

**PMAS**

---



**CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA /  
DIA NACIONAL E MUNDIAL DE ENERGIA**

Pense no Meio  
Ambiente Sirtec

---

MAIO DE 2024

## 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.

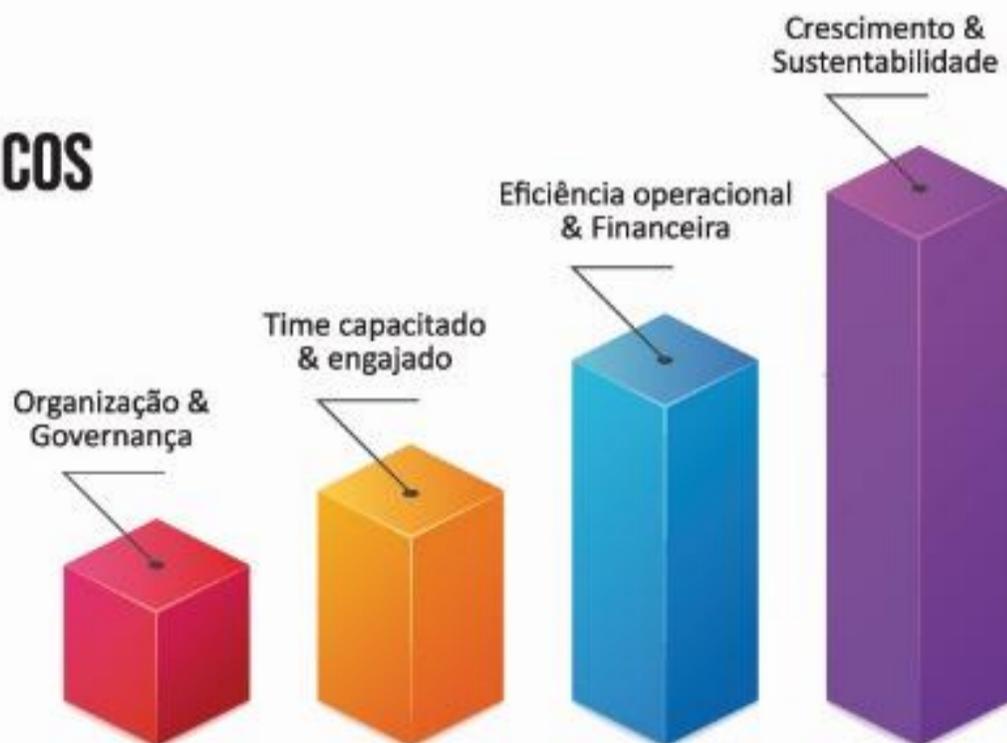
### NEGÓCIO

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



## POR QUE ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA?

- Antes de tudo, economizar energia é um exercício de cidadania. Atualmente, **o desperdício de energia no Brasil é de aproximadamente 20%**.
- A maioria das pessoas desconhece o impacto causado pelo alto consumo de energia.
- No Brasil, cerca de **90% da energia elétrica é produzida a partir de hidrelétricas**, de acordo com dados da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). **As hidrelétricas precisam de água para produzir energia**. Assim sendo, quanto maior o consumo energético dos brasileiros, maior será a quantidade de água necessária para gerar energia.
- A questão da economia vai muito além de uma conta de eletricidade mais barata, **é também um meio de reduzir danos ambientais**.

Então razões importantes para economia são:

- Reduzir custos
- Economia de água
- Responsabilidade ambiental



## VOCÊ SABIA?



Todos os dias, entre as 17h e 22h, o sistema elétrico brasileiro chega ao limite de sua capacidade.



Dentro desse período, existe o Horário de Ponta, compreendido por 3 horas consecutivas, definidas pela concessionária local.



Nesta faixa horária, o gasto com energia pode ser até 3 vezes mais alto para empresas como a sua!

Preste atenção!

### BANDEIRA VERDE



Condições favoráveis de geração de energia. O valor de sua conta terá a média que você está acostumado a pagar. Continue praticando o consumo consciente mesmo assim.

### BANDEIRA AMARELA



Condições de produção de energia ficaram um pouco mais caras. O valor da sua conta de energia sofrerá acréscimo. Fique atento ao seu consumo de energia!

### BANDEIRA VERMELHA



Se a geração de energia ficar mais cara, o valor da sua conta de energia sofrerá acréscimo maior. Combata o desperdício de energia!

## Eletrrodomésticos que mais consomem energia elétrica

Especificações do aparelho	% na conta de luz	kWh mensal	Tempo diário de uso
Ar condicionado (12000 BTU)	2 a 5%	235,20kWh	(7 horas/dia)
Lâmpadas (Fluorescente, 20W)	15 a 25%	1,65 a 15kWh	(5 horas/dia)
Televisão (LED 32, 10 a 15%)	10 a 15%	14,28kWh	(4 horas/dia)
Máquina de lavar roupas (8kg)	5%	21kWh	(2 horas/dia)
Ferro elétrico	5 a 7%	36kWh	(1 hora/dia)
Geladeira (322 litros)	25 a 30%	36kWh	(24 horas/dia)
Chuveiro elétrico (Quente)	25 a 35%	40,5kWh	(Banho de 15 minutos)



Ao reduzir o consumo de energia você obtém os seguintes benefícios:



- Economiza água ✓
- Protege o meio ambiente ✓
- Reduz o valor da conta de energia ✓

## COMO ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA?

1. Posicione a geladeira em um local ventilado (geladeira corresponde a 30% da energia gasta em uma residência tradicional)
2. Evite deixar a porta da geladeira aberta
3. Mantenha a geladeira limpa
4. Use lâmpadas de LED para economizar energia
5. Use a iluminação natural sempre que possível.
6. Mantenha o ar-condicionado bem higienizado
7. Use eletrodomésticos mais eficientes (Selo Procel)
8. Tire os aparelhos da tomada para economizar energia
9. Racionalize o uso do chuveiro (menos quentes e menos tempo)
10. Não durma com a televisão ligada
11. Ferro elétrico: Cerca de 7% dos gastos de energia elétrica correspondem ao uso de ferro elétrico.
12. Evite utilizar a máquina de lavar para uma pequena quantidade de roupas, dando preferência para ligá-la apenas nos níveis máximos de uso.
13. Mantenha o filtro da máquina de lavar sempre limpo.
14. Evite ligar luzes durante o dia. Cerca de 20% dos gastos em uma conta de energia são por causa de lâmpadas.



PMAS



# Dia mundial da Energia Elétrica



## **Dia nacional e mundial de energia elétrica:**

- Tão importante quanto ter acesso, é fundamental preservar e usufruir da energia de maneira consciente. Inclusive, existe um dia do ano dedicado para isso: 29 de maio foi estabelecido como o Dia Nacional e Mundial da Energia Elétrica, uma data simbólica para que empresas e consumidores reflitam sobre o consumo consciente deste recurso.
- Segundo dados da ONU, o número estimado de pessoas em todo o mundo que ainda vive sem acesso à eletricidade é de quase 1 bilhão e a estimativa é que grande parte delas siga nestas condições pelos próximos anos. Um número alarmante, considerando a importância desse recurso para a vida e o progresso humano.



***TODOS SOMOS SGAS!***

(Sistema de Gestão Ambiental Sirtec)