



O espaço do ILAF OGC – Agosto 2014

Você sabia que...

O padrão de codificação network Common Data Form (netCDF) consiste em um conjunto de padrões que permitem a codificação de informação digital geoespacial que representa a variação espaço-temporal de um fenômeno.

O netCDF (network Common Data Form) é um conjunto de interfaces e bibliotecas de várias linguagens (C, Fortran, C++, Java...) distribuídas livremente que permitem criar, acessar e compartilhar dados científicos em forma de *vetores* e *matrizes*. Este formato é particularmente adequado para proporcionar informação atmosférica e oceânica, e devido à sua flexibilidade e adaptabilidade foi adotado como padrão para comunicar e armazenar diferente tipo de informação multidimensional: observações pontuais, séries temporais, etc.

O formato netCDF tem sido desenvolvido e é ativamente apoiado por [UNIDATA](#) da University Corporation for Atmospheric Research (UCAR).

O padrão OGC está estruturado em um modelo comum OGC Network Common Data Form (NetCDF) Core Encoding Standard e em extensões de codificação adicionais: *NetCDF Binary Encoding Extension Standard: NetCDF Classic and 64-bit Offset Format* para codificação de arquivos binários, *Climate and Forecast (CF)-netCDF3 Data Model Extension standard* proporciona normas e recomendações para definir os metadados dos arquivos NetCDF e *OGC Network Common Data Form (NetCDF) NetCDF Enhanced Data Model Extension Standard* incorpora melhoras ao modelo NetCDF Core.

Para mais informação acesse <http://www.opengeospatial.org/standards/netcdf>

Notícias OGC

07/08: [Publicados os engineering reports do Testbed 10 Open Mobility location standards](#)

13/08: [Novo grupo de trabalho do tema Big Data DWG](#)

20/08: [Novo grupo de trabalho do tema Urban Planning DWG](#)

22/08: [OGC aprova um documento de boas práticas para utilizar o padrão OGC Sensor Planning Service for Earth Observation Satellite Tasking em codificação RESTful](#)

25/08: [OGC pede a revisão do padrão Web Processing Service 2.0](#)

Mais sobre OGC na [página](#) do Fórum Ibérico e Latinoamericano do OGC!