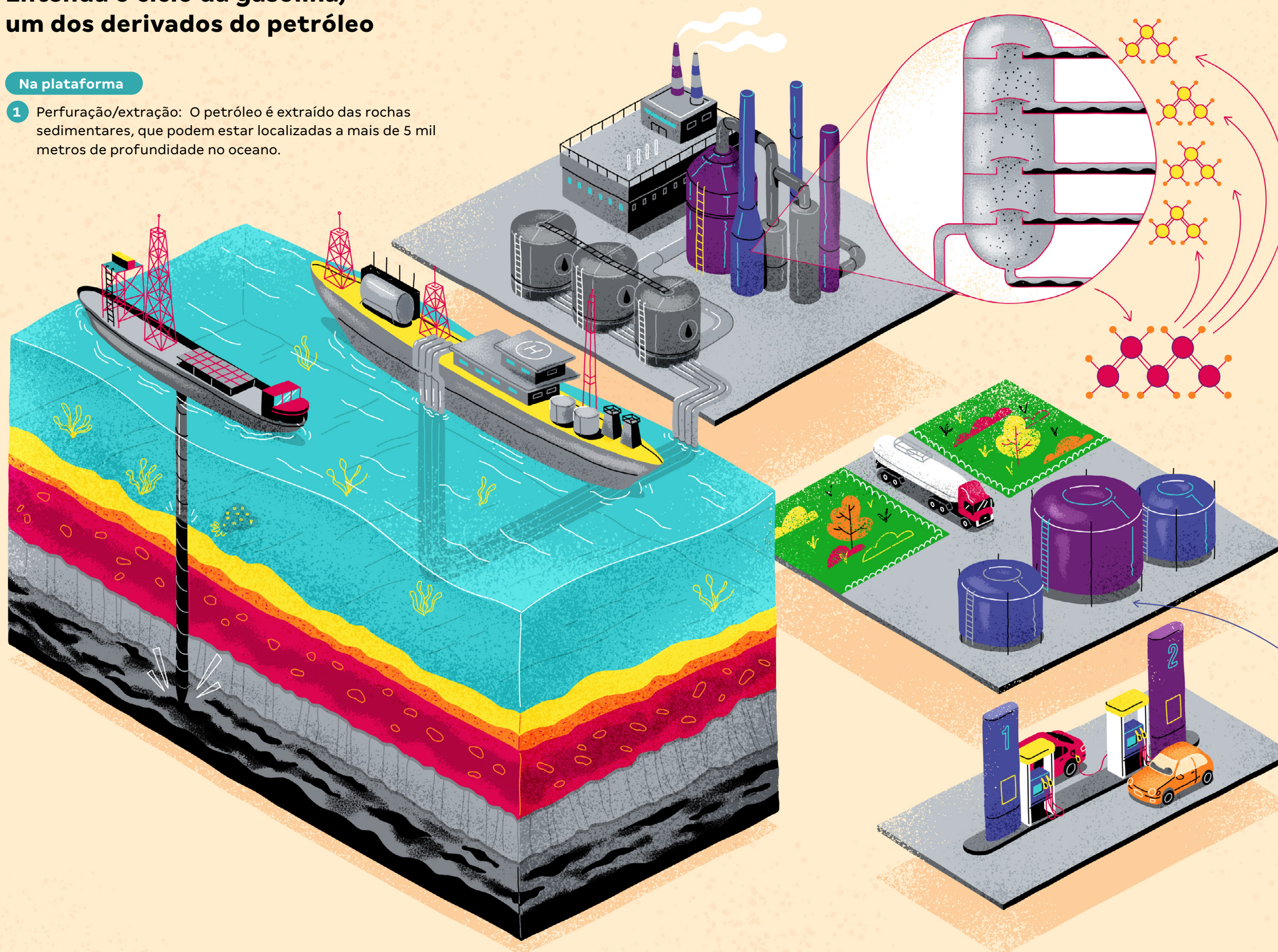


# Usando bem nossa energia

## Entenda o ciclo da gasolina, um dos derivados do petróleo

### Na plataforma

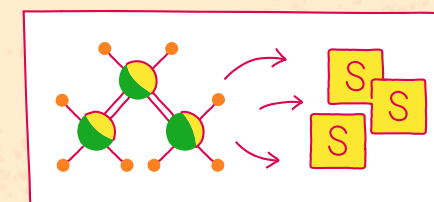
- 1 **Perfuração/extração:** O petróleo é extraído das rochas sedimentares, que podem estar localizadas a mais de 5 mil metros de profundidade no oceano.



### Na refinaria

O refino transforma o petróleo bruto em outros produtos a partir de três principais etapas:

- 2 **Separação:** O petróleo é aquecido até evaporar. Conforme resfria, o vapor volta ao estado líquido em diferentes níveis dentro de uma torre. Cada nível origina um subproduto, entre eles a gasolina.
- 3 **Conversão:** transforma as partes mais pesadas do petróleo em moléculas menores, dando origem a derivados mais nobres.
- 4 **Tratamento:** são os processos que agregam qualidade aos derivados como a remoção do enxofre.



### Na distribuidora

- 5 **Adição de etanol:** aumenta a resistência do combustível e abaixa a emissão de poluentes.

