



A demanda por renováveis para o  
desenvolvimento sustentável

RANDOMCORP



Cerca de  
**18.000**  
funcionários



**36** Fábricas  
distribuídas  
em 6 países



**6** Joint Ventures



**18** Centros de  
distribuição



Produtos presentes  
em mais de  
**125**  
países



**3** Unidades de  
tecnologia  
avaliada



Receita líquida  
consolidada

R\$ **11,9** BI  
2024



R\$ **1,5** BI  
Investimentos orgânicos  
2018-2023

# Diversificação de Negócios

## Autopeças

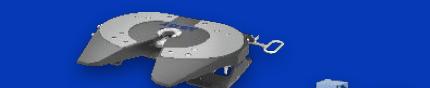
**MASTER**

**Suspensys®**

**JOST**

**CASTERTECH**

**AXN**  
HEAVY DUTY



## Controle de Movimentos

**FRASLE**  
MOBILITY



## Montadora

**RANDON**



## Serviços Financeiros e Digitais

**Rands**

CONSÓRCIO  
**RANDON**

BANCO  
**RANDON**

SEGUROS  
**RANDON**

CONEXO

**RANDON**  
VENTURES

Addiante»

**<db>**

## Tecnologia Avançada

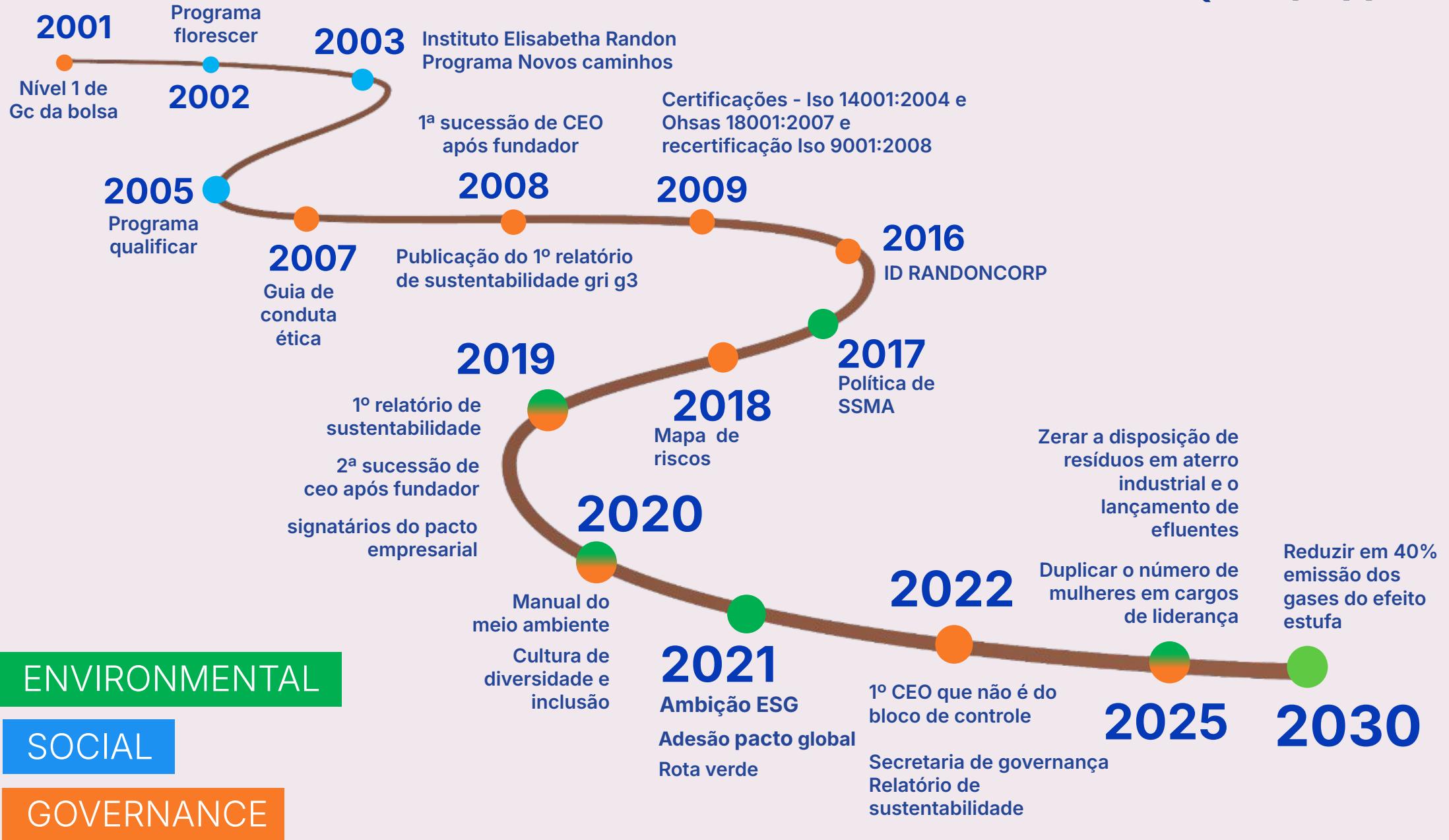
**NIONE**

**CTR**  
DRIVEN BY INNOVATION

**Auttom**°

**IHR**  
Instituto Hercílio Randon  
Ciência e Tecnologia

Instituição privada de  
pesquisa apoiada pela  
Randoncorp



- Planet**
- **Reducir em 40% a emissão de gases** de efeito estufa até 2030.
  - **Zerar** a disposição de **resíduos** em aterro industrial até 2025.
  - **Reutilizar 100% do efluente** tratado até 2025.



## Pessoas

- **Duplicar** o número de **mulheres** em **cargos** de **liderança** até 2025.
- **Zerar acidentes** graves em nossas operações.

## Negócios

- **Ampliar a receita líquida** anual gerada por novos produtos.

## Pergunta 1:

Quais são as iniciativas da Randoncorp  
em relação a pegada de carbono?

# >Produtos Verdes | Pegada de Carbono



 **FRASLE**  
MOBILITY



Sapata Ferroviária



Composs

 **RANDON  
SOLAR**



 **NIONE**



Resistência



Leveza



Durabilidade

**GANHOS DA  
NANOTECNOLOGIA**



## Pergunta 2:

Como a Randoncorp avalia o hidrogênio  
como uma alternativa de combustível  
verde?

# Tendências em Combustíveis Alternativos

Soluções energéticas **sustentáveis** está impulsionando o **uso** **combustíveis c/ Zero emissões.**



Etanol como Solução



Etanol no mundo



Combustíveis de Transição

# BIOGÁS

Gás renovável produzido pela decomposição de resíduos orgânicos em biodigestores.



## BIOMETANO

Biogás purificado com alta concentração de metano, substituto do gás natural.

# HV

# O

Biodiesel premium derivado de óleos vegetais e gorduras, substitui diesel fóssil.



## ALCOOL 2G

Etanol produzido a partir de resíduos agrícolas, maior eficiência ambiental.

Tamanho do Veículo

Curta Distância

Média Distância

Longa distância



CAMINHÕES DE ENTREGA DOMICILIAR

ÔNIBUS URBANO



VEÍCULOS DE ENTREGA DOMICILIAR



MOBILIDADE PESSOAL

VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA



CARROS DE PASSEIO



ÔNIBUS RODOVIÁRIO



VEÍCULO FUEL CELL



CAMINHÕES DE GRANDE PORTE

Distância do Trajeto

Combustível

Bateria

Gasolina, Diesel, Bio-Combustíveis,  
PHEV & HEV

Hidrogênio

# TIPOS DE HIDROGÊNIO

Para cada **fonte**, o hidrogênio é conhecido por uma **cor diferente**.



## NEGRO

Produzido de  
**CARVÃO MINERAL**

**EMISSÃO DE CO<sub>2</sub>**



## CINZA

Produzido a partir de  
**GÁS NATURAL** e  
**PETRÓLEO**

**EMISSÃO DE CO<sub>2</sub>**



## AZUL

Produzido a partir de  
**CARVÃO, GÁS NATURAL**  
e **PETRÓLEO** com  
retenção parcial de CO<sub>2</sub>

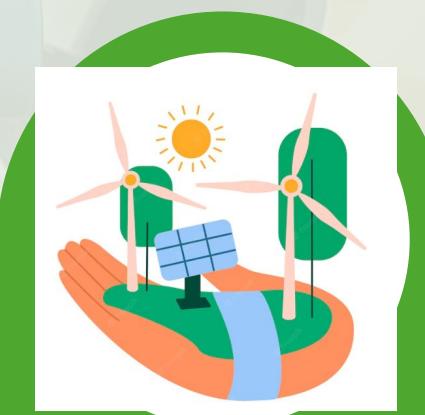
**EMISSÃO DE CO<sub>2</sub>**



## ROSA

Produzido através  
de **ENERGIA  
NUCLEAR**

**EMISSÃO DE CO<sub>2</sub>**



## VERDE

Produzido de fontes de  
**ENERGIAS RENOVÁVEIS,**  
**BIOGÁS E BIOMASSA**

**ZERO**

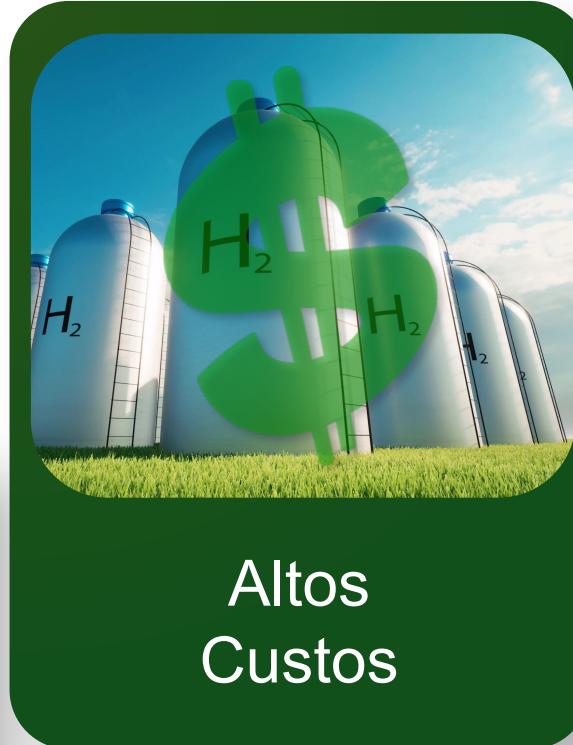
# Desafios do Hidrogênio



Logística & Armazenamento



Infraestrutura & Abastecimento



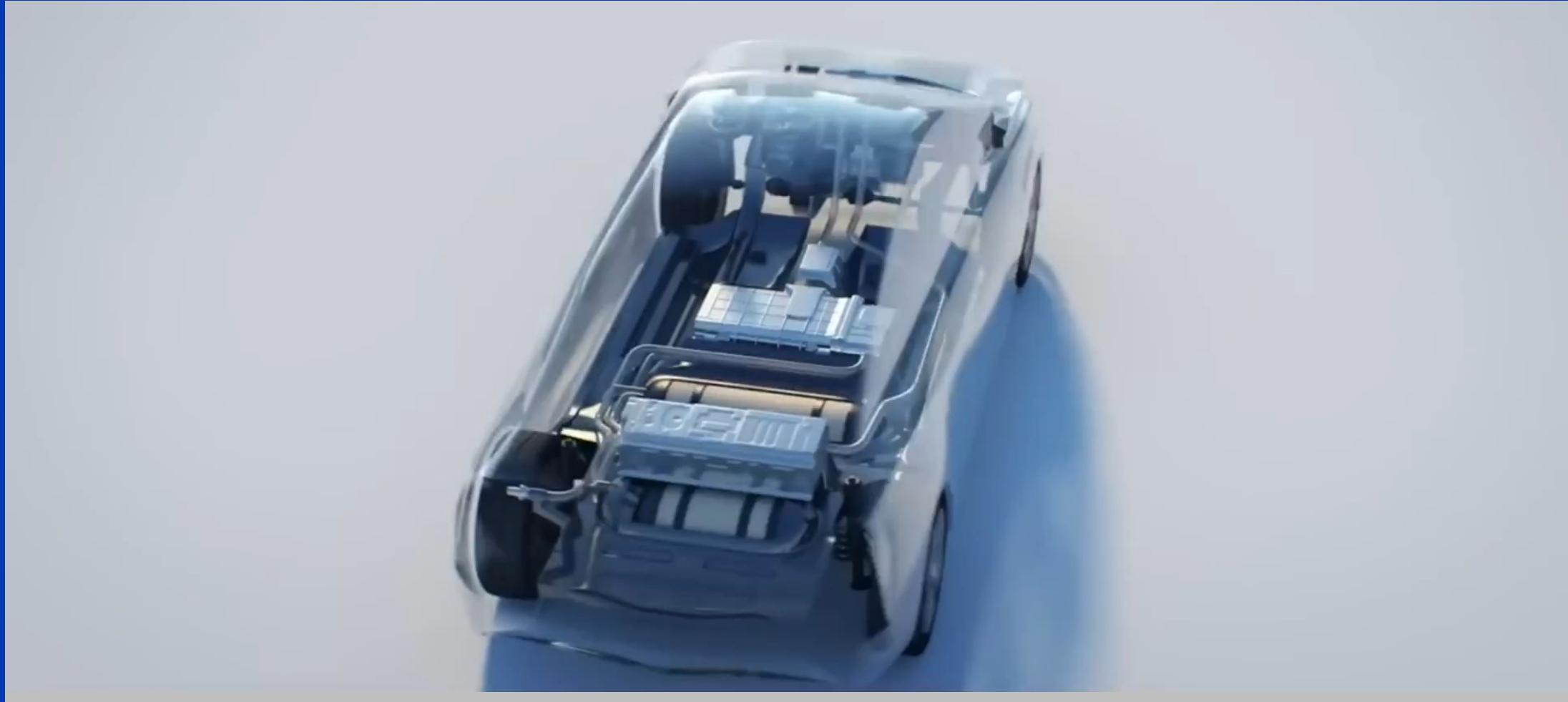
Altos Custos



Escalabilidade



# CÉLULA DE COMBUSTÍVEL





**Construindo o amanhã com  
sustentabilidade!**

**OBRIGADO!**

**RANDOMCORP**