

Harmonização e validação de conjunto de dados segundo o INSPIRE: O caso de estudo de sondagens geotécnicas realizadas nos Açores

AMARAL, Paulo; CÂMARA, Aulédia; MALHEIRO, Ana

Apresenta-se o trabalho desenvolvido pelo Laboratório Regional de Engenharia Civil Açores (LREC), da Região Autónoma dos Açores (RAA), na harmonização de conjuntos de dados geográficos referentes a sondagens geotécnicas (Anexo II - Geologia, da Diretiva INSPIRE) efetuadas no arquipélago dos Açores.

Para tal, foi necessário proceder à inventariação da informação de furos de sondagens existente em relatórios técnicos produzidos pelo LREC, desde 1986 até à atualidade. Servindo-se da arquitetura do modelo de dados da RAA, que esquematiza a configuração dos diagramas UML (*Unified Modelling Language*), procedeu-se à harmonização dos dados segundo o INSPIRE através da utilização do software *open source* HUMBOLDT Alignment Editor - HALE.

Após as instâncias validadas no Hale, efetuou-se a validação no software Oxygen XML Editor, bem como no eEnvplus validator. Em ambos os validadores, foi conseguido o objetivo pretendido.

PALAVRAS-CHAVE

RAA; LREC; sondagens geotécnicas; Anexo II-Geologia; Hale; eEnvplus validator; Oxygen XML Editor

AUTORES

Paulo AMARAL

Paulo.AP.Amaral@azores.gov.pt
SRTOP
Laboratório Regional de
Engenharia Civil - Açores

Aulédia CÂMARA

Auledia.R.Camara@eda.pt
Globaleda - Telecomunicações
e Sistemas de Informação, S.A.

...

Ana Malheiro

Ana.MM.Malheiro@azores.gov.pt
SRTOP
Laboratório Regional de
Engenharia Civil - Açores

...