



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2019 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | ALTERNATIVAS DE MONUMENTAÇÃO GEODÉSICA PARA CONTROLE VERTICAL DE MARÉGRAFOS |
| Autor | DOUGLAS BUENO LEIPELT |
| Orientador | FELIPE GEREMIA NIEVINSKI |

TÍTULO: ALTERNATIVAS DE MONUMENTAÇÃO GEODÉSICA PARA CONTROLE VERTICAL DE MARÉGRAFOS

AUTOR: DOUGLAS BUENO LEIPELT - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

ORIENTADOR: FELIPE GEREMIA NIEVINSKI - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

RESUMO –

Estudos das mudanças climáticas apontam para um inequívoco aumento do nível médio dos mares globalmente, os marégrafos instalados em plataformas devem ser constantemente aferidos visto que interferências externas aos marégrafos e deformações estruturais (como soerguimento ou rebaixamento da crosta terrestre, recalque do píer etc), além de problemas relacionados aos erros provenientes dos equipamentos, em virtude disso a monumentação não deve se somar a estes fatores, sendo mais um acrescentador de erros. Sugerimos a criação com base em modelos da UNAVCO de monumentos mais factíveis a atual realidade financeira, observando sua implantação, considerando também os materiais e métodos a serem praticados na sua execução, obtendo boas perspectivas nas criações e futura implementação destes modelos.