



C4G - Colaboratório para as Geociências

Luis Carvalho^a

^a*luis.carvalho@c4g-pt.eu*

Resumo

O Colaboratório para as Geociências (C4G) é uma infraestrutura de investigação distribuída do Roadmap português, a única dedicada às Ciências da Terra Sólida, tendo como objetivo a partilha de recursos científicos de modo a otimizar a criação e difusão do conhecimento científico em Ciências da Terra Sólida em Portugal e internacionalmente. O C4G representa ainda a comunidade científica portuguesa dedicada às Geociências no EPOS (European Plate Observing System), que em outubro de 2018 foi reconhecido pela Comissão Europeia como uma entidade legal, um Consórcio Europeu de Infraestruturas de Investigação (ERIC, European Research Infrastructure Consortium).

O C4G assenta, assim, na partilha colaborativa e organizada de conhecimento, tecnologia, recursos e formação entre parceiros multiatores, tais como unidades de investigação e laboratórios, instituições de ensino superior, agências governamentais, empresas e organizações da sociedade civil. Este conjunto de recursos são dados, produtos e equipamento científico representativos da melhor capacidade instalada em Portugal, equilibrando a sustentabilidade recíproca na ligação de longo prazo com o EPOS ERIC.

O C4G fornece acesso a formação em equipamentos de pesquisa avançada e análise de dados para investigadores e profissionais dos setores público e privado. O C4G dá pareceres sobre as várias disciplinas que cobre, nomeadamente a oferta de serviços em Ambiente, Geo-recursos, Riscos Naturais, Antropogénicos e Cósmicos, Geologia Marinha e Geomatématica e Modelação. No âmbito do EPOS, o C4G disponibiliza dados utilizando plataformas dedicadas, desenvolvidas em colaboração com outros parceiros Europeus, otimizadas para os tipos específicos de produtos, tendo-se constituído recentemente como o repositório europeu de dados GNSS.

Palavras-chave: Comunidades, Grupos de Trabalho, Plataformas e Serviços, Gestão de dados

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

C4G - Colaboratório para as Geociências

Público-alvo

Gestores de ciência, curadores de dados, especialistas de informática, investigadores;

Ligações web úteis

<https://www.c4g-pt.eu/>

<https://gnssproducts.epos.ubi.pt/>

<https://glass.epos.ubi.pt/#/site>

<https://glass.gnss-epos.eu/#/site>