

# ENERGIA NA OCDE

Dezembro/2021



Confederação Nacional da Indústria  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

## 1. CONTEXTO



- A OCDE tem longo histórico no tema da energia. Diversos comitês especializados trataram de algum aspecto desse tema, com escopo especializado em energia elétrica, combustíveis fósseis e energia nuclear. Com o tempo, esses Comitês encerraram seus mandatos e suas normas foram revogadas.
- Hoje, o assunto é quase integralmente tratado no âmbito da Agência Internacional de Energia (*International Energy Agency* - IEA), organização internacional autônoma, mas jurídica e funcionalmente vinculada à OCDE.

## 2. A AGÊNCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA (IEA)



- Foi concebida após a crise do petróleo de 1973-1974, para possibilitar a cooperação energética com foco na segurança energética, ou seja, garantia de abastecimento de recursos energéticos aos seus membros. Com o tempo, a organização passou a tratar a energia nas suas múltiplas dimensões:

## TEMAS DE TRABALHO DA IEA



- A relação entre a IEA e a OCDE é prática e jurídica. A Agência opera dentro da estrutura financeira da OCDE, e o Conselho da OCDE nomeia a Instituição Suprema de Auditoria de um país membro, que realiza uma auditoria externa independente das contas e da gestão financeira da IEA.
- Nem todos os membros da OCDE são membros da IEA, mas ser membro da OCDE é um pré-requisito para ser membro da Agência. A IEA tem 30 membros plenos, e a OCDE, 38.
- Está no centro do diálogo global sobre energia e passa a ser ator chave nas discussões ambientais, fornecendo estatísticas e análises confiáveis sobre produção, transmissão e consumo de energia no mundo.
- Após passar por uma modernização em 2015, o trabalho da IEA passou a se estruturar em três pilares:



Fortalecimento e ampliação do compromisso da agência com a segurança energética além do petróleo, do gás natural e da eletricidade;



Aprofundamento do envolvimento da agência com as principais economias emergentes; e



Maior foco em tecnologia limpa, incluindo eficiência energética.

### 3. GOVERNANÇA DA OCDE NO TEMA

- Na atualidade, a parte mais relevante das discussões sobre energia no âmbito da OCDE é deslocada para o âmbito da Agência Internacional de Energia (IEA).
- No âmbito da OCDE, o Comitê de Política Ambiental e o Comitê de Política de Economia Digital têm instrumentos legais que tangenciam o tema da energia.



**Diretoria de Ciência, Tecnologia e Inovação**



Comitê de Políticas para a Economia Digital

\*Brasil é participante



**Diretoria de Meio Ambiente**



Comitê de Política Ambiental

Brasil é convidado

#### Possíveis status do Brasil nos Comitês e Grupos de Trabalho:

**1. Convidado:** quando há interesse pontual e o país é convidado para participar em determinadas reuniões do GT/Comitê.

**2. Participante:** o país é convidado para todas as reuniões do GT/Comitê e acompanha melhor as discussões.

**3. Associado:** o país tem maior participação dentro do Comitê/GT, inclusive nos seus processos decisórios, e pode fazer parte do *Bureau* (grupo de países que decidem as prioridades do Comitê).

## 4. GOVERNANÇA DA IEA NO TEMA



 Brasil é membro associado



Grupo Permanente pelo Diálogo Global em Energia



Comitê de Pesquisa em Energia e Tecnologia



Grupo Permanente sobre Mercado de Petróleo



Conselho Consultivo da Indústria de Carvão



Grupo Permanente de Questões Emergenciais



Grupo Permanente em Cooperação de Longo Prazo

## 5. INSTRUMENTOS DA OCDE SOBRE ENERGIA

- Atualmente, há, na OCDE, **cinco** instrumentos (não-vinculantes) que tratam sobre energia em conexão com outros temas, além da Decisão que institui a IEA.

 **3 Recomendações** (instrumentos não-vinculantes, mas dotados de forte caráter moral por representar a vontade política dos aderentes)

 **2 Declarações** (instrumento não-vinculante, geralmente define princípios gerais ou metas de longo prazo)



Comitê de Política Ambiental



Comitê de Políticas para a Economia Digital



Brasil ainda não aderiu ao instrumento

INSTRUMENTO

GOVERNANÇA

RESUMO



IMPACTOS PARA A INDÚSTRIA

### Acordo sobre Programa Internacional de Energia

[Decisão que Estabelece a Agência Internacional de Energia](#) (de 1974)

n.a.

- Decisão que criou a Agência Internacional de Energia.
- Alguns dos temas abordados no Acordo: auto-suficiência de emergência; restrição de demanda; sistema de informação no mercado internacional de petróleo; quadro para consulta com empresas petrolíferas; e cooperação de longo prazo em energia.



- O acordo tem mais valor histórico. Há disposições aplicáveis principalmente ao comércio de petróleo e derivados.

### Energia e Meio Ambiente

1. [Recomendação sobre Opções de Energia Ambientalmente Favoráveis e sua Implementação](#) (de 1985)



- Recomenda que os aderentes busquem a eficiência energética de aparelhos domésticos.
- Recomenda-se a adoção de programas de etiquetagem, que forneçam ao consumidor informações sobre o desempenho dos aparelhos em termos de consumo de energia.



- Teria poucos efeitos práticos sobre a indústria brasileira, pois o INMETRO implementa programas de eficiência energética mais avançados, como o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

INSTRUMENTO	GOVERNANÇA	RESUMO		IMPACTOS PARA A INDÚSTRIA
-------------	------------	--------	---	---------------------------

## Energia e Meio Ambiente

2.  
[Recomendação sobre a Redução dos Impactos Ambientais do Uso de Energia nos Setores Doméstico e Comercial](#)  
(de 1977)



- Recomenda que os países membros, no contexto de suas políticas ambientais e energéticas de longo prazo, identifiquem e promovam opções de energia ambientalmente favoráveis, consistentes com objetivos sociais e econômicos mais amplos



- Pode fortalecer programas de eficiência energética existentes.

3.  
[Declaração sobre Crescimento Verde](#)  
(de 2009)



- Principal documento sobre o conceito de crescimento verde da OCDE, que trata da dimensão econômica da sustentabilidade.



- Efeitos importantes sobre programas públicos e privados relacionados ao uso sustentável da energia.

## Energia e Economia Digital

1.  
[Recomendação sobre Tecnologias de Informação e Comunicação e Meio Ambiente](#)  
(de 2010)



- Centrada em políticas para aumentar a consciência pública, mudar o comportamento do consumidor e melhorar o desempenho empresarial.
- Leva em consideração a Recomendação da Comissão Europeia para mobilizar as as tecnologias de informação e comunicação para facilitar a transição para uma economia de baixo carbono e eficiente em termos energéticos.



- Pode ter impactos positivos no consumo de energia por diversos setores industriais.

2.  
[Declaração pelo Futuro da Economia da Internet](#)  
(Declaração de Seoul)  
(de 2008)



- Menciona a importância da internet para a dimensão ambiental, inclusive para os esforços de eficiência energética.

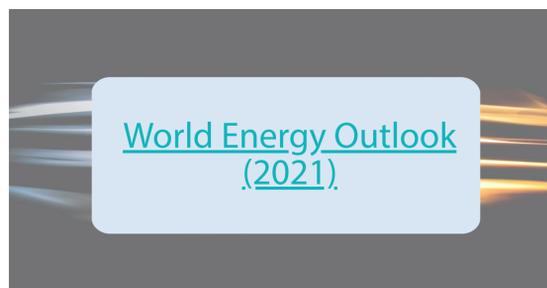


em  
26/06/18

- Pode ter impactos positivos no consumo de energia por diversos setores industriais.
- Incentiva o uso de tecnologias para racionalização do consumo energético.

## 6. PUBLICAÇÕES E INICIATIVAS DA OCDE EM ENERGIA

- A OCDE possui várias iniciativas sobre energia, geralmente lideradas pela IEA.
- Algumas publicações e iniciativas de interesse estão elencadas abaixo:





[Programa de Transições para Energia Limpa](#)



[Transições de Energia Limpa em Economias Emergentes](#)



[Iniciativa de Redes Digitais de Eletricidade Orientada pela Demanda](#)



[Relatório da Ministerial de Energia Limpa](#)

## 7. INDICADORES DA OCDE PARA ENERGIA

- A maior parte dos dados utilizados e disponibilizados pela OCDE em matéria de energia são coletados, organizados e analisados pela IEA, que apresenta grande variedade de indicadores sobre diferentes dimensões de energia:



[Oferta primária de energia](#)



[Produção de petróleo cru](#)



[Produção total e proporcional de energia renovável](#)

- Há dados sobre o Brasil em todos os indicadores.
- A produção brasileira de energia renovável é a segunda maior no conjunto de países analisados (países da OCDE e Brasil).
- Também na comparação com os países da OCDE, o Brasil é o quinto país com a maior participação da produção de energia renovável na oferta primária de energia, pois mais de 40% dela origina-se de fontes renováveis, com destaque para a participação de hidrelétricas no sistema energético nacional.

## 8. OPORTUNIDADES E DESAFIOS EM SE APROXIMAR DOS TRABALHOS DA OCDE NA ÁREA DE ENERGIA

### OPORTUNIDADES



Acesso a experiências exitosas de geração e distribuição de energia



Comparação setorial com outros países em matéria de eficiência energética



Contato com novas tecnologias de economia de energia usadas por outros países



Contato com novos combustíveis e novas tecnologias para o uso eficiente de combustíveis



Contato com práticas sustentáveis de consumo de energia

## DESAFIOS

### PARA O GOVERNO

1

Promover acompanhamento de resultados de programas sobre consumo de energia.

2

Criar novos canais de diálogos com os principais atores do sistema energético, com a inclusão dos principais consumidores.

3

Participar ativamente dos estudos promovidos pela OCDE e pela IEA.

4

Aprimorar as ações educacionais sobre o uso sustentável de energia.

5

Aumentar o diálogo entre as autoridades do setor de energia e de meio ambiente para que o desenvolvimento de programas seja aperfeiçoado.

### PARA A INDÚSTRIA

1

Aprimorar os atuais programas de acompanhamento de consumo de energia.

2

Promover mais ações internas que permitam o surgimento de inovações para o controle de energia.

3

Captar e qualificar trabalhadores de diferentes áreas de atuação com a temática de consumo de energia.

4

Inserir ainda mais a temática energética nos compromissos corporativos em relação à sustentabilidade.

## RISCOS POR SE ENGAJAR COM OS TRABALHOS DA OCDE

### PARA OS PAÍSES, INDÚSTRIA E SOCIEDADE

1

Desalinhamento de padrões internacionais e/ou acordados bi ou multilateralmente para o atendimento a mercados específicos.

2

Possível perda de graus de liberdade em relação à criação e implementação de programas sociais para a economia de energia.

3

Dificuldades para estimular inovações tecnológicas e práticas mais eficientes em relação à produção e ao consumo de energia localmente.



#### Conheça mais

Informações sobre publicações e a agenda internacional da CNI em:  
<http://www.portaldaindustria.com.br/cni/canais/assuntos-internacionais/>