



gvSIG BR: a distribuição brasileira de gvSIG

1. Comunidad Brasileira y gvSIG

- ✓ La Comunidad Brasileira de gvSIG crece día a día
- ✓ Cada vez hay más organizaciones brasileiras apostando por gvSIG
- ✓ Cada vez utilizado en más universidades
- ✓ **¿Cómo podemos facilitar la adopción de gvSIG en cada vez más organizaciones?
¿Cómo facilitar el uso a los usuarios?**

Un gvSIG **adaptado a las necesidades** de la Comunidad Brasileira y disponible en SPB

Software Público Brasileiro

Portal do Software Público Brasileiro

- ✓ Criado em 12 de abril de 2007, o portal do **SPB** já conta com mais de 60 soluções voltadas para diversos setores.
- ✓ Os serviços disponíveis são acessados até por outros países, como Uruguai, Argentina, Portugal, Venezuela, Chile e Paraguai.
- ✓ Para a SLTI, o portal já se consolidou como um ambiente de compartilhamento de softwares. Isso resulta em uma **gestão de recursos e gastos de informática mais racionalizada, ampliação de parcerias e reforço da política de software livre no setor público.**



Portal do Software Público Brasileiro

O Portal é composto de:

- ✓ O próprio Portal do Software Público que oferece um espaço (comunidade) para cada software. A comunidade é composta por fórum, notícias, chat, armazenamento de arquivos e downloads, wiki, lista de prestadores de serviços, usuários, coordenadores, entre outros recursos.



The screenshot shows the i3Geo community portal website. At the top, there is a navigation menu with links: [Página Inicial da Comunidade](#), [Arquivos](#), [Documentação](#), [Pessoas](#), [Versões anteriores](#), and [Download](#). Below the menu is the i3Geo logo and the text "i3GEO".

The main content area is divided into two columns. The left column has a purple header "Fóruns de Discussão" and contains a section for "i3GEO" with a list of topics:

- Geral - usuários e desenvolvedores
- Organização da comunidade
- Revisão do sistema de administração do i3Geo
- Símbolos cartográficos

Below this is a section "Informação sobre Comunidade" with the text "Interface Integrada para Internet de Ferramentas de Geoprocessamento" and a Twitter icon. It also lists IRC and mailing lists:

IRC: Servidor irc.foonetic.net Canal #i3geo (<http://searchirc.com>)

Listas:

- <http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/i3geo>
- <http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/i3geo-en>

The right column has a purple header "Servidor de testes" and contains text about test servers and a list of links:

Os servidores de testes disponibilizam o i3Geo em versões específicas e com todas as funcionalidades originais. Para incluir um endereço nessa lista, envie mensagem ao fórum do i3Geo com o endereço de acesso.

Portal do Software Público - Versão em desenvolvimento

- <http://i3geo.softwarepublico.gov.br>

Servidor mantido por Edmar Moretti - Versão em desenvolvimento

- <http://www.i3geo.com.br/i3geo>

Ministério do Meio Ambiente Versão 4.6

- Interface Openlayers
- Interface Googlemaps
- Interface Tablet
- Mashup

Para reportar erros ou fazer sugestões, utilize o sistema de "tickets".

At the bottom of the right column is a purple header "Perguntas Frequentes (FAQs)".

Portal do Software Público Brasileiro

O Portal é composto de:

- ✓ **SVN e TRAC** para compartilhamento e versionamento de **código**, registro de bugs e tickets.
- ✓ **Mercado Público Virtual** onde é possível consultar os Prestadores de Serviços por região e/ou por Software Público.
- ✓ 4CMBr que é o Software Público **focado nos Municípios Brasileiros**.
- ✓ 5CQualiBr que é um grupo que trabalha para evoluir a **qualidade do Software Público Brasileiro**.
- ✓ 4CTecBr, um portal destinado a **colaboração no desenvolvimento de Tecnologias Livres**.



Benefícios do Software Público

Economia dos Recursos

- ✓ Para entender a importância da economia em contratações de Tecnologia da Informação (TI), é importante observar que nos últimos anos têm-se verificado um gradual crescimento dos gastos governamentais com TI, destacando-se os realizados pelo governo brasileiro em aquisição e manutenção de software.
- ✓ O Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) mostra que o montante anual de gastos da Administração Pública Federal (APF) com a aquisição de softwares teve, **entre 2003 e 2009, um aumento de 227%**, sendo uma média anual de 32,43% (OLIVEIRA, 2010).
- ✓ Um dos principais motivos relacionados às intenções da APF em compartilhar sistemas através do modelo do SPB é justamente a possibilidade de **reduzir os custos**, visto que reduz esforços de desenvolvimento de novos softwares, **há aproveitamento de códigos estáveis já existentes, economizando tempo de produção** (ECONOMIA..., 2006).

Benefícios do Software Público

Independência de Fornecedores

- ✓ Através do uso do SPB não há o estabelecimento de dependência quanto a fornecedores e consequente aprisionamento tecnológico. (DANIEL, 2011)
- ✓ Ao adotar software proprietário, há grande chance de gerar dependência em relação aos fornecedores especializados, que são os únicos com condições de modificar o código daquele sistema contratado. Com isso, ele vai poder cobrar valores mais altos do que seria justo, visto que não há concorrência (BACIC, 2003).
- ✓ Através do SPB, onde há licença que **permite acesso e modificação do código fonte por qualquer pessoa, não tem como criar essa dependência**. A qualquer momento pode ser realizada uma licitação envolvendo contratação de empresas distintas daquela responsável pelo desenvolvimento original do software. Assim há estímulo à competição entre fornecedores, consequentemente **melhoria da qualidade dos serviços e redução de custos, beneficiando sociedade e governo** (AMADEU, 2006).

Benefícios do Software Público

Segurança

- ✓ É complicado dizer se um software é seguro quando não há acesso ao seu código-fonte.
- ✓ O uso do SPB **elimina esse problema**, visto que adota licença GPL. Programas com código aberto atendem ao **princípio da transparência e permitem auditoria completa**.
- ✓ Torna possível a retirada de trechos duvidosos, falhas perigosas ou até mesmo backdoors (forma mal intencionada de deixar no programa um caminho de invasão escondido, sem despertar a desconfiança do usuário) e, como consequência direta, traz mais segurança (AMADEU, 2006).

Benefícios do Software Público

Compartilhamento do Conhecimento

- ✓ As tecnologias de informação e comunicação estão se consolidando como meios de expressão do conhecimento, de expressão cultural e de transações econômicas. Na sociedade em rede, baseada em comunicação feita através de computadores, não é possível aceitar que as linguagens usadas nessa comunicação fiquem sob o poder de apenas alguns gigantes. No desenvolvimento de software que apresenta código aberto, como o SPB, as inovações são compartilhadas entre todos, permitindo que as melhorias sejam adotadas por qualquer um, **assim o conhecimento passa a ser sempre disseminado, ajudando principalmente as pequenas e médias empresas** (AMADEU, 2006).
- ✓ Através das comunidades criadas em torno de um software público existe forte compartilhamento de conhecimento. **A sociedade inteira tem acesso ao conhecimento, não importa se é um pequeno município ou um grande órgão do governo federal.** (DANIEL, 2011)

gvSIG BR

gvSIG BR

Distribución Brasileira de gvSIG

- ✓ Extensión que personaliza gvSIG. Los usuarios, al instalarlo, por defecto encuentran un gvSIG con:
 - ✓ **Idioma:** Portugués/Brasileiro
 - ✓ **CRS:** SIRGAS2000, EPSG:4674
 - ✓ **Nuevo Splash** con logo SPB
 - ✓ **Servicios OGC** brasileiros
- ✓ Basada en **gvSIG 2.1**
- ✓ Desarrollo útil para generar **distribuciones personalizadas** similares a gvSIG BR



gvSIG BR

Proceso de inclusión en SPB

- ✓ **Realizado:**
 - ✓ Realizado registro de marca
 - ✓ Enviados oficios/documentación necesaria a SPB
 - ✓ Extensión desarrollada y en testeo
- ✓ **¿Qué falta?**
 - ✓ Subir binarios a SPB
 - ✓ Subir código fuente a SPB
 - ✓ Manual de instalación

¿Preguntas?



BEFORE



AFTER