

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA OCEÂNICA**

**ESTUDO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE
REFRIGERAÇÃO MECÂNICA QUE UTILIZAM R-717
CONTAMINADO POR ÁGUA
UMA APLICAÇÃO PARA INDÚSTRIA PESQUEIRA DO RIO GRANDE**

MARCO AURÉLIO DOS SANTOS RAHN

Dissertação apresentada à Comissão de Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica da Fundação Universidade Federal do Rio Grande, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Engenharia Oceânica.

Orientador: Paulo Renato Perez dos Santos, Dr.

Rio Grande, março de 2006.