



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CAMPUS JUAZEIRO - BA
ENGENHARIA CIVIL
NT GENE - GERAÇÃO DE NEGÓCIOS EM ENGENHARIA

Medidor de consumo de energia elétrica em tempo real

Discentes: Ítalo André da Conceição Ferreira

Michele Mota Sampaio Lopes

Patrícia Coelho Silva

Raécio Catarino Nascimento

Willian Martins de Lima

Quanto você está
devendo até agora?

Informações Gerais do Produto

- ↳ Como irá funcionar ?
- ↳ Microcircuito
 - ↳ Fácil Instalação
- ↳ Aplicativo de acompanhamento
 - ↳ Acompanhamento em Tempo real
- ↳ Possível interação com outros dispositivo através da internet
 - ↳ Controle de energia individual de cada eletrodoméstico

EM QUE MERCADO IRÁ ATUAR?

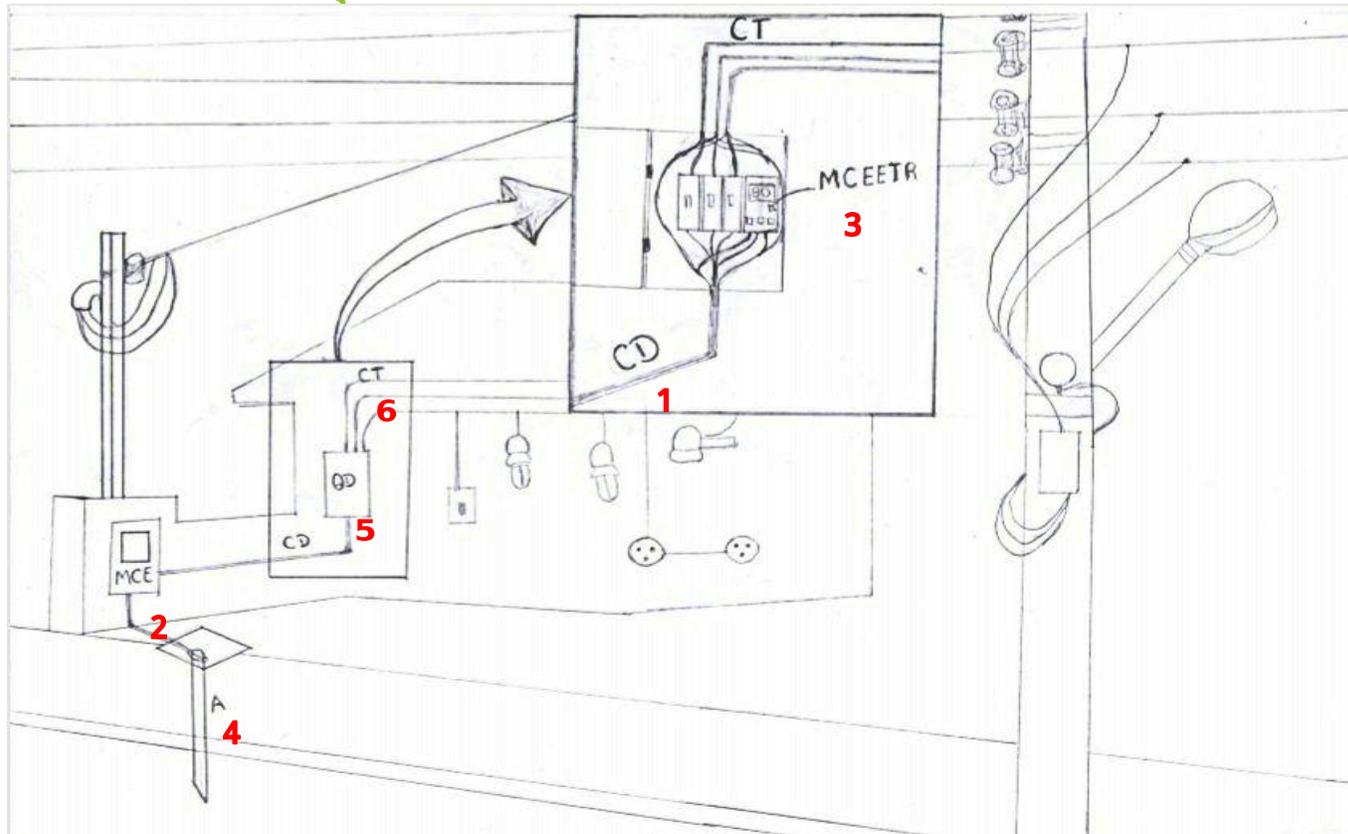
- ☞ Residências:
 - a) Casas;
 - b) Apartamentos.

- ☞ Micro e pequenas empresas;

- ☞ Estabelecimentos ou empresas familiares.



SOLUÇÃO



Protótipo desenvolvido a fim de monitorar o consumo e identificar pontos de perdas e irregularidades.

* 1 - Circuito de distribuição

5 - Quadro de distribuição

2 - Medidor da companhia elétrica

6 - Circuitos terminais

3 - Medidor de consumo de energia elétrica em tempo real

4 - Aterramento

CUSTOS

- 🕒 Mas já não há o produto no mercado?
- 🕒 Quais os custos estimados do projeto?
 - 🕒 protótipo em R\$ 43,50 para um plug monitorado.
- 🕒 Quanto custaria para o cliente?

POTENCIAIAIS CONCORRENTES

🏠 Ecomonitor

🏠 Custo R\$ 780,00

🏠 Vivo eficiência Energética

🏠 Custo baseado em contrato

DIFERENCIAIAIS

☞ Lucro:

- a) Baixo custo de fabricação;
- b) Alta demanda;
- c) O valor agregado.

☞ Defesa do consumidor:

- a) Diminuição da exploração do serviço de distribuição de energia;
- b) Diminuição das irregularidades externas.

☞ Sustentabilidade:

- a) Diminuição do desperdício;
- b) Alívio dos meios de produção de energia.



OPORTUNIDADE

📍 O quão aberto estar ao publico ?

📍 Como vai gerar lucro?

📍 Custo Benefício

