

Ações para redução do consumo de energia elétrica

Na tabela 1 temos Ações/Recomendações que ajudam a reduzir o consumo de energia elétrica. Essas informações foram obtidas por meio de um questionário, no qual a pessoa (consumidor) que está respondendo informa qual delas estaria disposto a seguir:

- Trocar aparelhos elétricos antigos por mais novos e eficientes;
- Aprender funções e funcionamento de seus aparelhos elétricos;
- Trocar lâmpadas por modelos mais eficientes;
- Realizar mudanças no interior da casa (cor da parede, posições de aparelhos, ...);
- Mudanças de hábitos que alteram o seu conforto (como diminuir temperatura do chuveiro elétrico);
- Adicionar atividades de limpeza específicas de alguns aparelhos elétricos;
- Mudar rotina de uso de alguns aparelhos (como acumular roupas sujas para lavar uma única vez);
- Mudar horários de algumas atividades da sua rotina.

O valor 1 significa que o consumidor está disposto a realizar determinada ação e o valor 0 (zero) é o oposto. Utilizando essas informações podemos avaliar os grupos formados, por exemplo: o grupo A possui residências com consumidores dispostos apenas a trocar lâmpadas por modelos mais eficientes e não querem seguir as demais recomendações, isso mostra que o grupo tem consumidores com interesses comuns e assim podemos considerar o grupo como bom.

id	Trocar aparelhos	Aprender funções e funcionamento	Trocar lâmpadas	Realizar mudanças na casa	Realizar mudanças de hábitos	Atividades de limpeza	Mudar rotina de uso de aparelhos	Mudar horários de atividades
1	0	1	1	0	1	0	1	0
2	1	1	1	0	0	0	1	0
3	0	0	1	0	1	0	1	0
4	1	0	1	0	1	0	1	0
5	0	1	1	1	1	0	1	0
6	0	0	1	0	0	0	0	0

7	1	1	1	0	0	1	1	1
8	0	1	0	0	0	0	1	1
9	1	1	1	0	1	1	1	0
10	0	1	1	1	1	0	1	0
11	1	0	1	0	1	0	1	0
12	1	0	1	1	0	0	1	1
13	0	1	1	0	0	0	0	0
14	0	1	1	0	0	0	0	0
15	0	1	1	0	0	1	1	1
16	0	1	1	0	1	1	1	0
17	1	1	1	0	1	0	0	0
18	0	1	1	0	0	0	0	1
19	0	0	1	0	1	0	0	1
20	1	1	1	1	1	1	1	0
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	0	1	0	0	1	1	0
23	1	0	1	0	1	0	1	0
24	1	1	1	0	1	0	0	0
25	0	1	1	0	0	0	1	0
26	1	0	1	0	1	1	0	0
27	0	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	0	0	0	1	1
29	1	1	1	0	0	0	1	0
30	1	0	1	0	0	1	0	0

31	1	1	0	0	0	0	0	0
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	0	0	0	0	0	1	0
34	0	0	1	0	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	0	1	1	0	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	0	1	0	0	1
39	1	0	1	0	1	0	1	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0
41	1	1	1	0	1	0	0	1
42	1	1	1	0	1	1	1	1
43	0	1	1	0	0	1	1	1
44	0	0	0	0	0	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	0
46	0	1	1	0	1	1	1	0
47	1	1	1	0	0	0	1	1

Tabela 1: Ações que os consumidores estão dispostos a realizar.