



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO. CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	ALTERNATIVAS DE MONUMENTAÇÃO GEODÉSICA PARA CONTROLE VERTICAL DE MARÉGRAFOS
<b>Autor</b>	DOUGLAS BUENO LEIPELT
<b>Orientador</b>	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.