

## INTRODUÇÃO

Faz algumas gerações que temos herdado o desatento quando se trata do cuidado com os solos, desatento este que afeta tanto as construções urbanas como também polui o meio ambiente.

Devíamos ter uma atenção dobrada e cuidadosa quando se trata da sondagem destes solos e também da segurança ao executar estes processos tendo em vista que as construções urbanas ficam em locais onde diariamente passam muitas pessoas evitando assim possíveis acidentes que envolvam a população.

Sendo assim, a importância de estudar o solo onde a construção será feita pois normalmente nossos solos não são 100% formados de um só tipo de solo, sendo sempre uma mistura de argiloso, arenoso, calcário e humoso. O planejamento deve ser inspecionado, atentado sempre ao solo e como ele pode reagir aos materiais que irão ser usados na construção.

## OBJETIVO

Ressaltar a importância do conhecimento e preparo do solo voltado para as construções civis

## MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizadas análises de artigos acadêmicos feitos por cientistas especializados na área como auxílio e caminho para realização da pesquisa.

Também foi realizada a criação de um forms para visualização do conhecimento que as pessoa tem sobre o assunto de forma que venha a despertar a curiosidade sobre o mesmo.



## RESULTADOS

De acordo com as respostas que obtivemos do nosso formulário, vimos que a faixa etária foi bem ampla, porém mais focada em pessoas que já concluíram o ensino médio. A maioria sabe que a preparação do solo é importante para a construção e que a má preparação pode gerar poluição, mas poucos sabem identificar o solo, por mais que saibam quais são.

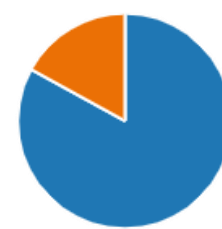


Gráfico 1 – Indica o conhecimento sobre análise do solo, a parte mais importante para uma construção pois garante uma fundação adequada.



Gráfico 2 – Indica a quantidade de pessoas que o sabem qual foi o tipo de solo foi utilizado na construção de sua casa.



Gráfico 3 – Indica o conhecimento que a má preparação do solo para construção pode gerar poluição.

● Sim  
● Não

## CONCLUSÃO

Este trabalho nos forneceu o conhecimento diante da importância de se conhecer o solo em que se pretende ser feita uma construção, sabendo que o desconhecimento coloca em risco as pessoas, pois sua construção pode vir a cair ou poluir o meio ambiente. Antes de construirmos devemos ter noção dos danos para assim serem evitados, assim cuidamos do meio ambiente e de nós mesmos.



## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Alexsandro, Carolina, Adriana, Ayres, Jaqueline. ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO NA CIDADE DE CANDÓI/PR PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL OLIVEIRA. Revista Camporeal. Disponível em: <https://revista.camporeal.edu.br/index.php/pi/article/view/501/95>

Bianca Borba Galvão; Juarez Silva Santos; Raoni Camargo Santos; Renan Prado dos Santos; Rodrigo de Matos Nogueira; William Valeriano de Andrade; Júlio Cesar Swartele Ronaldo Barros Órfão; Mayara dos Santos Amarante IMPORTÂNCIA DA SONDAÇÃO SPT NA CONSTRUÇÃO CIVIL: TIPOS DE SONDAGENS, SEUS MÉTODOS E UTILIDADES\_Revista Brazucas . Disponível em: <https://revistas.brazcubas.br/index.php/pesquisa/article/view/683/719>

Lepsch, Igo. Formação e conservação dos solos. Local: Oficina de textos, 2010. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=NH8LDAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT7&dq=o+que+o+C3%A9+solo&ots=V45#v=onepage&q=o%20que%20C3%A9%20solo&f=false>

