



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIII FINOVA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Critérios para padronização das dimensões arquitetônicas em habitação de interesse social
Autor	POLIANA ANTUNES
Orientador	DANIELA DIETZ VIANA

RESUMO

TÍTULO DO PROJETO: Critérios para padronização das dimensões arquitetônicas em Habitação de Interesse Social

Aluno: Poliana Antunes

Orientador: Daniela Dietz Viana

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Considerando a realidade da construção civil brasileira este projeto busca produzir estudos a fim de gerar conhecimento para a definição do escopo de um projeto de norma para padronização das dimensões arquitetônicas dos principais componentes de uma edificação, de acordo com conceitos de coordenação modular e contribuir para a industrialização de kits para construção de edificações de baixo custo, seguindo o caminho do trabalho de revisão da NBR 15873, parte do Projeto Construa Brasil. Além de trabalhar na divulgação dos conhecimentos obtidos, procurando propagar as ideias e benefícios da coordenação modular.

O processo de trabalho no projeto teve início com a revisão da NBR 15873, junto a análise da bibliografia necessária aos textos da normativa, que assim que finalizada gerou atividades relacionadas a sua divulgação, com a produção de conteúdo para as mídias sociais, divulgando a norma e conhecimentos sobre modularidade e coordenação modular.

Visando contato prático com os temas da pesquisa, o projeto participou dos ensaios de resistência e coloração de concreto requisitados por uma empresa do ramo de coordenação modular.

No decorrer do projeto deu-se início uma atividade para elaboração de maquetes representativas de sistemas construtivos diversos utilizando conceitos de modularidade. Sendo realizado o desenvolvimento de projetos arquitetônicos para habitações de interesse social e de forma conjunta a elaboração da estrutura dessas residências. Atividade que tem como objetivo gerar um E-book contendo conceitos para o aprendizado de modularidade, industrialização e tecnologias construtivas, auxiliado por modelos de maquetes para corte a laser em qualquer laboratório de prototipagem rápida de objetos, podendo ser facilmente replicadas por profissionais ou estudantes das áreas de arquitetura e construção civil por todo o país, propiciando aprender de forma prática e dinâmica.

Em paralelo também vem sendo produzido um artigo científico acerca da temática de coordenação modular na construção civil.