



Governo dos Açores

Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia

Estrutura de Missão dos Açores para o Espaço

EMA-Espaço

IP Sentinel – Apresentação Pública
Lisboa, 27 Abril 2017



Governo dos Açores

Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia

EMA - Espaço

- **CRIAÇÃO**

Resolução do Conselho do Governo n.º 5/2017 de 30 de Janeiro
(fim em 31 de dezembro de 2020)

- Na dependência direta do Secretário Regional do Mar, Ciência e Tecnologia
- Com um coordenador (Luís R. Santos) e dois Vogais (Sara V. Pavão e Francisco W. Macedo)

- **OBJETIVO**

Administrar e coordenar todas as atividades científico-técnicas de índole aeroespacial na Região Autónoma dos Açores

- Resultante dos investimentos que o Governo Regional tem feito na área aeroespacial

IP Sentinel – Apresentação Pública
Lisboa, 27 Abril 2017



TEMAS SOB A COORDENAÇÃO REGIONAL DA EMA -ESPAÇO

AIR Center - Espaço (em articulação com FCT)

- Agência Intergovernamental em construção que visa a integração de infraestruturas de várias regiões Atlânticas, nomeadamente Açores
- EMA-Espaço gere todas os assuntos potencialmente integráveis no AIR Center relacionados com a Meteorologia e o Espaço.

Radares Meteorológicos (em articulação com IPMA)

- Acompanhamento e apoio ao IPMA na instalação dos radares meteorológicos da Terceira e de São Miguel.

SKA (em articulação com IT/UA e FCT)

- Em análise a recuperação/reactivação da antena da PT na Fajã de Cima integrada no projeto SKA.

SST (em articulação com MDN e MCTES)

- A ser desenvolvidos esforços no sentido de concretizar uma proposta nacional, da qual faz parte a RAA, para edificação de uma capacidade nacional SST e adesão ao programa Europeu SST até 19 de Agosto deste ano.



TEMAS SOB A COORDENAÇÃO REGIONAL DA EMA -ESPAÇO

Plataforma de acesso ao Espaço (em estudo)

- Atuais infraestruturas maioritariamente localizadas em Santa Maria
- Eventuais soluções para descolagem de pequenos lançadores de microssatélites

ESA (em articulação com FCT)

- Estação de rastreio de satélites | Galileo Sensor Station | Antena a integrar no projeto PROBA 3
- Facilitação da atividade na RAA

NEREUS

- Rede de regiões utilizadoras de tecnologias espaciais
- Presença na Assembleia Geral e no Management Board como veículos de networking e fonte de envolvimento em projetos relacionados com a temática do espaço – exemplo MARINE-EO (DGPM também parceiro) H2020 Pre-Commercial Procurement.



TEMAS SOB A COORDENAÇÃO REGIONAL DA EMA -ESPAÇO

COPERNICUS

- Copernicus Relay – único a nível nacional
- Copernicus Info and Training Session (em articulação com Forum e Committee) – 7 junho Lisboa | 9 Junho P. Delgada
- Copernicus Framework Partnership Program (Em articulação com FCT e DGT)
- **IP Sentinel?** (em articulação com IPMA, DGT e FCT)

Sustentabilidade futura => integração na infraestrutura RAEGE de Santa Maria

- Segurança 24h
- Manutenção garantida
- Rede de comunicações redundante
- Sistemas de energia ininterrupta redundantes
- Capacidade de evolução do site para necessidades tecnológicas futuras
- Proximidade ao local de obtenção das imagens (site ESA)
- Capacidade de reserva dos dados a longo prazo

IP Sentinel – Apresentação Pública
Lisboa, 27 Abril 2017



Governo dos Açores
Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia

EMA - Espaço

TEMAS SOB A COORDENAÇÃO REGIONAL DA EMA -ESPAÇO

RAEGE (em articulação com IGN – Governo de Espanha)

- Rede de Estações Geodinâmicas e Espaciais - Yebes (operacional) e Canarias em construção);
Santa Maria (operacional) e Flores (em fase de arranque) - destinadas à realização de estudos de astronomia, geodesia e geofísica, equipadas com um radiotelescópio para VLBI (*Very Long Baseline Interferometry*) geodésico.
- 1ª observação VLBI a 7 de Junho, visita PR



IP Sentinel – Apresentação Pública
Lisboa, 27 Abril 2017



Governo dos Açores

Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia

EMA-Espaço

Obrigado

Luis Santos - Luis.r.santos@azores.gov.pt

Francisco Wallenstein Macedo – Francisco.LW.Macedo@azores.gov.pt

Sara Pavão - Sara.V.Pavao@azores.gov.pt

IP Sentinel – Apresentação Pública
Lisboa, 27 Abril 2017