

PMAS



CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA

DIA NACIONAL E MUNDIAL DE ENERGIA

Pense no Meio
Ambiente Sirtec

MAIO DE 2025

DIRETRIZES

VALORES

VERDADE - para ter e merecer confiança.
QUALIDADE - para fazer o que precisa ser feito, da forma certa, sempre.
SEGURANÇA - é sempre condição primeira e obrigatória para quem quer estar e permanecer na empresa.
RESULTADO - é fazer mais com menos.
EVOLUÇÃO - é inovar para adequar as práticas às necessidades.

VISÃO

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

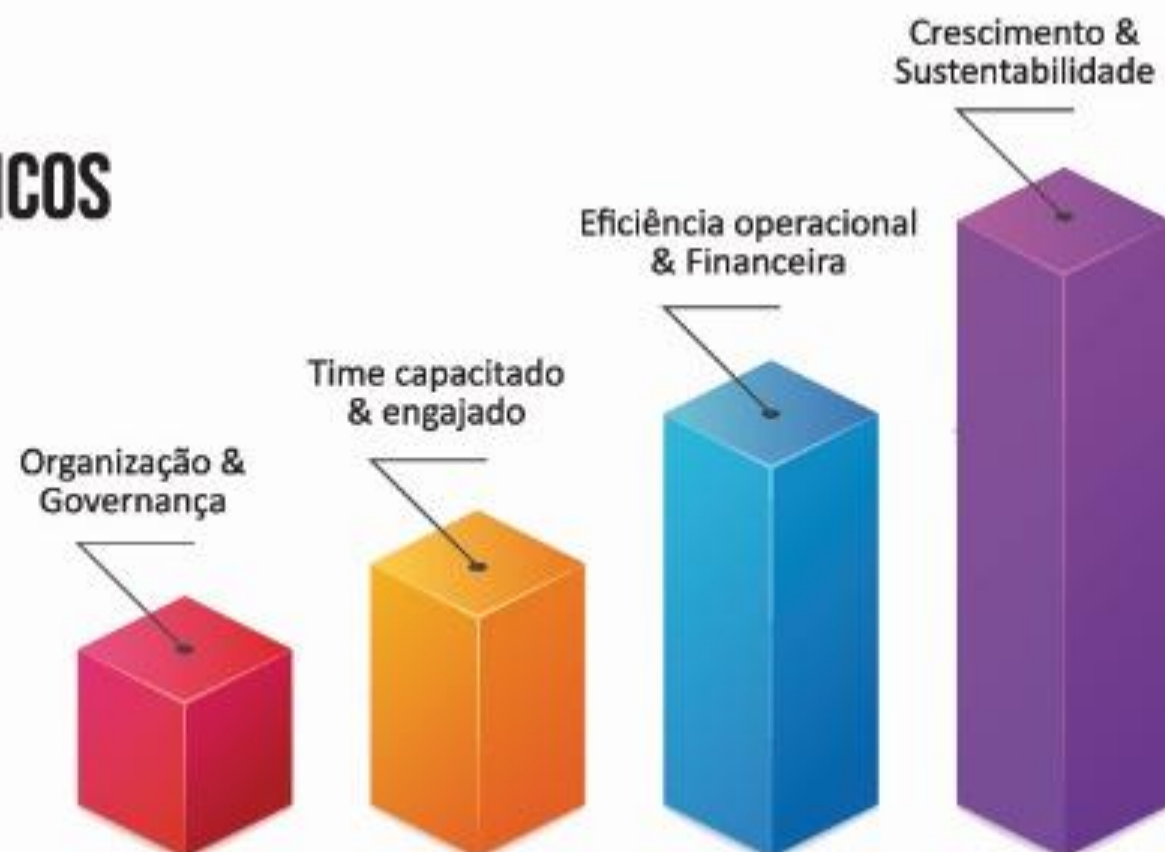
NEGÓCIO

Fazer obras e serviços para transmissão, distribuição e uso de energia.

MISSÃO

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

PILARES ESTRATÉGICOS



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.



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 CO₂ 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).

Estatísticas e Informações do Brasil (2025)

Matriz eléctrica brasileira (2024): 83,8% de fontes renováveis.

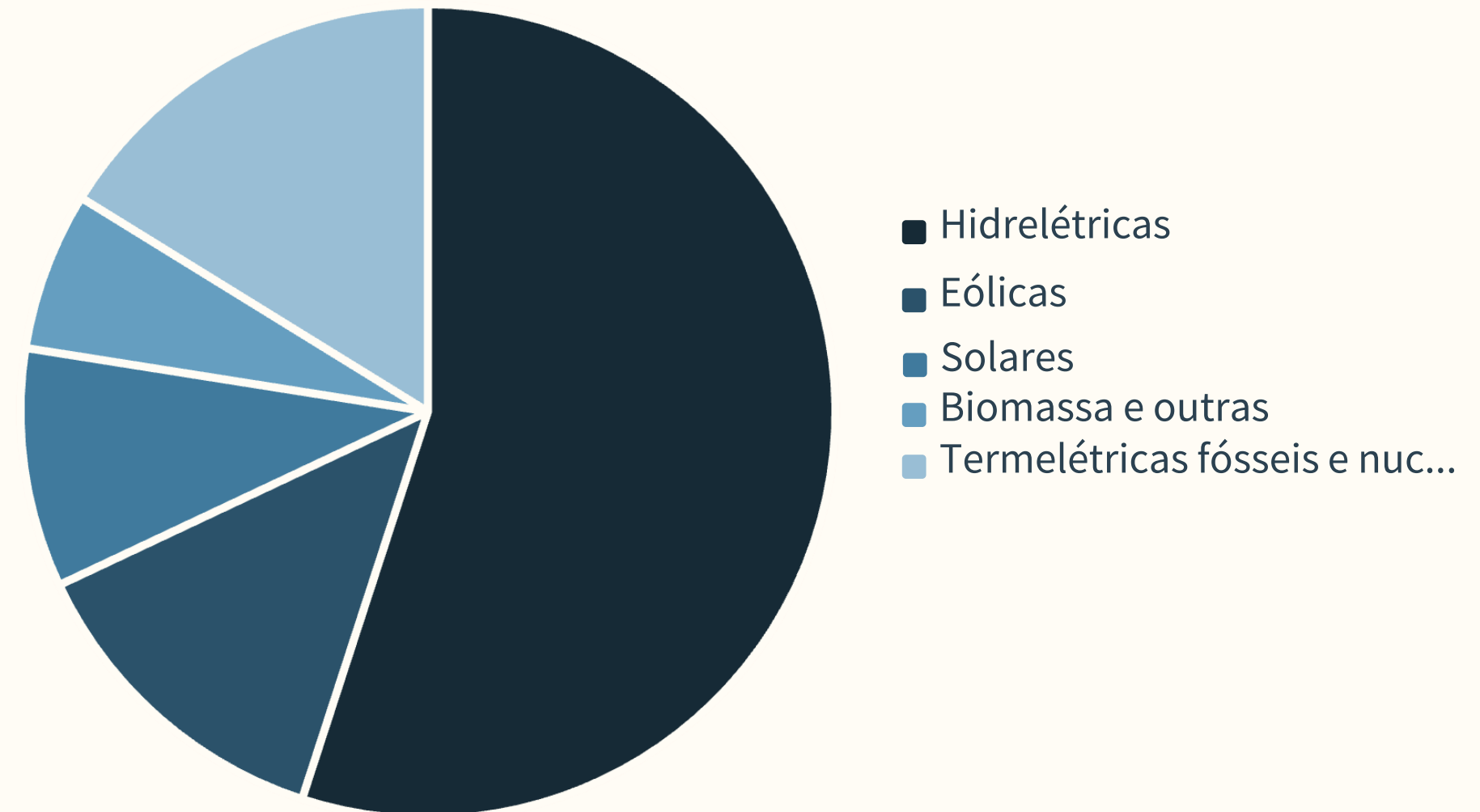
Consumo de energia (2024):

- Residencial: 32%.
- Industrial: 29%.
- Comercial: 21%.
- Outros: 18%.

Tarifa média residencial: R\$ 0,80 a R\$ 1,10 por kWh, dependendo do estado e das bandeiras tarifárias.

Projeção para 2030:

- A demanda por energia deve crescer 2,8% ao ano.
- Expansão de energia solar distribuída em mais de 1 milhão de telhados no país.



Dicas "VOCÊ SABIA?" | Curiosidades e Bandeiras Tarifárias

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

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.

Eletrodomésticos 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%

Outros eletrodomésticos com consumo significativo:

- Máquina de lavar roupas: 20 a 40 kWh (5% da conta)
- Forno elétrico: 25 a 40 kWh (5% da conta)

Nota: Aparelhos antigos e sem o selo Procel consomem até 3 vezes mais energia.

Benefícios ao Reduzir o Consumo de Energia



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.

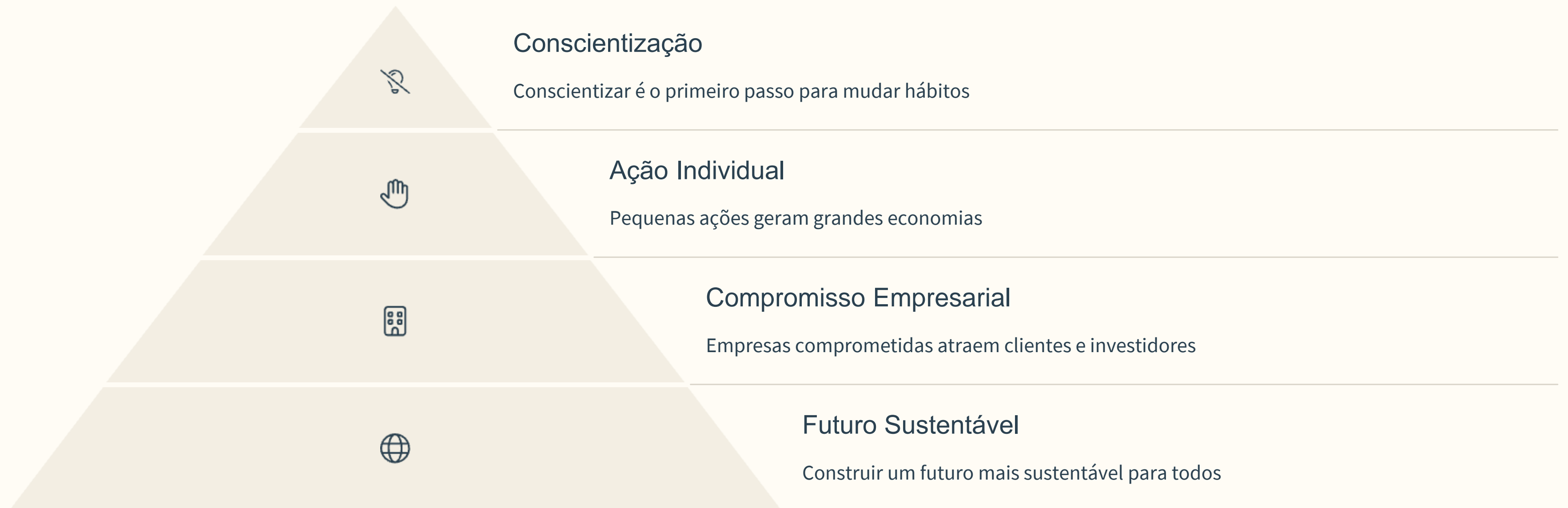
Outras dicas importantes:

- Evite abrir a geladeira frequentemente.
- Planeje uso de equipamentos de alto consumo fora do horário de pico (17h às 21h).
- Mantenha manutenção preventiva em equipamentos.
- No ambiente corporativo: use sensores de presença, automatização e faça campanhas internas.

DIA NACIONAL E MUNDIAL DE ENERGIA ELÉTRICA (29 de Maio)



Conclusão | TODOS PODEM FAZER A DIFERENÇA



A energia é um bem precioso. Cada colaborador, em casa e na empresa, é agente transformador:

- ✓ Pequenas ações geram grandes economias.
- ✓ Empresas comprometidas com a eficiência energética atraem clientes e investidores.
- ✓ Conscientizar é o primeiro passo para mudar hábitos e construir um futuro mais sustentável.



TODOS SOMOS SGAS!

(Sistema de Gestão Ambiental Sirtec)