

## Conteúdo do Biodiesel no Diesel

### Descrição

O biodiesel é um combustível biodegradável derivado de fontes renováveis como óleos vegetais e gorduras animais. No Brasil, ele é adicionado ao diesel mineral para o funcionamento dos motores do ciclo diesel.

### Nível 1

O nível 1 assume um cenário de limitação da capacidade produtiva de biodiesel e mantém o percentual de adição do biocombustível em 5% (B5), desde o ano de 2013, até o horizonte de 2050.

### Nível 2

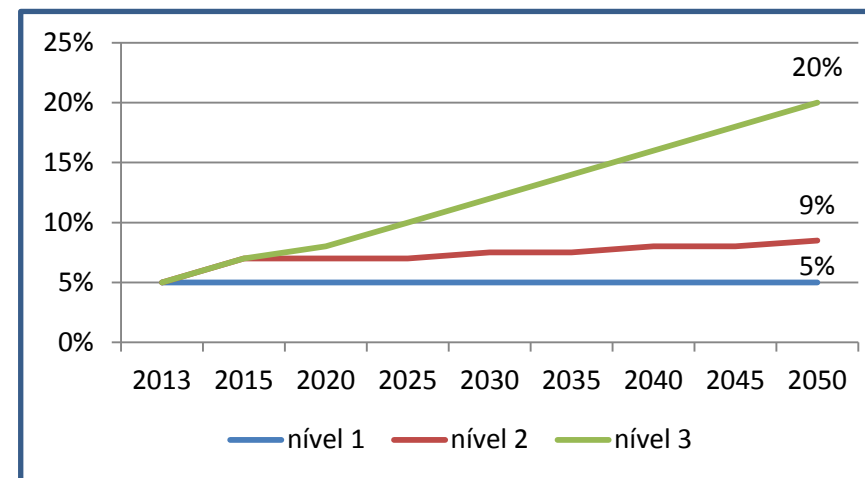
O nível 2 baseia-se nas premissas de demanda do PNE 2050, dessa forma, os patamares evoluem de 5% (B5), em 2013, para 7% (B7), a partir do final de 2014. Ao longo do horizonte até 2050, a evolução da adição de biocombustível fica limitada a 9% (B9) de biodiesel (em volume) no diesel mineral, valor entre 7% (B7) e 10% (B10), conforme sugerido nos estudos de demanda do PNE 2050.

### Nível 3

O nível 3 assume um cenário que se fundamenta na expansão do setor de biocombustíveis e no desenvolvimento gradual dos motores do ciclo diesel, até o atingimento de 20% de adição de biodiesel em volume (B20), limite tecnológico de funcionamento dos motores conhecido atualmente. Desse modo, o teor de biodiesel no diesel mineral evolui continuamente do B5 (2013) ao B20 (2050).



Fonte: Wikipedia



\*ponderação baseada na fração de biodiesel consumida pelo setor agropecuário (13%) e pelo setor de transportes (87%) em 2012 e 2013