

## Energia Elétrica

**Vamos pensar na água, nos alimentos, na energia, nos resíduos, no consumo, no transporte, na sociedade e nas florestas como se fossem gotas de vazamento que só depende de nós para ser solucionado.**

Quando se fala em energia, logo pensamos na energia elétrica ou em combustíveis. Nada mais natural, uma vez que todas as nossas atenções estão voltadas para as questões energéticas pelas quais o Brasil vem se defrontando nas últimas décadas.

Por dispor da maior bacia hidrográfica do mundo, é natural e compreensível que o Brasil tenha feito historicamente sua opção por esta matriz energética. Hoje, as usinas hidroelétricas dão sustentação ao desenvolvimento nacional e ao parque industrial brasileiro, respondendo por quase 90% do total de energia gerada no País.

Porém, a utilização descontrolada das formas de energia pode causar grande impacto ambiental e, com o passar do tempo, pode nos levar a novos períodos de racionamento e escassez. Portanto, a melhor solução é economizar recursos por meio de um consumo mais consciente.

### **A energia pode ser:**

- Hidráulica, que utiliza a força das águas para gerar energia;
- Termelétrica, a partir da queima de carvão, óleo combustível ou gás natural em uma caldeira. É o método menos eficiente com alto potencial poluidor;
- Nuclear, é a quebra, a divisão do átomo, tendo por matéria-prima minerais altamente radioativos, como o urânio. A energia é liberada dos núcleos atômicos, quando os mesmos são levados por processos artificiais à condições instáveis;
- Eólica, a energia dos ventos é uma abundante fonte de energia, renovável, limpa e disponível em todos os lugares. A utilização desta fonte energética para a geração de eletricidade, em escala comercial, teve início há pouco mais de 30 anos;
- Solar, o aproveitamento desta energia, tanto como fonte de calor quanto de luz, é uma das alternativas energéticas mais promissoras para enfrentarmos os desafios do novo milênio, pois é uma fonte renovável a cada dia, não polui e não prejudica o meio ambiente.

Combata o desperdício melhorando a maneira de utilizar a energia, sem abrir mão do conforto e das vantagens que ela proporciona. É possível diminuir o consumo, reduzindo custos, sem perder a eficiência e a qualidade dos serviços.

FIQUE DE OLHO NO DESPERDÍCIO.