

# Zabbix Brazil Community

# Who am I?

André (Luis Boni) Déo

Representative of Brazilian Community

Network Administrator, College Teacher (Private), Fan Culture of OpenSource

Employed at UNICAMP since 2008

# Where I work

## Computers

16.000 Workstations

58 Institutes (Connected to Backbone)

## Human Resources

Teachers: 1.739 Employees: 7.878

## Undergraduate Teaching

Courses: 67 Students enrolled: 18.026

## Education Graduate

Courses: 140 Students enrolled: 22.824

Master's Degree: 66 Doctorate: 60 Specialization: 14

## Extension

Courses: 1.066 Students enrolled: 7.681

UNICAMP

# Why?

Why is a Brazilian here?

What does motivate someone to travel 10,506 kilometers to speak about this community?

Does Brazil know what Zabbix is?

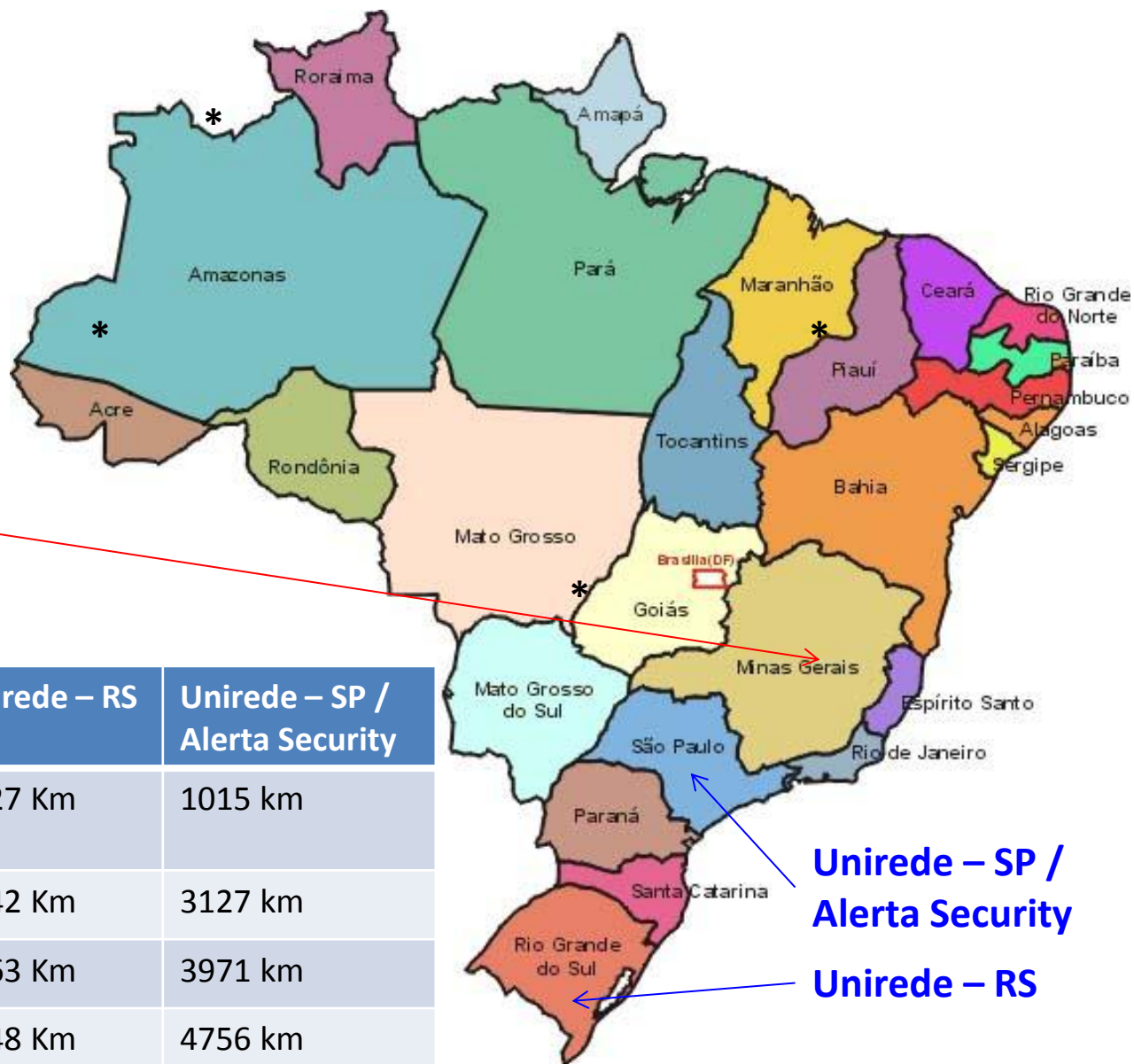
Who do you think the IT professionals in Brazil are?

What do you know about Brazil?

# Brazil



# About Brazil



**Minas Gerais**  
**586.528 KM<sup>2</sup>**

**France**  
**674.843 KM<sup>2</sup>**

| From                           | Uniredes – RS | Uniredes – SP /<br>Alerta Security |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Brasília<br>(Federal District) | 2027 Km       | 1015 km                            |
| Fortaleza                      | 4242 Km       | 3127 km                            |
| Manaus                         | 4563 Km       | 3971 km                            |
| Boa Vista                      | 5348 Km       | 4756 km                            |

**Uniredes – SP /  
Alerta Security**

**Uniredes – RS**

# Why to create a community in Brazil?

Difficulties of IT professionals in Brazil:

- 1 - Disabilities in the domain of English language<sup>1</sup>
- 2 - The country is huge (5th largest country in the world) - 8,515,767 KM<sup>2</sup>  
131.91 Latvia's (64,559 KM<sup>2</sup>) or 0.50 Russia (17,075,200 KM<sup>2</sup>)
- 3 - 40% of households with internet connection<sup>2</sup>
- 4 - 11% of the population are university graduates<sup>3</sup>

<sup>1</sup> [2013 Business English Index Report](#) – GlobalEnglish

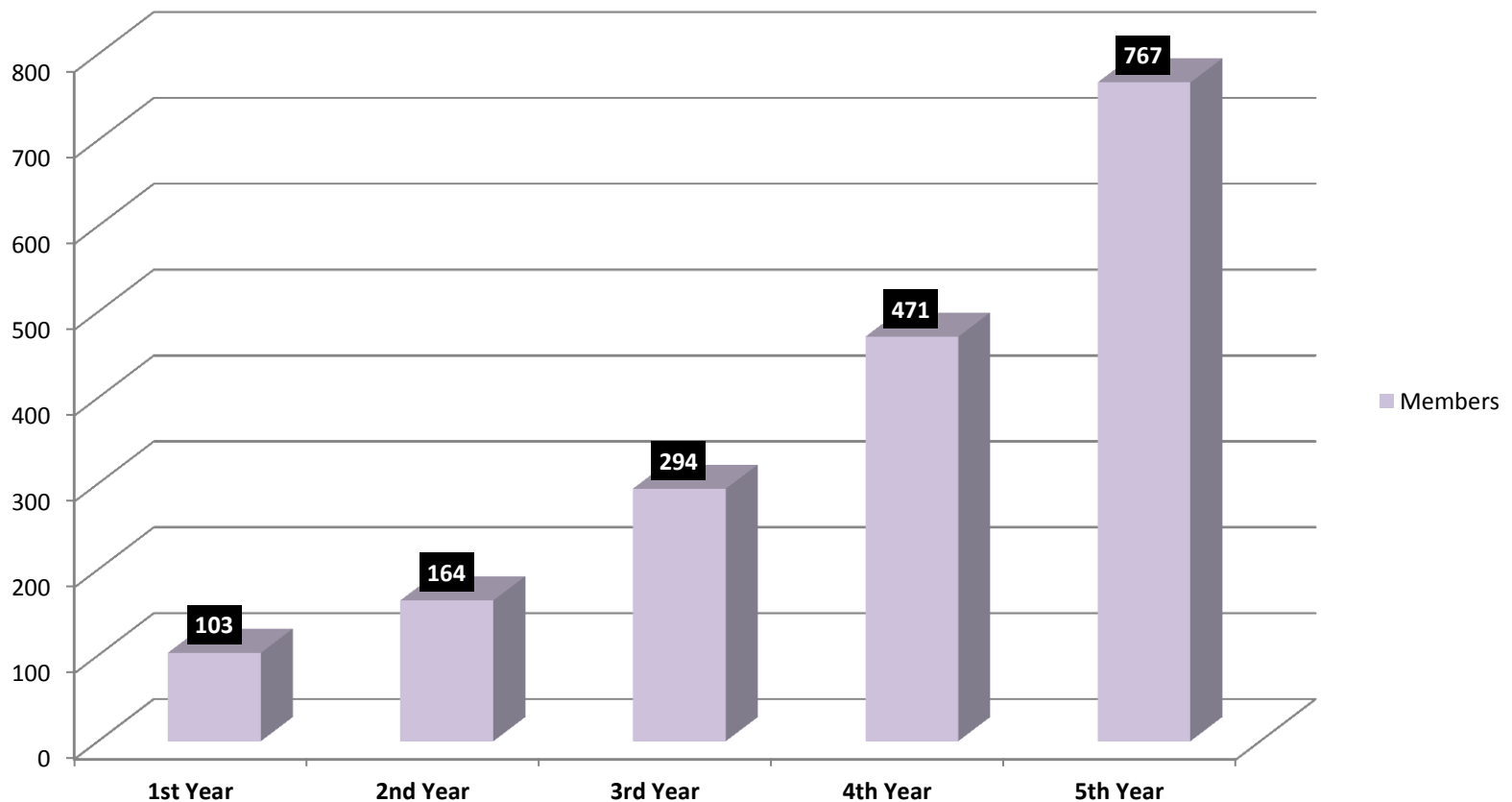
<sup>2</sup> [TIC DOMICÍLIOS e USUÁRIOS 2012 - TOTAL BRASIL](#) – cetic.br

<sup>3</sup> [Pouco ensino trava o desenvolvimento](#) – University of Brasília

# History

Founded on June 11, 2008!

## Members



# The Community

Discussion List :

<http://br.dir.groups.yahoo.com/group/zabbix-brasil>

Site:

<http://zabbixbrasil.org>

Wiki:

<http://zabbixbrasil.org/wiki>

Planet:

<http://planet.zabbixbrasil.org>



The screenshot shows the ZABBIXBRASIL.ORG website. The main header features the ZABBIX logo. Below it, there's a navigation bar with links like HOME, ADICIONAR EXTRAS/PLUGINS, ARQUIVOS, BLOG, CASOS DE SUCESSO, COMEÇA O ZABBIX, CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, EVENTOS, FOTOS, and PLANET. The main content area is titled "ZABBIXBRASIL.ORG" and "Comunidade brasileira de usuários do Zabbix". It lists various articles, including "Planet Zabbix Brasil" by RECIPRIRES, ON MAY 20TH, 2013, and "Software livre Zabbix ajuda CCUEC a manter servidores e serviços no ar" by RECIPRIRES, ON MAY 20TH, 2013. The left sidebar contains a "PÁGINAS" section with links to Adição (Extra/Plugins), Arquivos, Blogs, Casos de sucesso, Conheça o Zabbix, Contratação de Serviços, Eventos, Fotos, Planet, Slides, and Wiki. The right sidebar has a "Subscriptions" section with a list of links and a "Last updated" section with the date 20 de junho de 2013, 13:20.

## HomePage

**Bem Vindo ao Wiki do Grupo Zabbix Brasil**

## TUTORIAIS:

### Versão 2.X

- Instalação do Zabbix 2.x em Ambiente CentOS
- Implementando Zabbix 2.x Proxy em Ambiente CentOS
- Alertas por e-mail utilizando SMTP autenticado
- Monitorando a Temperatura do CPD com Termometro USB da China e Zabbix
- Iniciando o Zabbix Compilado automaticamente pelo ntsysv no CentOS

### Versão 1.8X

- Instalação do Zabbix em Ambiente CentOS
- Monitorando a Temperatura do HD em Servidores Windows
- Iniciando o Zabbix Compilado automaticamente pelo ntsysv no CentOS 5.4
- Instalação de Agente Zabbix em ambiente Windows
- Instalação de Agente Zabbix em ambiente Linux
- Monitorando a autenticação do Zimbra Webmail com o Zabbix
- Usando Zabbix para Monitorar Clientes SNMP v1 e v2c
- Usando Zabbix para Monitorar Clientes SNMPv3
- Monitorando o JBOSS com Zabbix e PerfCounter - Contadores de Performance do Windows
- Monitorando Hosts Windows com Zabbix e PerfCounter - Contadores de Performance do Windows
- Monitorando um Equipamento via Zabbix com Simple Check
- Implementando Zabbix Proxy
- Envio de alertas por e-mail utilizando SMTP autenticado
- Automatizando a instalação de agentes em Servidores Windows
- Importando dados legados do Cacti e MRTG no Zabbix

10 de junho de 2013

Diego Luisi - Analista em TI

Script to install Zabbix Server on CentOS6

Olá, meu nome é Diego Luisi e no artigo de hoje demonstrarei como instalar o Zabbix Server em Servidor Linux usando o CentOS 6 de forma automatizada, usando um script que fara todo o trabalho duro para você. 1) ... [Continuar a ler](#) ...

by Diego Fernando Luisi at 10 de junho de 2013, 21:13

07 de junho de 2013

Abriendo a caixa-preta - Blog sobre tecnologia e software livre

Formação Profissional Linux com módulo de Monitoramento de Redes com Zabbix

Pessoal, A FABERJ (Faculdade Batista do Estado do Rio de Janeiro) abriu um curso de extensão para Formação Profissional Linux, que tem enfoque de preparar o aluno para a certificação LPI nos níveis 1 e 2. O interessante do curso ofertado é que ele também possui módulos avançados como Linux Performance Tuning, Programação Shell Linux e Monitoramento de Redes com Zabbix. Os módulos podem ser

by noreply@blogger.com (Janssen dos Reis Lima) at 07 de junho de 2013, 10:34

31 de maio de 2013

Adail Spinoia - Monitorando e abusando

Webinar Zabbix em PT/BR - Gravação

### Subscriptions

- Abriendo a caixa-preta - Blog sobre tecnologia e software livre
- Adail Spinoia - Monitorando e abusando
- André Delo
- Alcio Pires
- Blog do Daniel Fernandes
- Diego Luisi - Analista em TI
- GutoCarvalho.net - cotidiano simples, vida feliz.
- Hevio Junior - TI & Fotografia
- Hernandes Martins
- Hernandes Martins - Videos
- Tectree - A Tecnologia pode ser livre
- Zabbix Brasil

Last updated:  
20 de junho de 2013, 13:20  
All times are UTC

Powered by

# Numbers

## Audience Overview

Aug 20, 2010 - Jul 29, 2013

Advanced Segments | Email | Export | Add to Dashboard | Shortcut

100.00% of visits

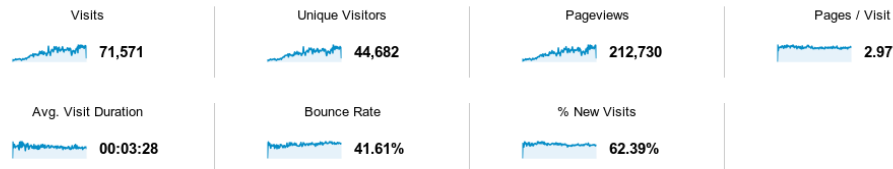
### Overview

Visits vs. Select a metric

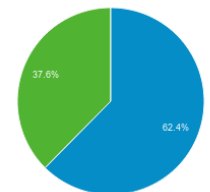
Hourly | Day | **Week** | Month



**44,682 people visited this site**



■ New Visitor ■ Returning Visitor



# Numbers

## Location

Aug 20, 2010 - Jul 29, 2013 ▾

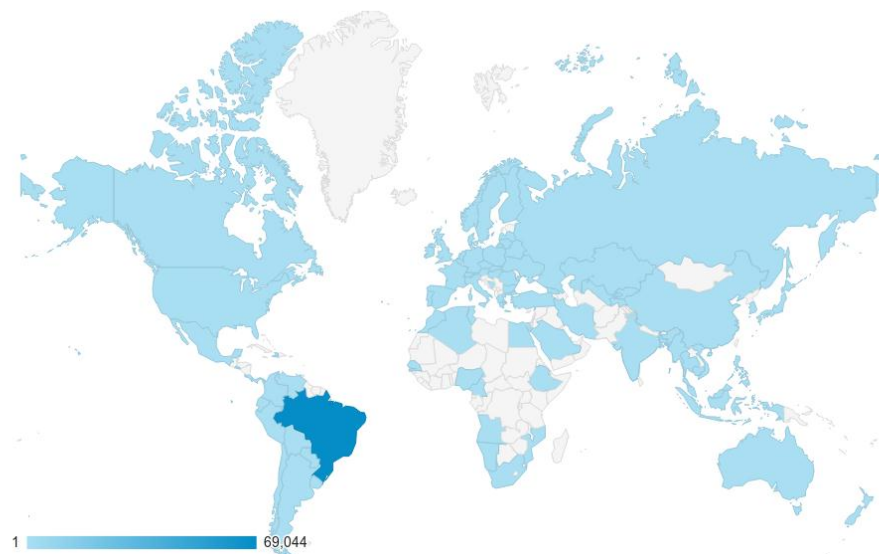
Advanced Segments | Customize | Email | Export ▾ | Add to Dashboard | Shortcut

 % of visits: 100.00%

Map Overlay **Explorer**

Site Usage | Ecommerce

Visits ▾



| Country / Territory              | Visits ?                               | Pages / Visit ?                | Avg. Visit Duration ?                  | % New Visits ?                     | Bounce Rate ?                      |
|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                  | 71,571<br>% of Total: 100.00% (71,571) | 2.97<br>Site Avg: 2.97 (0.00%) | 00:03:28<br>Site Avg: 00:03:28 (0.00%) | 62.39%<br>Site Avg: 62.39% (0.01%) | 41.61%<br>Site Avg: 41.61% (0.00%) |
| 1. <a href="#">Brazil</a>        | 69,044                                 | 2.98                           | 00:03:29                               | 62.12%                             | 41.25%                             |
| 2. <a href="#">Portugal</a>      | 640                                    | 2.70                           | 00:02:26                               | 64.53%                             | 49.06%                             |
| 3. <a href="#">(not set)</a>     | 583                                    | 2.99                           | 00:03:48                               | 68.78%                             | 44.08%                             |
| 4. <a href="#">United States</a> | 247                                    | 2.89                           | 00:02:48                               | 79.76%                             | 52.63%                             |
| 5. <a href="#">Angola</a>        | 96                                     | 2.53                           | 00:03:13                               | 52.08%                             | 43.75%                             |
| 6. <a href="#">Spain</a>         | 77                                     | 2.74                           | 00:02:09                               | 59.74%                             | 51.95%                             |
| 7. <a href="#">Mozambique</a>    | 69                                     | 1.93                           | 00:02:35                               | 59.42%                             | 65.22%                             |
| 8. <a href="#">Canada</a>        | 56                                     | 2.38                           | 00:01:30                               | 87.50%                             | 67.86%                             |
| 9. <a href="#">France</a>        | 53                                     | 2.08                           | 00:01:06                               | 84.91%                             | 60.38%                             |
| 10. <a href="#">Russia</a>       | 49                                     | 1.35                           | 00:00:46                               | 91.84%                             | 77.55%                             |

# Events in Brazil



# Training in Brazil



# Souvenir



# Sponsors

ZABBIXBRASIL.ORG

Comunidade brasileira de usuários do Zabbix

 [Posts](#)  [Comments](#)

[HOME](#)

[ADDONS \(EXTRAS/PLUGINS\)](#)

[ARQUIVOS](#)

[BLOGS](#)

[CASOS DE SUCESSO](#)

[CONHEÇA O ZABBIX](#)

[CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS](#)

[DOWNLOADS](#)

[EVENTOS](#)

[FOTOS](#)

[PLANET](#)

[SLIDES](#)

[WIKI](#)

editora  
**novatec**

**ZABBIX**

# Partnerships

March 2012 – A fellowship in Zabbix Certified Specialist Course - Unirede

October 2012 – Kit Zabbix Conference 2012

June 2013 – Shell Script's Book – Novatec Publisher



# Projects

Zabbix Extras – Adail Spinola

<http://spinola.net.br/blog/>

**Zabbix-Cat** => Report of Capacity Analysis.

**Zabbix-SC** => Report of items historical cost of storage.

**Zabbix-NS** => Report of not supported items.

**Zabbix-IN** => Events Correlated.

Correlacionamento de eventos - Internet Fora - Google [26.04.2013 18:14:16]

Mostrando 1 para 5 de 5 encontrados

| Ocorrências | Host         | Trigger                   | 26 Abr 18:14 | 26 Abr 18:13 | 25 Abr 08:53 | 25 Abr 08:50 | 25 Abr 08:39 | 25 Abr 08:38 | 24 Abr 18:39 | 24 Abr 18:38 | 24 Abr 18:20 | 24 Abr 18:17 |
|-------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 13          | ZDM 02       | ZDM 02 com problema       | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |
| 10          | ZDM 01       | ZDM 01 com problema       | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |
| 8           | ZDM Planalto | ZDM Planalto com problema | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |

Correlacionamento de eventos - Internet Fora - Google [26.04.2013 18:14:16]

Mostrando 1 para 5 de 5 encontrados

| Ocorrências | Host         | Trigger                   | 26 Abr 18:14 | 26 Abr 18:13 | 25 Abr 08:53 | 25 Abr 08:50 |
|-------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 13          | ZDM 02       | ZDM 02 com problema       | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |
| 10          | ZDM 01       | ZDM 01 com problema       | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |
| 8           | ZDM Planalto | ZDM Planalto com problema | ↓            | ↓            | ↓            | ↓            |

Possível consequência:  
Incidentes relacionados: 1  
26.04.2013 18:15:26

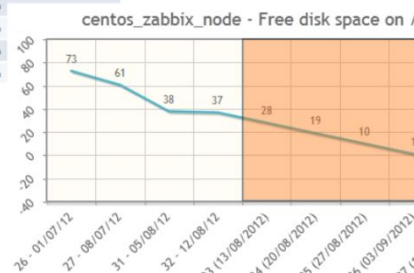
Relatório de itens não suportados

Grupo: todos Host: todos

Filtrar Limpar

| Host         | Nome             | Erro                                                                     |
|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| dfopsrvv0082 | Ping para agente | Cannot evaluate function [last()]: item [dfopsrvv0082: Ping para agente] |
| dfopsrvv0082 | Versão do Agente | Cannot evaluate function [last()]: item [dfopsrvv0082: Versão do Agente] |

| Momento         | Valor    | Tipo                          |
|-----------------|----------|-------------------------------|
| 26 - 01/07/12   | 72.69 %  | Valor coletado na monitoração |
| 27 - 08/07/12   | 60.63 %  | Valor coletado na monitoração |
| 31 - 05/08/12   | 37.85 %  | Valor coletado na monitoração |
| 32 - 12/08/12   | 36.87 %  | Valor coletado na monitoração |
| 33 (13/08/2012) | 27.92 %  | Tendência                     |
| 34 (20/08/2012) | 18.97 %  | Tendência                     |
| 35 (27/08/2012) | 10.01 %  | Tendência                     |
| 36 (03/09/2012) | 1.06 %   | Tendência                     |
| 37 (10/09/2012) | -7.9 %   | Tendência                     |
| 38 (17/09/2012) | -16.85 % | Tendência                     |
| 39 (24/09/2012) | -25.81 % | Tendência                     |



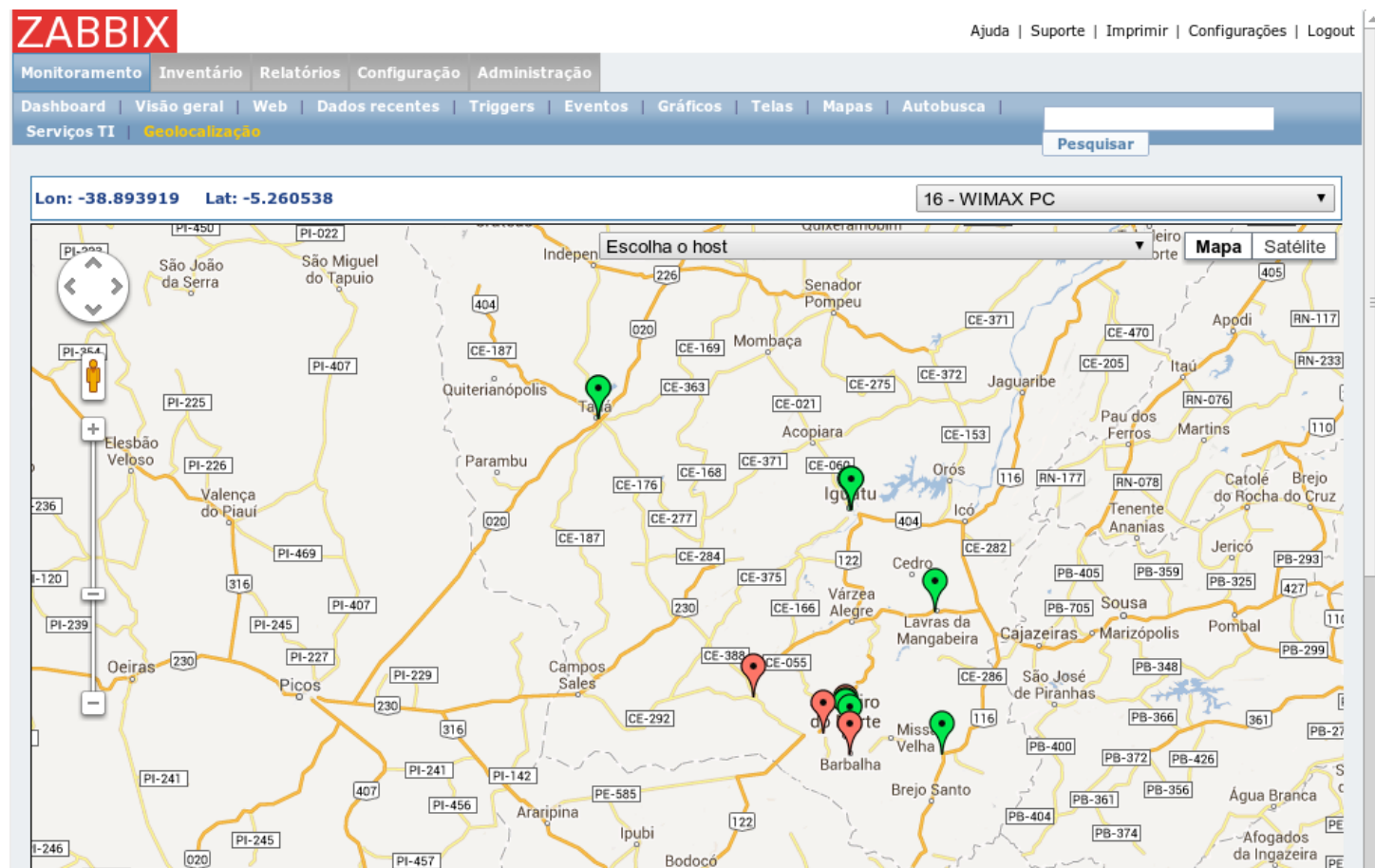
| Zabbix-SC - Custos de Armazenamento |                                      |        |           |              |               |                   |                      |             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Host                                | Item                                 | Espera | Histórico | Estatísticas | Status        | Custo - Histórico | Custo - Estatísticas | Custo - Arr |
| dfopsrvv0082                        | Ping para agente                     | 30     | 365       | 0            | 43200 linhas  | 8760 linhas       | 3.13 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Versão do Agente                     | 90     | 365       | 0            | 90 linhas     | 8760 linhas       | 1.07 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix queue over %                  | 7      | 365       | 0            | 1008 linhas   | 8760 linhas       | 1.12 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix queue                         | 7      | 365       | 0            | 1008 linhas   | 8760 linhas       | 1.12 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix configuration cache, % free   | 7      | 365       | 0            | 10080 linhas  | 8760 linhas       | 1.53 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix \$2 write cache, % free       | 7      | 365       | 0            | 10080 linhas  | 8760 linhas       | 1.53 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix \$2 write cache, % free       | 7      | 365       | 0            | 10080 linhas  | 8760 linhas       | 1.53 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Zabbix \$2 write cache, % free       | 7      | 365       | 0            | 10080 linhas  | 8760 linhas       | 1.53 MB              |             |
| dfopsrvv0082                        | Values processed by Zabbix server pr | 7      | 365       | 0            | 10080 linhas  | 8760 linhas       | 1.53 MB              |             |
| Total                               |                                      |        |           |              | 595123 linhas | 674520 linhas     | 110.72 MB            |             |



# Projects

Geosite in Zabbix – Aristóteles Araújo / Leandro Alves Machado

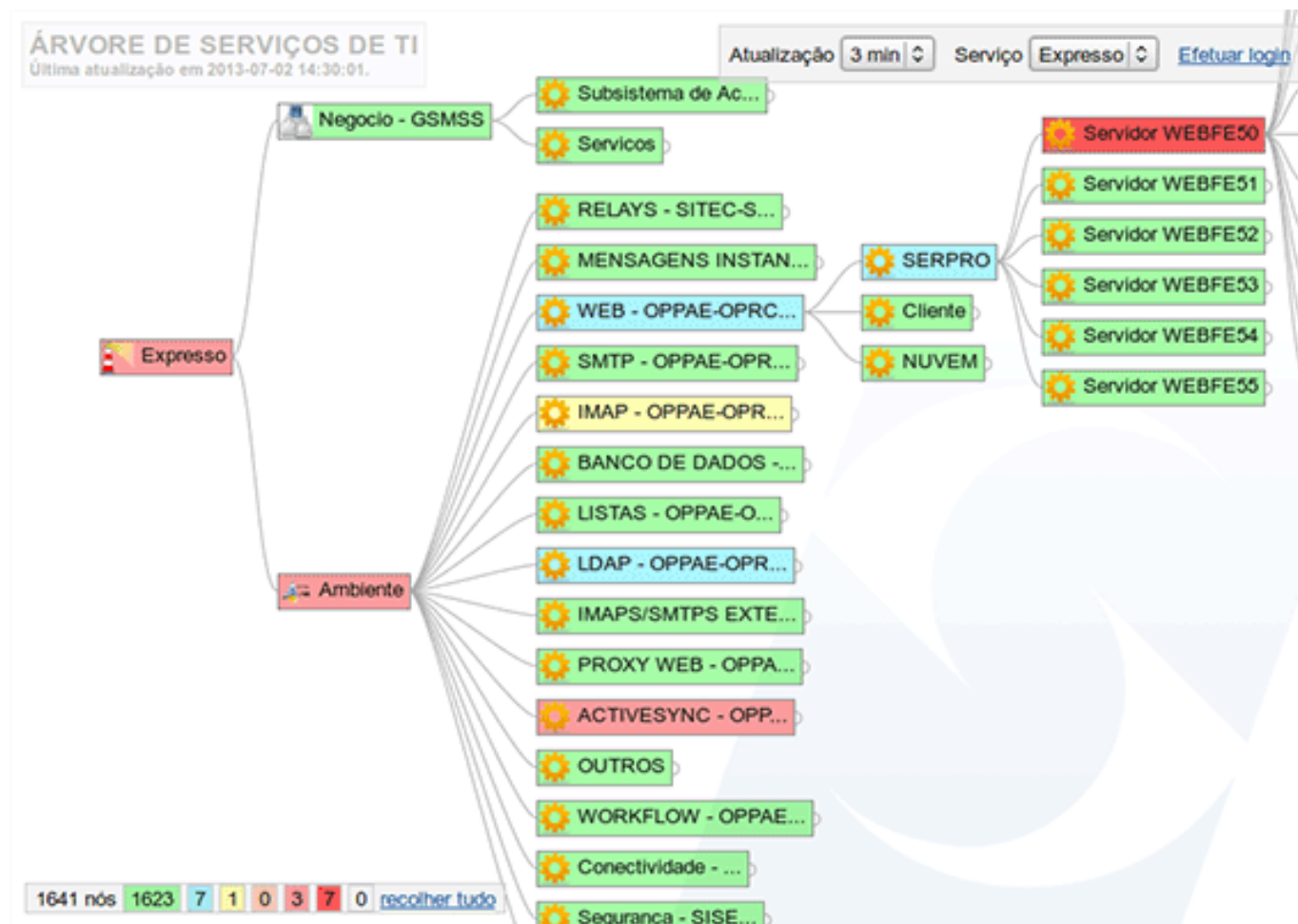
<http://www.aristoteles.eti.br/zabbix/implementando-geolocalizacao-no-zabbix>



# Projects

HTML5 implementation to IT Services plotting on a tree graph - SERPRO

<https://github.com/rodrigofns>



# Future Projects

Book in Portuguese - Creative Commons\*

Souvenir: Keychain, Pen, T-Shirt, Tux Zabbix\*\*

Reach other countries of Portuguese Language (Mozambique, Angola, Portugal\*, Guinea-Bissau, East Timor, Equatorial Guinea, Cape Verde, São Tomé and Macau).

\* Process Started

\*\* Plans

# Future Projects



The screenshot shows a web browser window displaying the **sapo.pt** website. The top navigation bar includes links for Web, Imagens, Vídeos, Notícias, Blogs, Produtos, and PA. A search bar is present with the placeholder text "Insira o texto a pesquisar". Below the navigation bar, there's a green banner with various categories like Mail, Blogs, Carros, Casas, Emprego, Fotografia, Vídeos, Mapas, Voucher, Oficinas, and a "NOVO" tag. A main headline reads "PUB CRÉDITO PESSOAL CETELEM - 2.500€ a 50.000€; TAEG máx 20,3%. Simule!".

The main content area features a large image of the Google logo with the text "Google" overlaid. To the right of the image, there's a list of articles under the "Tecnologia" category:

- PS4 poderá ter lançamento mundial em 2013 (GameOver)
- Obama vai anunciar iniciativa científica para mapear o cérebro humano (Exame Informática)
- Steve Jobs participou no design do iPhone 5 (Exame Informática)
- Zabbix - O próximo passo em monitorização de Redes (Pplware)
- Consórcio nacional aposta em pagamentos através de NFC com o MobiPag (TeK)

Below the article list, there's a sidebar with social media links (Mail, Favoritos, Facebook, Atalhos) and a "Submarino" section with game and router recommendations. The browser's address bar shows the URL: `pplware.sapo.pt/internet/zabbix-o-proximo-passo-em-monitorizacao-de-redes/`.

The article "Zabbix - O próximo passo em monitorização de Redes" is displayed in detail. It was created by Pedro Simões on 2 de Abril de 2013, categorized under Internet - Serviços Web, Networking, with 35 comentários. The article text states: "Atuo como administrador de redes há um bom tempo, e nesse período já utilizei vários softwares Open Source para monitorização de rede, ativos, serviços e etc, como por exemplo, MRTG, Cacti e Nagios. Mas nenhum apresenta a robustez e as funcionalidades do Zabbix."

Below the article text, there's a screenshot of the Zabbix login interface, showing the ZABBIX logo and a login form with fields for Username (Admin), Password, and a checkbox for "Remember me for 30 days". There are also links for "Sign in" and "Forgot my password".

The right sidebar of the article page features a "Submarino" section with game and router recommendations, a "PPLWARE KIDS" section, and a "TransAct..." section.

# Questions?

I will be available during the event ;-)

[andredeo@gmail.com](mailto:andredeo@gmail.com)

@deoandre