

*Esta apresentação institucional da Floen S.A. (“Apresentação”) foi preparada pela Floen S.A. (“Companhia”) com o intuito de fornecer maiores informações e detalhes a respeito da Companhia, sua estrutura e visão de negócios, estratégica e de valor.*

*Caso essa Apresentação esteja sendo compartilhada com ou demonstrada a um terceiro com quem a Companhia avalia a possibilidade de realizar alguma operação societária, investimento e/ou iniciar uma relação contratual/comercial, de qualquer tipo e sob qualquer estrutura (“Potencial Transação”), fica estabelecido que a Apresentação destina-se exclusivamente a auxiliar o destinatário em seu processo de conhecimento da Companhia e avaliação no que diz respeito à Potencial Transação, não constituindo uma estrutura juridicamente vinculativa para realização da Potencial Transação.*

*Os destinatários desta Apresentação têm a obrigação para com a Companhia de manter a confidencialidade sobre a totalidade das informações aqui contidas, sendo expressamente vedado qualquer tipo de compartilhamento, reprodução, publicação ou divulgação de quaisquer informações ou dados, no todo ou em parte, sem a expressa e prévia autorização da Companhia, sob pena do destinatário responder ilimitadamente pelos danos, de qualquer natureza, causados à Companhia.*

*Na hipótese de uma Potencial Transação, os destinatários poderão compartilhar a Apresentação e as informações aqui contidas exclusivamente com seus empregados, membros da administração e eventuais assessores que efetivamente necessitem receber tais informações, com a finalidade exclusiva de avaliarem a Potencial Transação, sendo certo que os destinatários se responsabilizam integralmente por qualquer descumprimento da obrigação de confidencialidade cometido por tais terceiros.*

*A Companhia não aceita qualquer responsabilidade pela integralidade ou exatidão das informações contidas ou referidas nesta Apresentação. As informações são assumidas como corretas somente no momento da redação e estão sujeitas a qualquer alteração futura, não havendo garantia de qualquer tipo é assumida com a precisão contínua das informações.*

*A Companhia não aceita qualquer obrigação de fornecer aos destinatários desta Apresentação informações atualizadas ou de notificar os destinatários se informações ou documentos referidos forem descobertos como inexatos. Todos os destinatários são explicitamente encorajados a realizar suas próprias diligências e formar suas próprias opiniões sobre as informações contidas nesta Apresentação.*

*Ao receber ou tomar conhecimento dessa Apresentação, você aceita, de forma irrevogável, os termos e condições acima expostos.*

# Somos Floen

Agosto 2023

# Agenda

Sobre Nós

Contexto

Somos uma empresa brasileira

Nosso Negócio

Nossa Proposta de Valor

Nosso propósito é **acelerar a descarbonização global...**

**&**

...ser **referência para empreendedores** que busquem parceiros para escalar suas soluções

# Sobre Nós

## Nossos Valores

- Ajudamos a **Resolver** grandes desafios
  - Nosso objetivo é enfrentar os problemas mais significativos do mundo e criar um legado duradouro e relevante
  - Nossos negócios impactam positivamente o mundo
- Agimos com **Integridade**
  - Honramos nossos compromissos e assumimos a responsabilidade por nossas ações
  - Somos honestos e transparentes, e nossa conduta é consistente com nossas palavras
- O **Respeito** está no centro de tudo o que fazemos
  - Nós consideramos a individualidade de cada pessoa, processo de pensamento, credo, costumes e opinião
  - Acreditamos que todos os conflitos podem ser resolvidos com respeito e empatia, e todos devem ser tratados da mesma forma e com respeito
- Nós **Servimos**
  - Acreditamos em tornar o mundo um lugar melhor por meio de trabalho árduo, entusiasmo e comprometimento
  - Nosso compromisso é com a sociedade, nossos colaboradores, acionistas e parceiros

# Sobre Nós

## Nossos Acionistas

Nossos acionistas são **investidores de longo prazo** no Brasil e no exterior, com **relevante experiência** no setor de energia, acesso a tecnologia de ponta e **grande demanda por soluções energéticas**

**VOTORANTIM**

**CPP**  **investments**

# Agenda

Sobre Nós

Contexto

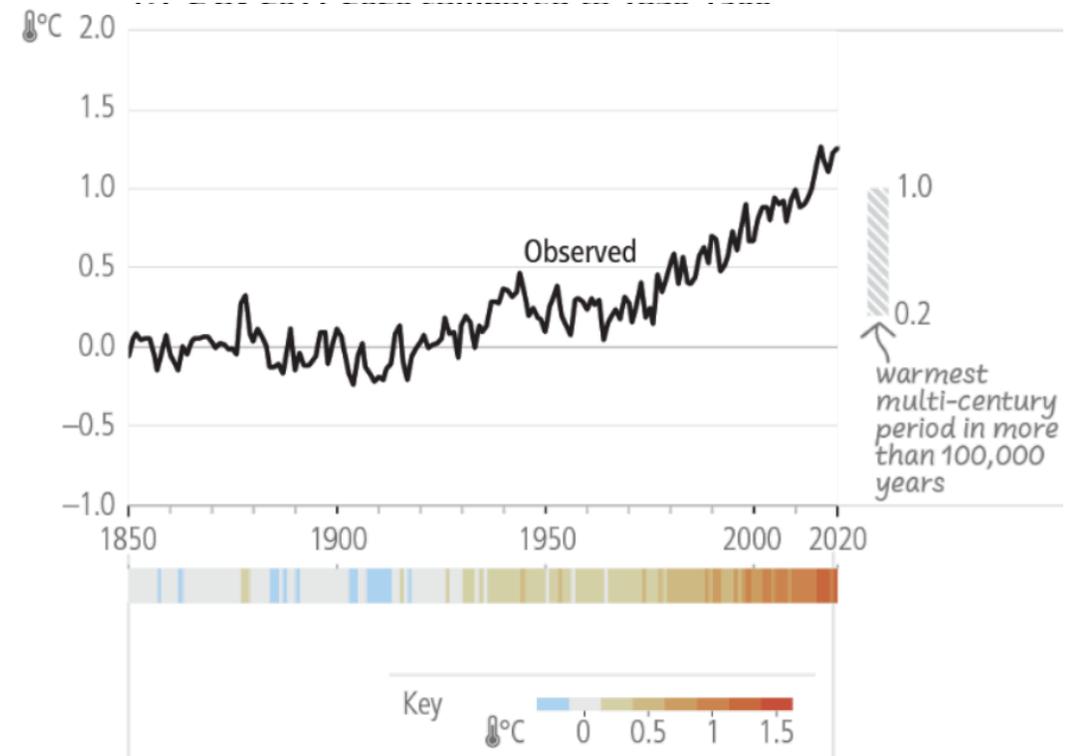
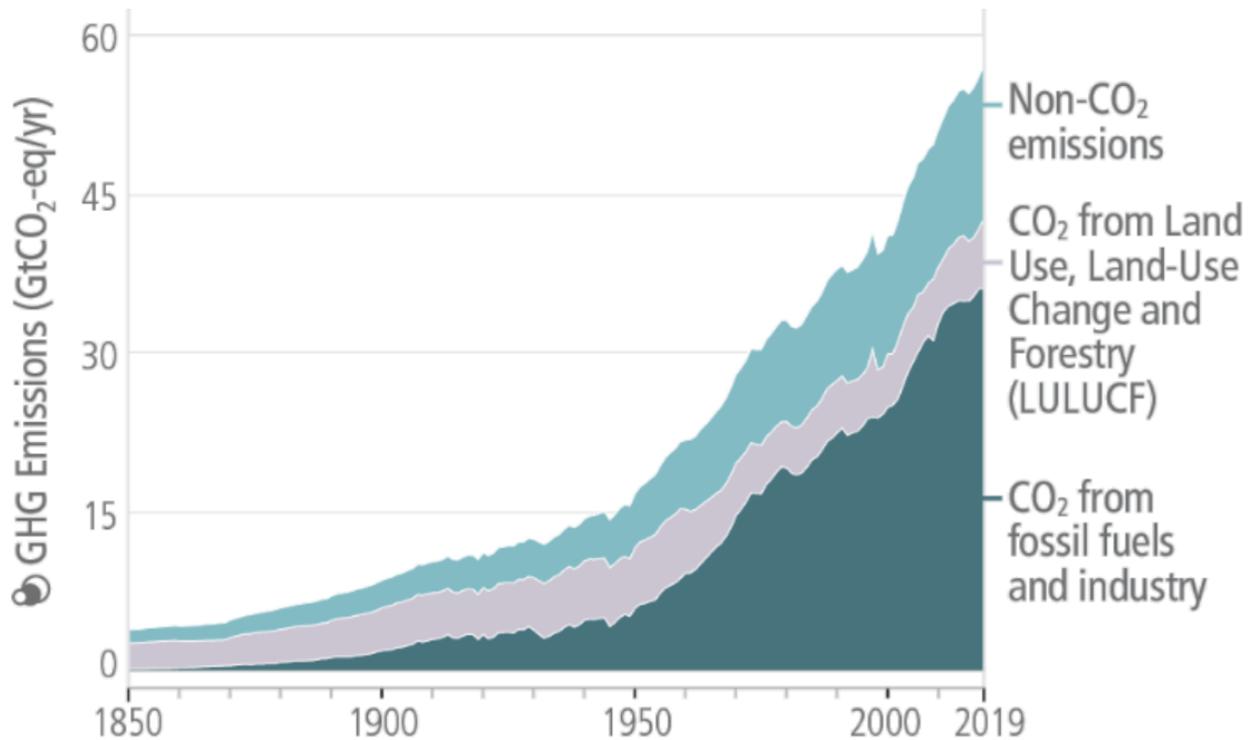
Somos uma Empresa Brasileira

Nosso Negócio

Nossa Proposta de Valor

## ESTAMOS VIVENDO UMA CRISE CLIMÁTICA

Emissões de gases do efeito estufa (GEE) resultantes de **atividades humanas continuam a crescer** contribuindo para um aumento na temperatura da superfície terrestre de **1.1°C** de 2011-2020 em comparação ao período de 1850 – 1900

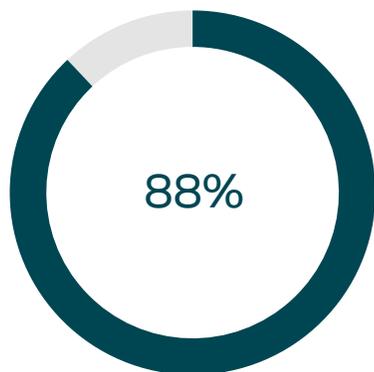


*A cada incremento de **aquecimento global**, mudanças regionais e extremos climáticos se tornam **mais difundidos e acentuados***

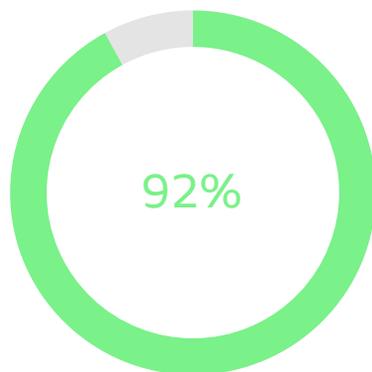
## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA ESTÁ GANHANDO MOMENTUM

Considerada prioridade estratégica pelas principais economias para fins de **segurança energética**, **desenvolvimento industrial** e **gestão de riscos climáticos**

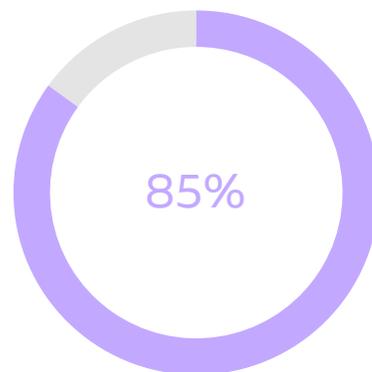
### Cobertura<sup>1</sup> Net Zero Global



Emissões



PIB (PPP)



População

### Números<sup>2</sup> Net Zero

Países

**130**

Regiões

**126**

Cidades

**245**

Empresas

**851**

### Principais Políticas de Transição Energética

NÃO EXAUSTIVO



Green Deal (2020),  
Fit-for-55 (2021) &  
REPowerEU (2022)



Inflation Reduction  
Act (2022)



Climate Change Bill  
(2022)



Green Growth  
Strategy (2020)

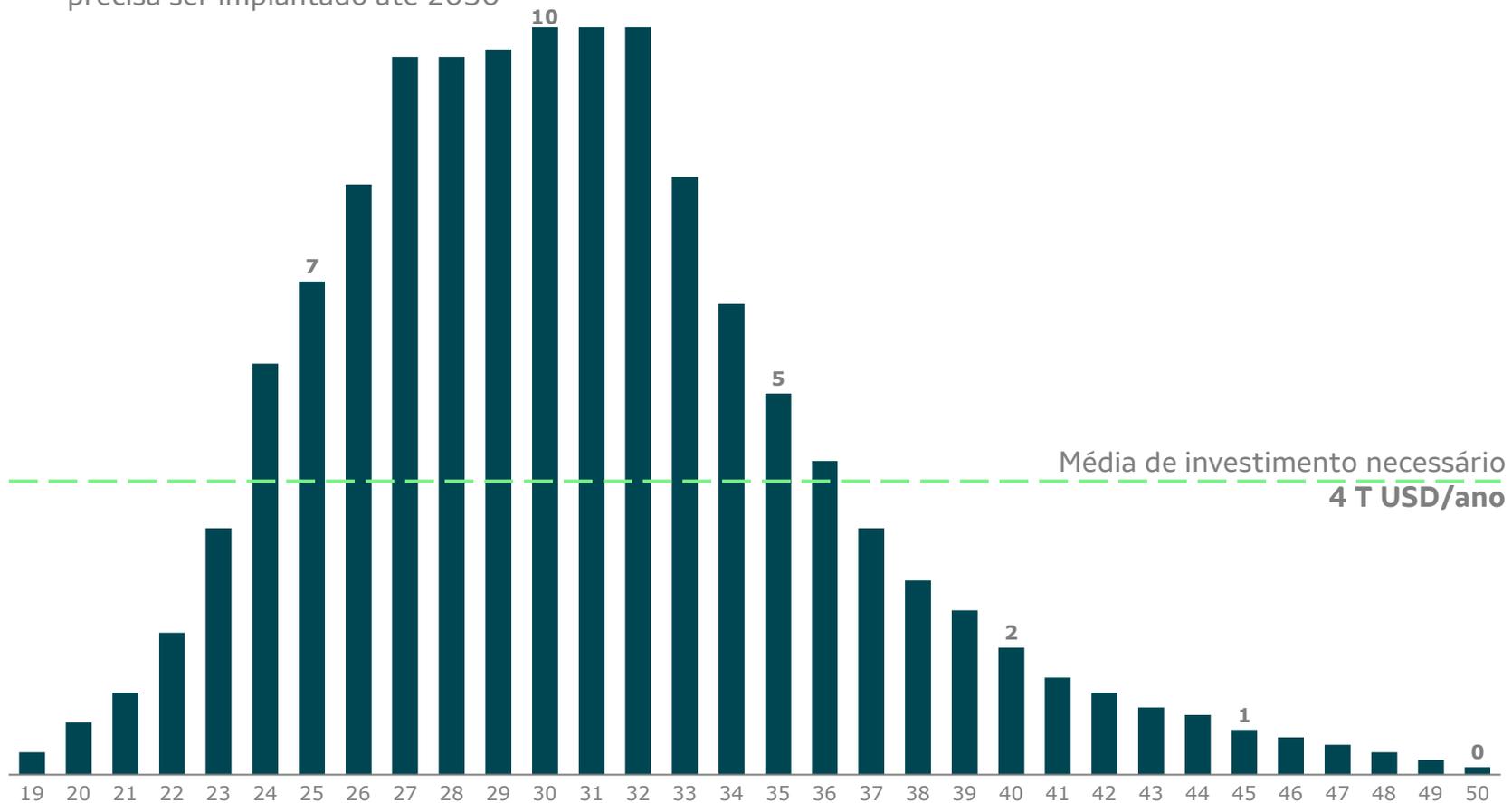


2030 Emissions  
Reduction Plan  
(2022)

## ESSA É A DÉCADA DA AÇÃO

Atingir o **NetZero** demandará **investimento massivo** nas próximas décadas

~53% do capital total necessário precisa ser implantado até 2030



Fonte: BGC - Brazil Climate Report 2022 (Setembro 2022)

- De acordo com o BCG, será necessário um investimento médio anual de **US\$ 3 a 5 trilhões**, chegando a US\$ 10 trilhões em 2030
- Isso significa que o investimento precisará ser **antecipado** na próxima década e exigirá uma combinação de investimento privado e público

## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA & SOLUÇÕES CLIMÁTICAS

Reduzir as emissões de forma **rápida** e precisa para criar um mundo mais seguro e sustentável & promover a infraestrutura para **ampliar a resiliência**

01

Tecnologias validadas e testadas **estão disponíveis agora**

02

Necessidade de adaptar soluções para **diversos contextos**

03

**Promover demanda** para incentivar eficiência e redução de custos

*Nossas escolhas vão **reverberar** por centenas, até milhares, de anos*

# Agenda

Sobre Nós

Contexto

Somos uma Empresa Brasileira

Nosso Negócio

Nossa Proposta de Valor

# Somos uma Empresa Brasileira...



O Brasil já possui **Soluções Climáticas em escala**



**~85% da matriz energética**

já é renovável (~600 TWh), vs. ~26% no mundo



**~17 Mn Hectares**  
de ILPF<sup>1</sup> já existem no Brasil desde 2020



**Até ~10% menos**

pegada de GEE no Cimento<sup>2</sup> no BR  
anualmente evitando >2 Mn tons CO<sub>2</sub>e



**~36 Mn Hectares**

De plantio direto já existe no BR desde 2020



**Até ~30% menos**

pegada de GEE no Aço<sup>2</sup> no BR  
anualmente evitando >30 Mn tons CO<sub>2</sub>e



**Frota de carros ~75%**  
aderente aos biocombustíveis no BR em 2020<sup>3</sup>

Notas: (1) Se refere a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (2) Versus a Média Global; (3) Para o ciclo completo, o etanol emite ~45g vs. ~150g CO<sub>2</sub>e/km para gasolina pura  
Fonte: BCG Brazil Climate Report (Sept 2022)

O Brasil tem vantagens comparativas estruturais para se tornar **referência global em soluções de descarbonização em escala**



## Créditos de Carbono

NBS competitivo<sup>1</sup> de **~11 Gt CO2e/ano**

- Brasil pode ser o **principal sumidouro de carbono** do planeta



## Agricultura Sustentável

Potencial irreplicável de **terras aráveis e água doce**

- Brasil pode alimentar o planeta com **Alimentos Sustentáveis** em escala<sup>2</sup>



## Energia Limpa & Vetores Energéticos

Matriz energética<sup>2</sup> **46% renovável**

- Brasil pode liderar o caminho para habilitar o **Hidrogênio Verde** (H<sub>2</sub>V) e outros vetores energéticos em escala



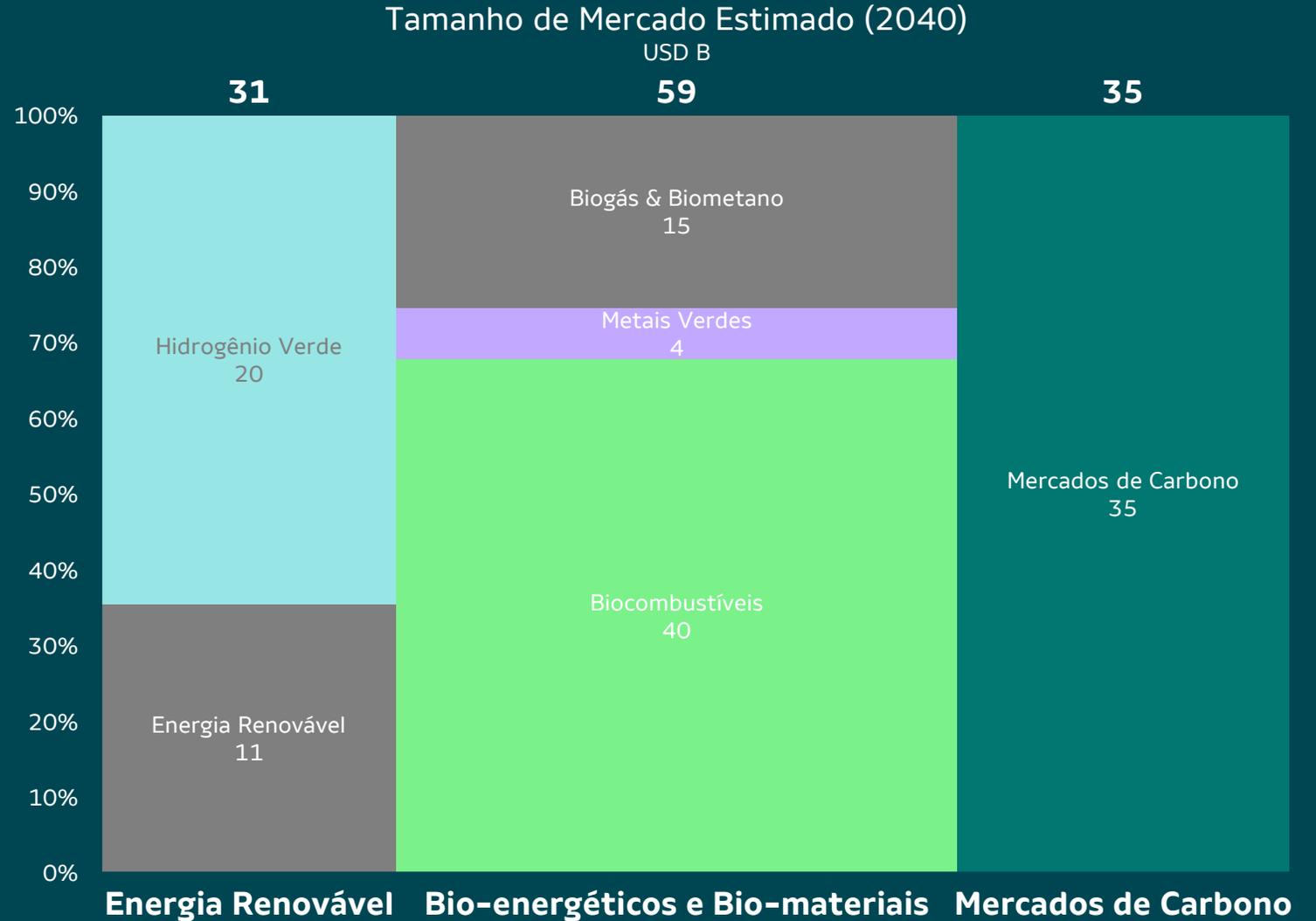
## Produtos Industriais Verdes

Brasil já produz bens industriais<sup>4</sup> **"mais verdes"**

- Brasil pode ser um hub global de **Produtos Industriais de Baixo Carbono**

# ... pronta para escalar negócios de grande impacto

O Brasil tem potencial para ser uma referência global em três principais caminhos de transição energética e soluções climáticas que representam cumulativamente uma oportunidade de **US\$ 125 bilhões até 2040**



# Agenda

Sobre Nós

Contexto

Somos uma Empresa Brasileira

Nosso Negócio

Nossa Proposta de Valor

## Buscamos investimentos alinhados com...

### Transição Energética e Soluções Climáticas

- **Mercados em desenvolvimento** com fundamentos seculares

### Perfil de Investimento

- Empresas com **alto potencial de crescimento, tecnologia e/ou modelo de negócios provados** bem como **governança** e padrões éticos alinhados
- Apoiar a **criação de empresas**, atuando em mercados ainda não explorados

### Proposta Financeira

- **Modelos de participação societária (equity)**, mas estruturas híbridas podem ser consideradas

### Modelos de Participação

- Capital paciente e investimento de **longo-prazo**

### Governança Ativa

- **Representação no conselho** para influenciar e apoiar (i) decisões estratégicas, (ii) modelo de governança, (iii) alocação de capital, (iv) desempenho financeiro da empresa e (v) controles internos

Investimos para acelerar negócios e desenvolver mercados que fomentem a transição energética e a descarbonização...

## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA & SOLUÇÕES CLIMÁTICAS



### Geração e armazenamento

de energia renovável,  
acessível e confiável



Novos combustíveis e  
materiais alternativos de  
baixo carbono



Soluções para mobilidade



Clean Tech



Gestão de carbono

...somos agnósticos em relação a soluções e tecnologia

# Agenda

Sobre Nós

Contexto

Somos uma Empresa Brasileira

Nosso Negócio

Nossa Proposta de Valor

# Nossa Proposta de Valor

Além do capital, aportamos

Know-How



Oportunidades  
de Negócio



Crescimento



Governance &  
Gestão



Sinergias



Experiência  
Operacional



– Visão de **longo-prazo**

– Papel ativo na **governança** da companhia



[contato@floen.com.br](mailto:contato@floen.com.br)

[@somosfloen](#)

[www.floen.com.br](http://www.floen.com.br)