OSGeoLive

Autor(res)

Claudir Sales De Lima
Cezar Henrique Da Costa E Souza
Daniela Dos Santos Pereira
Katylene Spirito Freire Dos Santos

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - EAD

Resumo

OSGeoLive
O OSGeoLive é uma Distribuição Linux de DVD inicializável independente que também, pode ser usada em um pen drive USB ou máquina virtual, Esse sistema operacional é baseado no Lubuntu (projeto derivado o Ubuntu Linux que usa o ambiente LXQt) que é um ambiente desktop leve, rápido e fácil de usar
Esse SO permite que você experimente uma ampla variedade de softwares geoespacial de código aberto sem instalar nada. É composto inteiramente de software livre, permitindo que seja copiado e distribuído gratuitamente
O OSGeoLive oferece aplicativos pré-configurados para uma variedade de casos de uso geoespacial, incluindo armazenamento, publicação, visualização, análise e manipulação de dados.Esse Sistema Operacional Linux, conta com um conjunto de dados de amostra e documentação.Ele é um projeto da Fundação OSGeo, que é uma organização sem fins lucrativos que apoia o desenvolvimento a promoção e educação do software geoespacial open souce (código aberto).Entre os softwares do OSGeoLive temos:- Actínia- processamento de dados geográficos (processa e acessa imagens de satélite, series temporais de satélites e imagens raster (converte desenhos digitalizados, mapas e imagens raster em arquivos vetoriais precisos (como DXF, HPGL, WGL, WMF, EMF, etc) para edição em qualquer aplicativo CAD) - Zoo Project - serviço de processamento web - (Faz o processamento de dados geoespaciais)- Marble – globo virtual e atlas- NetCDF - Série temporal de temperatura e precipitação – Fornece as informações sobre a temperatura no mundo - entre outros

Link do Video

https://www.youtube.com/embed/2tUMhA1Xtpw