

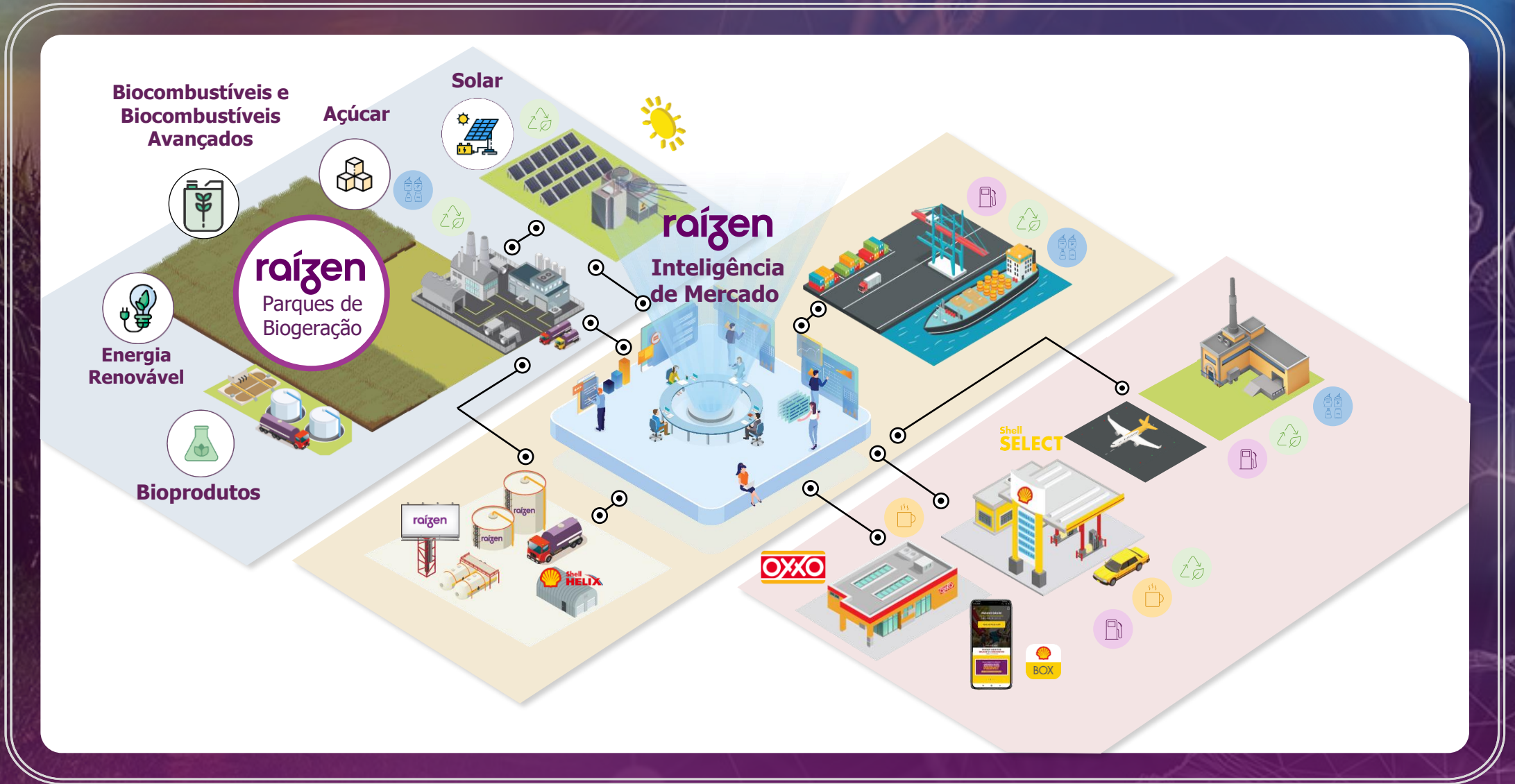
Redefinindo o futuro da energia

Audiência Pública – Câmara dos Deputados – 1º de Outubro de 2021

raízen

Claudio B Theophilo G de Oliveira
Vice-presidente de Relações Institucionais & Sustentabilidade

Raízen: Ecossistema do Solo para o Cliente



Raízen: Ecossistema do Solo para o Cliente

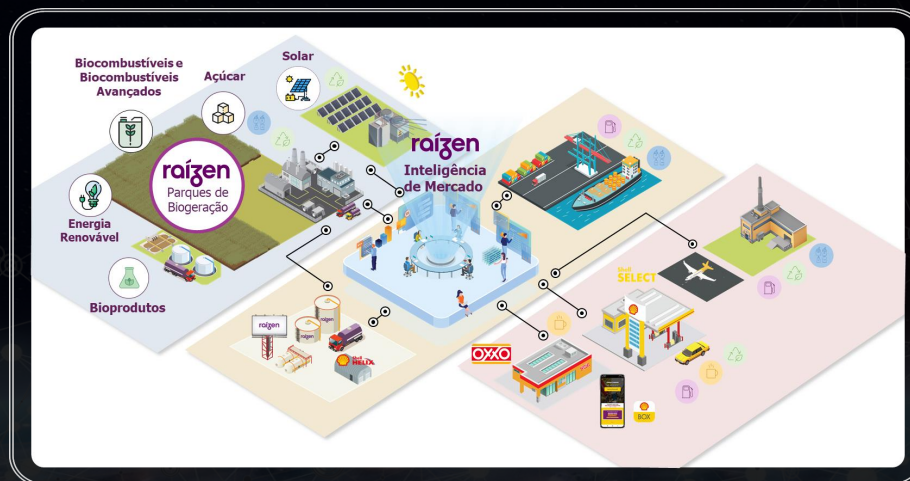


35 Parque de Biogeração⁽¹⁾
Capacidade de processamento de **105 mm ton** de biomassa⁽¹⁾⁽³⁾

1.3 GW Capacidade de Geração de Bioenergia
Todas as unidades autosuficientes em Energia

#1 Player Global de Etanol
13 mm m³⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

#1 Produção Global de Açúcar
5,0 mm ton⁽¹⁾⁽⁴⁾



#2 Distribuidor de Combustíveis
#1 Distribuidor de Etanol
7.300+ Postos

50+ Milhões de Clientes Atendidos Anualmente (B2B2C)

4.000+ Clientes Globais B2B



1.300+ Lojas Shell Select⁽⁵⁾
JV com **FEMSA**

40 mil
Funcionários

114,6 bi
Faturamento

6,6 bi
EBITDA

3x Ranking de investimento
(Fitch, Moody's, S&P)



Portfólio de Renováveis



Renováveis

raízen

Parques de Biogeração



BIOCOMBUSTÍVEIS E
BIOCOMBUSTÍVEIS AVANÇADOS



ENERGIA
RENOVÁVEL



BIO-
PRODUTOS

E1G



Escalável, custo competitivo, substituto de combustível fóssil



Açúcar



Fonte de calorías mais barata com demanda crescente



E2G



Produzir +50% de etanol da mesma área plantada



Bioeletricidade



Otimização do vapor para aumentar a geração de energia



Biogás



Produzir +50% de energia da mesma área plantada



Pellets



Alternativa para substituir fontes não renováveis



Expandir
Novos Mercados



Adoçantes



SAF



Hidrogênio

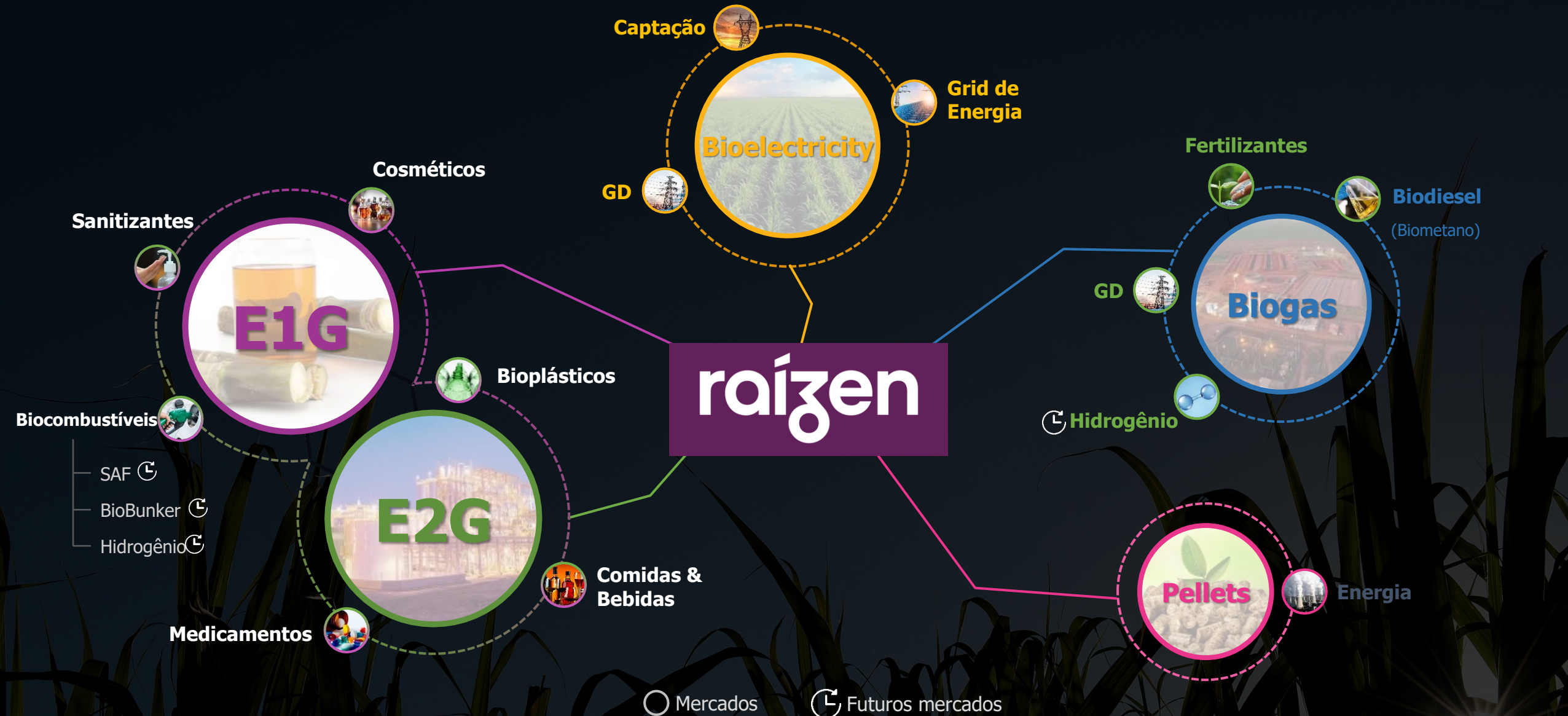


BioBunker



Bioplásticos

Diversidade de Produtos Renováveis para múltiplos mercados



A descarbonização global

A descarbonização global criou um novo produto: a “emissão evitada”, que é o CO₂ reduzido ao deslocar uma energia fóssil com uma renovável.

A descarbonização global passa **cada vez mais** por mecanismos que precificam o CO₂, atribuindo **premio à emissão evitada**, como o Renovabio, e outros mercados de carbono.

Nosso portfolio de energias alternativas já evita a emissão de mais de 5M de toneladas de CO₂ por ano, e pretendemos dobrar essa capacidade até 2030.

E1G

E2G

Biojet

Diesel Verde

Biocombustíveis
**Créditos de Carbono em
programas setoriais**
Emissão Evitada

Cogeração

Biogás

Solar

Pellets de bagaço

Energia Renovável
**Créditos em Mercados
de Carbono + iRECs**
Emissão Evitada

Sugestões ao PL 528/2021

1) Incluir no projeto um dispositivo que observe a **fungibilidade** entre os mercados de carbono voluntário e regulado

2) Considerar no projeto os termos do **Renovabio**, com foco em manter a integridade do programa e **evitar o risco de um setor ser duplamente regulado**

3) Incluir artigo que considere as atividades de redução e remoção de emissões de GEE, abrangendo tecnologias inovadoras, **tais como fontes de energia renováveis**

4) Incluir, dentre os dispositivos do projeto, que a **titularidade dos créditos** deve ser prevista como de propriedade do desenvolvedor do projeto

5) Esclarecer que o **Mecanismo de estabilização de preços** deve ter sempre como objetivo o estímulo ao mercado de carbono e às reduções de emissões

6) Incluir dispositivos sobre a **tributação dos créditos** e as **sanções** dos agentes para trazer segurança jurídica e impulsionar o mercado

Considerações Finais

O mercado de carbono será fundamental para o País e vai contribuir para a criação de novas tecnologias sustentáveis

A regulamentação deve incentivar a bio-inovação e as novas tecnologias de baixo carbono

O mercado de carbono será peça chave para a promoção e incentivo à Economia Circular

As fontes alternativas renováveis serão responsáveis por grande parte da mitigação das mudanças climáticas

As políticas de incentivos à infraestrutura serão fundamentais para o acesso às energias renováveis, de forma competitiva, à exemplo das políticas existentes para as energias fósseis.

O alinhamento com o Acordo de Paris é essencial para o desenvolvimento desse mercado e seus objetivos, de forma a permitir que o Brasil seja um ator relevante nessa agenda

raízen