



**PMAS  
CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA**

São Leopoldo, abril de 2020

# DIRETRIZES

## NEGÓCIO

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

## MISSÃO

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

## VALORES

**VERDADE** - Ter e merecer confiança  
**QUALIDADE** - Fazer certo  
**SEGURANÇA** - Primeiro a vida  
**RESULTADO** - Fazer mais com menos  
**EVOLUÇÃO** - Inovar e gerar Valor

## VISÃO

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

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

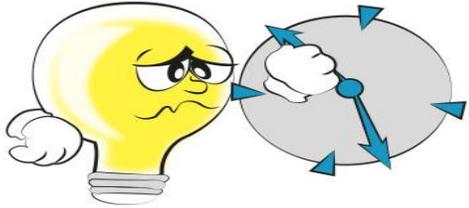


# Por que economizar energia elétrica?

- 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. Diversas etapas são necessárias para gerar energia elétrica. A construção de hidrelétricas — a etapa mais impactante — é apenas uma delas e, apesar de serem consideradas uma fonte de energia limpa, essas usinas, ainda sim, trazem consequências negativas para o meio ambiente.
- 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



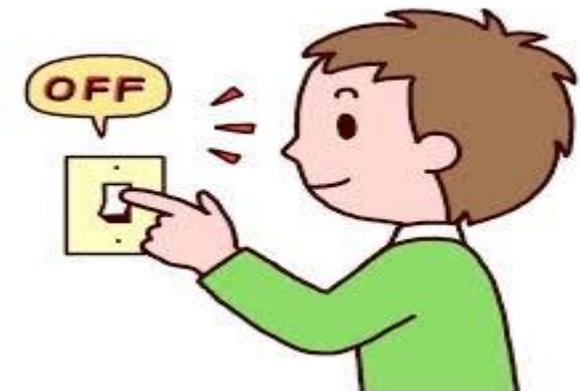
Se a geração de energia ficar mais cara, o valor da sua conta de energia sofrerá acréscimo maior. Combata o desperdício de energia!

## 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?

- **Não deixe ventiladores ligados em áreas desocupadas.** Ao sair de um ambiente, desligue; quando voltar, ligue novamente.
- Compre modelos de lâmpadas, televisão, ar condicionados, geladeiras e freezers e outros equipamentos com o **Selo Procel A**. Modelos com este selo consomem menos energia e vão fazer uma boa diferença na conta de energia.
- **Mantenha a porta fechada de geladeiras e freezers** . Não abra a porta sem necessidade ou por tempo prolongado.
- **Não guarde alimentos quentes em geladeiras e freezers** .
- **Quando não estiver fazendo frio, deixe a chave na posição do chuveiro “verão”.**
- **Evite banhos demorados.** Procure reduzir o tempo do banho.
- **Não durma com a TV ligada.** Evite dormir com a televisão ligada e desligue o aparelho se não houver ninguém assistindo. Se ela tiver recursos de programação, use o timer.
- **Ferro:** Passe tudo de uma vez. Junte sempre a maior quantidade de roupa possível e passe tudo de uma vez.

## Como economizar?

- **Prefira lâmpadas fluorescentes compactas no lugar das incandescentes.** Uma lâmpada fluorescente compacta de 25W ilumina melhor que uma incandescente de 100W e dura até oito vezes mais. Não é à toa que as lâmpadas incandescentes estão saindo do mercado e vão parar de ser fabricadas.
- **Mantenha lâmpadas e luminárias sempre limpas.** A sujeira pode bloquear a iluminação. Com as lâmpadas e luminárias limpas todo o fluxo luminoso será irradiado.
- **Use a iluminação natural sempre que possível.**
- **Lave tudo de uma só vez.** Economize água e energia elétrica lavando, de uma só vez, a maior quantidade de roupas que a máquina suporta (indicada pelo fabricante).
- **Mantenha o filtro da máquina de lavar sempre limpo.**
- **Use cores claras nas paredes.** Evite pintar com cores escuras as paredes dos halls dos elevadores, escadas, corredores e salas, pois elas exigirão lâmpadas de maior potência, consumindo mais energia elétrica.





[www.sirtec.com.br](http://www.sirtec.com.br)