



Plano de gestão de dados dinâmico – a experiência do projeto SAIL

Susana Barbosa^a, Yulia Karimova^b, Cristina Ribeiro^c

^aINESC TEC, susana.a.barbosa@inesctec.pt

^bINESC TEC, yulia.karimova@inesctec.pt

^cINESC TEC, cristina.ribeiro@inesctec.pt

Resumo

O Projeto SAIL (Interações Espaço-Atmosfera-Oceano na Camada Limite Marinha) desenvolveu uma campanha de monitorização de parâmetros atmosféricos e oceanográficos a bordo do navio-escola NRP Sagres. A campanha decorreu de Janeiro de 2020 a Setembro de 2021, sendo recolhido um conjunto de dados extenso quer em termos de tamanho (cerca de 10 GB/dia), resolução temporal (1 segundo), características espaciais (Atlântico norte e sul) e parâmetros medidos (campo elétrico atmosférico, radiação solar e cósmica, visibilidade, meteorologia, temperatura e condutividade da água, oxigénio dissolvido, clorofila,...). O projeto foi concebido desde o início na perspetiva de ciência aberta, com o compromisso de disponibilizar à comunidade científica os dados recolhidos no âmbito do projeto, tendo em conta as suas características únicas e relevância do ponto de vista climático.

O plano de gestão de dados do projeto SAIL [<https://doi.org/10.5281/zenodo.4286209>] foi entendido desde o início como um plano dinâmico, e mais do que um documento a ser apresentado a uma instituição financiadora como um instrumento orientador e de apoio à atividade científica do projeto. Essa perspetiva conduziu a um elevado número e atualizações do documento, e a dificuldades em definir o nível de detalhe apropriado, sendo necessário procurar equilibrar a necessidade de estabilidade do documento com a de ter um documento corrente que espelhasse a realidade atual do processo de gestão de dados do projeto. Outras dificuldades incluíram a formulação tardia do documento, diferentes entendimentos quanto à partilha de dados ao nível do investigador e institucional, e estratégias de disseminação conflituantes.

Esta apresentação aborda esses desafios e as lições aprendidas na implementação do plano de gestão dos dados do projeto SAIL.

Palavras-chave: plano de gestão de dados; preservação de dados; SAIL

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

Projeto SAIL (Interações espaço-atmosfera-oceano na camada limite marinha)

Público-alvo

Curadores de dados, Investigadores

Ligações web úteis

<https://zenodo.org/communities/sail/>