

Workshop Estratégico CTBE: RENOVABIO 18 de Agosto/2017

Roundtable on Sustainable Biomaterials

O que fazemos



Trusted Solutions for a New World®

Conduzindo o desenvolvimento da bioeconomia para um mundo melhor por meio de parcerias, inovação, certificação e soluções para sustentabilidade.

Como atuamos



1 Associação

2 Parcerias

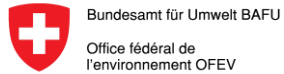


3 Aconselhamento e Treinamento

4 Certificação de 3º parte

5 Calculadora de GEE e outras ferramentas

Associação – Membros da RSB



Experiência & Parcerias

Reconhecimento EU RED

Diversidade de matérias-primas,
processos e produtos

Padrões para grupos de
pequenos produtores

Padrões para Resíduos e Critérios para
Baixo Risco de iLUC

Certificações e projetos em mais de 20
países

Benchmark/Certificação conjunta



Sustainable
Agriculture
Network



Padrões RSB: Princípios & Critérios para certificação



Legalidade



Melhoria contínua



Emissões GEE



Direitos humanos e trabalhistas



Segurança alimentar local



Desenvolvimento Rural & Social



Conservação



Solo



Água



Qualidade do ar



Tecnologia



Direitos da terra



Emissões
GEE

Princípio 3. Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE):

- Redução de **50%** de emissões de GEE para indústrias instaladas até 05 Outubro 2015;
- Redução de **60%** de emissões para indústrias instaladas após essa data.

Calculadora de GEE

- Ferramenta gratuita, on-line:
<http://rsb.org/services-products/ghg-calculator/>
- Metodologias: Padrões RSB e RSB EU-RED
- Emissões de GEE associadas ao biocombustível ou biomaterial em módulos, desde a produção da matéria-prima até o usuário final.





Emissões
GEE

Calculadora de GEE: Escopo e Premissas



Cultivo ou extração
da matéria prima

Processamento da
matéria prima

Produção do
biocombustível

Mistura

Distribuição e
transporte

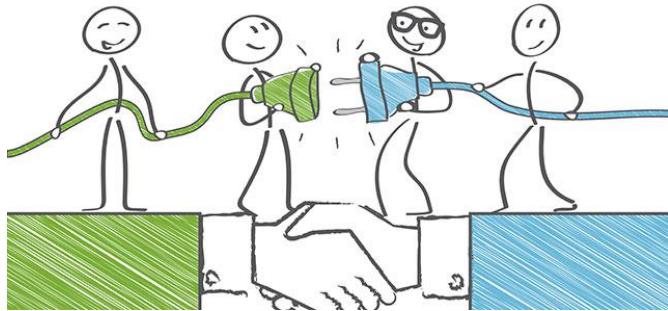
gCO₂/kg
produto

Dados e cálculos
auditados por 3ª parte
independente

Resultado final em
gCO₂/MJ: Comparação
com o combustível fóssil
de referência

- **IPCC (Tier 1)**: fatores de emissões de LUC
- **Ecoinvent database**: fatores de emissões dos insumos;
- Outras referências: **Biograce**
- Alocação de co-produtos: pelo **valor econômico**
- Combustível fóssil de referência: **média global**

Sinergia com o RENOVIABIO



- Metodologias de cálculo de GEE compatíveis
- Reconhecimento de certificados e procedimentos de auditoria e certificação
- Compartilhamento de experiências
- Abordagem de outros temas relevantes para sustentabilidade
- Outros

Trusted Solutions for a New World.

Obrigada!

Dra. Aurea Nardelli

Gerente de Certificação & Conselheira Técnica

aurea.nardelli@rsb.org

www.rsb.org

