

## Qualidade da energia elétrica

### Função de uma UPS



#### 1. Manter

a alimentação estável dos seus equipamentos mesmo em caso de falha de rede de energia.

#### 3. Atuar

como filtro ativo e assim atenuar o efeito das harmónicas de corrente e tensão

#### 2. Estabilizar

a tensão de saída, em caso de perturbações de curta ou longa duração da rede

#### 4. Compensar

a energia reativa na entrada da UPS

### Aplicações



Indústria



Data Center



Aeroportos



Hospitais

### Factos

Uma perturbação na rede de uma fração de segundo pode provocar a paragem de uma linha de produção, originando:



- Perdas de produção
- Consumos inúteis
- Custos de manutenção
- Prazos de entrega dos produtos em produção

### Vantagens

**40%** de custo total de aquisição (TCO), durante a vida útil - 20 anos

**12x** menos probabilidades de falhar

**90%** menor impacto ambiental

### Instalações Nemotek



Angola  
9665 kVA



Portugal  
6495 kVA



Moçambique  
500 kVA

### Benefícios

- Elevada eficiência (97%)
- Regulação contínua da tensão
- Custos de manutenção reduzidos
- Possibilidade de expansão
- Filtragem de harmónicas