



SEMINÁRIO

5^aF, 11 de maio, 12h00 – 13h00 Sala C8.2.47

"GPS: um sensor de movimento"

Virgílio B. Mendes

DEGGE, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

A superfície da Terra está em constante movimento, que se manifesta em diferentes escalas espaciais e temporais. O movimento das placas tectónicas ou o ajustamento glacial isostático são exemplos de um movimento lento e com uma escala espacial de centenas ou milhares de quilómetros, enquanto os sismos constituem movimentos dinâmicos de curto período, com escalas espaciais de carácter local. Outros tipos de fenómenos geofísicos ocorrem em escalas espaço-temporais intermédias. Uma das técnicas da Geodesia Espacial que permite a determinação de todos estes movimentos é o Sistema de Posicionamento Global (GPS). Neste seminário serão descritos vários exemplos de aplicação do GPS como um sensor de movimento.

