ENERGIAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE

Energia Solar

É a energia eletromagnética cuja fonte é o sol. Ela pode ser transformada em energia térmica ou elétrica e aplicada em diversos usos. As duas principais formas de aproveitamento da energia solar são a geração de energia elétrica e o aquecimento solar de água.

Para a produção de energia elétrica são usados dois sistemas: o *heliotérmico*, em que a irradiação é convertida primeiramente em energia térmica e posteriormente em elétrica; e o *fotovoltaico*, em que a irradiação solar é convertida diretamente em energia elétrica.

Segundo o Ministério do Meio Ambiente, o governo desenvolve projetos de geração de energia solar fotovoltaica para suprir as demandas energéticas das comunidades rurais e isoladas. Estes projetos focam algumas áreas como: bombeamento de água para abastecimento doméstico, irrigação e piscicultura; iluminação pública; sistemas de uso coletivo e atendimento domiciliar.

Conheça mais sobre a geração de energia solar e como ela pode mudar a realidade de muitas comunidades.

https://www.youtube.com/watch?v=vFuI858vRSg

Faça um resumo do que foi relatado no vídeo, depois aprofunde um pouco mais seus conhecimentos e pesquise por que, mesmo sendo renovável e não emitindo gases, a energia solar ainda esbarra em empecilhos tecnológicos e econômicos.