

## Modelo LampadaMercado

### Início do modelo

dados marca, potência, preço, qtd, voltagem;

operação inicializa(Marca, Potência, Preço, Quantidade, Voltagem)

início

marca = Marca;  
potência = Potencia;  
qtd = Quantidade;  
preço = Preço;  
voltagem = Voltagem;

fim

operação venda(Quantidade)

início

Se (Quantidade <= qtd)

Início

qtd=qtd-Quantidade;  
retorna Quantidade \* preço;

fim

fim

operação compra(Quantidade)

início

qtd = qtd + quantidade;

fim

operação reajuste(percentual)

início

preço = preco + (preço \* percentual);

fim

Fim do modelo