

# Organização do Setor Elétrico Brasileiro



# Setor Elétrico Brasileiro



Para organizar o **Setor Elétrico Brasileiro** foi criado o

**ONS** – Operador Nacional do Sistema Elétrico.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico.

- Entidade de direito privado, criada em 26 de agosto de 1998, responsável pela coordenação e controle da operação das instalações de geração e transmissão de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional(SIN).

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico.

➤ É uma associação civil, cujos integrantes são:

- 1- Empresas de geração;
- 2- Empresas de transmissão;
- 3- Empresas de distribuição;
- 4- Empresas importadoras e exportadoras de energia elétrica.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico.

➤ 5 - Consumidores livres;

6 - Ministério de Minas e Energia com poder de veto em questões que conflitem com as diretrizes e políticas governamentais para o setor;

7 - Dois representantes dos Conselhos de Consumidores.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Missão

Garantir o suprimento de energia elétrica no país, com qualidade e equilíbrio entre segurança e custo global da operação.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Atribuições

- Desenvolver estudos e ações sobre o sistema e seus agentes proprietários para gerenciar as diferentes fontes de energia e a rede de distribuição.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Atribuições

1 - Promover a otimização da operação do sistema eletro-energético, visando menor custo para o sistema, observados os padrões técnicos e os critérios de confiabilidade estabelecidos nos Procedimentos de Rede aprovados pela Aneel;



# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico.



## Atribuições

2- Garantir que todos os agentes do setor elétrico tenham acesso à rede de transmissão de forma não discriminatória;

# Setor Elétrico Brasileiro

## Sistema Nacional - Organização

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



### Atribuições

3- Contribuir, de acordo com a natureza de suas atividades, para que a expansão do SIN se faça ao menor custo e vise às melhores condições operacionais futuras.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico

## **Benefícios resultantes das ações do ONS**

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Benefícios

- Para todos agentes setoriais;
- Para consumidores e, de forma mais geral, para a sociedade.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Benefícios para agentes setoriais

- Otimização dos recursos de geração e confiabilidade no uso da rede de transmissão;
- Garantia de acesso à rede básica de transmissão para a compra e venda de energia;

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



Benefícios para agentes setoriais

- Fornecimento de sinalização técnico-econômica das condições futuras de atendimento.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Benefícios para os consumidores

- Segurança de padrões adequados de continuidade e de qualidade de fornecimento;
- Garantia de condições técnicas para que eletricidade a preços baixos seja o resultado da competição entre as empresas no Mercado Atacadista de Energia (MAE - CCEE);

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico.



Benefícios para os consumidores

- Condições técnicas para a opção de escolha de fornecedor pelos consumidores livres.



# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Benefícios para a sociedade

- Redução dos riscos de falta de energia elétrica;
- Aumento da eficiência do serviço de eletricidade, contribuindo para alavancar recursos para investimentos pelas empresas.

# Setor Elétrico Brasileiro

ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



## Benefícios para a sociedade

- Aumento da competitividade em todas as atividades econômicas que usam a energia elétrica como insumo relevante.