

Guilherme

**SIMULAÇÃO TRANSIENTE DE REFRIGERADORES
DOMÉSTICOS: VISUALIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA
DE CALOR**

Florianópolis

2019

Guilherme

**SIMULAÇÃO TRANSIENTE DE REFRIGERADORES
DOMÉSTICOS: VISUALIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA
DE CALOR**

Dissertação de Mestrado apresentada ao
Curso de Graduação em Engenharia Me-
cânica da Universidade Federal de Santa
Catarina como parte dos requisitos para
obtenção do título de Mestre Engenheiro.
Orientador: Prof. Cláudio Melo., Ph.D.

Florianópolis

2019

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Santos, Guilherme

Desenvolvimento de uma metodologia não invasiva para determinar a taxa de circulação de óleo em refrigeradores domésticos / Guilherme Santos ; orientador, Cláudio Melo ; coorientador, Alexsandro Silveira. - Florianópolis, SC, 2016.

73 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Graduação em Engenharia Mecânica.

Inclui referências

1. Engenharia Mecânica. 2. Medição. 3. Circulação de óleo. 4. Processamento de imagem. 5. Refrigeração. I. Melo, Cláudio. II. Silveira, Alexsandro. III. Universidade Federal de Santa Catarina. Graduação em Engenharia Mecânica. IV. Título.

Guilherme

**SIMULAÇÃO TRANSIENTE DE REFRIGERADORES
DOMÉSTICOS: VISUALIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA
DE CALOR**

Esta Dissertação de Mestrado foi julgada adequada para a obtenção do Título de Mestre Engenheiro, e aprovada em sua forma final pelo Curso de Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, 2019.

Prof. Jonny Carlos da
Silva
Coordenador do curso

Prof. Cláudio Melo.,
Ph.D.
Orientador
Presidente da banca

Banca examinadora:

Prof. Antônio Barcelos,
Ph.D.
Universidade Federal de
Santa Catarina

Prof^ª Carla Duarte, Dr.
Universidade Federal do
Amapá

Msc. Eduardo Fagundes
Universidade Federal do
Paraná

*Dedico este trabalho à todos os
meus familiares e amigos*

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos

"Do not go gentle into that good night"

(Dylan Thomas, 1951. Em Interestellar
2014)

