

Redução de Emissões pelo Uso de Etanol

I N E E

Pietro Erber

18/09/2015

Consumo e Emissões de Combustíveis em Transportes

2014

Combustível	Mtep	Mton CO2
Diesel	41,0	156
Gasolina	25,7	93
Gás Natural	1,6	4
Etanol	13,0	7
TOTAL	81,3	260

Consumos

- Diesel
 - Nos transportes urbanos de passageiros (19%)
 - No plantio, colheita e transporte da cana (6%)
- Gasolina
 - Substituir 20% do consumo atual

Substituições por Etanol Consideradas Base 2014

- Diesel transportes urbanos: 30% ou 2,3 Mtep
- Diesel cana: 70% do consumo atual: 2,0 Mtep
- Gasolina: 20% ou 5,1 Mtep
- Total: 9,4 Mtep

Consumo Adicional de Etanol pela Substituição de:

- Diesel transportes: 4,5 Mm³
- Diesel cana: 3,9 Mm³
- Gasolina: 10,0 Mm³
- Total etanol: 18,4 Mm³

Redução de Emissões Mt CO2

- Diesel transportes urbanos: 8,7
- Diesel cana: 7,6
- Gasolina: 18,3
- Etanol: - 5,3
- Total Líquido: 29,3 Mt CO2 ou

11 % dos transportes rodoviários