



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



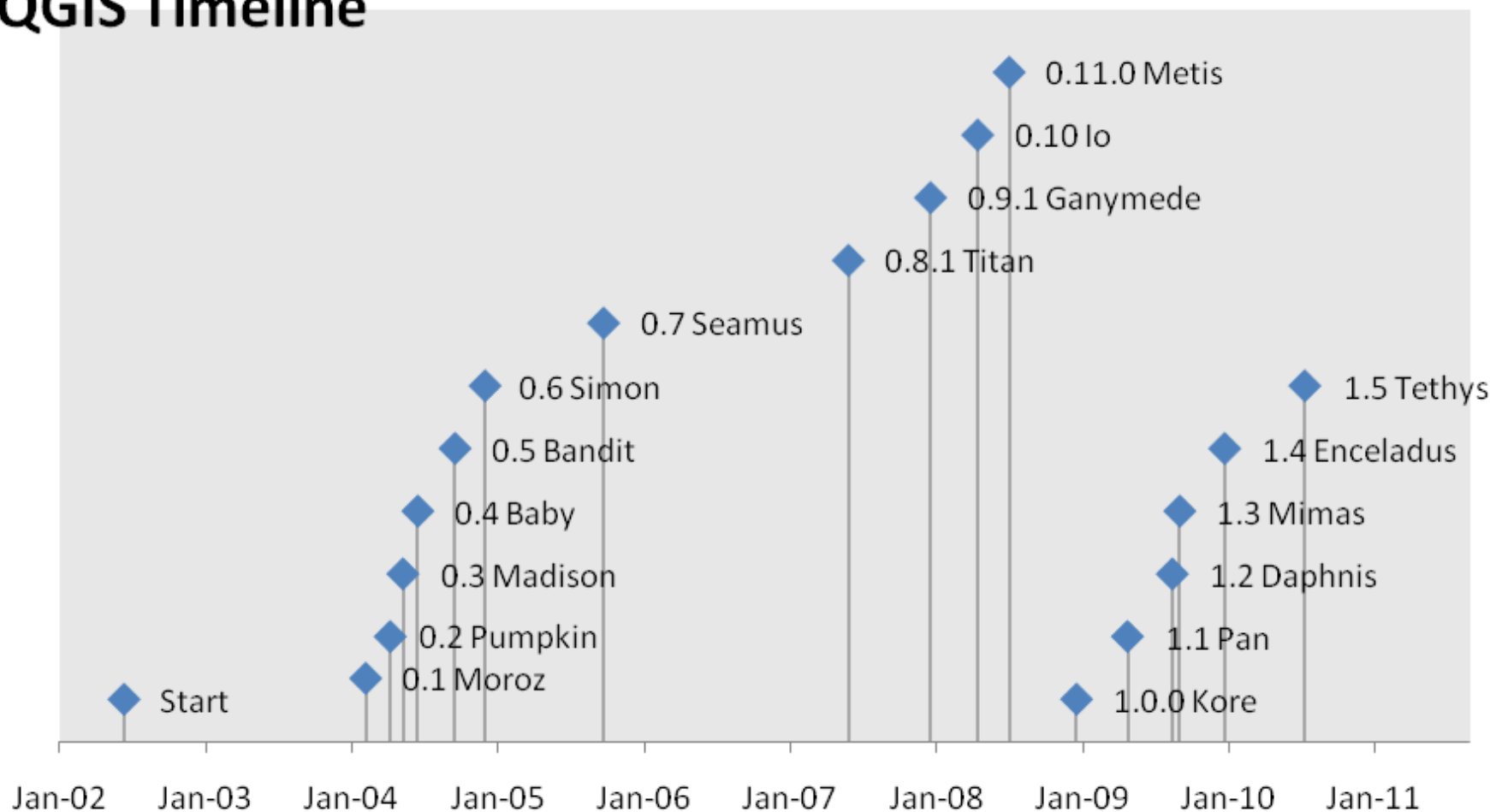
E MUITOS
OUTROS....

Quantum GIS BRASIL

Linha do tempo do QGIS



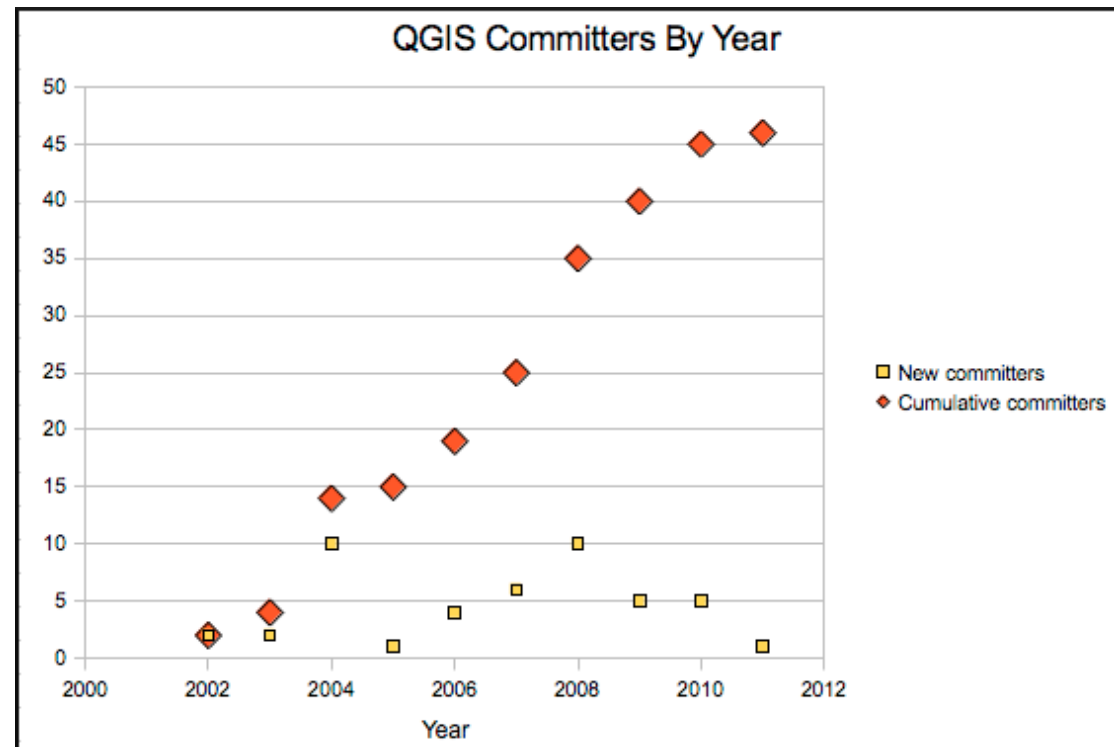
QGIS Timeline



QGIS no mundo



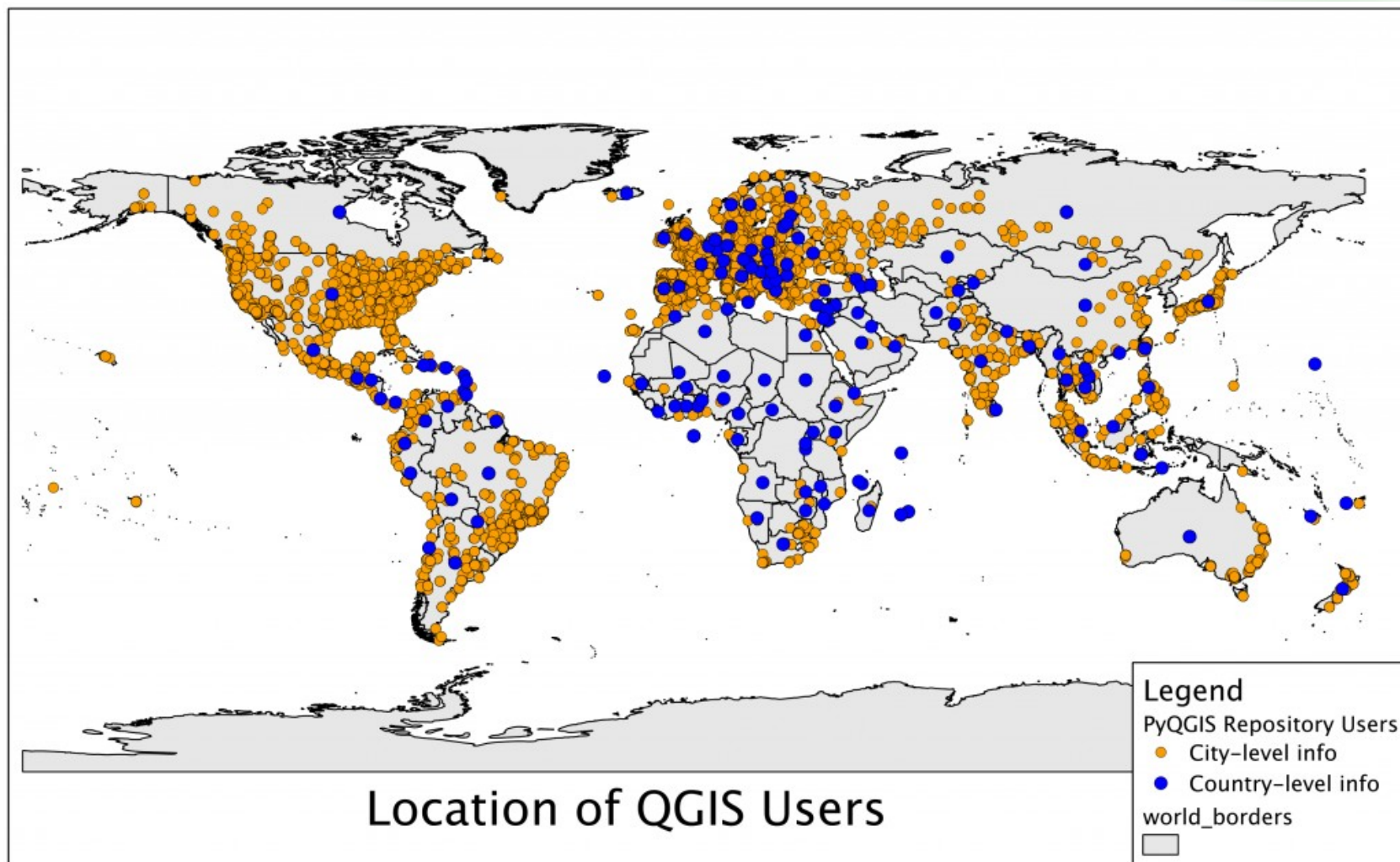
- Traduzido para 48 idiomas
- Uso amigável
- Comunidades em outros países
- Número crescente de programadores



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

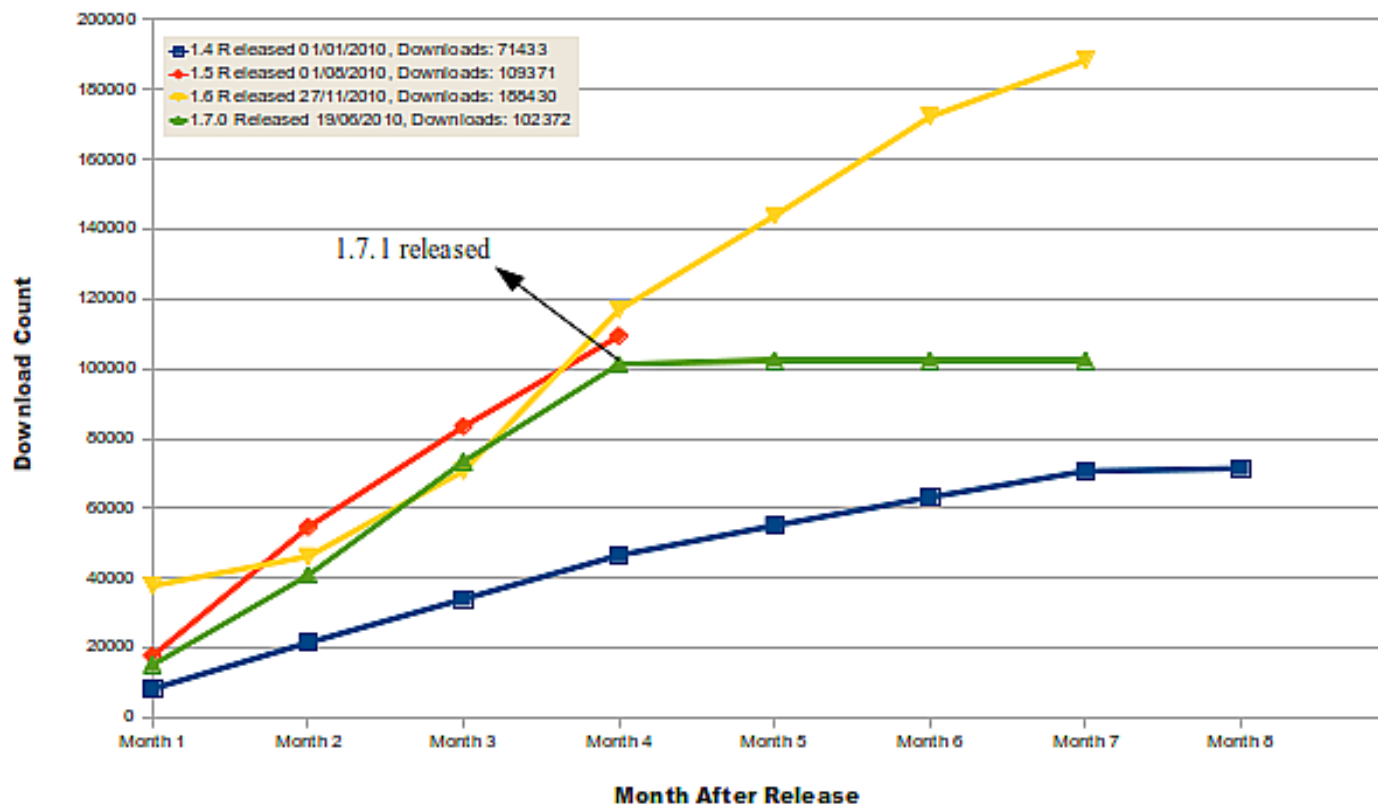


Downloads até a versão 1.7.0



Cumulative QGIS Downloads By Month

(win standalone version only)



Comunidade QGISBrasil

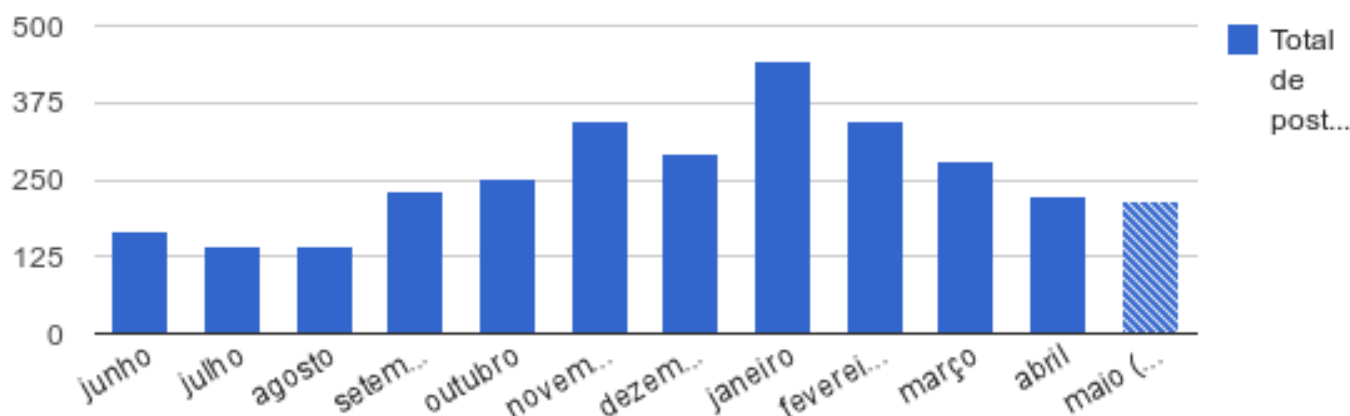


- Início em maio de 2010
- Domínio qgisbrasil.org
- Estrutura de blog (Wordpress)
 - Autores independentes
 - Registro de publicações
 - Inúmeras categorias:
 - Tutoriais
 - Eventos
 - Dicas
 - ...

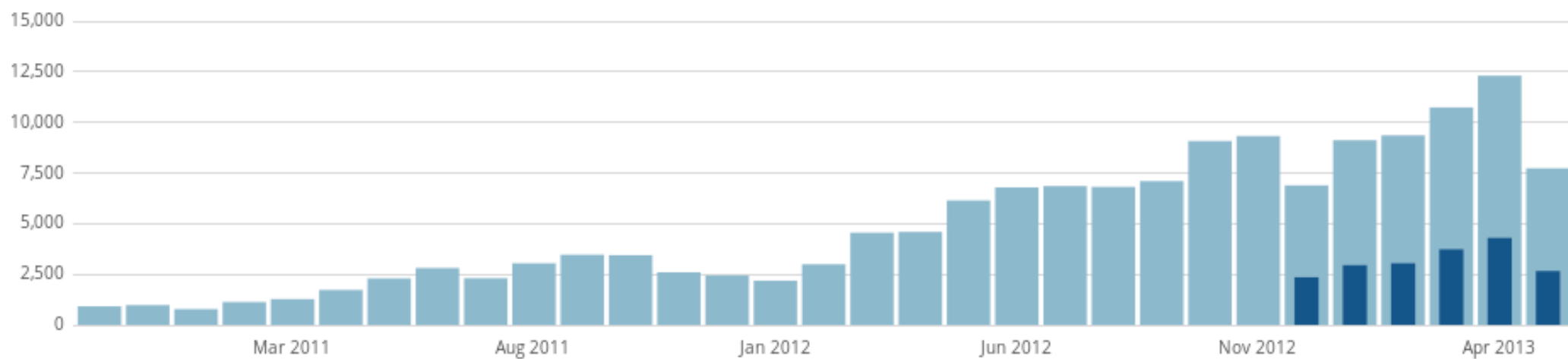
QGISBrasil 2 anos depois...



- 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 ou
- comunidade@qgisbrasil.org

Como evolui um projeto livre



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

