
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

009

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

Vitor Erpen Broering

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

Mestre em Práticas Transculturais e Engenheiro Químico.

NOME DO PROPONENTE

ADRIAN RODRIGUES SILVA

Matrícula

CPF:11945696923

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

Graduando em Engenharia Civil

E-MAIL do ORIENTADOR

vitor.broering@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

adrian.silva.aluno@unifacvest.edu.br

Telefone do Proponente

4991825854

Curso de Graduação do Proponente

30 ENGENHARIA CIVIL

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

PROJETO SOCIAL COM VISÃO EDUCATIVA - CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Início do Projeto

03/03/2021

Fim do Projeto

30/06/2021

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Engenharias

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)

Foi realizado na web devido a pandemia do corona vírus, evitando assim o contágio com o vírus aumentando a segurança de todos.

RESUMO DO PROJETO

Passar o conhecimento para pessoas que existem formas de construir sonhos gastando menos recursos e sem agredir excessivamente o meio ambiente com objetivo de se construir casas e edifícios, harmonizando-os com o meio ambiente, durante toda sua produção e pós-construção. Amenizar os impactos à natureza, reduzindo o máximo possível os resíduos e utilizando com eficiência os materiais e bens naturais, como água e energia. Além disso, é imprescindível a aplicação de materiais recicláveis e de menor impacto ambiental.

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

Enfatizar a importância de usar materiais que não agredam o meio ambiente, gerem redução dos gastos e diminuam a poluição, estas são as principais características quando o assunto é construções sustentáveis, atualmente existem vários tipos de materiais que a engenharia civil pode fazer o uso disponível hoje no mercado é importante ressaltar que muitos desses ainda não são sustentáveis e aumentam a degradação do meio ambiente. Com muitos recursos naturais escassos (ou quase), muitos engenheiros já estão buscando novas formas inteligentes de construir usando mais materiais sustentáveis o uso desses materiais beneficia desde o servente de pedreiro até o engenheiro, sem contar o proprietário que fica satisfeito com a praticidade, agilidade e diminuição dos custos financeiros de sua obra. A sustentabilidade na construção civil consiste basicamente em construir pensando no meio ambiente, qualidade de vida e no futuro.

OBJETIVO GERAL

Passar o conhecimento para pessoas que existem formas de construir sonhos gastando menos recursos e sem agredir excessivamente o meio ambiente com objetivo de se construir casas e edifícios, harmonizando-os com o meio ambiente, durante toda sua produção e pós-construção. Amenizar os impactos à natureza, reduzindo o máximo possível os resíduos e utilizando com eficiência os materiais e bens naturais, como água e energia. Além disso, é imprescindível a aplicação de materiais recicláveis e de menor impacto ambiental.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

Passar o conhecimento para pessoas que existem formas de construir sonhos gastando menos recursos e sem agredir excessivamente o meio ambiente com objetivo de se construir casas e edifícios, harmonizando-os com o meio ambiente, durante toda sua produção e pós-

construção. Amenizar os impactos à natureza, reduzindo o máximo possível os resíduos e utilizando com eficiência os materiais e bens naturais, como água e energia. Além disso, é imprescindível a aplicação de materiais recicláveis e de menor impacto ambiental.

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

Mediante pesquisas exploratórias em sites, blogs de engenheiros, arquitetos, construtoras e também através de um vídeo que estará disponível na plataforma YouTube, contendo várias metodologias de aplicação de materiais sustentáveis na construção civil, explicando quais os benefícios da sustentabilidade para o ecossistema, visando o menor desperdício possível de matérias – primas, aprimorando técnicas de se construir , gerar a diminuição dos custos financeiros da obra, diminuir o tempo do término da obra, aumentar e promover qualidade de vida para as pessoas por meio da sustentabilidade.

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)

Melhorar o urbanismo para a sustentabilidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.mobussconstrucao.com.br/blog/sustentabilidade-na-construcao-civil/>

<https://locadoraequiloc.com.br/blog/saiba-como-evitar-o-desperdicio-de-materiais-na-construcao-civil/>

<https://www.todamateria.com.br/sustentabilidade/>

<https://meiosustentavel.com.br/sustentabilidade/>

<https://www.mobussconstrucao.com.br/blog/desperdicios-na-construcao-civil/#:~:text=Pe%C3%A7as%20e%20sobras%20de%20madeira,que%20toda%20obra%20produz%20res%C3%ADduos.>

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

Webnário

Se não avançar ao clicar em PRÓXIMA PÁGINA é porque algum campo não foi preenchido, revise desde o início da página.

Parte 3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Cronograma

