INFORMAÇÕES SOBRE MORADORES DA CASA

A casa possui 4 moradores e 1 cachorro. As pessoas que moram na casa são:

1. Vinícius
2. Gustavo
3. Rosângela
4. Emerson

Em geral os hábitos de consumo de luz dos moradores destacam-se pelo uso de aparelhos eletrônicos, abaixo consumo conforme cada morador:

1. Vinícius: Dorme e deixa o celular carregando durante toda a noite, durante o dia costuma colocar um fone sem fio para carregar por cerca de 2 horas, carrega o notebook pelo menos uma vez no período de 1 hora, toma entre 2 e 3 banhos por dia com cerca de 10 minutos gerando gasto de energia do chuveiro e das lâmpadas de led durante a noite, durante a noite enquanto utiliza o notebook deixa a televisão ligada. Em época de calor utiliza o ar-condicionado portátil durante a noite.
2. Gustavo: Carrega o celular 1 vez ao dia, toma 3 banhos por dia com duração de cerca de 10 minutos, 1 vez ao dia coloca fone sem fio para carregar por 1 hora, assiste 2 horas de televisão por dia. Utiliza ventilador durante a noite em tempo de calor.
3. Rosângela: Carrega o celular durante a noite e mais 2 vezes durante o dia, carrega um fone sem fio por 2 horas por dia, assiste cerca de 3 horas de televisão por dia, toma 4 banhos por dia também com cerca de 10 minutos. Usa ar-condicionado em época de calor durante a noite, utiliza a máquina de lavar roupa de segunda a sexta.
4. Emerson: Carrega o celular 2 vezes ao dia, toma 2 banhos por dia em média de 5 minutos, assiste cerca de 1 hora de televisão por dia, utiliza 3 vezes ao dia uma chaleira para aquecer água, 1 vez ao dia uma panela de pressão elétrica. Usa ar-condicionado em época de calor durante a noite.

Além do gasto de energias dos moradores citados acima, costumamos receber visitas que ficam em nossa casa entre(sexta a domingo) em média de 2 vezes por mês, o que acaba elevando o consumo de energia.

PRINCIPAIS APARELHOS QUE MAIS GASTAM ENERGIAS

Além do uso de cada morador possui aparelhos que não estão diretamente ligados a uma pessoa, porém que gastam energia, sendo eles:

1. Ar-condicionado
2. Ar-condicionado portátil
3. Ventilador
4. Geladeira
5. Aparelho de internet
6. Aparelho da Televisão
7. Televisão
8. Máquina de lavar roupa
9. Carregador de celular
10. Lâmpadas

PLANO DE AÇÃO PARA REDUÇÃO DO CONSUMO

1. Mudança nos hábitos de consumo:

* Carregamento de dispositivos: Indicar aos moradores que carreguem os celulares apenas até a carga completa, evitando a conexão desnecessária durante toda a noite.
* Uso da televisão: Não utilizar a televisão como fundo sonoro, ligar apenas quando for assistir de fato.
* Banhos mais eficientes: Reduzir o tempo de banho para que as médias fiquem abaixo de 10 minutos, e se possível utilizar temperaturas mais baixas para diminuir o gasto do chuveiro.
* Uso do notebook: Ajustar o brilho da tela para que a bateria dure mais tempo, e reduzir o tempo de carregamento.

1. Otimização de aparelhos eletrônicos:

* Ar-condicionado e ventilação: Incentivar o usoda ventilação natural, e o uso dos aparelhos eletrônicos relacionados a ar-condicionado e ventilação apenas em dias de calor extremo.
* Iluminação: Trocar todas as lâmpadas para led, e lembrar sempre de apaga-las quando o uso não for necessário.
* Eletrodomésticos: Diminuir a frequência em que abre a geladeira e utilizar a máquina de lavar apenas quando houver uma quantidade maior de roupas para lavar.

1. Redução de consumo em dias de visitas:

* Monitoramento do consumo: Incentivar as visitas a adotarem práticas sustentáveis, como tempo de banho e utilização moderada dos aparelhos eletrônicos.
* Uso compartilhado de eletrônicos: Evitar o uso simultâneo de televisões e outros dispositivos.

1. Conscientização:

* Reunião periódicas: Conversar com os moradores e as visitas sobre a importância e benefícios da economia de energia.
* Monitoramento: Monitorar mensalmente ou trimestralmente se as médias de consumo estão diminuindo ou aumentando. Para identificar o que precisa ser melhorado.