

SAEB  
Secretaria da Administração

# Conceitos Básicos

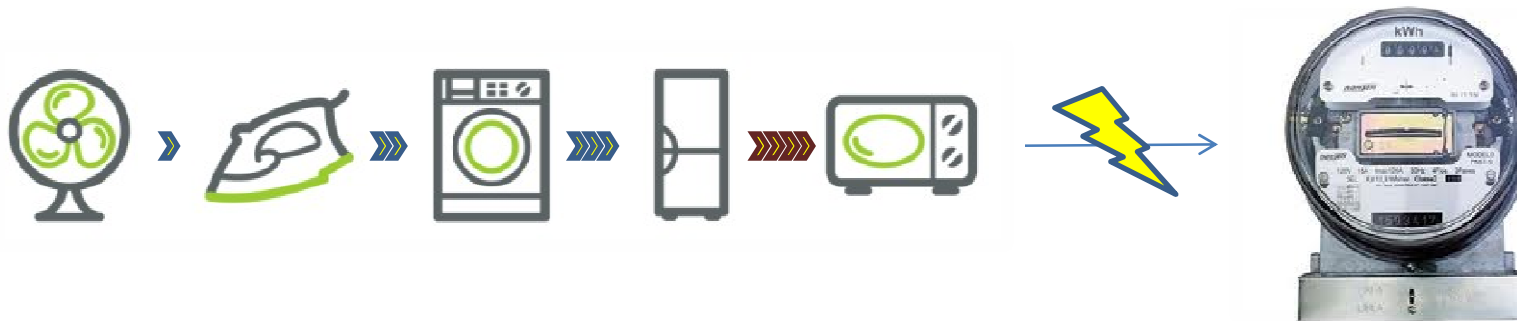
Água e Energia

Ennergia

# Conceitos Básicos

## ❑ CONSUMO/CONSUMO ATIVO (kWh):

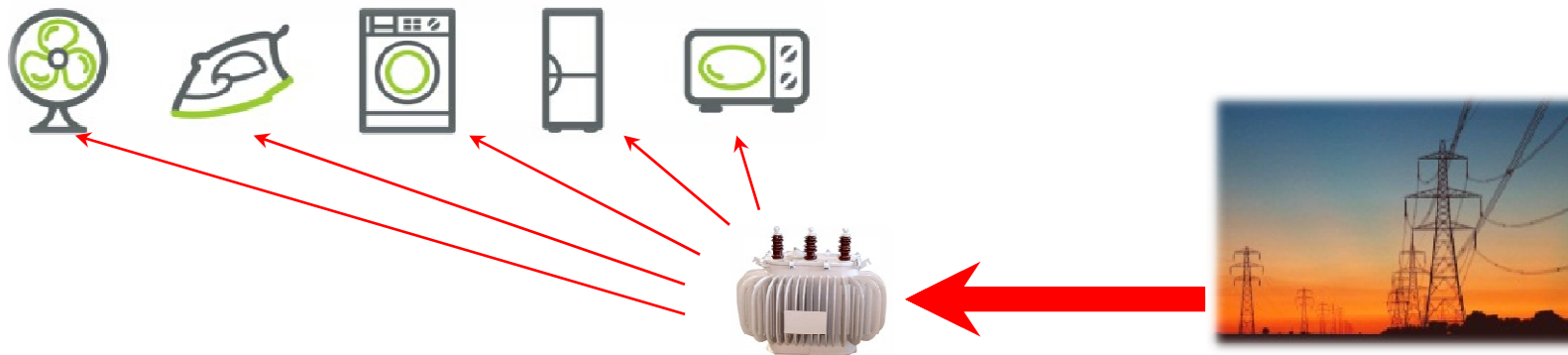
- **Energia utilizada** pelas equipamentos (cargas) durante certo tempo;
- Medida em **kWh**
- É uma grandeza **cumulativa**;



# Conceitos Básicos

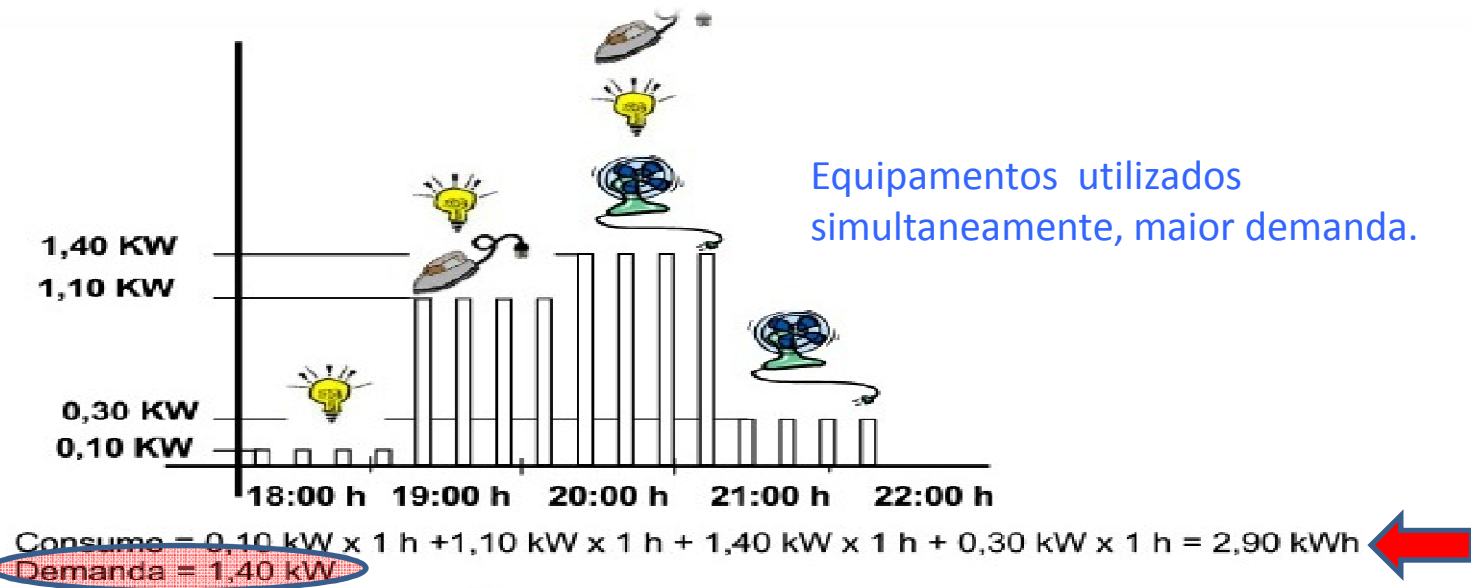
## ❑ DEMANDA (kW):

- O **somatório das cargas instaladas** ligadas ao mesmo tempo, expresso em quilowatts (kW);
- É a **máxima capacidade exigida** da concessionária em determinado momento (Disponibilidade de potência).
- **Demanda:**
  - **Faturada** é a **maior demanda medida** em um intervalo de **15 min.** durante o ciclo de medição (mês);
  - **Contratada** é a **demanda disponibilizada** pela distribuidora, conforme contrato;
  - **Ultrapassagem** é quando a demanda medida **excede os 5%** da Contratada.



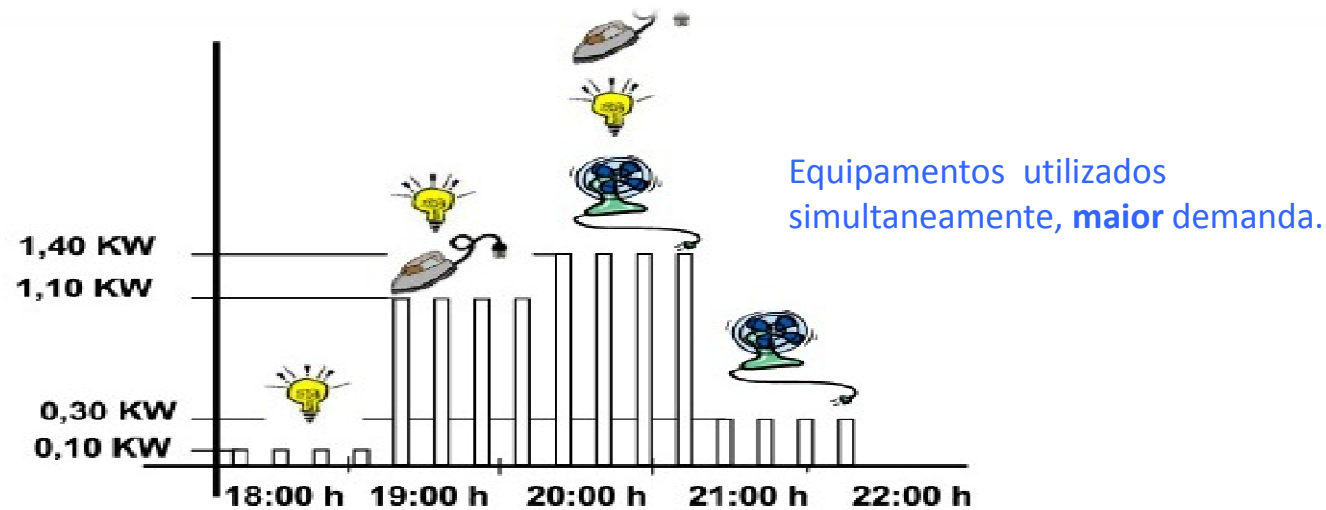
# Conceitos Básicos

## CONSUMO X DEMANDA



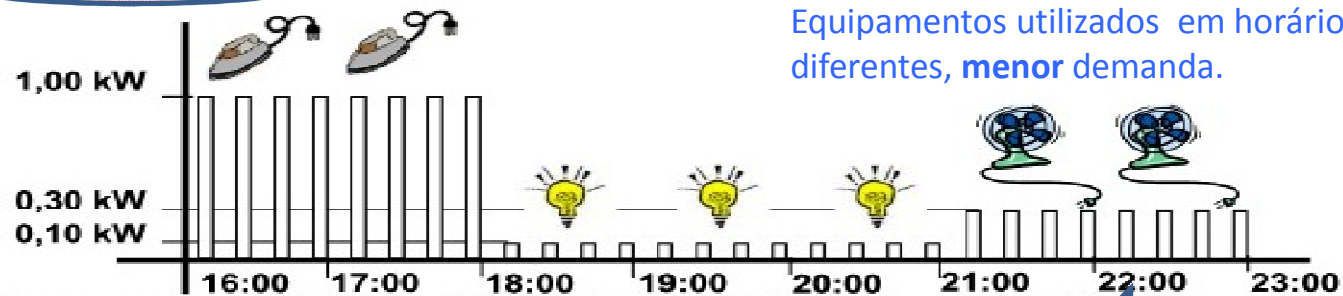
# Conceitos Básicos

## CONSUMO X DEMANDA



Consumo =  $0,10 \text{ kW} \times 1 \text{ h} + 1,10 \text{ kW} \times 1 \text{ h} + 1,40 \text{ kW} \times 1 \text{ h} + 0,30 \text{ kW} \times 1 \text{ h} = 2,90 \text{ kWh}$

**Demanda = 1,40 kW**



Consumo =  $0,10 \text{ kW} \times 3 \text{ h} + 1,00 \text{ kW} \times 2 \text{ h} + 0,30 \text{ kW} \times 2 \text{ h} = 2,90 \text{ kWh}$

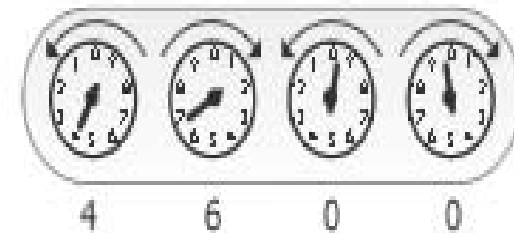
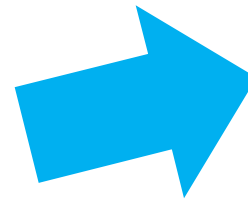
**Demanda = 1,00 kW**

# Tipos de Medidores

ENERGIA

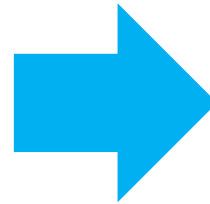
# Medidor de Ponteiros

Leitura diária:





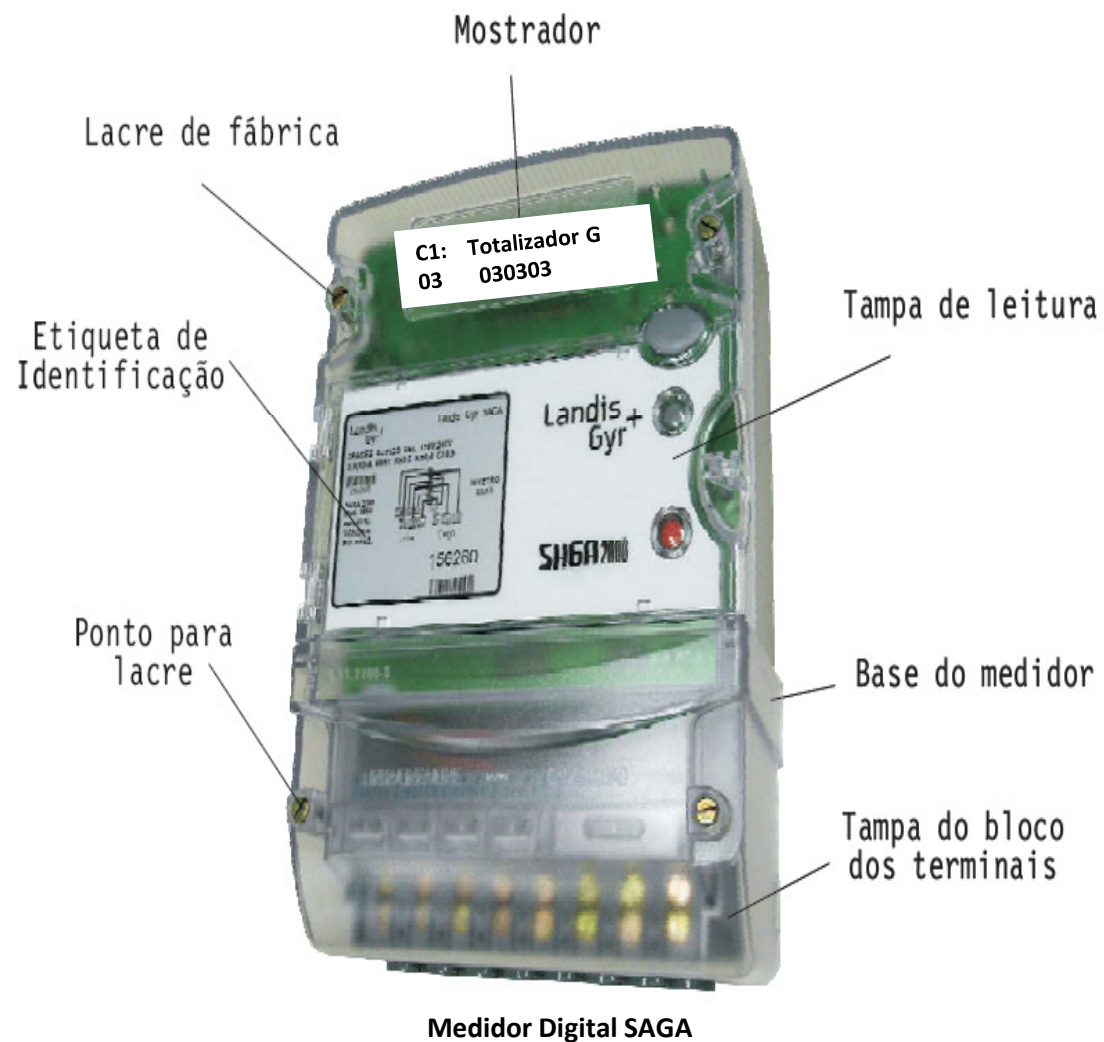
# Medidor Ciclométrico



Leitura diária:



# Medidor Digital



# Medidor Digital



Medidor Digital ELO

Água

# CONVERSÃO DE UNIDADES



=

÷1000



=

÷1000



# CONVERSÃO DE UNIDADES



=



x1000



=



x1000

# ENTENDA SEU HIDRÔMETRO

