

GEOMORFOLOGIA GLACIAL E RECONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE DEGLACIAÇÃO DA GELEIRA DRAGÃO - BAÍA DO ALMIRANTADO, ILHA REI GEORGE – ANTÁRTICA.

Enoil de Souza Júnior

Jefferson Cardia Simões

O presente trabalho apresenta o mapeamento geomorfológico da área proglacial recentemente exposta da geleira Dragão, localizada na ilha Rei George, Shetlands do Sul. Este estudo objetiva inferir as condições termo-basais, a dinâmica de avanço e recuo e reconstruir a evolução do ambiente de deglaciação da geleira. O mapeamento geomorfológico foi construído com base na interpretação de imagens de satélite Quickbird, fotografias aéreas na escala de 1:50.000 fornecidas pelo SHOA/SAF (*Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de La Armada de Chile/ Servicio Aéreo Fotogramétrico - 2002*) e imagens SPOT tomadas em diversos anos da área de estudo. A identificação e o mapeamento das depósitos e feições erosivas foi baseada nas características morfológicas de acordo com Glasser e Jansson (2005), Glasser et al. (2005), Smith e Clark (2005) e Gustavsson et al. (2006) e Benn e Evans (2010). A partir dos resultados obtidos foi elaborado um modelo explicativo para a evolução da deglaciação da geleira Dragão. Os estudos referentes a estes ambientes contribuem na reconstrução da dinâmica da retração da geleira e suas características glaciológicas e portanto possui relevância para o monitoramento do reflexo destas, diante da variabilidade climática evidenciada na área de estudo.

Palavras chaves: mapeamento geomorfológico, Sensoriamento Remoto, geomorfologia glacial