

A photograph of the aurora borealis (Northern Lights) in shades of green and purple, reflected in a calm lake. In the background, there are snow-capped mountains under a starry night sky.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO  
GRANDE DO NORTE

DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA  
GRUPO DE GEOFÍSICA ESPACIAL

**Título: Uma breve introdução  
sobre os eventos HILDCAAs**

**Palestrante: Dra. Régia Pereira (Pós-doc INPE/UFRN/DGEF)**

**Resumo:**

Dentre os principais eventos na magnetosfera causados pela atividade solar estão as tempestades magnéticas, as subtempestades e os HILDCAAs. Os HILDCAAs são definidos como “atividades contínuas do índice AE, de longa duração e de grande intensidade” (do inglês *High Intensity, Long Duration, Continuous AE Activity*). Neste seminário será feita uma breve apresentação sobre os eventos HILDCAAs, sua caracterização, mecanismo de formação que os difere de outros fenômenos geofísicos, como as tempestades magnéticas, e estudos recentes sobre os seus impactos na ionosfera equatorial.

**12 de abril as 16:30 no auditório do LabSis**

**----- Aberto ao publico**