

Egressa da UFRGS é premiada pelo Instituto Panamericano de Geografia de História

O Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH), um órgão especializado da Organização dos Estados Americanos, concede anualmente o prêmio de melhor dissertação de mestrado ou tese de doutorado em cartografia, geodésia e informação geográfica. Na edição de 2021, a Comissão de Cartografia do IPGH concedeu o prêmio a Manuella Anaís Rodrigues Fagundes, titulada Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto (PPGSR) e diplomada como Eng^a Cartógrafa pelo Instituto de Geociências da UFRGS. Atualmente a Eng^a Me. Manuella Fagundes é doutoranda no PPGSR/UFRGS e integra o corpo da Marinha do Brasil. Sua dissertação de mestrado foi orientada pelos professores Felipe Geremia Nievinski e Andrea Lopes Iescheck e pode ser consultada online: "[Projeto e validação de sensor GPS/GNSS refletométrico de código aberto e de baixo custo para monitoramento da altura da superfície da água](#)".

Segue a [resolução dos jurados](#): *"Primer Premio: Manuella Anaís Fagundes (BR), por la Universidade Federal do Río Grande do Sul (Brasil) La autora ha mostrado en este trabajo un alto nivel de innovación y creatividad al integrar el desarrollo de un sensor de bajo costo con conceptos de geodesia y GNSS a la medición del nivel medio del mar. Además, en su trabajo se destaca la utilidad de su contribución y relevancia social en relación al cambio climático. La metodología está claramente explicada y en forma concisa y los resultados obtenidos han sido validados a lo largo de un año, continuándose con el análisis en la costa de Brasil. Pone su metodología a disposición como código abierto basado en la plataforma Arduino a un costo bajo y que solamente requiere un conjunto mínimo de componentes comerciales. Un punto de gran importancia es que la autora pone a disposición de los investigadores de todo el mundo una lista completa de materiales y tutoriales gratuitos en Internet para que puedan ser utilizados por toda la comunidad científica y de este modo mejorar su aplicación. Finalmente, la escritura y estructura del artículo es muy clara y organizada, con gráficos de muy buena calidad."*



PAN AMERICAN INSTITUTE OF
GEOGRAPHY AND HISTORY

Specialized Organization of the Organization of American States

CARTOGRAPHY COMMISSION

According to the jury's decision, granted a

**“Prize for the Outstanding Master’s Thesis in Cartography, Geodesy
and / or Geographic Information”, edition 2021**

for the dissertation entitled

**AN OPEN-SOURCE LOW-COST SENSOR FOR SNR-BASED GNSS REFLECTOMETRY: DESIGN
AND LONG-TERM VALIDATION TOWARDS SEA-LEVEL ALTIMETRY**

whose author is the Master in Remote Sensing and Geoprocessing Manuella Anaís Rodrigues Fagundes
submitted to Federal University of Rio Grande do Sul, BRAZIL

