



Kosmo

Breve Introdução



Anderson Maciel Lima de Medeiros
Consultor em Geotecnologias Livres



SUMÁRIO

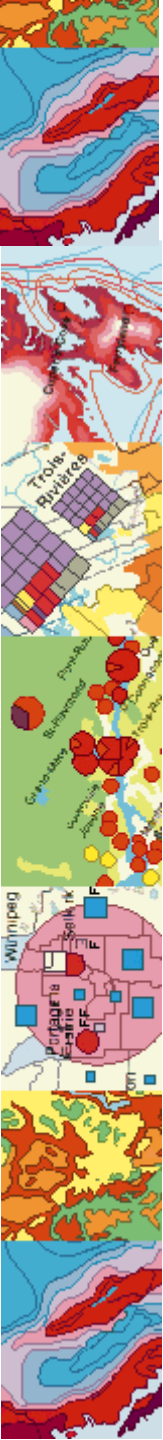


- Conheça o Kosmo
- Desenvolvedores
- Funcionamento
- Ferramentas
- Aplicações
- Mais Informações

Conheça o Kosmo



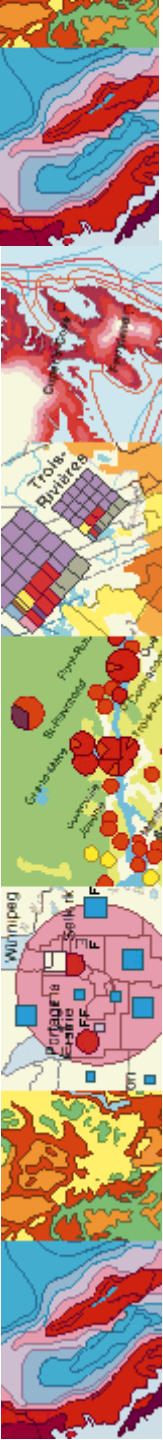
- O **Kosmo** é um poderoso *software* livre para SIG (**S**istema de **I**nformações **G**eográficas)
- “Kosmo” significa: mundo, a recolha de toda as coisas criadas.
- É distribuído sob licença a GNU/GPL.



Conheça o Kosmo



- A arquitetura e o *design* do programa está focada na gestão e análise da informação territorial através de Bases de Dados Espaciais.
- É implantado em um grande número de sistemas produtivos com altos requisitos de estabilidade e funcionalidade.



Conheça o Kosmo



- Integra todas as ferramentas necessárias para satisfazer a maioria das necessidades dos utilizadores, de modo que implementa:
- **Kosmo *Server*:** Raster e servidor de cartografia vetorial.
- **Kosmo *Desktop*:** Aplicativo para SIG voltado para *desktop*, com poderosas funções de consulta, edição e ferramentas de análise.

Conheça o Kosmo



- **Kosmo Web Client:** *browser* cartográfico para conexão com serviços baseados em padrões OGC.
- **Kosmo Mobile:** *Software* de SIG para dispositivos móveis.
- Atualmente o **Kosmo** está em sua versão **2.0 RC-1** (Ainda não é a versão estável)

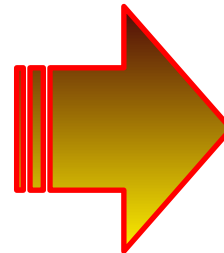
Desenvolvedores



- A plataforma do **Kosmo** base provém do projeto **JUMP**, desenvolvido pela *Vivid Solution* e que vem sendo retomado em diversos outros programas, como o **OpenJump**.



JUMP



Desenvolvedores



- A empresa espanhola **SAIG** (Sistemas Abertos de Informações Geográficas) é a principal desenvolvedora do programa.



- Há diversos desenvolvedores (muitos voluntários) em outros países.

Desenvolvedores



- Atualmente a distribuição do *software* é feita através do *site* da **OpenGis**.

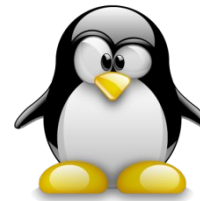
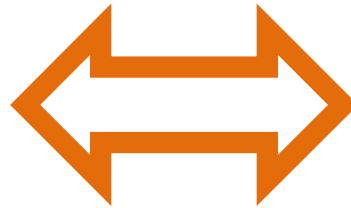
www.opengis.es

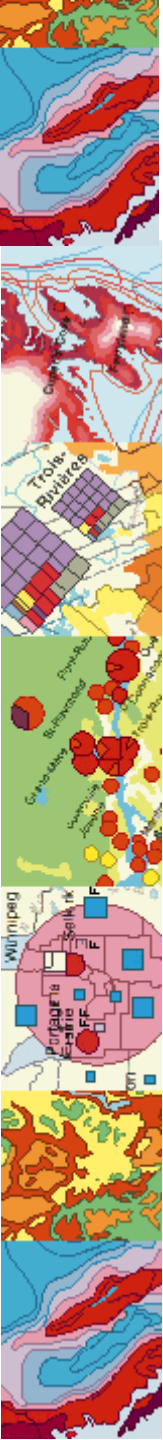
A screenshot of the Kosmo website homepage. The page has a light blue and white color scheme. At the top left is the "Kosmo" logo in large yellow letters, with the tagline "La Plataforma SIG - Libre Corporativa" below it. To the right of the logo, it says "Available the Kosmo Desktop 2.0 RC1 version" in orange text. There are small Spanish and British flags to the right. A blue navigation bar contains links for Home, News, Downloads, Screenshots, Videos, Mailing lists, and Contact. Below the navigation bar, there are logos for the Spanish government, PROFIT, and the European Union. The main content area features a "Wellcome to Kosmo" heading, a thank-you message, and a statement about the project's license. On the right side, there is a "Latest downloads" section with icons for Windows and Linux, and a small grid of language flags at the bottom.

Funcionamento



- Como o **Kosmo** é escrito totalmente em **Java**, por isso ele funciona na maioria dos sistemas operacionais.





Ferramentas



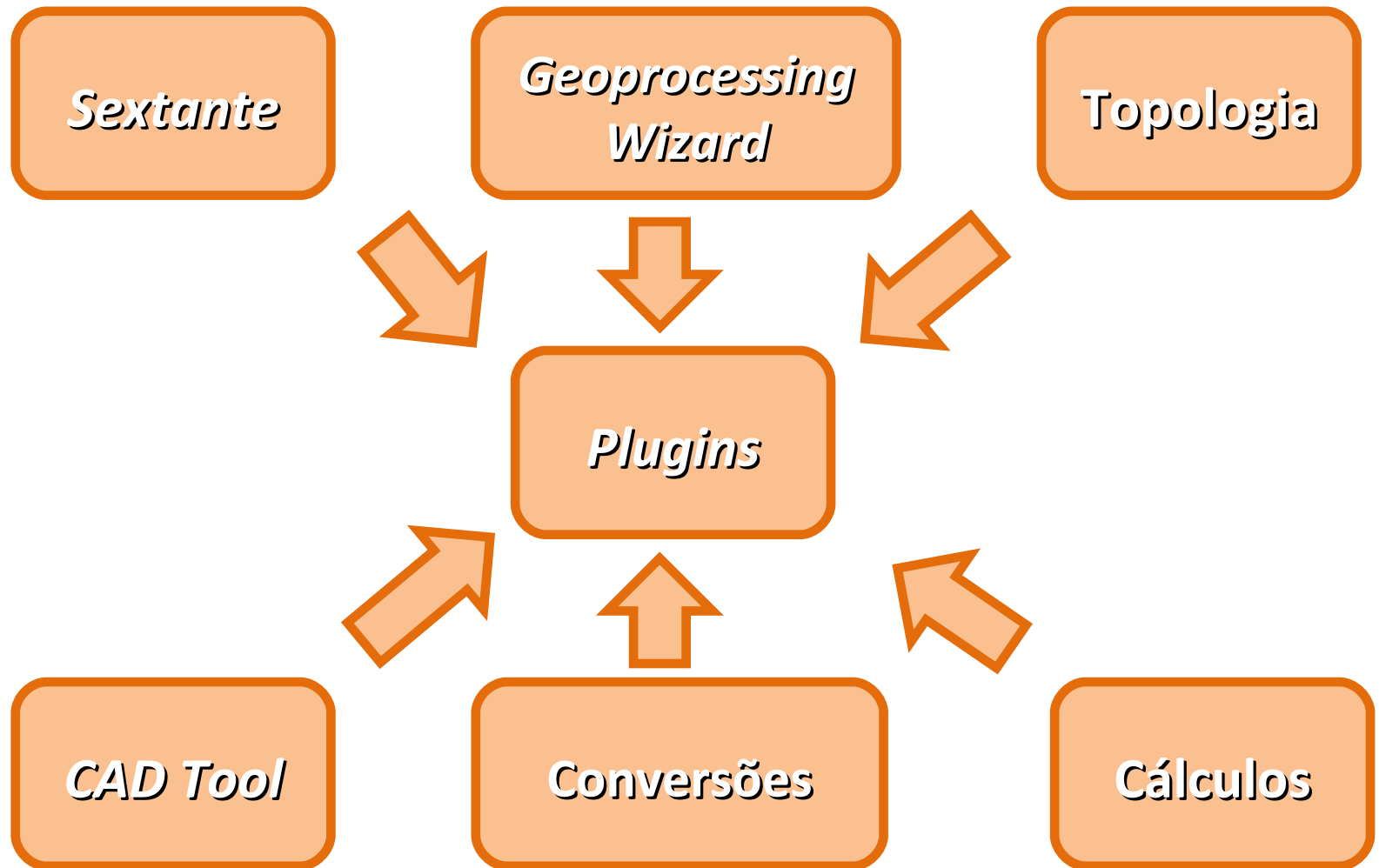
- Amplo uso de Projeções Cartográfica;
- Criação e Edição de Vetores;
- Manipulação de Imagens de Satélite;
- Funções de Consulta.



Ferramentas

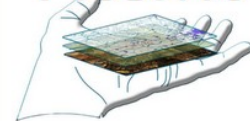
- Edição de *shapefiles*;
- Integração com bancos PostGIS, MySQL, Oracle.
- Incorpora inúmeros *Plugins*.
- Extensão **Sextante** (239 Algoritmos)

Ferramentas



Aplicações

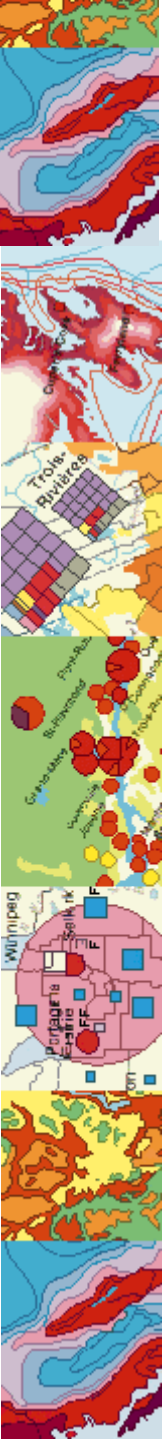
- **Mapeamento:**
 - Cadastro
 - Zoneamento
 - Rede de Água e Esgoto
 - Rede de Fluxos e Fixos
 - Rede fluvial e pluvial
 - (...)



Aplicações

- **Usos:**

- Banco de Dados Geográfico;
- Edição;
- Consulta;
- Difusão de informações via internet;
- (...)



Mais Informações



- **Acesse:**

- Portal ClickGeo:

<http://www.clickgeo.com.br/>

- Blog Anderson Medeiros:

<http://andersonmedeiros.wordpress.com/>

- **Contato:**

anderson@clickgeo.com.br