

## **TÃO LONGE, TÃO PERTO: A ANTÁRTIDA É LOGO ALI. A IMPORTÂNCIA DO CONTINENTE GELADO NAS NOSSAS VIDAS**

**Autor:** Prof. Dr. Mateus Luís Barradas Paciencia

Recentemente, o pesquisador Dr. Mateus Paciencia, do NPBio UNIP, esteve pela terceira vez na Antártida para coletar dados ambientais e material biológico de musgos, a serem analisados nos laboratórios da UNIP, em São Paulo, e também para documentar, em vídeos e fotos, o processo desse trabalho, além de participar da produção de um filme-documentário sobre ciência e sobre aqueles que geram conhecimento científico no continente mais austral do mundo. A Antártida é o quarto maior continente do planeta, com cerca de 14 milhões de km<sup>2</sup> — quase o dobro do tamanho do Brasil. É um dos locais mais extremos da Terra, conhecido pelos ventos fortes e incessantes, pelas baixíssimas temperaturas, pelo ar seco, pela presença de montanhas tão altas quanto os Andes ou os Alpes Suíços, pela elevada incidência de radiação solar direta (UV) e pelo armazenamento de cerca de 70% da água doce do planeta. Apesar de todas essas características, ainda é um dos continentes menos conhecidos do ponto de vista científico e/ou educacional, assim como o ambiente antártico como um todo. Assim, a proposta desta apresentação é trazer um pouco da experiência vivida pelo pesquisador da UNIP durante as expedições realizadas junto ao Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), na tentativa de apresentar sua percepção, obtida *in loco*, da relevância científica, ambiental e até mesmo estrutural da Antártida para o restante do planeta, em particular sua estreita e delicada ligação com o continente americano e, conseqüentemente, com o Brasil.