

Universidade Federal de Alagoas – UFAL Unidade Acadêmica Centro de Tecnologia – CTEC Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PPGEC



MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA INTEGRADA PARA ANÁLISE DE FADIGA EM DUTOS SUBMARINOS EM VÃO-LIVRE

WEVERTON MARQUES DA SILVA

Dissertação submetida à banca examinadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Alagoas e aprovada no dia 06 do mês de janeiro do ano de 2021.

n n i i	•
Banca Examinadora:	
	More
	Prof. Dr. Adeil Soares Ramos Júnior
	(Orientador – PPGEC/UFAL)
	Linesses
	Prof. Dr. Eduardo Setton Sampaio da Silveira
gray to again	(Coorientador - PPGEC/UFAL)
	willi-ww.
***************************************	Prof. Dr. William Wagner Matos Lira
	(Avaliador Interno – PPGEC/UFAL) October 1110 04 5045
	Prof. Dr. Leandro Melo de Sales
	(Avaliador Externo- IC/UFAL)
	Q J O Q D
	Pesquisadora Dr.ª Cyntia Gonçalves da Costa Matt
	(Avaliadora Externa – PETROBRAS)

Campus A. C. Simões, Av. Lourival de Melo Mota, S/N
Tabuleiro do Martins – CEP 57072-970 – Maceió – Alagoas
Tel/Fax: (82) 3214-1863
E-mail: ppgec@ctec.ufal.br
Homepage: www.ctec.ufal.br/posgraduacao/ppgec