



Implementação de serviços para infra-estruturas de dados espaciais utilizando software gratuito

Freddy Rafael Camperos Reyes^a

Resumo: Um dos objetivos das Infra-estruturas de Dados Espaciais é a universalização do acesso e uso da informação geográfica. O software como um componente fundamental deles torna-se um motivo de discussão por aqueles que desejam implementá-los, portanto, o uso de software livre para a criação de serviços dentro deles, direciona a comunidade no que diz à escolha entre software de licenciamento aberto, e software proprietário. O objetivo deste estudo é propor uma configuração de três geoserviços: Web Feature Service – WFS, Web Map Service – WMS e Catalog Service Web – CSW em uma camada de acesso livre e gratuita oferecida pela empresa Amazon. A configuração e a implantação do software de código aberto são descritas, observando a possibilidade de gerar serviços geoespaciais para o consumo de clientes leves ou

a Bacharel em Engenharia Eletrônica. Instrutor no SENA – Serviço Nacional de Aprendizagem (Colômbia). freddy_cre@hotmail.com <https://orcid.org/0000-0002-3258-5256>

pesados, selecionando shapefiles disponíveis para download em sites de dados abertos.

Palavras-chave: Infra-estruturas de dados espaciais. WFS. WMS. CSW. Geoserver. Geonetwork. Aws. EC2. Linux.