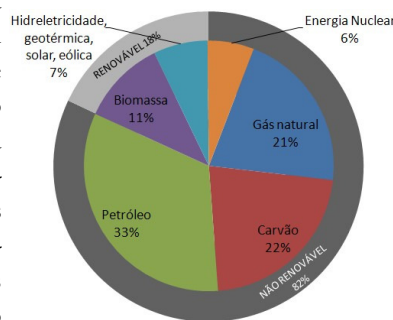




Energia Solar e Comercial

Perto de 99% da energia que aquece a Terra e as residências provém do Sol, sem nenhum custo para nós. Se não houvesse essa energia solar inesgotável, a temperatura média do planeta seria de 240°C e a vida como a conhecemos não existiria. Essa injeção direta de energia solar produz diversas formas indiretas de energia solar renovável. Alguns exemplos são o vento, as quedas d'água, a água corrente (hidreletricidade) e a biomassa (energia solar convertida em energia química e armazenada nas ligações químicas dos compostos orgânicos nas árvores e em outras plantas). A energia comercial vendida no mercado compõe o 1% restante de energia que utilizamos para suplementar a entrada direta de energia

solar. A maior parte da energia comercial advém da extração e queima de recursos minerais não renováveis obtidos na crosta terrestre, principalmente combustíveis fósseis que contêm carbono - petróleo, gás natural e carvão. Perto de 82% da energia comercial consumida no mundo origina-se de recursos energéticos não renováveis - 76% de combustíveis fósseis e 6% de energia nuclear. Os 18% restantes vêm de recursos energéticos renováveis - biomassa (11%), hidreletricidade (4,5%) e uma combinação das energias geotérmica, eólica e solar (1,5%). Aproximadamente metade das pessoas em países desenvolvidos queima madeira e carvão vegetal para aquecer suas



Utilização de energia no mundo.

casas e cozinhar. Essa energia de biomassa é renovável, desde que os suprimentos de madeira não sejam retirados da natureza antes que possam ser repostos. No entanto, muitos desses indivíduos enfrentam deficiência de energia, que deve piorar em decorrência da colheita não sustentável da madeira para combustível.

G. Tyler Miller Jr.

Campanha Solidária

- Convidamos você para participar da Campanha Solidária, desenvolvida junto ao CIESP, que visa à arrecadação de alimentos, produtos de higiene e limpeza, medicamentos, roupas, brinquedos e calçados. A distribuição será destinada para as Entidades assistidas pelo Departamento de Integração e Ações Sociais, conforme as doações recebidas.
- Sua colaboração é muito importante para o resultado desta ação!
Para participar, fale com Paula.

Dicas

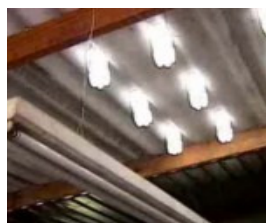
Por um mundo ecologicamente sustentável

- Evite as lâmpadas incandescentes. Elas custam menos, mas são as mais ineficientes. Uma lâmpada fluorescente compacta de 20 W ilumina mais do que uma incandescente de 60 W e pode durar até 10 vezes mais.
- A energia solar pode ser uma alternativa para evitar as inundações causadas pelas usinas hidrelétricas e a poluição provocada pelo petróleo.

Economize energia com lâmpadas de garrafas PET

Se você tem algum lugar que precisa de iluminação durante o dia, você pode optar por fazer lâmpadas de garrafas pet, que duram anos sem manutenção, deixando as lâmpadas convencionais desligadas uma boa parte do dia. Desta maneira você economizará na conta de energia elétrica. Os materiais necessários são: Garrafa PET transparente; água sanitária ou

cloro; água da torneira; tubo de filme fotográfico (ou alguma outra coisa para proteger a tampa da garrafa).



Como fazer: Basta encher a garrafa PET com água e colo-

car um pouco de água sanitária (ou cloro). Agora tampe a garrafa para evitar que a água evapore facilmente. Por fim, coloque o tubo de filme na tampa para evitar o ressecamento causado pelos raios solares. Agora é só fazer os furos do mesmo diâmetro da garrafa no telhado e fixar a lâmpada com massa de calafetar ou de vidraceiro para evitar goteiras no local.

