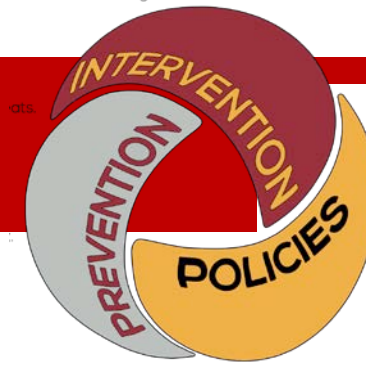


STORM

Safeguarding Cultural Heritage through **T**echnical and **O**rganisational **R**esources **M**anagement

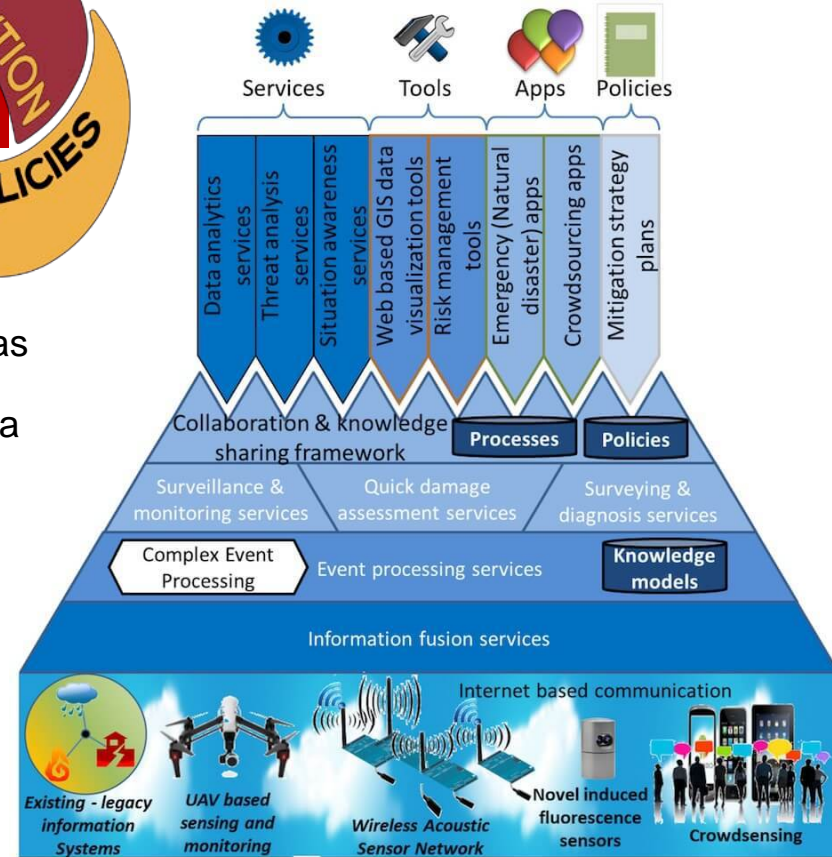
Programa Ciência e Cultura C² Diálogos Cruzados
Sessão #2 Conservação e Restauro do Património
27 março - Universidade de Évora

Objectivo do projeto



O Projeto **STORM** fornece ferramentas de apoio à decisão aos atores envolvidos na gestão e mitigação dos impactos das mudanças climáticas e desastres naturais no património Cultural Europeu. O projeto permite ir além do atual estado da arte através de:

- ✓ Ações preventivas sobre a conservação de estruturas históricas.
- ✓ Medidas de emergência para mitigar as catástrofes naturais ou climáticas causadas.
- ✓ Rede de conhecimentos e instrumentos partilhados entre os parceiros Europeus.

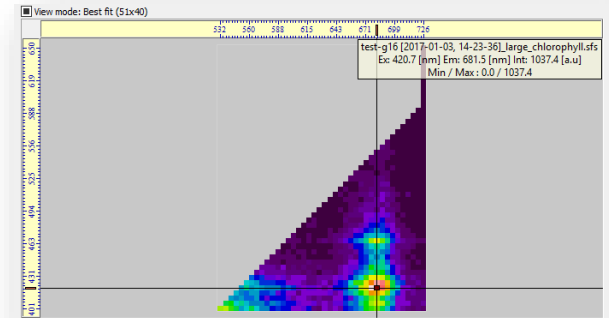


Endogeneização tecnológica

para desenvolver mecanismos inovadores de defesa e salvaguarda do património

A plataforma integrada STORM oferece um conjunto de aplicações e serviços de proteção contra mudanças climáticas e condições meteorológicas extremas:

- **Sistemas de recolha e partilha de dados não-invasivo, não-destrutivo, de baixo custo**
 - ✓ Sensores óticos (fluorescência, híper/multi-espectral, levantamento 3D)
 - ✓ Sensores acústicos (*WASN - wireless acoustic sensor networks*)
 - ✓ colaboração coletiva (crowdsourcing - crowdsensing)
 - ✓ plataforma integrada de processamento e análise de dados
- **Ferramentas analíticas de planeamento e prevenção**
 - ✓ visualização georreferenciada (GIS) na Web
 - ✓ avaliação (i) de riscos, (ii) de danos
 - ✓ planeamento estratégico (i) de mitigação, (ii) de recuperação



Parceiros Portugueses

Portugal tem uma participação activa e eclética no Projecto STORM, com cinco parceiros de diferentes backgrounds:

- ✓ **A Direção-Geral do Património Cultural (DGPC)** (*Administração Pública*)
- ✓ **INOV INESC INOVACAO** – Instituto De Novas Tecnologias (*Transferência de Tecnologias*)
- ✓ **Nova Conservação** – Restauro e Conservacao do Patrimonio Artistico-Cultural, Lda (*PME*)
- ✓ **Município de Grândola** (*Serviço de Proteção Civil*)
- ✓ **TROIARESORT** – Investimentos Turísticos, S.A. (*Ruínas Romanas de Tróia - Caso de estudo* para a implementação de novas tecnologias)



Caso de Estudo - Português

A conjugação de fatores de risco e a importância deste sítio arqueológico fazem com que Tróia:

- possua as condições ideais para testar várias ferramentas e sensores do projeto,
- serve de modelo para uma variedade de cenários e casos de estudo que irão permitir o desenvolvimento e o estabelecimento de novos modelos preditivos para a salvaguarda do Património Cultural Europeu.

