

RENOVA LAB

Estrada do futuro.

O futuro
sustentável
começa no
conhecimento.



> RenovaLab é uma caravana itinerante que transforma o aprendizado em aventura, convidando crianças e famílias a explorarem o **universo da energia renovável** de forma lúdica, interativa e inspiradora.





RENOVA
LAB

RENOVA
LAB

Estrada do futuro.

Explorar. Descobrir. Transformar.



Exposição
Itinerante



Abrangência
Nacional



Instalações
Interativas



Educativo
e Lúdico



Projeto
STEAM

Instalações Interativas



> Pedal da Energia

As crianças pedalam uma bicicleta estacionária que **transforma esforço físico em energia elétrica**, acendendo luzes e dispositivos conectados.

A instalação ensina, de forma prática, como funciona a geração de energia limpa por meio do movimento.



VR do Futuro

Com o uso de óculos ou tablets de realidade aumentada, os visitantes visualizam uma cidade do futuro movida a energias renováveis.

A experiência conecta tecnologia e imaginação, despertando o interesse por soluções sustentáveis.



Painel Solar Interativo

Um painel solar didático permite que crianças simulem a **captação de energia do sol**.

Ao direcionar uma luz sobre o painel, pequenos sistemas se ativam, demonstrando de forma simples o funcionamento da energia fotovoltaica.



Energias do Brasil

Um grande mapa do Brasil mostra onde cada fonte de energia é mais utilizada (solar, eólica, hidrelétrica, biomassa etc).

As crianças tocam ou apertam botões nos estados e veem luzes acenderem e dados surgirem.

O painel revela curiosidades, potencial energético e exemplos reais, reforçando o papel das energias limpas no país.



Estrutura & Alcance

➤ Estrutura

Carreta adaptada, climatizada,
com estações interativas

➤ Duração

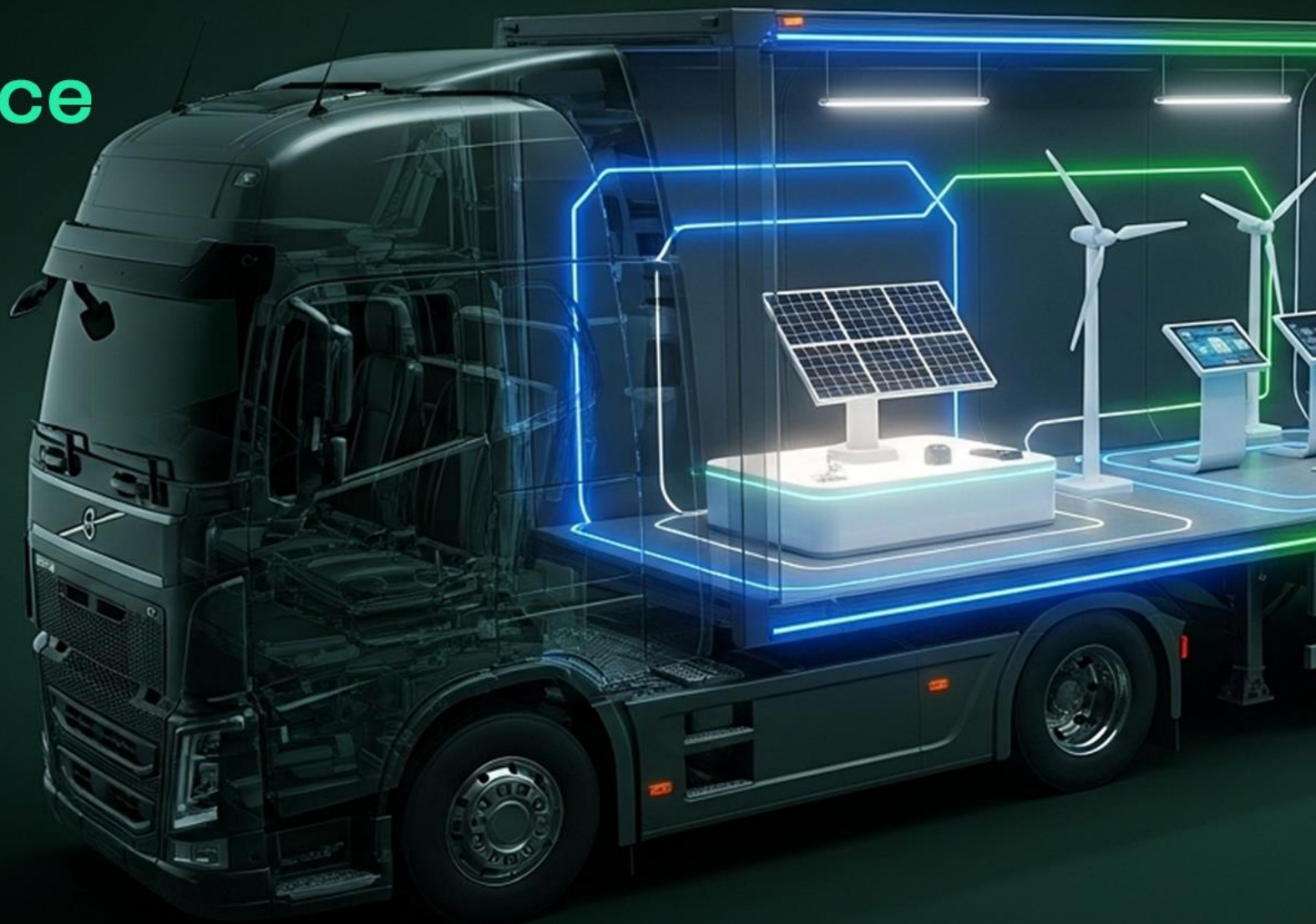
Permanência de 5 a 10
dias por cidade

➤ Roteiro

Cidades estratégicas
em todo o Brasil

➤ Capacidade

Atendimentos escolares
durante a semana e abertos
ao público aos fins de semana



> Alcance Social

▶ Quem participa?

Crianças, famílias, escolas
e educadores

▶ Faixa etária principal:

6 a 14 anos

▶ Onde?

Foco em regiões com pouca
oferta de atividades educativas
de alta qualidade



RENOVA LAB

Estrada do futuro.