

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA E EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM INTERFACE GRÁFICA
AMIGÁVEL PARA SIMULAÇÃO DA CONDUÇÃO DE CALOR EM
OBJETOS 3D COM GEOMETRIA COMPLEXA: APLICAÇÕES À
ENGENHARIA DE PETRÓLEO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
PROJETO DE ENGENHARIA

Nicholas de Almeida Pinto

MACAÉ - RJ

Junho - 2022

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM INTERFACE GRÁFICA
AMIGÁVEL PARA SIMULAÇÃO DA CONDUÇÃO DE CALOR EM
OBJETOS 3D COM GEOMETRIA COMPLEXA: APLICAÇÕES À
ENGENHARIA DE PETRÓLEO

Nicholas de Almeida Pinto

Projeto de Engenharia de Petróleo apresentado ao Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Norte Fluminense, como parte das exigências para obtenção do título de Engenheiro de Exploração e Produção de Petróleo.

Orientador: Prof. André Duarte Bueno, D.Sc.
Co-Orientador: Prof. Guilherme Rodrigues Lima, D.Sc.

MACAÉ - RJ
Junho - 2022

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM INTERFACE GRÁFICA
AMIGÁVEL PARA SIMULAÇÃO DA CONDUÇÃO DE CALOR EM
OBJETOS 3D COM GEOMETRIA COMPLEXA: APLICAÇÕES À
ENGENHARIA DE PETRÓLEO

Nicholas de Almeida Pinto

Projeto de Engenharia de Petróleo apresentado ao Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Norte Fluminense, como parte das exigências para obtenção do título de Engenheiro de Exploração e Produção de Petróleo.

Aprovada em 15 de Junho de 2022.

Comissão Examinadora:

Prof. André Duarte Bueno (D.Sc) - LENEP/UENF

Prof. Guilherme Rodrigues Lima (D.Sc) - UFES

Prof. Fernando Diogo Siqueira (D.Sc) - LENEP/UENF

Prof. José Ricardo (D.Sc) - LAMET/UENF

Prof. Nivaldo Ferreira (D.Sc) - LAMET/UENF

Sumário

Lista de Figuras

Lista de Figuras

Lista de Tabelas