



# CERTIFICADO



Declaramos para os devidos fins que

## Luana Carbonari

participou do **ENSUS 2025 – XIII ENCONTRO DE SUSTENTABILIDADE EM PROJETO** apresentando o artigo **Desempenho termoenergético de blocos e painéis em impressão 3D com materiais cimentícios** de autoria de **Luana Carbonari, Berenice Toralles, Alexandre Vieira, Thalita Giglio** durante a sessão temática VII, que aconteceu no dia 30 de Julho de 2025, no Centro de Cultura e Eventos da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

---

COMISSÃO ORGANIZADORA ENSUS 2025

