
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

020

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

ALDORI BATISTA DOS ANJOS

FORMAÇÃO DO ORIENTADOR (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Possui Graduação no Curso de Engenharia - Área Civil, Habilitação em Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina (1992). Pós graduado em Qualidade Total e Produtividade pela UDESC e Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental pela Universidade Federal de Santa Catarina (2002). Pós graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade do Oeste de Santa Catarina. Atualmente é Professor - Coordenador e Superintendente das engenharias do Centro Universitário FACVEST. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Engenharia Sanitária e Ambiental, Civil, Segurança

do Trabalho e Gestão Ambiental. Também desenvolve a função de Perito Técnico da Empresa MaspSeg Engenharia Ambiental, atuando nas regiões de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná para os órgãos IMA/SC, IAP/PR e FEPAM/RS, assim como IBAMA.

NOME DO PROPONENTE

ADILSON LUZ DA SILVA; PAULO HENRIQUE AMIM FERREIRA

Matrícula

1209025

FORMAÇÃO (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Graduando em Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária

E-MAIL do ORIENTADOR

prof.aldori.batista@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

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

Telefone do Proponente

54981161964

Curso de Graduação do Proponente

47 ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

A IMPRESSORA 3D NA CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL

Início do Projeto

03/03/2022

Fim do Projeto

30/06/2022

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Sociais Aplicadas

LOCAL DE REALIZAÇÃO: (se envolver outras instituições, exceto a Facvest, será necessário o termo de ciência e concordância da instituição envolvida a ser entregue posteriormente)

Web, grandes e pequenas cidades.

RESUMO DO PROJETO

O Brasil é um país que está em desenvolvimento, e infelizmente ainda é comum ver pessoas em situação de rua. De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), mais de 11 milhões de pessoas vivem em comunidades ou em moradias consideradas precárias.

JUSTIFICATIVA (descrever o problema da pesquisa e sua importância científica e/ou tecnológica e/ou sócio-econômico-ambiental)

Nesse sentido, é importante promover visibilidade às pessoas que se encontram nesta situação, e mostrar como um conjunto habitacional poderá mudar a imagem do nosso país para que o governo e empresas possam contribuir para a construção de um grande projeto de moradia, bem como beneficiar milhares de pessoas. A impressora 3D que já é usada em projetos de arquitetura e engenharia em outros países, como a China, trará uma boa qualidade de moradia além de benefícios a natureza e a população.

OBJETIVO GERAL

Realizar uma análise da possível implantação do projeto de um conjunto habitacional em cidades com altos índices de pessoas em situação de rua no Brasil. Com o auxílio da impressora 3D, gerenciada por empresas de arquitetura e urbanismo, o governo poderá criar pequenas vilas para o abrigo de pessoas em situação de vulnerabilidade. Assim, será criado postagens e vídeos explicativos na web com o objetivo de repassar maiores conhecimentos para a população brasileira sobre os benefícios deste projeto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

Realizar uma análise da possível implantação do projeto de um conjunto habitacional em cidades com altos índices de pessoas em situação de rua no Brasil. Com o auxílio da impressora 3D, gerenciada por empresas de arquitetura e urbanismo, o governo poderá criar pequenas vilas para o abrigo de pessoas em situação de vulnerabilidade. Assim, será criado postagens e vídeos explicativos na web com o objetivo de repassar maiores conhecimentos para a população brasileira sobre os benefícios deste projeto.

METODOLOGIA (caracterização do estudo, população e amostra, instrumentos de medida, coleta de dados, tratamento e análise de dados)

Através de pesquisas e estudos, além de um pequeno vídeo explicativo que está disponível no YouTube, explicando um pouco sobre o uso da impressora 3D e seus possíveis benefícios para não somente este projeto, mas para muitos outros. Também poderá ser feito posts em outras redes sociais para levar o conhecimento deste trabalho a pessoas de todas as regiões do Brasil.

EQUIPE (OPCIONAL) (brevíssimo histórico da equipe e de sua experiência na área do projeto)

RESULTADOS ESPERADOS (Hipóteses) - (ressaltar impactos científicos, tecnológicos, econômicos, sociais, ambientais na região e ações de disseminação)

Através de pesquisas e estudos, além de um pequeno vídeo explicativo que está disponível no YouTube, explicando um pouco sobre o uso da impressora 3D e seus possíveis benefícios para não somente este projeto, mas para muitos outros. Também poderá ser feito posts em outras redes sociais para levar o conhecimento deste trabalho a pessoas de todas as regiões do Brasil.

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 Congreso 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%A7%C3%A3o%20segundo%20o%20pr%C3%B3prio%20IBGE.>
<https://www.chinalinktrading.com/blog/winsun-predios-impressora-3d/>

FORMAS DE COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS (relatório, livros, revistas, artigos, congressos)

Impresso e Webnário

Se não avançar ao clicar em PRÓXIMA PÁGINA é porque algum campo não foi

