

Ficha catalográfica elaborada através do programa de geração automática da Biblioteca Universitária da UFJF, com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

Pires dos Santos, Igor.

{Construção de uma Ferramenta Computacional para Simulação de Escoamento Pulsátil em Modelos de Árvores Arteriais 1D / Igor Pires dos Santos. -- 2021.

133 f.

Orientador: Rafael Alves Bonfim de Queiroz

Coorientador: Ruy Freitas Reis

Dissertação (mestrado acadêmico) - Universidade Federal de Juiz de Fora, ICE/Engenharia. Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional, 2021.

1. Árvores arteriais. 2. Escoamento pulsátil. 3. Hemodinâmica Computacional. 4. Fábricas Abstratas. 5. Orientação à Objetos. I. Alves Bonfim de Queiroz, Rafael, orient. II. Freitas Reis, Ruy, coorient. III. Título.