



Agência Coordenadora de Energia (Energy Coordinating Agency)
1924 Arch Street, Philadelphia, PA 19103
215-988-0929
www.ecasavenergy.org

A ECA deseja que todas as pessoas economizem dinheiro e economizem energia durante o ano inteiro. Para maiores informações, ligue para a ECA: 215/988-0929 ramal 238.

Economize Energia, Economize Dinheiro e Colabore com o Meio Ambiente

1. **Instale um termostato programável.** Para cada grau de temperatura que você reduzir, a sua economia será de 3% na conta de calefação. Por exemplo, se você reduzir a temperatura do termostato de 72°F para 68°F durante o dia, você economizará 12% na sua conta de calefação.

Durante o verão, a economia com o ar condicionado será semelhante se você elevar a temperatura.
2. **Conserte e vede as janelas mal vedadas.** Utilize vedantes, vedantes em cordão e janelas de proteção contra o inverno para impedir a entrada do ar gelado. Aperte os fechos das janelas. Conserte todas as janelas quebradas. Substitua todos os vidros quebrados. Coloque vidros novos em todas as folhas que estiverem danificadas.
3. **Vede as passagens de ar em torno das portas.** Use vedantes, selantes tipo V-seal, vedantes para soleiras de porta e outras tiras de vedação contra intempéries para a vedação hermética de qualquer porta.
4. **Vede orifícios, entradas e escapes de ar no porão** com espuma expandida ou material isolante embalado em sacos plásticos.
5. **Conserte qualquer escape de ar existente no sótão.** Isso pode incluir até mesmo o alçapão ou escada de acesso ao sótão de sua casa.
6. **Aumente o isolamento térmico do sótão.** Se o nível de isolamento térmico do sótão for igual ou inferior a R-11, acrescente material isolante até atingir o nível R-38. Antes de fazer o isolamento térmico do ambiente, lembre-se de fechá-lo hermeticamente.
7. **Compre utensílios domésticos com o símbolo “Energy Star”** quando for substituir o seu refrigerador, aquecedor, condicionador de ar, lavadora de pratos, etc.
8. **Instale refletores no aquecedor a óleo e faça sangria nos aquecedores** para remover o ar contido em seu interior. Se você contar com um sistema de ar forçado, **substitua o filtro do queimador antes do inverno.**
9. **Use massa de vedação (“mastic”) para vedar vazamentos na tubulação de aquecimento.** As fitas chamadas “duct tape” foram feitas para embalagens, não para tubulações como essas.
10. **Reduza o seu aquecedor de água para 110 graus Fahrenheit e instale manta isolante e revestimento tipo “pipe wrap” nos primeiros 5 pés [cerca de 1,5 metros] da tubulação a partir da saída do aquecedor.**
11. **Use lâmpadas fluorescentes compactas (LFCs)** ao invés de lâmpadas incandescentes e economize 75% do custo da luz. As LFCs têm uma duração média de 8 anos.
12. **Aplique um revestimento elastomérico acrílico branco sobre a cobertura de sua casa** para reduzir a conta de ar condicionado em 22%. Esses revestimentos podem ser aplicados sobre coberturas laminadas, betume modificado (também conhecido como cobertura de borracha), coberturas metálicas e quaisquer coberturas com costura existentes.

Conservação de Energia: o seu melhor investimento.

Sites recomendados: www.ase.org, www.ecasavenergy.org, www.energystar.gov