

## TEODIANO FREIRE BASTOS FILHO



### **Perfil completo:**

Licenciado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Federal de Espírito Santo (1987, Vitória-ES), Especialización (2 años) en Automatización Industrial, por el Instituto de Automatización Industrial (1989, Madrid, España), Doctorado en Ciencias Físicas (Electricidad y Electrónica) ) de la Universidad Complutense de Madrid (1994, Madrid, España), y Post-Doctorado en Interfaces Cerebro-Computadora en el Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá (2005, Alcalá de Henares, España), en Prótesis Mioeléctricas de Miembro Superior en en la Escuela de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad RMIT (2012, Melbourne, Australia) y en Neurociencia en la Universidad de Kumamoto (2023,

Kumamoto, Japón). Actualmente es Investigador 1C del CNPq y Profesor Titular de la Universidad Federal de Espírito Santo, actuando en el Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Programa de Posgrado en Biotecnología y Doctorado en RENORBIO. También es consultor del Fondo de Investigaciones Científicas (FNRS) y miembro del Consejo Editorial de la Revista Scientific Reports - Nature. Tiene más de 800 trabajos publicados (h-index=37 en Google Scholar, h-index=30 en Scopus y h-index=23 en Web of Science) y tiene experiencia en el área de Ingeniería Eléctrica y Biomédica. con énfasis en Electrónica de Control y Medición de Sistemas, trabajando principalmente en los siguientes temas: sensores, control, robots móviles, robótica industrial, robótica de rehabilitación, tecnología asistiva, procesamiento de señales biológicas (sEMG, EOG, ECG y EEG) y bioinformática. (Texto proporcionado por el autor)