Como **o metanol verde** é produzido?

Usina de biomassa

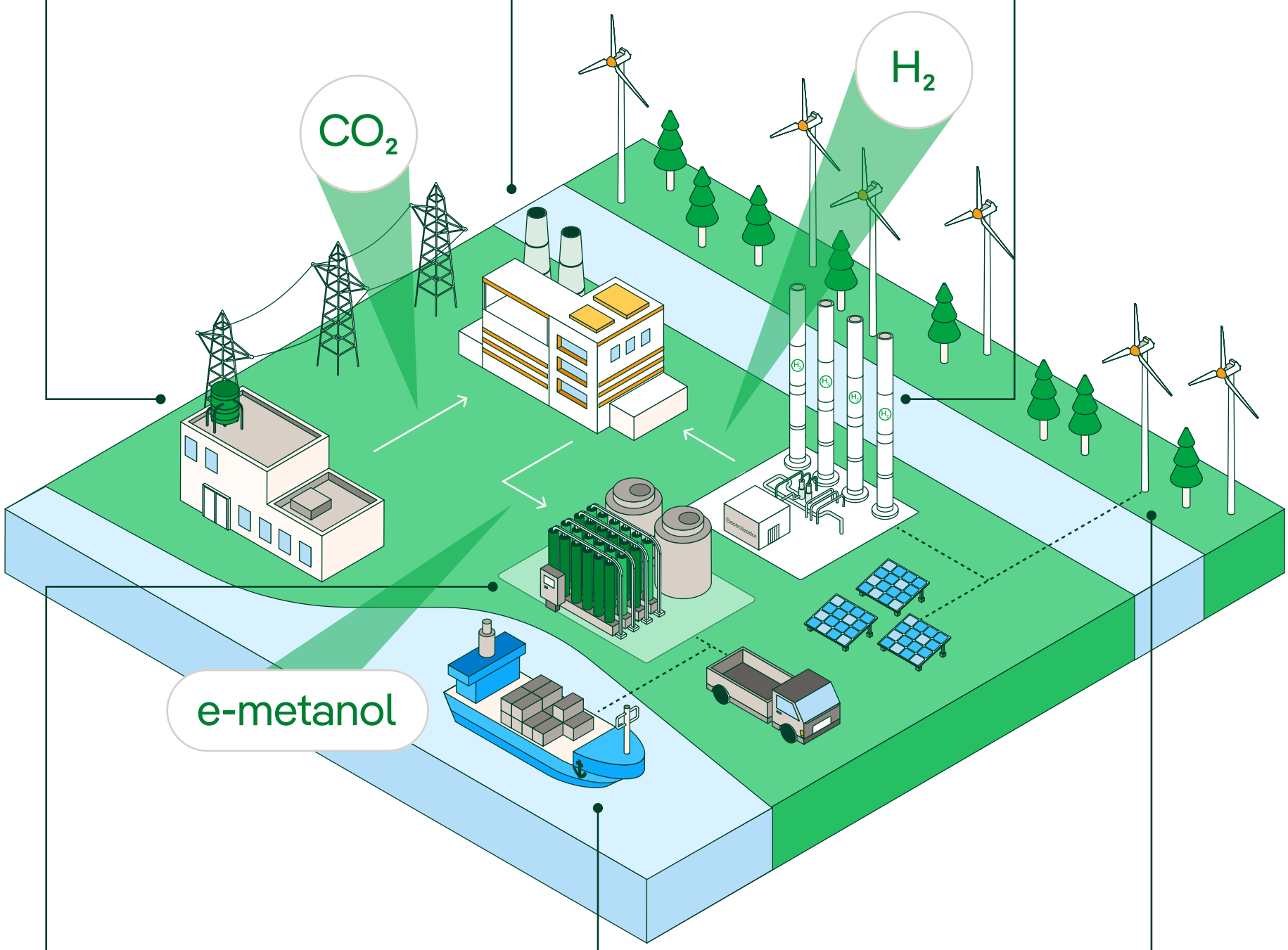
O **dióxido de carbono** necessário para **sintetizar o metanol verde** é capturado a partir de uma fonte sustentável de biomassa.

Fábrica de síntese de metanol

O metanol é sintetizado e destilado por **processos químicos** utilizando **hidrogênio** e **dióxido de carbono**.

Eletrolisador

Eletrólise é o processo químico que usa corrente elétrica para **separar o hidrogênio** do **oxigênio** na água, devolvendo o oxigênio para a atmosfera.



Tanque de armazenamento

Ao ser um **líquido** à **temperatura ambiente**, o metanol é fácil de armazenar e transportar.

Utilização do metanol verde

É utilizado como **matéria-prima química** e **combustível**, com grande potencial de **transporte**.

Energia renovável

Para gerar hidrogênio verde, precisamos de **eletricidade** procedente de **fontes renováveis**.