



## notícias

Início » Notícias »

Trabalho de servidor da UFU sobre região costeira vence primeira etapa de prêmio em universidade paranaense

16/11/2020 - 15:39 - Atualizado em 17/11/2020 - 12:14

# Trabalho de servidor da UFU sobre região costeira vence primeira etapa de prêmio em universidade paranaense

## Dissertação de Tulio Santana foi feita na área de Ciências Geodésicas

por **Autor:** Rodrigo Sousa

Tweetar

Tulio Santana, técnico no curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica no Campus Monte Carmelo da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), desenvolveu o trabalho intitulado **“CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DE INTEGRAÇÃO DAS COMPONENTES VERTICAIS TERRESTRE E MARINHA AO LONGO DA COSTA BRASILEIRA”** na área das Ciências Geodésicas, na linha de pesquisa de Geodésia e Levantamentos. A pesquisa venceu a primeira etapa do Prêmio Curta Ciência, programa promovido pela Universidade Federal do Paraná (UFPR).





*O Prêmio Curta Ciência é realizado desde 2019. (Foto: UFPR)*

im

O campo de levantamento geodésico estuda técnicas de medições angulares, lineares e de posicionamento para determinar a posição de pontos na superfície ou interior da Terra, considerando os parâmetros de curvatura do planeta.

Santana, que é lotado no Instituto de Geografia (IG/UFU), explica: “é a partir dos estudos das Ciências Geodésicas e seus referenciais que é possível monitorar o planeta e gerar infraestrutura para, por exemplo, fazer possível o funcionamento do Global Positioning System, mais conhecido como GPS, tão utilizado em nosso dia-a-dia. Além de, claro, proporcionar o monitoramento de variações no planeta Terra”.



*Tullio Santana, vencedor do prêmio.*

*(Foto: Arquivo pessoal)*

A dissertação foi escrita por Santana durante seu mestrado na UFPR, sob orientação da professora Regiane Dalazoana, pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas.

A maior motivação para pesquisa foi a necessidade de padronizar os referenciais verticais da parte terrestre (altitudes) e da parte oceânica (profundidades), pois estudos sobre impactos nas regiões costeiras só são possíveis com um referencial integrado. A elevação do nível do mar global impacta, hoje, a vida de cerca de 625 milhões de pessoas no mundo, e em países como Canadá e Estados Unidos, os estudos na área já vêm sendo feitos há bastante tempo.

**Política de uso:** A reprodução de textos, fotografias e outros conteúdos publicados pela Diretoria de Comunicação Social da Universidade Federal de Uberlândia (Dirco/UFU) é livre; porém, solicitamos que seja(m) citado(s) o(s) autor(es) e o Portal Comunica UFU.

**TÓPICOS:** Ciência geodésia Engenharia de Agrimensura e Cartográfica Geografia

## UFU

conheça a UFU  
marca UFU  
bibliotecas  
campi  
editora  
fundações  
hospitais  
mobilidade  
restaurantes

## Dirco

institucional  
relações públicas  
equipe  
notícias  
eventos  
editais  
comunicados  
UFU na mídia

## Fundação RTU

conheça a fundação  
RTU  
tv universitária  
rádio universitária

## Mídias UFU

tv  
rádio  
jornal da UFU (Arquivo)  
vídeos  
UFU em imagens

## Redes S



facebook  
twitter  
flickr  
youtube  
feed



Av. João Naves de Ávila, 2121 - Campus Santa Mônica - Uberlândia - MG - CEP 38400-902

+55 34 3239-4411 | +55 34 3218-2111

© 2020. Universidade Federal de Uberlândia. Desenvolvido por CTI, com tecnologia Drupal