

2º Encontro de Utilizadores QGIS Portugal

QGIS, modelo de desenvolvimento
(sustentável)



QGIS *Core* Development Team

2 de Junho 2014

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Faunalia



Sistemas de Informação Geográfica, exclusivamente *Open Source*

www.faunalia.eu

Itália

Piazza Garibaldi, 5
56025 Pontedera (PI)
info@faunalia.it

Portugal

Rua do Cano 56
7000-596 Évora
info@faunalia.pt

Siga-nos: #faunaliagis



Faunalia



- Itália/Portugal, mundo, exclusivamente Open Source
- Pequena, flexível (*networking*)
- QGIS core developers
- Contributos para PostGIS, Mapserver, GDAL/OGR, GRASS
- Únicos em Portugal

Itália

Piazza Garibaldi, 5
56025 Pontedera (PI)
info@faunalia.it

Portugal

Rua do Cano 56
7000-596 Évora
info@faunalia.pt

Siga-nos: #faunaliagis



QGIS (não “Quantum GIS”)



- É um software *Open Geospatial Consortium*
- Multi-plataforma, 32 e 64 bit
- Multi-idioma
- **Aberto e gratuito!**
- **Gratuito porque *Open Source***
- ~~*Open Source* porque gratuito~~



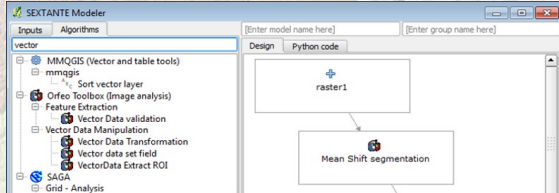
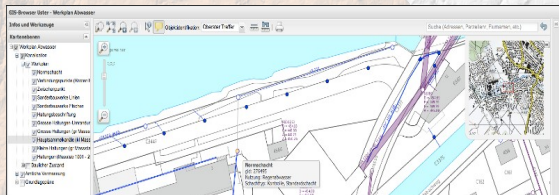
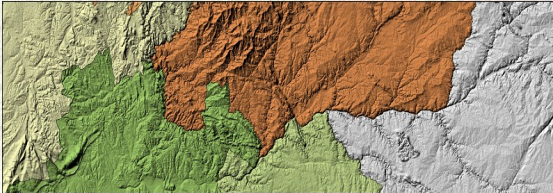
O que faz



- Geoprocessamento, Análise SIG, produção Cartográfica, etc.
- Suporte para PostGIS, MS SQL Server e Oracle Spatial, entre os outros
- Integra-se com outros Software (SIG): GRASS, SAGA, LasTools, R, Orfeo Toolbox, TauDEM, entre os outros
- Servidor de Mapas WMS/WFS/WFS-T/WCS
- Publicação de WebGIS

<http://qgis.org/>

O que faz



<http://qgis.org/>

Extensível, documentado e suportado



- Centenas de extensões livremente disponíveis para download, uso e ré-utilização
- Documentação HTML/PDF
- APIs de programação C++/Python e relativa documentação
- Muitas empresas que fornecem suporte comercial

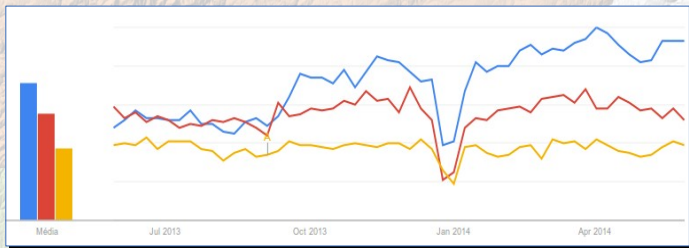
<http://plugins.qgis.org/> <http://docs.qgis.org/>

<http://qgis.org/api/2.0/> http://qgis.org/en/site/forusers/commercial_support.html

Popular

Downloads QGIS 1.8 - 2.2 → 1270373

[não inclui: OSGeo4W, OsX, Linux e Android]



Google Trends: QGIS/arcmap/mapinfo

<http://qgis.org/>

Dinamico



github
SOCIAL CODING



- 3-4 Novas versões cada ano
- 125 Contribuidores de código fonte
- 412 *Forks* no Github
- Dezenas de tradutores e escritores de documentação

<https://github.com/qgis/>

Modelo de desenvolvimento



→ **ABERTO:** sem chefes nem ditadores, qualquer pessoa/entidade pode contribuir e envolver-se no desenvolvimento

github
SOCIAL CODING



→ **Democrático:** as decisões são tomadas de comum acordo

→ **Meritocrático:** se uma pessoa/entidade demonstra capacidades pode-se tornar *core developer*

<https://github.com/qgis/>

<http://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/qgis-user>

IRC: #QGIS

Modelo de desenvolvimento

→ **Consequência #1:** O Software desenvolve conforme as necessidades de quem contribui activamente:

- Entidades que contribuem com código
- Entidades com contractos de assistência
- Projectos de investigação, bolsas (ex: *Google Summer of Code*), PhD, Mestrados, etc.
- Empresas que ré-investem parte dos lucros

→ **Consequência #2:** Quem não contribui activamente não pode queixar-se... pois o software é **gratuito**... certo?



<https://github.com/qgis/>

<http://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/qgis-user>

IRC: #QGIS

Quem paga (amostra)?



ASIA AIR SURVEY



Vorarlberg
unser Land

**REGIONE
TOSCANA**



uster

Wohnstadt am Wasser



THE WORLD BANK



**AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

<http://qgis.org/>

Quem escreve código (amostra)?



<http://qgis.org/>

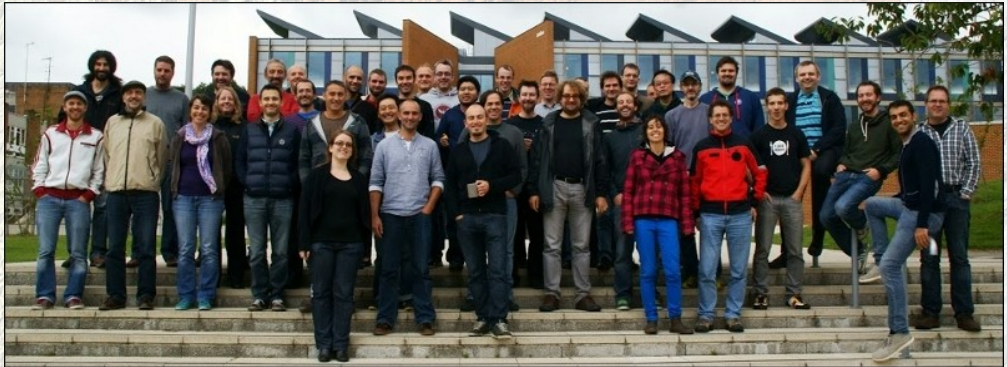
Outros contributos



- *Testing*: relatos de possíveis bugs e sugestões para melhorias
- Traduções!
- Doações, cada Euro conta!

<http://qgis.org/en/site/getinvolved/donations.html#paypal>

Outros contributos



QGIS developer meetings, 2 vezes/ano

http://hub.qgis.org/wiki/quantum-gis/12_QGIS_Developer_Meeting_in_Essen_2014

Faunalia

Obrigado!



Licença desta apresentação



Itália

Piazza Garibaldi, 5
56025 Pontedera (PI)
info@faunalia.it

Portugal

Rua do Cano 56
7000-596 Évora
info@faunalia.pt

Siga-nos: #faunaliagis

