



## COPERNICUS4REGIONS

Uma seleção de casos de utilizadores que retratam a crescente utilização do Copernicus nas regiões da Europa com foco em autoridades locais e regionais.

O Copernicus4Regions retrata, através de experiências concretas dos utilizadores, o crescente apoio ao setor público na Europa, fazendo uma análise e dando referência prática da ampla gama de oportunidades e soluções de utilização e, assim, incentivando as administrações a partilhar as suas experiências enquanto utilizadores. O claro envolvimento das autoridades públicas na maioria dos casos, demonstra a importância da vontade política e da motivação dos funcionários públicos para a superação de obstáculos técnicos.



Faça o download da Publicação



Assista aos vídeos das histórias dos utilizadores



Explore os folhetos de informações dos casos dos utilizadores



Solicite cópias para fins institucionais



Os casos de utilizadores do Copernicus4Regions poderão servir de modelo e preparar o caminho para um número crescente de partes interessadas. Os vários autores de diferente proveniência, que contribuíram voluntariamente para esta compilação, atestam a capacidade dos dados Copernicus, atualmente em difusão pela sociedade a vários níveis, para a modernização e eficácia do setor público.

O projeto Copernicus4Regions, financiado pela União Europeia, é gerido pela NEREUS - Rede de Regiões Europeias que utilizam Tecnologias Espaciais, tendo a edição, paginação, impressão e distribuição, sido financiadas pela Agência Espacial Europeia. O material Copernicus4Regions deverá ser utilizado exclusivamente para fins não comerciais.

[www.copernicus.eu](http://www.copernicus.eu)

<https://sentinels.copernicus.eu>



# Uma utilização crescente do Copernicus em ecossistemas regionais

Seja planeamento espacial, proteção civil, gestão de água ou monitorização ambiental, as autoridades públicas enfrentam uma grande variedade de desafios comuns. O Copernicus está a ser, cada vez mais, utilizado para encontrar soluções para enfrentar estes desafios, sendo relatado em muitos casos de utilizadores do Copernicus4Regions.

A diversidade geográfica dos casos demonstra que, desde o mapeamento da zona industrial na Valónia à monitorização da florestação na Turíngia, da gestão dos serviços públicos na Dinamarca à monitorização de terras agrícolas na Lituânia, o Copernicus é realmente um sistema partilhado que produz benefícios comuns em toda a Europa.



*"Utilizar as imagens do Sentinel para atualizar a base de dados dos nossos mapas glaciares, melhorou não só os nossos dados, mas também a produtividade".*

Magnús Guðmundsson, Diretor Geral, Pesquisa Nacional de Terras da Islândia  
[Acompanhamento dos glaciares em retirada na Islândia - p. 150]



*"Esta aplicação transformou a maneira como gerimos os terrenos públicos dos pântanos de Sougéal, no que diz respeito a questões de biodiversidade e conservação".*

Aurélien Bellanger, Comunidade de Municípios do país de Dol e da Baía de Mont-Saint-Michel

[Avaliação funcional das zonas húmidas - p. 142]



*"O Copernicus ajuda nas atividades diárias de tomada de decisões, minimizando as implicações das ameaças ambientais".*

Jorge Brito (CIM Regional de Coimbra)  
Nuno Martinho (CIM Viseu - Do Laf.es)

[Copernicus a ajudar a proteção civil - p. 220]



*"Esta aplicação transformou a maneira como gerimos os terrenos públicos dos pântanos de Sougéal, no que diz respeito a questões de biodiversidade e conservação".*

Ramon Riera, Diputació de Barcelona

[Deterioração do terreno florestal em Maresme, utilizando imagens do Sentinel-2 - p. 94]



*"Os dados do Copernicus, abrem caminho para o planeamento metropolitano inteligente".*

Ondřej Boháč, Instituto de Planeamento e Desenvolvimento de Praga  
[O Copernicus ajuda Praga a planear a cidade do futuro - p. 202]



*"Esperamos que a nossa aplicação baseada no Copernicus, ajude as pessoas a planear as suas atividades de lazer, aumentando a consciência do público sobre a qualidade do ar".*

Ute Dauert, Agência Alemã de Meio Ambiente

[Uma aplicação de qualidade do ar para a Alemanha - p. 256]



*"Descobrimos que a interferometria por satélite, é o método de pesquisa mais preciso e acessível para prevenir e detetar possíveis falhas na rede de esgotos e de água".*

Andrea Aliscioni, Metropolitana Milanese SpA

[Monitorizar a saúde das redes de água e dos esgotos - p. 246]



*"A utilização dos Sentinels Copernicus para conservação e monitorização ambiental, fornece-nos novas maneiras de trabalhar".*

Antonis Tsakirakis, Parque Nacional de Samaria, Creta Ocidental, Grécia  
[Copernicus Sentinel Data para atividades de conservação a nível local - p. 116]

99 Casos de utilizadores

72 Regiões

177 Entidades Autoras

24 Países Europeus