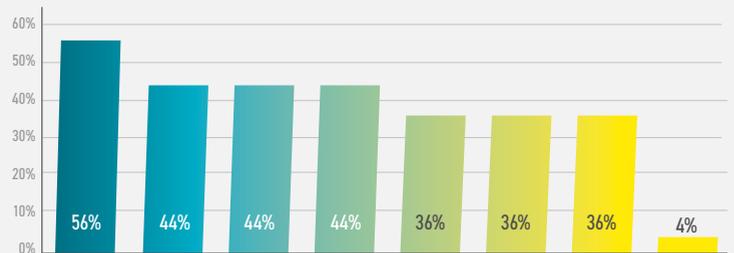


Em 2023, o WGEI, em parceria com o TCU, conduziu uma pesquisa em 25 países, destacando os principais desafios das ISC em auditorias sobre a transição energética.

DESAFIOS IDENTIFICADOS PELAS ISC PARA A CONDUÇÃO DE AUDITORIAS SOBRE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



Falta de qualificação ou conhecimento especializado da ISC

Dados insuficientes

Monitoramento e sistemas de relatórios insuficientes

Falta de diretrizes

Normas e padrões estabelecidos insuficientes

Falta de referências metodológicas

Formulação insuficiente da política governamental

Mandato inadequado da ISC

Aponte a câmera de seu celular e acesse a pesquisa



## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

### Guia Prático de Auditoria para Instituições Superiores de Controle



Os governos estão cada vez mais focados em políticas públicas e financiamento para combater as mudanças climáticas. Com mais recursos direcionados às ações climáticas, é crucial que os gastos sejam eficazes e justos, beneficiando o meio ambiente, as sociedades e as economias. As Instituições Superiores de Controle (ISC) têm um papel essencial nesse contexto, avaliando a formulação e a execução de políticas públicas.

A Organização Internacional de Instituições Superiores de Controle (INTOSAI) lidera a comunidade de auditoria governamental externa e inclui o Grupo de Trabalho de Auditoria de Indústrias Extrativas (do inglês, Working Group on Audit of Extractive Industries – WGEI), que se concentra nos setores de petróleo, gás natural e minerais sólidos, promovendo governança e sustentabilidade.

## Guia prático para Instituições Superiores de Controle

Atendendo às necessidades apontadas na pesquisa do WGEI, O TCU desenvolveu um Guia Prático para ajudar instituições de controle a avaliar a transição energética em seus países. Com base na experiência do Brasil e exemplos de outros países, o guia oferece uma metodologia que pode ser ajustada para diferentes contextos e realidades.

### Abordagem do Guia

- ↳ Definição do objeto
- ↳ Levantamento de informações
- ↳ Identificação de riscos envolvidos
- ↳ Execução
- ↳ Análise e Apresentação de resultados
- ↳ Boas práticas

### O que se espera do Guia?

- ↳ Uma abordagem abrangente e flexível para fiscalizar políticas públicas com base na experiência brasileira e de outras instituições
- ↳ Facilitar a fiscalização da transição energética, promovendo a integração das políticas
- ↳ Promover benefícios sociais, econômicos e climáticos, ao fortalecer as políticas públicas, tornando-as mais equilibradas e sustentáveis
- ↳ Incentivar os governos a aperfeiçoarem seus processos de transição

## Atuação do Brasil

O Tribunal de Contas da União do Brasil (TCU), comprometido com a Agenda 2030 da ONU, desenvolve metodologias e realiza fiscalizações para apoiar a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com foco na inclusão de fontes renováveis na matriz energética e na transição para um sistema energético mais sustentável.

Saiba mais sobre a atuação do TCU:

- ↳ Avaliação do programa de pesquisa e desenvolvimento do setor elétrico
- ↳ Avaliação de grandes empreendimentos elétricos
- ↳ Acompanhamento das ações relacionadas à crise hidroenergética de 2021
- ↳ Análise da participação das usinas térmicas na matriz elétrica nacional
- ↳ Avaliação estratégica da Petrobras na abertura do mercado de gás natural
- ↳ Análise das políticas públicas federais de biocombustíveis
- ↳ Avaliação das políticas públicas de inserção de fontes renováveis na matriz elétrica

### Auditoria em Transição Energética

Nos anos de 2023 e 2024, o TCU realizou uma auditoria para verificar a preparação do governo brasileiro para a transição energética. O trabalho avaliou o planejamento e a gestão dessa mudança, o financiamento do processo, a maturidade das principais políticas envolvidas e se a transição está sendo conduzida de forma justa e inclusiva.

### DIMENSÕES DA AUDITORIA SOBRE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



Governança      Transição Justa e Inclusiva      Financiamento      Temas de Transição Energética

Essa auditoria inspirou o TCU a elaborar o Guia Prático e compartilhar o conhecimento e a experiência do Brasil, apoiando outras ISC a avaliarem a transição energética em seus próprios países.

#### Governança

Quão preparadas estão as estruturas de governança pública para implementar a transição energética?

#### Transição Justa e Inclusiva

As ações governamentais estão direcionadas para promover a transição energética justa e inclusiva?

#### Financiamento

Os recursos de financiamento disponíveis ou planejados pelo Governo Federal são suficientes para atender as necessidades de investimentos da transição energética?

#### Temas de Transição Energética

Quão avançada é a ação estatal nos seguintes temas da agenda da transição energética?

### Temas da Agenda da Transição Energética avaliados no Brasil

- ↳ Renováveis no Setor Elétrico
- ↳ Novas tecnologias no Setor Elétrico
- ↳ Eficiência Energética
- ↳ Captura, Utilização e Armazenamento de Carbono
- ↳ Minerais Críticos
- ↳ Hidrogênio de baixa emissão
- ↳ Eletrificação da Mobilidade
- ↳ Biocombustíveis
- ↳ Precificação de Carbono
- ↳ Gás Natural na Matriz Energética
- ↳ Energia Nuclear

### RESULTADOS ESPERADOS DA AUDITORIA

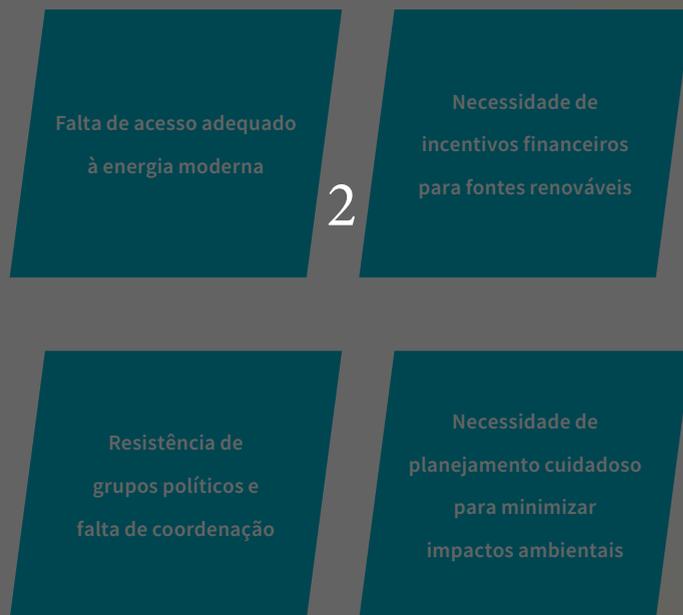


Aponte a câmera de seu celular e acesse o website da Transição Energética



Abaixo, a figura 1 contém uma síntese sobre desafios da Transição Energética identificados pelas ISC.

Figura 1: Desafios da Transição Energética



Fonte: Elaboração própria.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Transição Energética



Quarta Capa

**WGEI**  
Working Group

**TCU** TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

**TRANSIÇÃO**  
**ENERGÉTICA**

Guia Prático  
para Instituições  
Superiores de  
Controle

CAPA

**WGEI**  
Working Group

**TCU**

Os governos estão cada vez mais focados em políticas internas e financiamento, para combater as mudanças climáticas. Com mais fundos direcionados às ações climáticas, é crucial que os gastos sejam eficazes e justos, beneficiando o meio ambiente, as sociedades e as economias. As Instituições Superiores de Controle (ISC) têm um papel essencial nesse contexto, avaliando a formulação e a execução de políticas públicas eficientes.

A Organização Internacional de Instituições Superiores de Controle (INTOSAI) lidera a comunidade de auditoria governamental externa e inclui o Grupo de Trabalho de Auditoria de Indústrias Extrativas (do inglês, Working Group on Audit of Extractive Industries – WGEI), que se concentra nos setores de petróleo, gás natural e minerais sólidos, promovendo governança e sustentabilidade.