AUTORIZO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes da EESC/USP com os dados inseridos pelo(a) autor(a).

Yokomizo, Matheus Haubert

Y54a

Análise numérica de problemas de interação fluido-estrutura com vorticidade / Matheus Haubert Yokomizo; orientador Rodolfo André Kuche Sanches. São Carlos, 2024.

Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas) e Área de Concentração em Estruturas --Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, 2024.

1. interação fluido-estrutura. 2. escoamento turbulento. 3. método dos elementos finitos. 4. large eddy simulation. 5. variational multi-scale. I. Título.

Eduardo Graziosi Silva - CRB - 8/8907