

---

Envio do Relatório de Execução do Projeto

---

Código do Projeto Aprovado

020

TÍTULO DO PROJETO

A IMPRESSORA 3D NA CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL

NOME DO ORIENTADOR

ALDORI BATISTA DOS ANJOS

NOME DO PROPONENTE

ADILSON LUZ DA SILVA; PAULO HENRIQUE AMIM FERREIRA

Matrícula

1209025

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

adilson.silvas.aluno@unifacvest.edu.br; paulo.ferreira.aluno@unifacvest.edu.br

Curso de Graduação do Proponente

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Referências Bibliográficas

FLORÊNCIO, QUINTELLA, SEGUNDO, O futuro do processo construtivo? A impressão 3d em concreto e seu impacto na concepção e produção da arquitetura. SIGraDi 2016, XX Congresso de la Sociedad Ibero-americana de Gráfica Digital 9-11, November, 2016 - Buenos Aires, Argentina SPBIM  
<https://escolakids.uol.com.br/geografia/problema-da-falta-demoradia.htm#:~:text=No%20Brasil%2C%20segundo%20dados%20do%20Instituto%20Brasileiro%20de,condi%C3%A7%C3%B5es%20regulares%20de%20resid%C3%A2ncia%2C%20segundo%20o%20pr%C3%B3prio%20IBGE.https://www.chinalinktrading.com/blog/winsun-predios-impressora-3d/>

Atividades que Foram Desenvolvidas

Foi desenvolvido um vídeo explicativo que foi postado no YouTube, onde explica o que é um arquiteto e as áreas em que ele atua. O material também aborda o que é a impressora 3D, quem a inventou, além de dois vídeos curtos que exemplificam seu uso para pequenos modelos (moldes, maquetes...), quanto para grandes modelos que seriam as construções de casas. Foi colocado exemplos de casas já feitas por uma empresa Chinesa, e a sugestão de fazer o mesmo no Brasil.

## Dificuldades Encontradas no Desenvolvimento da Pesquisa

O alto custo desses maquinários 3D que seriam utilizados para a construção do Conjunto Habitacional, além do receio que a sociedade não compreenda a importância do projeto e não de visibilidade ao mesmo, porém, a impressora 3D já está sendo usada fora do país, para grandes e pequenos moldes, o que nos dá esperança do seu consumo no Brasil também.

## Descreva a Interação Durante o Projeto

A intenção do projeto é levar até as pessoas via web o conhecimento do funcionamento da impressora 3D. Ela é uma máquina revolucionária com muitos benefícios para a população, as empresas, os funcionários e também para a natureza. Para que todos possam reconhecer a sua aplicação na área da construção civil e assim incentivar o governo ao seu uso.

Estimulou a Motivação na comunidade escolar/empresa ou outro local da pesquisa?

É muito comum ver pessoas confundirem a profissão do Arquiteto e Urbanista com a do Engenheiro, por isso é importante passar à população um pouco do nosso conhecimento na área, de quão ampla ela é, sua importância com o bem da sociedade e seu benefício em obras, projetos e construções.

## Considerações Finais da Realização do Projeto

Além de levar conhecimento às pessoas, também trouxe conhecimento a mim e ao meu curso, com pesquisas, leituras e ao assistir vídeos podemos perceber o quão encantador o trabalho do Arquiteto e Urbanista é, o nosso pensar no bem estar de famílias passando assim conforto e informações sobre nós para a sociedade.

Anexos (opcional)

---