



Quantum GIS – QGIS  
e a comunidade QGISBrasil  
depois de 2 ½ anos

# O que é o QGIS?



“QGIS é um **software livre** desenvolvido de forma colaborativa e voluntária por programadores e usuários espalhados pelo mundo”

# Mas o que é software Livre?



- **Um pacote de instruções que apresenta quatro liberdades e duas restrições, estabelecidas na licença de uso:**
- **Liberdades:**
  - livre uso: pode ser usado para todos os fins
  - livre inspeção: o programa pode ser estudado e auditado
  - livre modificação: pode ser modificado
  - livre distribuição: pode ser redistribuído para qualquer um, em sua forma original ou modificado.
- **Restrições:**
  - Proibida qualquer restrição às liberdades acima. As obras derivadas devem estar regidas pelas mesmas licenças das obras originais.
  - É obrigatória a menção (atribuição) e o reconhecimento à(s) autoria(s) anteriores.

# Mas porque software livre?

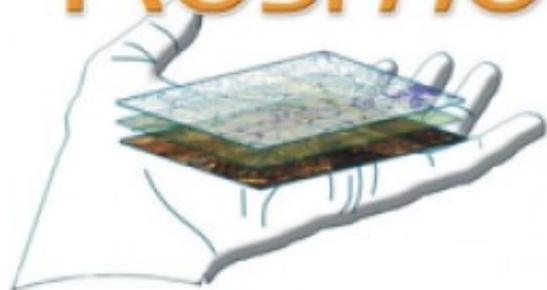


- Autonomia
  - De uso
  - De distribuição
- Interatividade entre diferentes plataformas:
  - Linux
  - Windows
  - Mac OS
- Saber e crescimento coletivo
  - Trocar informações

# Mas como trabalhar em SIG livre?



Kosmo



**SAGA**  
*System for Automated Geoscientific Analyses*



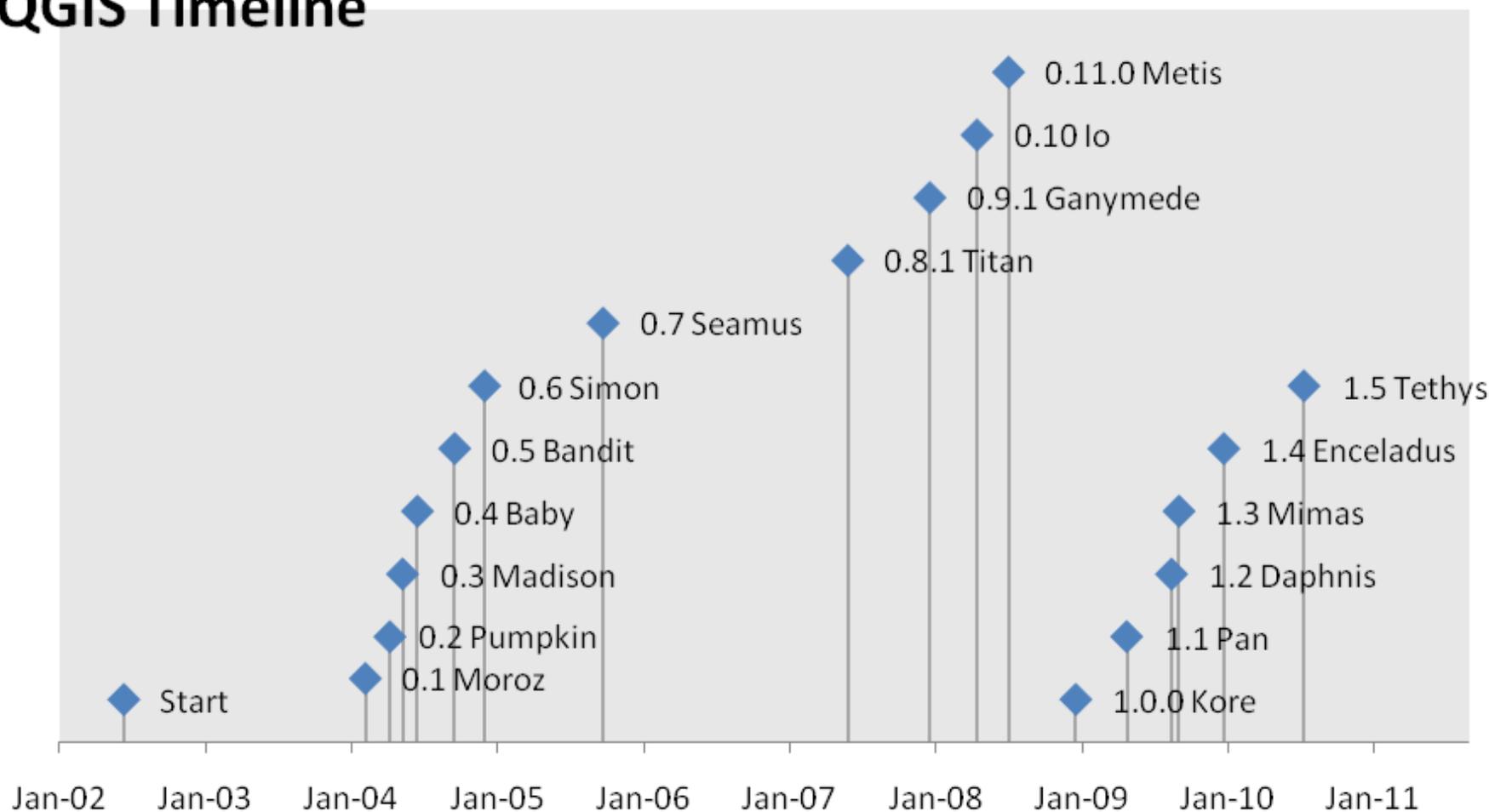
E MUITOS  
OUTROS....

Quantum GIS BRASIL

# Linha do tempo do QGIS



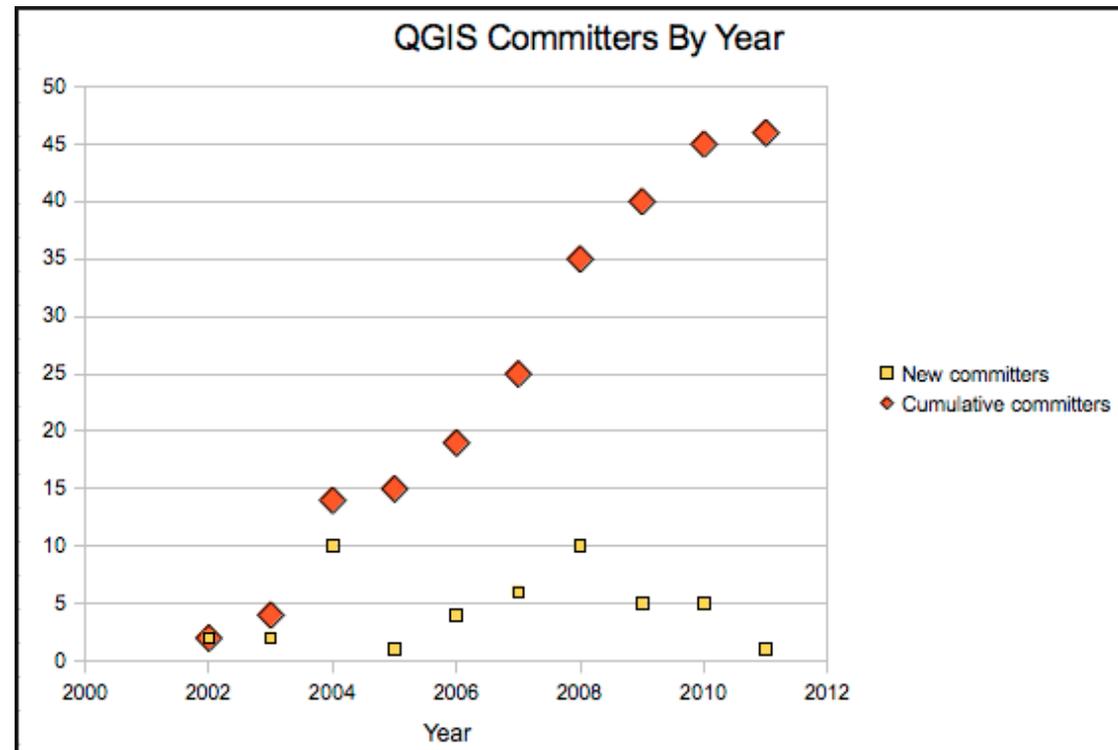
## QGIS Timeline



# QGIS no mundo



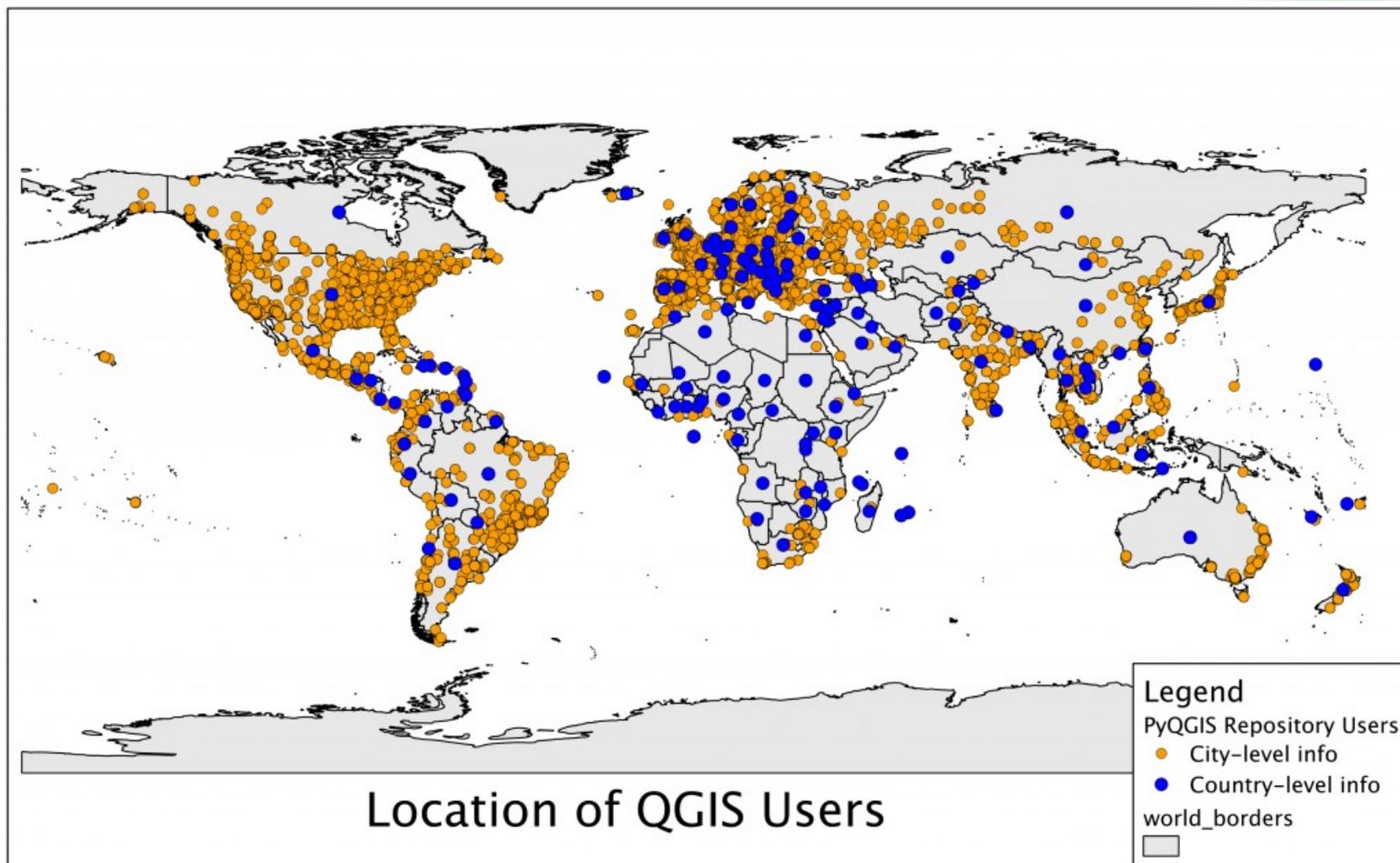
- Traduzido para 48 idiomas
- Uso amigável
- Comunidades em outros países
- Número crescente de programadores



# QGIS no mundo



Dados de acesso entre outubro a dezembro de 2011.



# Funcionalidades



- Abre e gera arquivos vetoriais em inúmeros formatos vetoriais (SHP, KML, DGN...)
- Abre e gera arquivos raster em inúmeros formatos raster/matriciais (GeoTiff, VRT, DEM...)
- Complementos
  - 24 nativos
  - + 160 externos
  - + 59 externos experimentais

- Multiplataforma

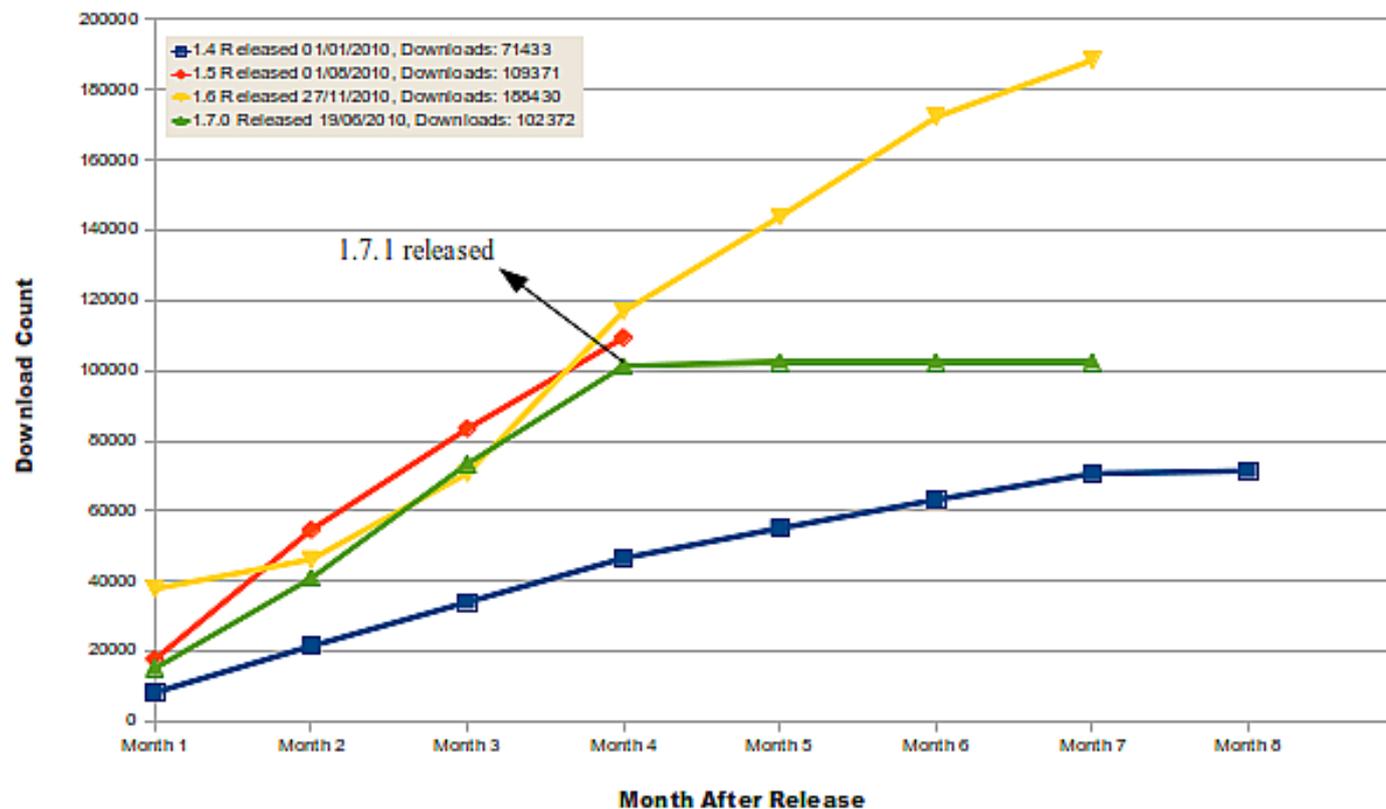


# Downloads até a versão 1.7.0



**Cumulative QGIS Downloads By Month**

(win standalone version only)



# Comunidade QGISBrasil

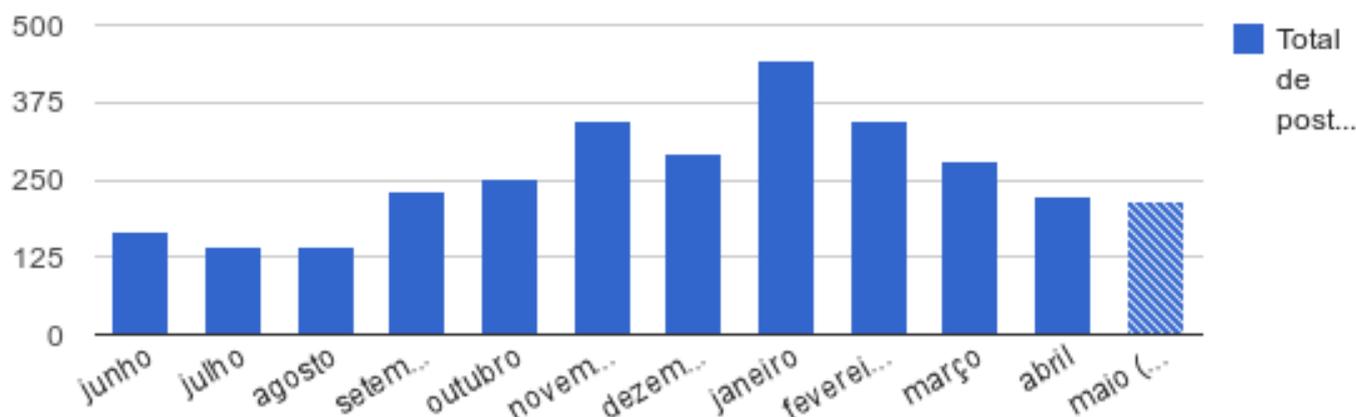


- Início em maio de 2010
- Domínio [qgisbrasil.org](http://qgisbrasil.org)
- Estrutura de blog (Wordpress)
  - Autores independentes
  - Registro de publicações
  - Inúmeras categorias:
    - Tutoriais
    - Eventos
    - Dicas
    - ...

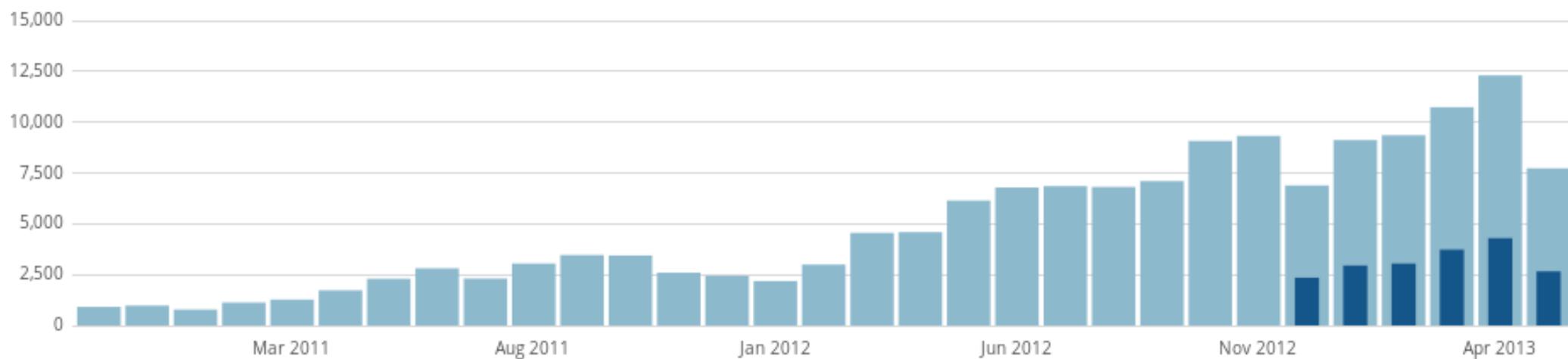
# QGISBrasil 2 anos depois...



- Lista de discussão nacional
  - + de 548 participantes
  - + de 4000 mensagens trocadas
- Interface gráfica da versão 1.8 100% traduzida com 98,7% das sentenças confirmadas
- Guia do usuário em português para a versão 1.7.4
- Guia do usuário em português para a versão 1.8 quase concluído



# Acessos ao site QGISBrasil



# QGIS no INCRA



- Projeto "Elaboração de mapas temáticos com o Quantum GIS"
  - Treinamentos em 22 polos em todo o Brasil
  - 440 profissionais capacitados na utilização do QGIS
  - Treinamento foi realizado por 11 instrutores internos
  - Geração de material didático com a apostila livre



[Elaboração de mapas temáticos no Quatum GIS](#)

# Onde e como posso colaborar?



- Manutenção da tradução:
  - Site oficial
  - Manual
  - Interface gráfica
  - Complementos
  - Tutoriais
  - ...
- Usando e trocando informações com outros usuários
- Financeiramente
- Promovendo:
  - Palestras
  - Cursos
- Escrevendo no blog da comunidade QGISBrasil

# O que eu ganho colaborando?



- Software com muitos usuários e programadores envolvidos
- Possibilidade de crescer junto ao seu desenvolvimento
- Compatibilidade entre usuários
- Liberdades para:
  - Usar
  - Copiar
  - Modificar
  - Distribuir

# Como participar do projeto?



- Acesse [qgisbrasil.org/colaborar](http://qgisbrasil.org/colaborar) ou
- [comunidade@qgisbrasil.org](mailto:comunidade@qgisbrasil.org)

# Como evolui um projeto livre



- Movimentação entre as versões 1.6 e 1.7
- Movimentação do projeto desde seu início

