



SEMINÁRIO

5ªF 31 Março 2016, 12h00 – 13h00 Sala C8.2.47

"O GNSS Para Além de Posicionamento e Navegação"

Doutor Tiago Mendes

Ground Systems

O GPS foi originalmente desenvolvido para efeitos de posicionamento e navegação. Contudo, descobriu-se que os efeitos que tipicamente degradam a precisão deste sistema poderiam ser úteis para apoiar no estudo de fenómenos terrestres. Uma importante aplicação que surgiu foi a Reflectometria, que permite fazer deteção remota apenas com sinais GNSS e uma configuração especial de antenas. Encontrando-se ainda numa fase de pesquisa e desenvolvimento, esta técnica tem sido um tópico bastante discutido, particularmente considerando o potencial aumento de sinais disponíveis, nomeadamente o Galileo E1 e E5, que permitem maiores níveis de precisão de posicionamento. O presente seminário irá abordar este tema num âmbito empresarial, onde serão apresentados diversos projetos em desenvolvimento na Deimos.

