



CV RESUMO

Luiz Augusto Toledo Machado

O Dr. Luiz Augusto Toledo Machado possui Bacharelado e Mestrado em Meteorologia pela Universidade de São Paulo (1981 e 1984), Diplôme D'études Approfondies Oceanologie Meteorologie - Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) (1989) e Doutorado em Sciences de La Vie - Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) (1992). Foi pesquisador visitante da NASA/GISS e do LMD/França. Membro do corpo Docente da PGMET do INPE. Pesquisador aposentado do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais e líder do grupo de pesquisa - sensoriamento remoto da atmosfera. Pesquisador visitante do Instituto de Física da USP e colaborador no Max Plack Institut for Chemistry. Tem experiência na área de Meteorologia, com ênfase em Sensoriamento Remoto da Atmosfera e Previsão Imediata e convecção tropical, atuando principalmente nos seguintes temas: convecção, climatologia e sistema convectivo. Atua ou atuou como Coordenador do Expert Team in Satellite Utilization and Products (WMO), membro do Expert Team on the Evolution of the Global Observing System (WMO), membro do International Commission on Clouds and Precipitation, membro do Conselho Científico do IRD- França (Institut de Recherche pour le Developpement), membro do ARM Scientific Board, membro do SSC do ATTO e Assessor de área (Geociências) da FAPESP. Foi Chefe da Divisão de Ciências Atmosféricas do IAE, da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do INPE e Coordenador do CPTEC. Recebeu o prêmio CAPES, como

orientador, melhor Tese Geociências 2017 e Prêmio Peter Muranyi - Inovação e Tecnologia em 2018 e top download paper 2020 Meteorological Application.