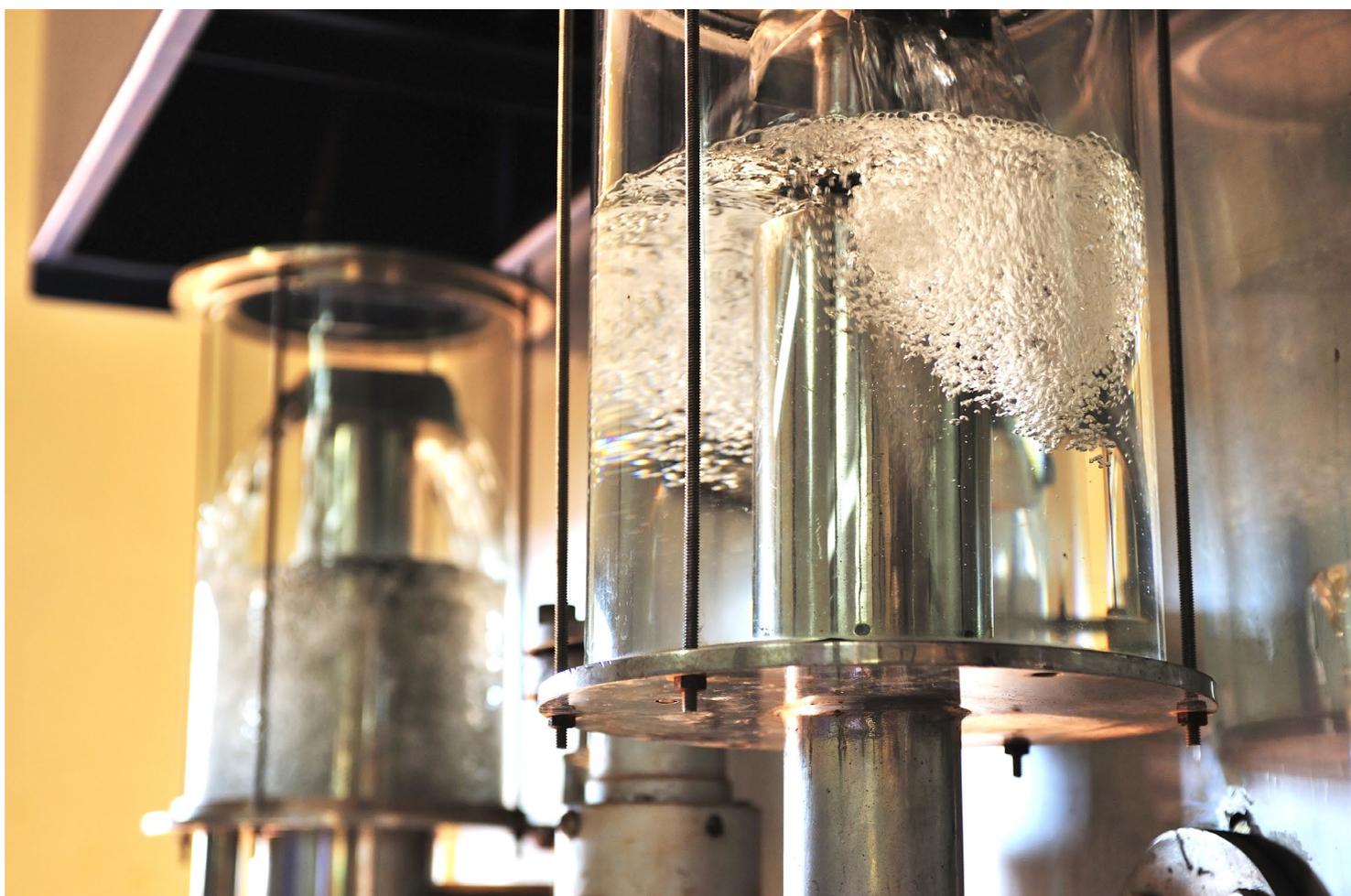
### Social



Até maio de 2019 a Fundação Espaço Eco realizou cinco edições do curso, com 187 participantes.

## Tags

RenovaBio, RenovaCalc, Embrapa, Fundação Espaço Eco, Agroicone, biocombustível, etanol, biodiesel, bioquerosene e biometano.



## Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

**Objetivo 7:** Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos

**Objetivo 12:** Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

**Objetivo 13:** Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos

