

A implementação da Infraestrutura de Serviços do Centro de Informação Geoespacial do Exército

PÓVOA, Paulo Jorge

Neste artigo pretende-se abordar a temática da relevância das infraestruturas de serviços geoespaciais das organizações responsáveis pela disponibilização de informação geográfica.

Presentemente a implementação, utilização e manutenção destas infraestruturas assume uma elevada importância, na forma de funcionamento da própria organização, permitindo retirar uma maior rentabilidade da informação disponível assim como um acréscimo de responsabilidade na disponibilização e manutenção da mesma.

O Centro de Informação Geoespacial do Exército (CIGeoE) possui desde 2006 uma infraestrutura para dar apoio aos serviços e aplicações que disponibiliza. Os serviços permitem aceder à informação produzida no CIGeoE de forma contínua e homogénea dentro de cada série cartográfica. No entanto apresentava algumas dificuldades no que diz respeito às necessidades dos utilizadores e operações de manutenção.

Mediantes estas considerações foi decidido apostar na implementação de uma nova infraestrutura assente em serviços na norma OGC, assim como a antecedente, mas efetuando uma aposta nas plataformas de virtualização de forma a maximizar a utilização de Hardware e minimizar os encargos inerentes à gestão.

Este artigo tem por objetivo a apresentação dos trabalhos desenvolvidos até ao momento na infraestrutura de serviços e a perspetiva de evolução.

Este artigo encontra-se dividido em três partes. Na primeira são abordados os elementos que foram tidos em consideração para optar pela criação de uma nova infraestrutura de serviços para o CIGeoE e os requisitos necessários para a nova infraestrutura. De seguida serão abordados os trabalhos realizados até ao momento e perspetivas de evolução da infraestrutura. Na terceira e última parte serão apresentadas algumas conclusões.

PALAVRAS-CHAVE

Serviços Web, OGC, implementação, infraestrutura, Virtualização.

AUTORES

Paulo Jorge PÓVOA
ppovoa@igeoe.pt
CIGeoE
DCD