



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Check list de coordenação modular: padronização e conectividade
Autor	SARAH MACHADO PAIVA BARRETO
Orientador	DORIS ZECHMEISTER BRAGANÇA WEINMANN

O projeto de iniciação científica intitulado "Check list de coordenação modular: padronização e conectividade", sob orientação da professora Dóris Zechmeister Bragança Weinmann e desenvolvido pela aluna Sarah Machado Paiva Barreto, justifica-se pela relevância da norma brasileira NBR 15873 - Norma de Coordenação Modular para Edificações (ABNT, 2010) na construção civil. Contudo, até maio de 2022, apenas oito normas ABNT faziam referência direta a ela, indicando uma lacuna na integração dessa norma com outras diretrizes técnicas. O objetivo central do projeto foi elaborar um check-list que relacionasse a norma de coordenação modular com outras normas de sistemas, elementos e componentes da construção, visando facilitar sua aplicação prática por fabricantes, etiquetadores e projetistas. A metodologia adotada envolveu uma pesquisa bibliográfica abrangente sobre coordenação modular. Além disso, foram realizadas atividades extras, como o desenvolvimento de redes sociais para o grupo de pesquisa, a busca por parcerias estratégicas e a produção de maquetes modulares representando sistemas construtivos. Os resultados parciais incluem a interação com a equipe executiva da Meta 8 do Projeto Construa Brasil e a entrega das submetas do projeto, disponíveis no site do Governo Federal. Também foi desenvolvido um guia prático sobre coordenação modular, fornecendo diretrizes claras e exemplos ilustrativos. A equipe alcançou os objetivos estabelecidos, contribuindo significativamente para o avanço da construção modular no Brasil.