

Grupos de Investigação

- **Ambiente, Energia e Segurança**
 - Cenários do clima futuro e medidas de adaptação
 - Modelação de sistemas aquosos
 - Física de nuvens e precipitação
 - Alterações climáticas e energias limpas
- **Transportes, Ambiente Urbano e Gestão Aplicada**
 - Ambiente urbano e desenvolvimento socioeconómico
 - Mobilidade e transportes sustentáveis
 - Sistemas de transporte resilientes
 - Capacidades dinâmicas e empreendedorismo estratégico
- **Ciências Aeroespaciais e Tecnologia**
 - Apoio experimental ao ensino e investigação aeroespacial
 - Sistemas aéreos não tripulados (UAV/UAS)
 - Astrofísica galáctica





Alterações climáticas e energias limpas

- MG.1.2-2015 Enhancing resource efficiency of aviation

CLIMAT - Clean and efficient energy production, transport and storage in relation to climate variability and change

Mobilidade e transportes sustentáveis

- MG.1.7-2014 Support to European aviation research and innovation policy

DO → IT - Door to door intelligent transport system

Sistemas de transporte resilientes

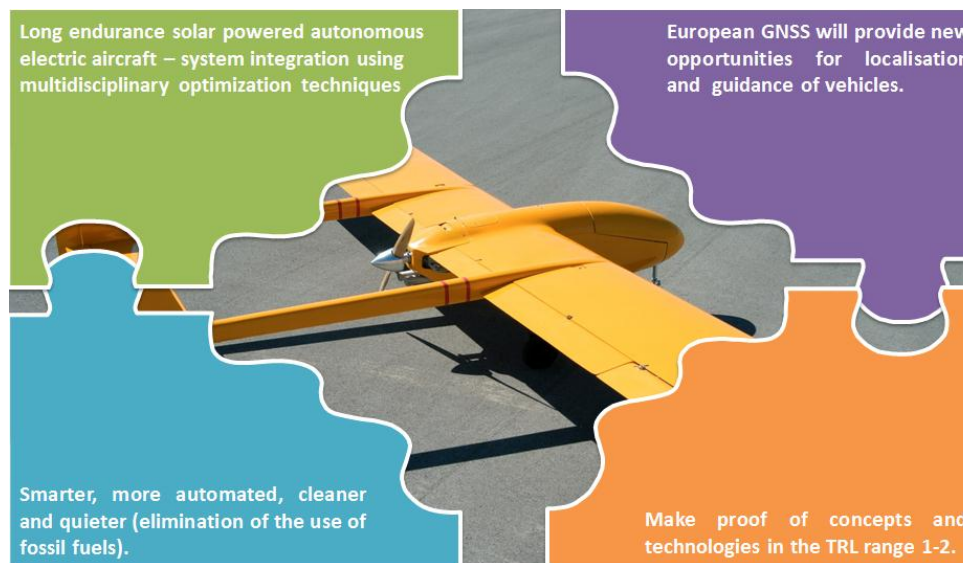
- MG.1.4-2014. Coordinated research actions targeting the highest levels of safety for European aviation

SafeMet - Forecasted meteorological conditions effects on airports / aircrafts safety

Sistemas aéreos não tripulados

- MG.1.1-2014 Competitiveness of European aviation through cost efficiency and innovation
- MG.1.2-2015 Enhancing resource efficiency of aviation
- MG.1.5-2014 Breakthrough innovation for European aviation
- IT.1-2014-2015 Small business innovation research for Transport

TI→2 (or TIDUAS) Technology Integrator/Demonstrator Unmanned Aircraft System



Apoio experimental ao ensino e investigação aeroespacial

- MG.1.6-2014 Improving skills and knowledge base in European aviation

EngAer – European Aerospace Engineering Course (Pilot Project)



Parcerias/ideias/projetos para:

- **CLIMAT** Clean and efficient energy production, transport and storage in relation to climate variability and change;
- **DO→IT** Door to door intelligent transport system;
- **SafeMet** Forecasted meteorological conditions effects on airports/aircrafts safety;
- **TI→2** (or TIDUAS) Technology Integrator/Demonstrator Unmanned Aircraft System;
- **EngAer** Pilot Implementation of the European Aeronautical Engineering Course.

MUITO OBRIGADO!

António Pedro Costa

apcosta@ulusofona.pt

DREAMS - <http://aero.ulusofona.pt/index.php/investigacao>

Departamento de Aeronáutica e Transportes

Escola de Ciências Económicas e das Organizações

