

**PMAS**

---



# CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA

Pense no Meio  
Ambiente Sirtec

---

MAIO DE 2026

# DIRETRIZES



## MISSÃO

Contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento da humanidade.



## NEGÓCIO

Fazer obras e serviços para infraestrutura.

**VERDADE** - para ter e merecer confiança.

**QUALIDADE** - é, sempre, fazer o que precisa ser feito, da forma certa.



## VALORES

**SEGURANÇA** - é sempre condição primeira e obrigatória para quem quer estar e permanecer na empresa.

**EVOLUÇÃO** - é inovar para adequar as práticas às necessidades.

**RESULTADO** - é o retorno financeiro e reputacional, fruto da fidelidade aos valores.



## VISÃO

Liderar os mercados em que atuamos, sendo uma das melhores empresas para se trabalhar e fazer negócios do Brasil.

# PILARES ESTRATÉGICOS

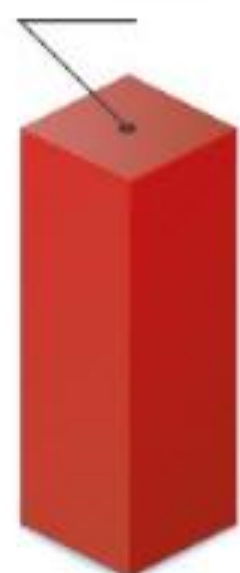
Organização & Governança



Time capacitado & engajado



Eficiência operacional & Financeira



Crescimento & Sustentabilidade



# POLÍTICA INTEGRADA DA QUALIDADE, SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE





# Importância do Consumo Consciente de Energia

## 📄 Redução de Gases de Efeito Estufa

Reduz a emissão de gases de efeito estufa (GEE) — principalmente em países onde a geração de energia ainda depende de combustíveis fósseis.

## 🏠 Menor Necessidade de Expansão

Diminui a necessidade de expansão de usinas, reduzindo os custos de infraestrutura.

# Importância do Consumo Consciente de Energia

## Segurança Energética

Contribui para a segurança energética, evitando apagões e crises energéticas.

## Redução de Custos

Reduz os custos financeiros para residências, empresas e o setor público.

**No Brasil, embora grande parte da eletricidade venha de fontes renováveis (como hidrelétricas), ainda há um impacto significativo no uso de recursos hídricos e no aumento da tarifa em épocas de escassez hídrica.**



# Por que Economizar Energia?

## Residências

- Menor conta de luz.
- Prolongamento da vida útil de eletrodomésticos.
- Redução da emissão de CO<sub>2</sub> indireta (geração energética).

## Empresas

- Redução de custos operacionais.
- Melhoria da imagem corporativa.
- Cumprimento de metas de sustentabilidade.
- Incentivos fiscais para eficiência energética.

## Para o Mundo

- Diminuição do consumo de recursos naturais.
- Redução da necessidade de novas usinas (hidrelétricas, termelétricas e até nucleares).
- Menor impacto ambiental (alagamentos, uso de combustíveis fósseis, emissão de GEE).

# Dicas "VOCÊ SABIA?" | Curiosidades e Bandeiras

## Tarifárias

<b>Bandeira</b>	<b>Condição</b>	<b>Acréscimo</b>
<b>Verde</b>	<b>Condições favoráveis</b>	<b>Sem acréscimo</b>
<b>Amarela</b>	<b>Condições menos favoráveis</b>	<b>R\$ 1,885/100 kWh</b>
<b>Vermelha Patamar 1</b>	<b>Condições mais custosas</b>	<b>R\$ 4,463/100 kWh</b>
<b>Vermelha Patamar 2</b>	<b>Condições críticas</b>	<b>R\$ 7,877/100 kWh</b>

# Dicas "VOCÊ SABIA?" | Curiosidades e Bandeiras Tarifárias

## VOCÊ SABIA?

Durante a crise hídrica de 2021, foi criada uma bandeira emergencial chamada Escassez Hídrica, com um acréscimo de R\$ 14,20 a cada 100 kWh!

## VOCÊ SABIA?

O Brasil é o 4º maior gerador de energia eólica do mundo e o 8º em energia solar, sendo líder em energia renovável na América Latina.

## VOCÊ SABIA?

Mesmo com uma matriz mais limpa que a média global, em 2023 o Brasil teve um dos aumentos mais altos de tarifa de energia da última década devido à necessidade de acionamento de termelétricas e custos operacionais.

## Eletrrodomésticos que Mais Consomem Energia

**120 kWh**

**Ar-condicionado**

Impacto na conta:

20% a 30%

**80 kWh**

**Geladeira duplex**

Impacto na conta:

15%

**50 kWh**

**Chuveiro elétrico**

Impacto na conta:

10% a 20%

# Benefícios ao Reduzir o Consumo de Energia

## Financeiros

Economia direta em contas de luz.

## Ambientais

Redução de CO<sub>2</sub>, diminuição de impactos ambientais em usinas.

## Operacionais

Melhoria de eficiência energética e redução de custos com manutenção.

## Sociais

Ajuda a conter o aumento da tarifa de energia em épocas de escassez, beneficiando principalmente famílias de baixa renda.

# Como Economizar Energia Elétrica | Dicas Práticas



## Troque lâmpadas

Troque lâmpadas fluorescentes/incandescentes por LED.



## Desligue aparelhos

Desligue aparelhos no modo stand-by (consumo invisível pode chegar a 12% da conta).



## Selo Procel A

Utilize eletrodomésticos com Selo Procel A.



## Ar-condicionado

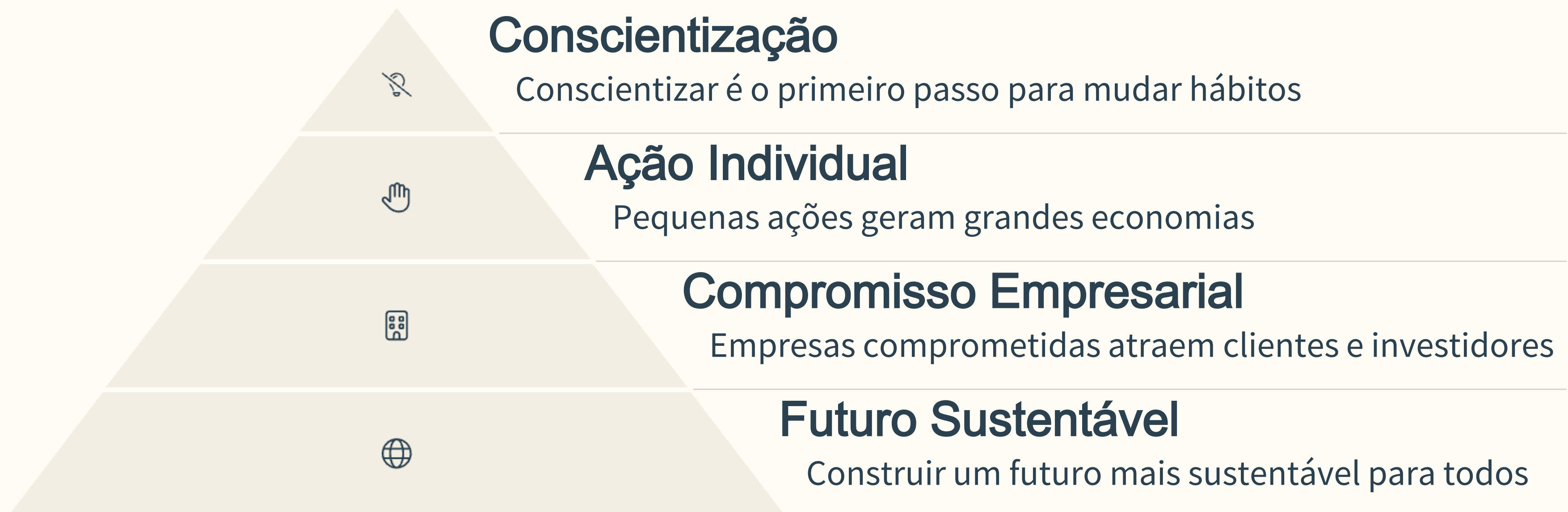
Use o ar-condicionado com temperatura programada (23° a 25°).



## Iluminação natural

Aproveite a iluminação natural.

# Conclusão | TODOS PODEM FAZER A DIFERENÇA





***TODOS SOMOS SGAS!***

(Sistema de Gestão Ambiental Sirtec)