**Roteiro da apresentação – PCA – Sistemas Web**

Nosso trabalho é o objetivo número 7 da ONU, que fala sobre a energia limpa e acessível.

No nosso trabalho nós focamos em dois trechos desse objetivo:

1°- A energia é o principal contribuinte para as mudanças climáticas, sendo responsável por cerca de 60% das emissões globais totais de gases do efeito estufa.

2°- A energia de fontes renováveis – vento, água, solar, biomas e energia geotermal – é inexaurível e limpa. A energia renovável, atualmente, constitui 15% do conjunto global de energia.

Pensando em ajudar na redução das emissões globais de gases do efeito estufa, criamos um site para esclarecer sobre a energia solar e mostrar o custo benefício a longo prazo desse investimento, incentivando as pessoas a aderirem esse tipo de luz em suas residências, dessa forma usando uma energia mais limpa e renovável, diminuiríamos as emissões de gases prejudiciais para o meio ambiente.

Na página inicial do site, mostramos o gráfico sobre o crescimento da energia solar, e tem um texto dizendo sobre a incidência dos raios solares que ocorre quase o ano inteiro no Brasil e ainda é pouco explorada pelos painéis solares, nós deixamos de aproveitar isso ao nossos favor.

E na parte do simulador, nós fizemos um cálculo, baseado na média do que as empresas cobram para instalar os painéis solares.

A gente pede a informação do gasto mensal da pessoa com a luz, e o CEP em que ela reside. Com base nisso, o simulador mostra quanto a pessoa vai gastar para instalar os painéis solares em sua residência, e mostra em quanto tempo aquele dinheiro investido vai gerar o benefício de fato, e o quanto de lucro ele vai ter durante o tempo de vida útil do painel solar.

Com isso, esperamos que tenha ficado esclarecido o custo benefício de instalar painéis solares, tanto para suas finanças, quanto para o meio ambiente.