



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ IF

Disciplina : **Energia**

Tema : **Produção de Energia**

Código : **5A-01**

Nome : **CASA DE CONSUMO**

Onde encontrar: Salão principal - Em exposição permanente

Potencialidade : Entender como ocorre o consumo de energia de uma casa

Palavras Chaves : casa de consumo; energia

Ref. Bibliográficas :

Material Utilizado:

Casa de consumo

Montagem:

- 1) Em frente à casa existe um painel de controle. Neste painel, à direita, estão os botões que ligam e desligam a casa.
- 2) Ao longo do painel estão os interruptores das lâmpadas e dos aparelhos elétricos.
- 3) Na parte superior da casa, existe um marcador de consumo de energia elétrica em KWh e um marcador de sobrecarga
- 4) O botão reset zera o consumo da casa
- 5) Ligue os interruptores e observe a medição do consumo.
- 6) Observe o que acontece na casa quando o interruptor do benjamim da área de serviço é ligado por alguns minutos.
- 7) Por que você acha que isso ocorreu?



ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: