

ESCOLA ESTADUAL JOSÉ APARECIDO RIBEIRO ENERGIA SOLAR: NOSSA ENERGIA PURA E LIMPA

Samuel Gomes Da Silva¹, Andréia Vaz²

¹ Escola estadual José Aparecido Ribeiro, ² Escola estadual José Aparecido Ribeiro
[samueldiaas44@gmail.com/](mailto:samueldiaas44@gmail.com) 50393@upf.br

INTRODUÇÃO

Com o projeto estamos construindo a maquete da escola para replicar um protótipo de sistema fotovoltaico, e avaliar as vantagens de ter esse sistema em nossa escola. Para construir a maquete tiramos as medidas a partir da planta da escola. O sistema fotovoltaico estamos construindo a partir de leds e também células solares, para assim, reproduzir como seria ter este sistema em nossa escola.

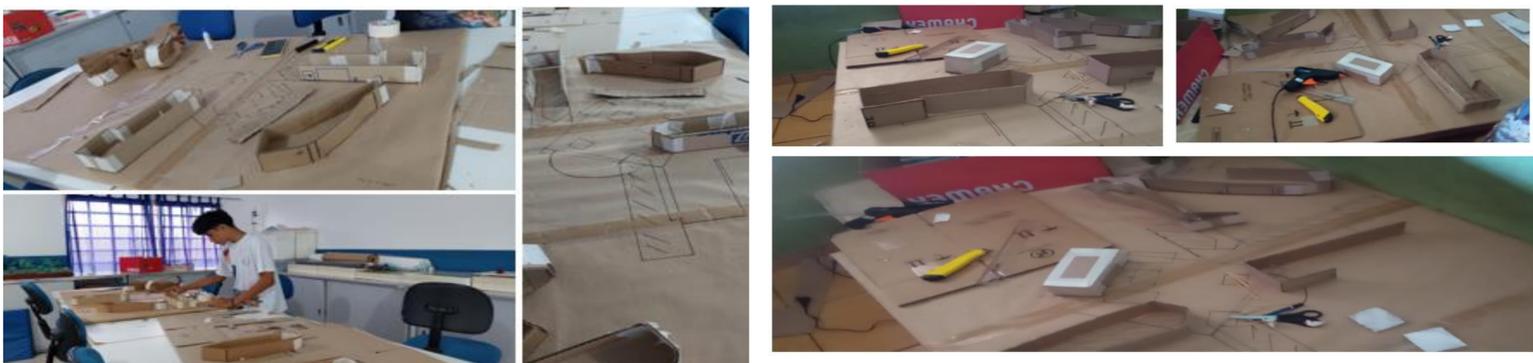
MATERIAL E MÉTODOS

- ✓ Pesquisa de campo: conta de energia da escola na companhia de energia
- ✓ Orçamento em empresa local de um sistema solar para escola
- ✓ Estudo da planta da escola
- ✓ Pesquisa bibliográfica
- ✓ Maquete Física
- ✓ Protótipo de um sistema de energia solar na escola

RESULTADOS PARCIAIS

Até o momento estamos no processo de construção da maquete da escola e do protótipo, já concluímos as pesquisas de campo e bibliográfica.

Figura1: Construção da escola por meio da maquete



Fonte: dos autores

CONSIDERAÇÕES PARCIAIS

No que realizamos até o momento, pudemos observar que, para implantar um sistema solar na escola tem um alto custo, porém o importante é contribuir com as questões ambientais, já que a energia é algo fundamental para nossa existência. E concluindo o protótipo, poderemos mostrar a comunidade a importância e as vantagens desse tipo de sistema, para a humanidade e nossa permanência no planeta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABSOLAR. Disponível em: <<https://www.absolar.org.br/mercado/informatico/>> Acesso em 18 ago. 2021

AMÉRICA DO SOL. Disponível em <<https://americadosol.org/potencial-solar-no-brasil/>>. Acesso em 20 jul. 2021.

BALANÇO ENERGÉTICO NACIONAL, REB. Disponível em: <https://www.epe.gov.br/sites/pt/publicacoes/dadosabertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao601/topico588/BEN_SXC3%ADntese_2021_PT.pdf>. Acesso em 20 jul. 2021.

BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018. Disponível em: <<http://basenacionalcomum.mec.gov.br/abase/>> Acesso em 07 jul. 2021.

DANTAS, S. G.; POMPERMAYER, F. M. Viabilidade Econômica de Sistemas Fotovoltaicos no Brasil e possíveis efeitos no Setor Elétrico. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Brasília: Rio de Janeiro: Ipea, 2018.