



Reimagine o
Futuro.

SUSTENTA BILIDADE

Reimagine o futuro com



CONHEÇA O GRUPO COMERC ENERGIA

Soluções de energia sustentável para todos os consumidores em um só lugar.

Sempre baseado no conceito:

3D_s

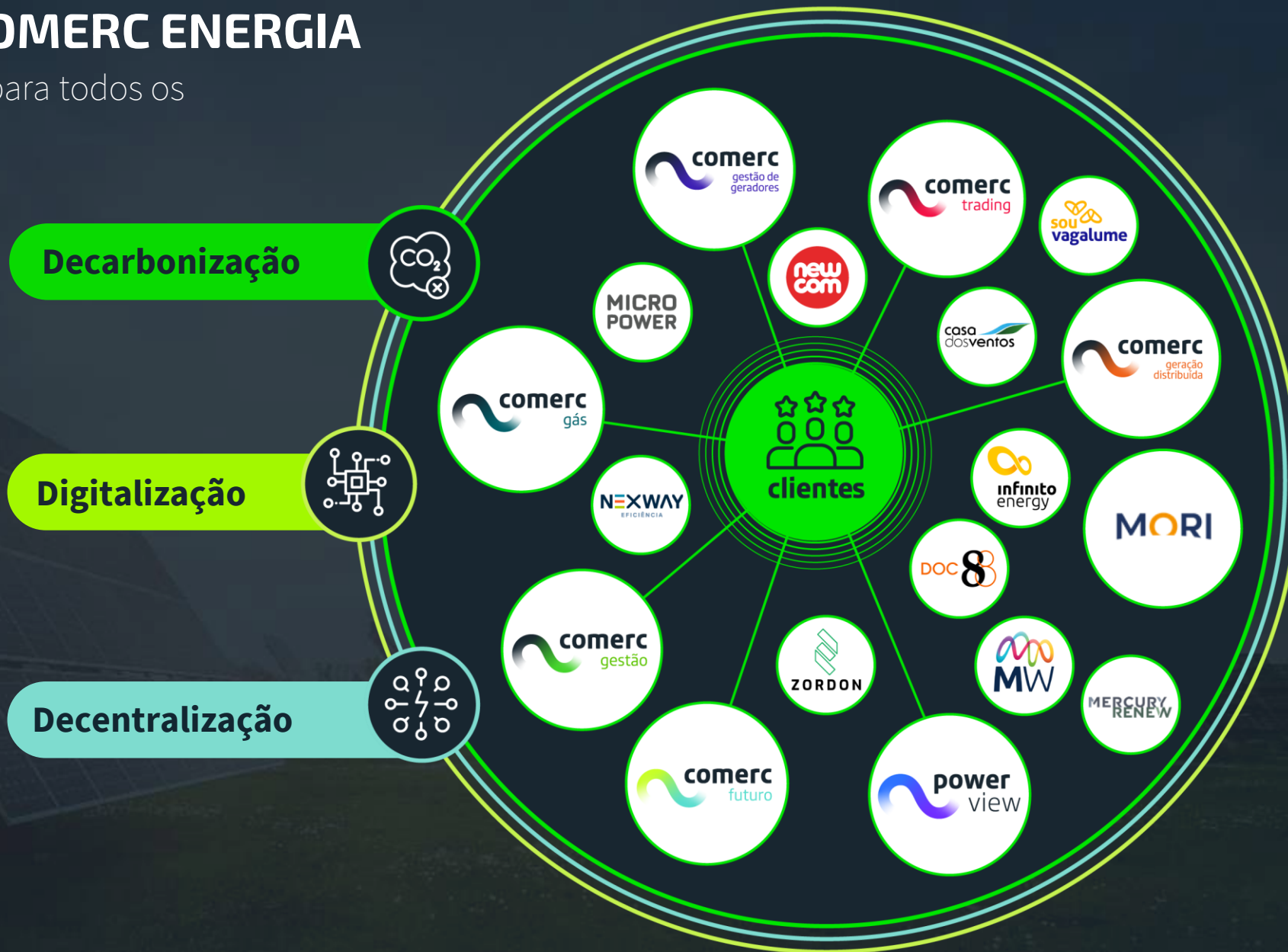
Decarbonização



Digitalização



Decentralização



O QUE É O I-REC?

INTERNATIONAL REC STANDARD (I-REC)

Sistema global que possibilita a aquisição de certificados de energia renovável.

Por meio da sua plataforma, empresas podem:

Adquirir os atributos ambientais e sociais das fontes de geração de energia renovável.

Garantir que a energia que consomem seja proveniente de fontes renováveis e, portanto, limpa.

No Brasil, o emissor local é o Instituto Totum. São responsáveis por registrar, supervisionar e auditar os empreendimentos geradores de energia renovável de acordo com as regras internacionais.



I-REC
STANDARD

I N S T I T U T O
TOTUM



FONTES RENOVÁVEIS

Certificam



Eólica



Solar



Hídrica



Biomassa

Zeram emissão de CO₂



Eólica



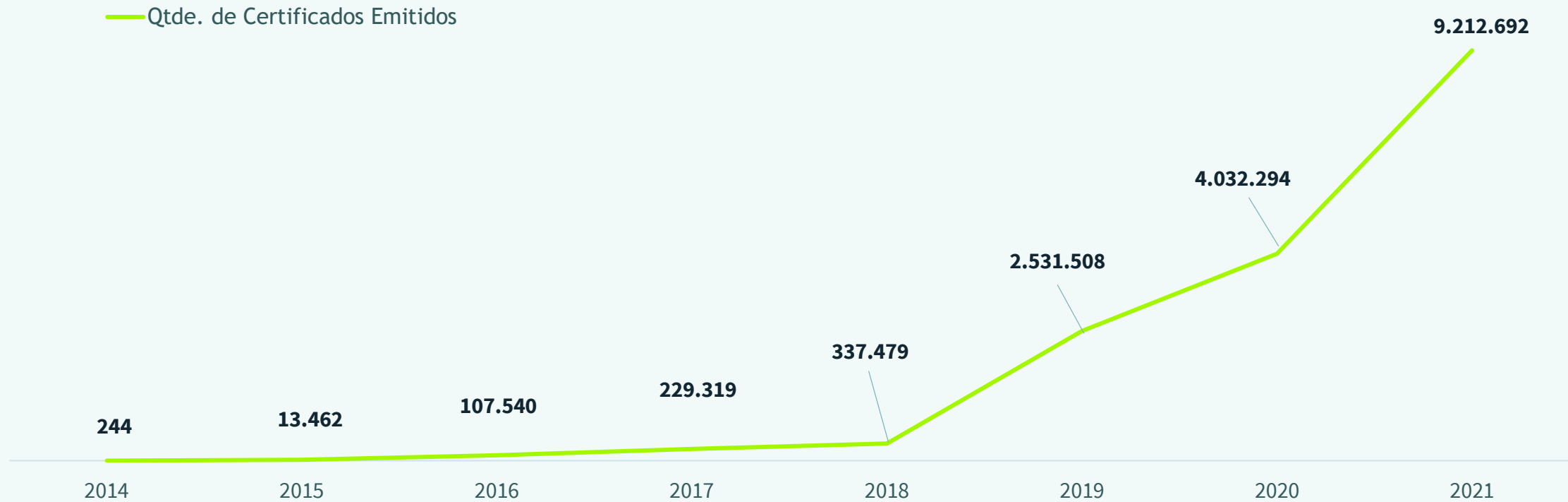
Solar



Hídrica

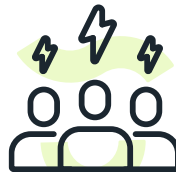


EVOLUÇÃO DO MERCADO DE I-RECs



A QUEM SE DESTINA O I-REC?

Consumidores
Livres



Consumidores
Cativos

Empresas comprometidas com
impactos socioambientais



Empresas que têm como
propósito o consumo de energia
de fontes renováveis



Empresas que buscam
transparência nas relações.



Empresas que divulgam
relatórios de sustentabilidade



Empresas que queiram zerar a
emissão de carbono (*)



* referente ao consumo de energia elétrica



6 BENEFÍCIOS DA CERTIFICAÇÃO I-REC

1

Atende a metodologia GHG Protocol (Escopo 2).



4

Incentivo à matriz energética mais limpa.



2

Certificação de reconhecimento global, auditado e seguro.



5

Zera emissões de CO₂ atreladas ao consumo de energia.



6

Rastreável: Evita a dupla contagem da energia do parque gerador.



3

Visibilidade positiva: Empresa que valoriza ações socioambientais.



VANTAGENS ÀS EMPRESAS

Agora vamos conhecer mais sobre as **vantagens** que o IREC possibilita às empresas?

COMERC CONVIDA:



Bruno Silveira

Gerente de Excelência em Confiabilidade
LATAM, Bayer





//////
Ciência
para
uma

v i d a m e l h o r

//////



BRUNO SILVEIRA

LATAM EXCELLENCE RELIABILITY MANAGER

BACKGROUND AND EDUCATION

- /// Mechanical Engineering - Unesp;
- /// MBA in Project Management, HR/Leadership (FGV) & Renewable Energy
- /// International MBA FIA
- /// Life before Bayer: Maintenance Engineer, Maintenance Coordinator - Gerdau
- /// Started at Bayer(L-Mon) 2013 as Maintenance Engineer; Capital Project Engineer; Engineering & Utilities Coordinator (SJC site);
- /// Today: Reliability Excellence for Latam FFP



Family



Hobbies

“

Acreditamos em
saúde
para todos

fome
para
ninguém”



A *ciência* é capaz de transformar um propósito em uma *vida melhor* para todos





Desafios da

Saúde e Nutrição

(Megatendências até 2050)

*Envelhecimento
da População*

Aumento considerável
Da **população 60+**

*População
em Crescimento*

+ 2.2 bilhões de pessoas
+ 50% de comida
necessária

*Ecossistema
sob Pressão*

17% perdas de colheitas
- 20% de terras aráveis *per capita*



Soluções e contribuição BAYER



Produção de
alimentos com
mais eficiência



Desenvolvimento de
medicamentos para
a **prevenção e cura
de doenças**



Apoio às pessoas no
autocuidado diário



////// no Mundo



87 países
392 unidades

////// + 100 mil
colaboradores

////// € 41,1
bi em
vendas

////// € 4,9 bi
em P&D

3

negócios

Crop Science, Pharmaceuticals e Consumer Health





125
anos

//// no Brasil

/ 12 estados

/ + 30 unidades

/ + 6 mil colaboradores

/ R\$ 13,3 bi em vendas



3

negócios

Divisões **Agrícola**, **Farmacêutica** e **Consumer Health**



■ *Moldando a agricultura*

para beneficiar agricultores,
consumidores e o planeta



Maior empresa
agrícola do mundo



Sementes e
biotecnologia
de *alto valor*



Produtos químicos
e biológicos para
proteção de cultivos



Soluções *digitais*

Divisão

Agrícola

Principais marcas **Agro**

Nosso portfólio combinado de produtos e serviços **orientados para a inovação** beneficia agricultores, consumidores e o planeta

Sementes e Traits



Proteção de Cultivos



Agricultura Digital



Environmental Science



Para obter uma lista completa das marcas e parceiros de produtos da Crop Science, visite: Cropscience.bayer.com.

Soluções personalizadas para endereçar as necessidades e desafios dos agricultores, nas áreas **de Sementes e Biotecnologia, proteção de cultivos e serviços digitais e tecnologia.**



a BAYER

sabe que precisa

ir além para atender as
necessidades
dos clientes e da sociedade



+
Inovação

+ Transformação
digital

+ Sustentabilidade



*Sustentabilidade
é parte integrante
da estratégia
de negócio*



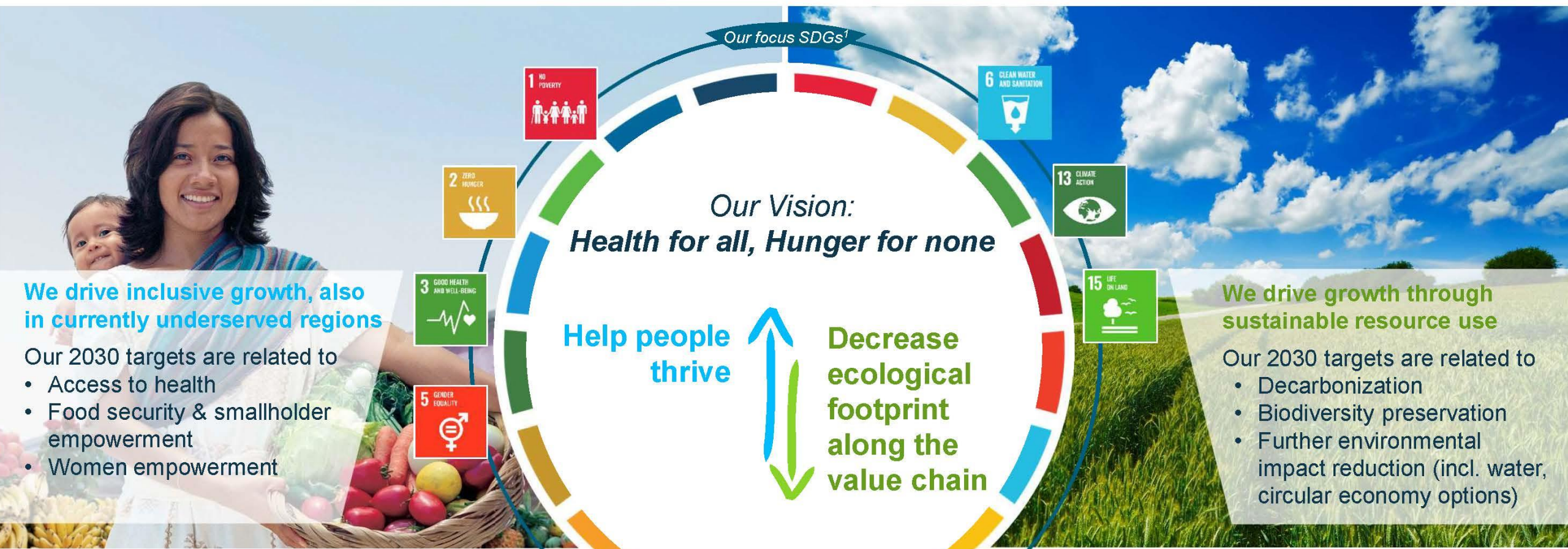
sustentabilidade

A **Bayer** utiliza ciência e inovação
como chave para trilhar o caminho
do desenvolvimento sustentável





We create value and growth in line with the UN Sustainable Development Goals



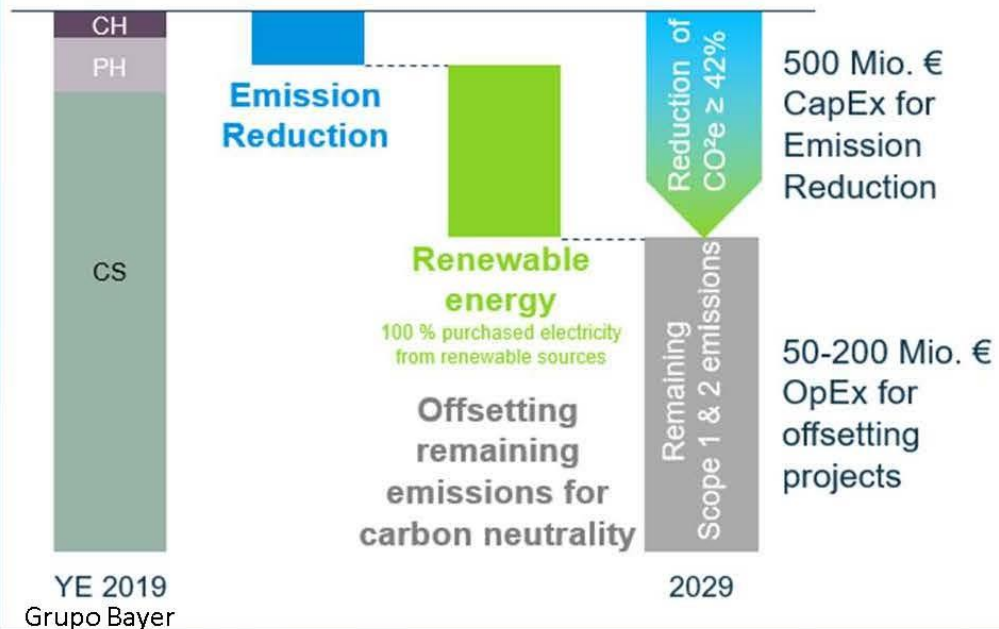
sustentabilidade

Bayer e Comerc



Scope 1 (direct) & 2 (indirect)

3,8 m tCO₂e



Certificação de Energia

Aquisição de IRECs para os sites no ACL de Energia Incentivada

Viabilidade de Novos Contratos

Estudos de Viabilidade novas Migrações e novos Contratos PPA já incluindo os requisitos de IREC

Gestão Integrada

Desde 2020 a Comerc é a gestora de todos os sites de ACL na Bayer



COMO A COMERC ENERGIA PODE TE AJUDAR?

Processo de aquisição

Para adquirir seu I-REC basta informar:

***PERÍODO**

***QUANTIDADE DE MWh**

OBS: 1 MWh = 1 I-REC

Envie um e-mail para: propostas@comerc.com.br

Modelo



COMO A COMERC ENERGIA PODE TE AJUDAR?

Conteúdos Exclusivos


comercast
Tudo sobre energia


panorama


**comerc
convida**


**comerc
resenha**


webinar


**campanhas
estratégicas**

E-book Certificado I-REC



Como a Comerc Energia **pode te ajudar?**

Dúvidas

Quer saber mais? Entre em contato conosco:
faleconosco@comerc.com.br



Obrigado!

faleconosco@comerc.com.br



Alessandra Lacrete
Especialista no assunto de Certificação
I-REC.



Comerc Trading



Bruno Silveira



Especialista Convidado

