

# INVENTÁRIO NACIONAL

## SETOR ENERGIA

### Informações para o cálculo de emissões no setor



Indústrias de Transformação



Indústrias de Geração de Energia

Queima de combustíveis fósseis



Transporte



Residencial, Agricultura, Comercial, Público

- Rodoviário
- Ferroviário
- Aéreo
- Hidroviário
- Outros



Setor Energia

Captura e armazenamento de carbono\*

\*Atividade ainda não estimada pelo Brasil



Combustíveis Sólidos (Mineração do carvão)



Indústrias de Petróleo e Gás Natural

Emissões Fugitivas



**SIRENE**  
Sistema de Registro Nacional de Emissões

Mais informações no Relatório Nacional de Inventário (NIR)

<https://www.gov.br/sirene>

### Balanco Energético Nacional (BEN) e outros

Dados de consumo de combustíveis e tecnologias

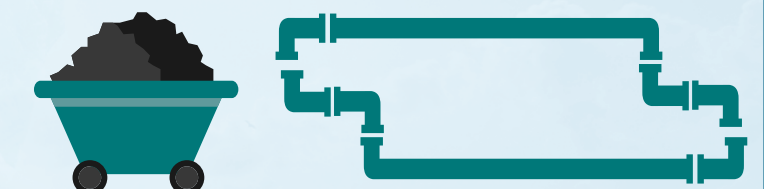
COMBUSTÃO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA, TRANSPORTE E OUTROS



### Informações de empresas e associações

Extração, processamento e transporte de combustíveis

FUGITIVAS (INTENCIONAIS OU NÃO)

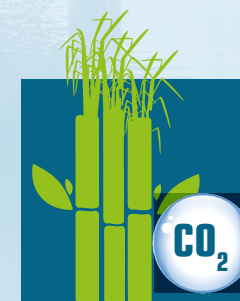
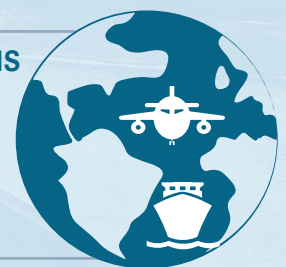


Fatores de emissão

Relacionados aos combustíveis consumidos

(Fonte: IPCC 1997 e 2006, além de outras instituições)

AS EMISSÕES DE COMBUSTÍVEIS para consumo internacional (*bunkers*) são excluídas do total nacional e reportadas separadamente como item informativo.



A fim de evitar dupla contagem com outros setores, as emissões de CO<sub>2</sub> a partir da combustão da biomassa para fins energéticos são excluídas do setor e reportadas separadamente como item informativo. As emissões de CH<sub>4</sub> e N<sub>2</sub>O dessas fontes são estimadas e incluídas no inventário.



CIÊNCIA & CLIMA



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

