



Webinar

Renovabio – Proposta de Procedimento para Cadeia de Custódia de Grãos



22 de março de 2022



Desafios trazidos pelo Renovabio para biocombustíveis originados de grãos

- 1) Comprovação de que a biomassa utilizada na produção de biocombustíveis atende aos critérios de elegibilidade para gerar CBIOs.

Critérios de elegibilidade da biomassa:

- ❖ Não ocorrência de supressão de vegetação nativa: imagens de satélite;
- ❖ Cadastro Ambiental Rural (CAR) ativo ou pendente;
- ❖ Conformidade com ZAE Palma de Óleo .



Desafios trazidos pelo Renovabio para biocombustíveis originados de grãos

Fração do Volume de Biocombustível Elegível corresponde a quantidade de biomassa que comprova o atendimento aos critérios de elegibilidade.

A quantidade de CBIOS emitida é proporcional a quantidade de biomassa que comprova o atendimento aos critérios de elegibilidade

2) Obtenção de dados primários da fase agrícola para melhoria da NEEA (Nota de Eficiência Energético Ambiental)

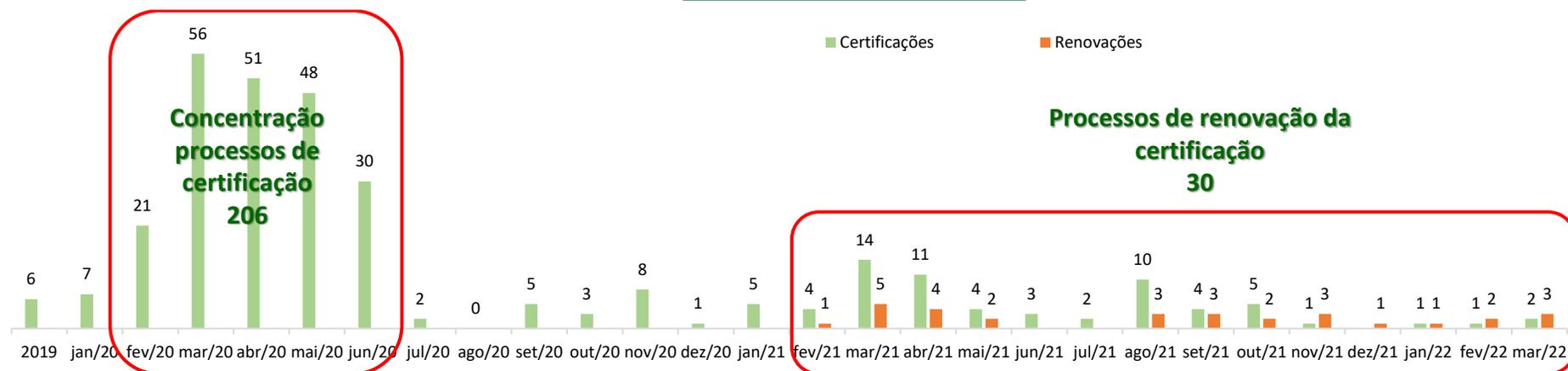


- ✓ Existência de intermediários ao longo da cadeia : granelistas, armazéns, esmagadoras ;
- ✓ Indústria não verticalizada : produtor de biocombustível não produz a biomassa utilizada no seu processo;
- ✓ Quantidade elevada de fornecedores;
- ✓ Receio do fornecedor de grãos e intermediários em fornecer informações sobre a fase agrícola para o produtor de biocombustível.

Certificação de Biocombustíveis

Unidades Produtoras Certificadas			
Rota	Certificação	Renovação	Total (Processos)
E1GC	260	18	278
Biodiesel	32	9	41
E1GFlex	6	0	6
Biometano	3	0	3
E1G2G	1	0	1
E1GM	4	1	5
Total	306	28	334

Evolução Certificações

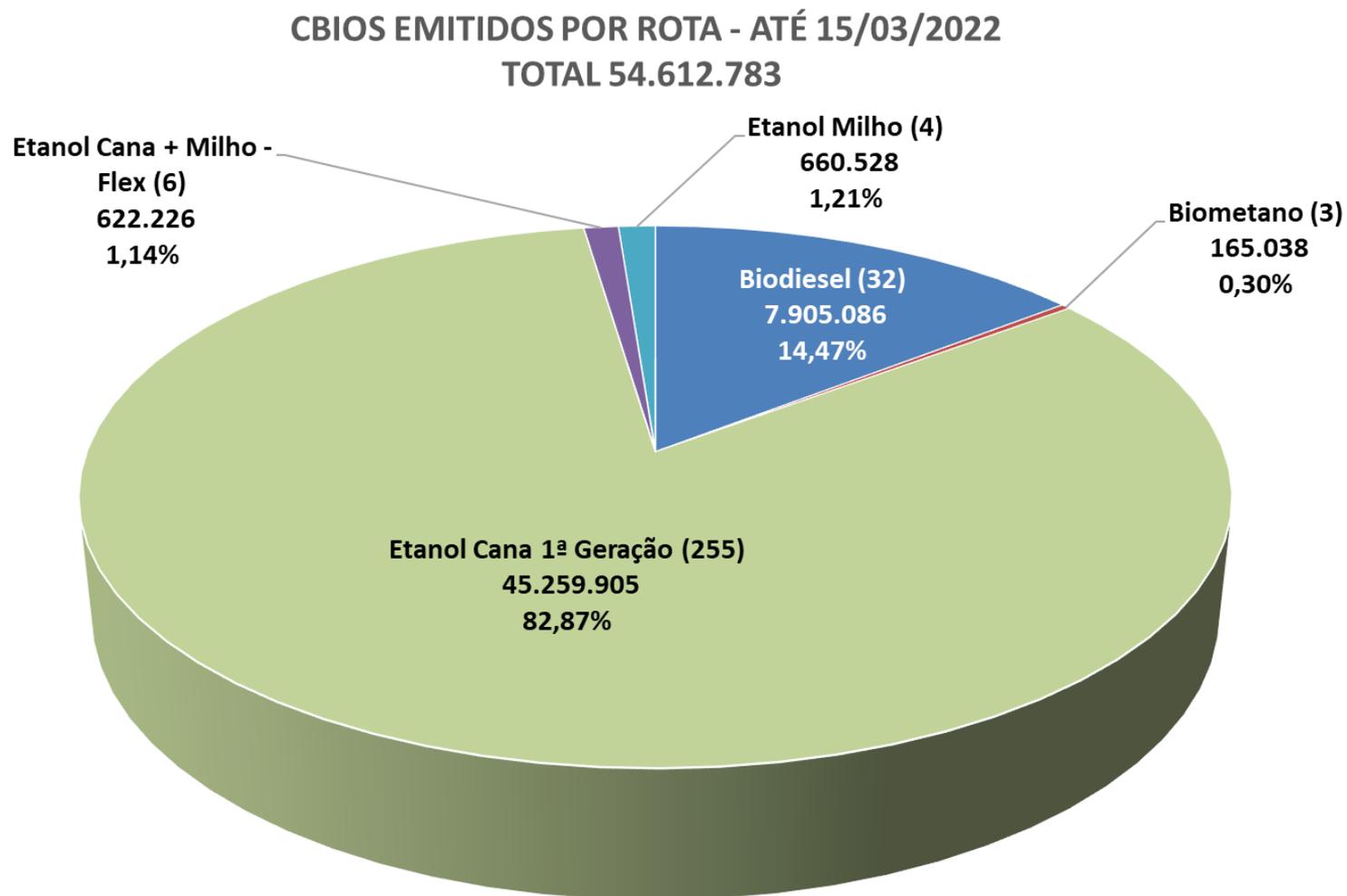


Em 2019: 6 processos aprovados
 Em 2020: 232 processos aprovados
 Em 2021: 87 processos aprovados
 Em 2022: 10 processos aprovados

Certificações e Geração de CBIOS por Rota

Unidades Produtoras Certificadas	
Rota	Certificadas (total)
E1GC	260
Biodiesel	32
E1GFlex	6
Biometano	3
E1G2G	1
E1GM	4
Total	306

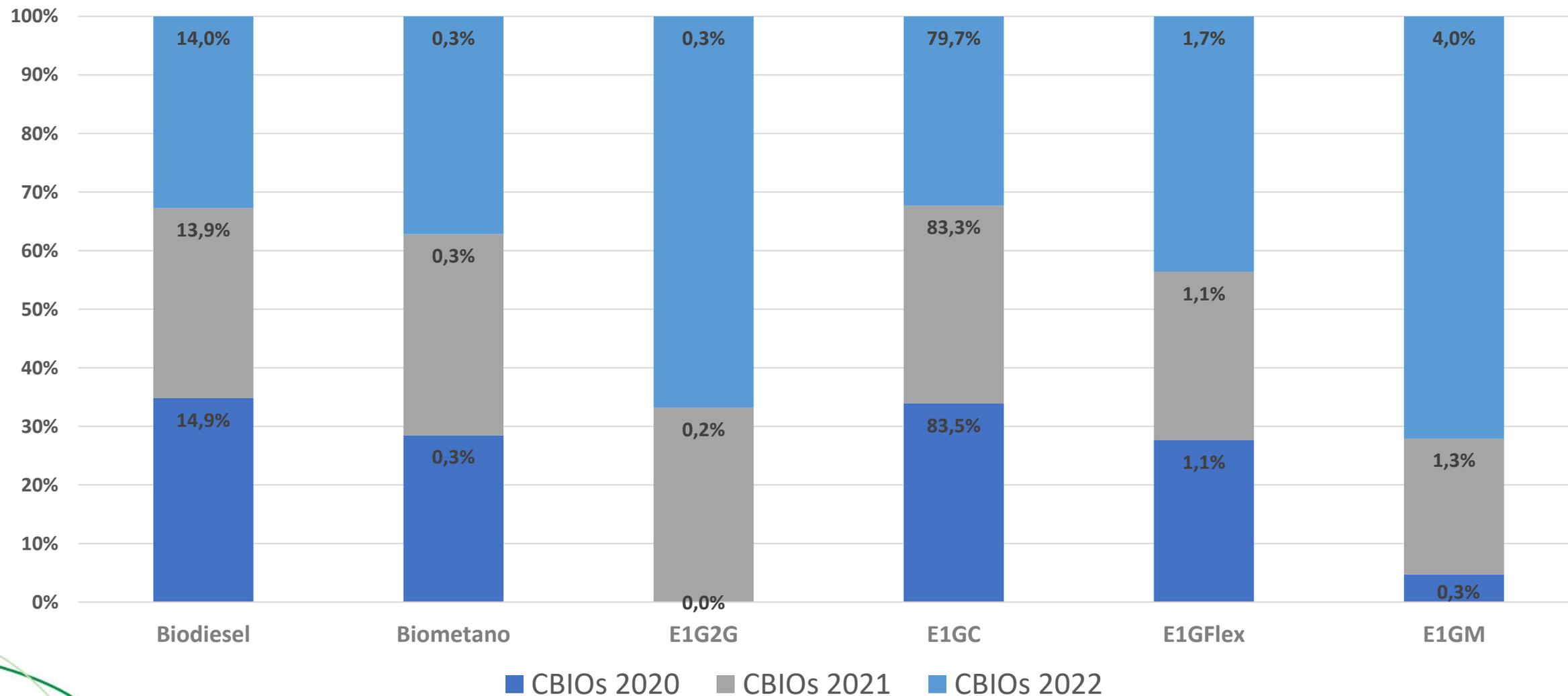
- 74% de produtores de biocombustíveis certificados
- 76% dos produtores de etanol autorizados
- 60% dos produtores de biodiesel autorizados
- 75% dos produtores de biometano autorizados



() Nº Unidades Produtoras Certificadas com Emissão de CBIOS

Evolução da Geração de CBIOs por Rota

CBIOs gerados por Rota



Nota de Eficiência Energético Ambiental e Volume Elegível por Rota

Biocombustível	NEAA (gCO ₂ Eq/MJ)	Volume Elegível	Volume (litros) necessário para 1 CBIO	Variação percentual de Volume para 1 CBIO em relação à E1GC
Biodiesel	66,16	43,80%	998	17,97% (anidro)
				12,77% (hidratado)
E1GC	59,71 (anidro)	88,42%	846	-
	58,98 (hidratado)	89,54%	885	-
E1GM	61,88 (anidro)	48,61%	1419	67,73% (anidro)
	57,94 (hidratado)	20,78%	1792	102,49% (hidratado)
E1GFlex	58,56 (anidro)	57,83%	1374	62,41% (anidro)
	56,05 (hidratado)	64,80%	1327	49,94% (hidratado)
Biometano	77,38	100,00%	352.389	41.553% (anidro)
				39.718% (hidratado)

Dados sobre o Renovabio

Painéis Dinâmicos

Painel Dinâmico de Certificações de Biocombustíveis RenovaBio

O Painel Dinâmico de Certificações do RenovaBio disponibiliza informações sobre as firmas inspetoras e unidades produtoras de biocombustíveis certificadas no RenovaBio. São também apresentadas informações consolidadas referentes à Nota de Eficiência Energético Ambiental e à fração do volume de biocombustível elegível para cada biocombustível e rota de produção de biocombustível certificada.

<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/paineis-dinamicos-da-anp/paineis-dinamicos-do-renovabio/painel-dinamico-de-certificacoes-de-biocombustiveis-renovabio>

Painel Dinâmico da Plataforma CBIO RenovaBio

O Painel Dinâmico da Plataforma CBIO disponibiliza informações sobre geração de lastro necessário para emissão de CBIOs, além de dados de escrituração e aposentadoria de CBIOs. São também apresentadas informações consolidadas referentes às negociações de CBIOs obtidas no site da B3.

<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/paineis-dinamicos-da-anp/paineis-dinamicos-do-renovabio/painel-dinamico-da-cbio>