

# Evolução da Plataforma do Software Público Brasileiro

Paulo Meirelles, Daniel Bucher,  
Rafael Manzo e Diego Araújo

FGA-UnB/IME-USP

{paulormm,dbucher,manzo,diegoamc}@ime.usp.br



# O quê?

- Evolução do Portal do Software Público Brasileiro: pesquisa e desenvolvimento para uma nova geração integrada de plataformas abertas e colaborativas.

# Por quê? (tecnicamente)

- Integração dos “serviços”: Portal, AvaliaSPB, Mercado Público etc
  - Interface e autenticação única, arquitetura desacoplada/plugável
- Framework OpenACS, base do SPB, foi descontinuado, em 2009
  - Esforços atuais da equipe em manutenção corretiva e **não na evolução**

# Por quê? (juridicamente)

- Evolução do Modelo e atualização da Instrução Normativa
  - Estudo de Licenças de Software Livre
    - Problemas da GPL V2
    - Tradução juramentada?
    - Licença livre do Governo Brasileiro?

# Modelo SPB (IN 01 - 2011)

- “O criador do software deverá, obrigatoriamente, especificar, no cabeçalho de cada arquivo-fonte, que o software está licenciado pelo modelo de licença Creative Commons General Public License - GPL (“Licença Pública Geral”), versão 2.0, em português, ou algum outro modelo de licença livre que venha a ser aprovado pelo Órgão Central do SISP.”

# Modelo SPB (IN 01 - 2011)

- “A existência de uma versão suficientemente estável e madura do software que possibilite a sua instalação e utilização em um **ambiente de produção**”

# Modelo SPB (IN 01 - 2011)

- “Também poderão ser disponibilizados no Portal SPB softwares que não adotem o modelo público de disponibilização, tendo em vista a necessidade de se compartilharem [s]oluções de software da administração pública federal que não satisfazem a todos os requisitos **técnicos e jurídicos** necessários para que o software se torne um SPB.”

# Modelo SPB (IN 01 - 2011)

- “Tecnologia proprietária: aquela cuja cópia, uso, redistribuição ou modificação são, em alguma medida, restringidas ou liberadas mediante contrato”



# Quem/Onde?

- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP)
  - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI)
- Universidade de Brasília (FGA)
  - Paulo Meirelles, Carlos Denner, Hilmer Neri, Edson Alves
    - + 20 bolsistas
  - Suzete Ventureli (Arte/Design)
    - + 3 bolsistas
- Universidade de São Paulo (CCSL-IME)
  - Fabio Kon/Alfredo Goldman
    - + 3 mestrandos (+ 2 bolsistas NAPSOL)

# Quem?



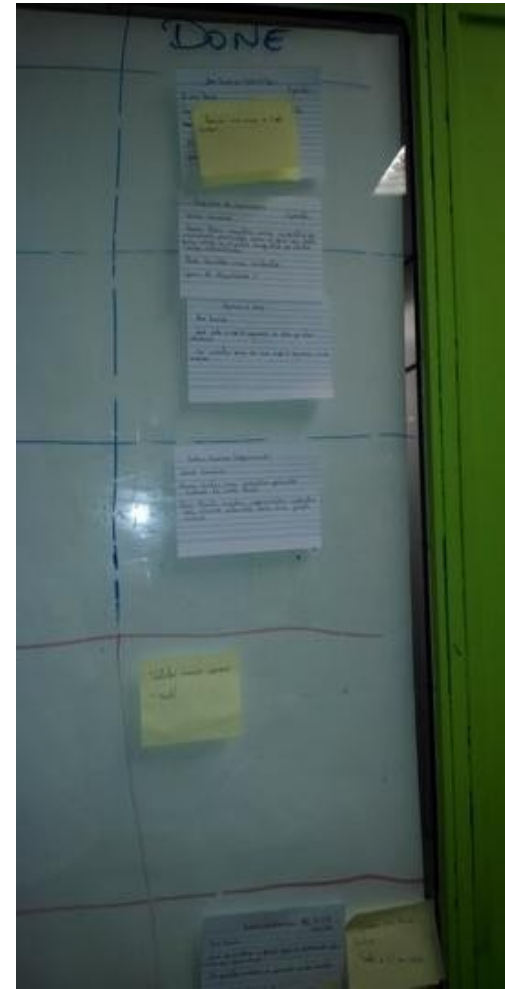
# Quem?



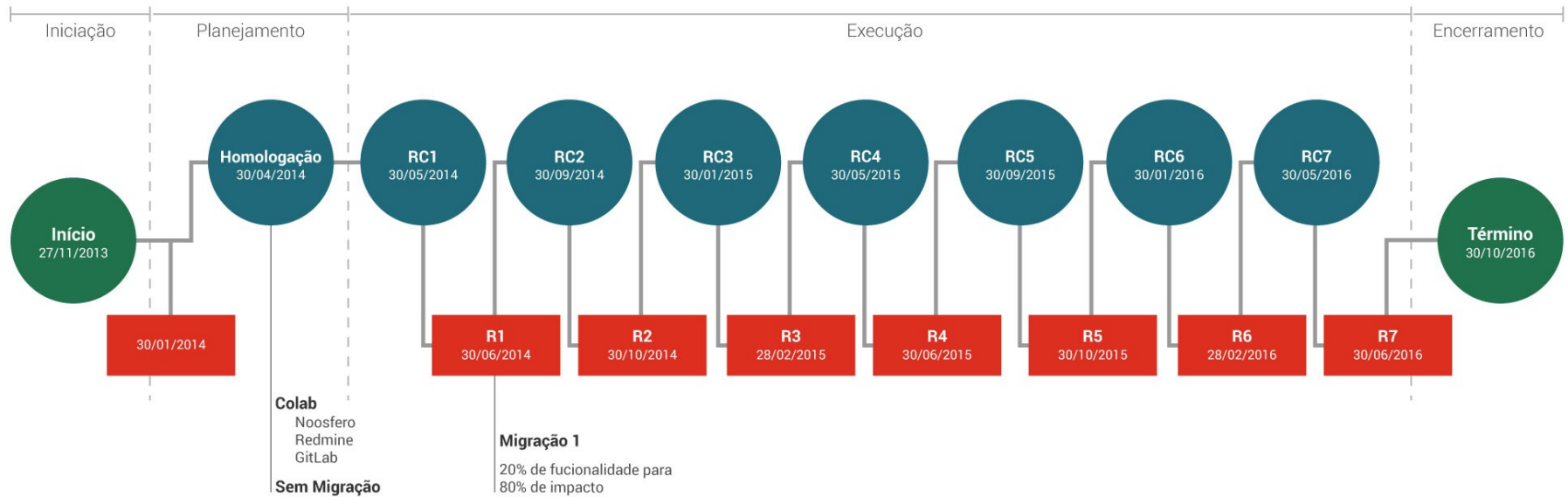
# Onde? (LAPPIS)



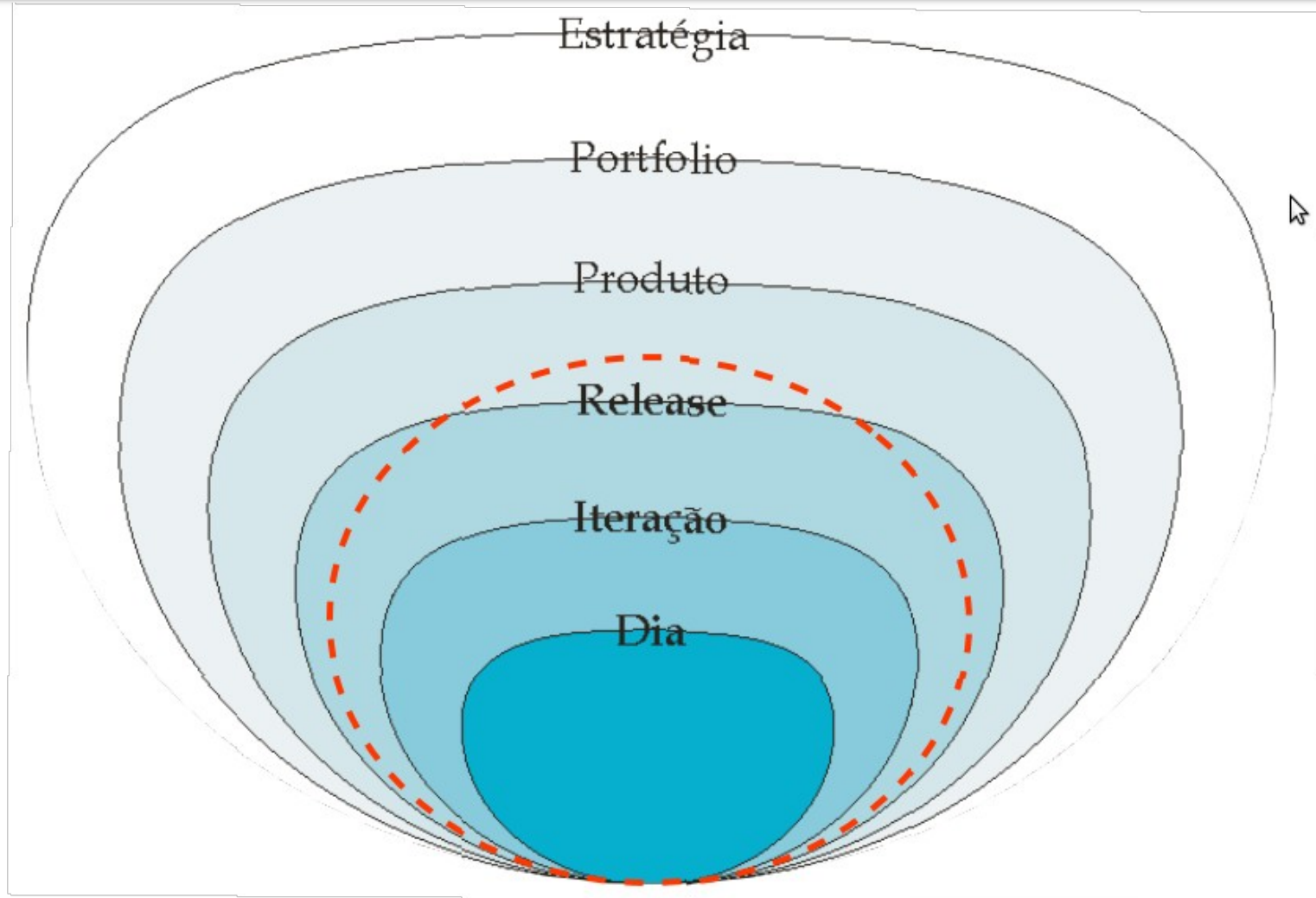
# Onde? (LAPPIS)



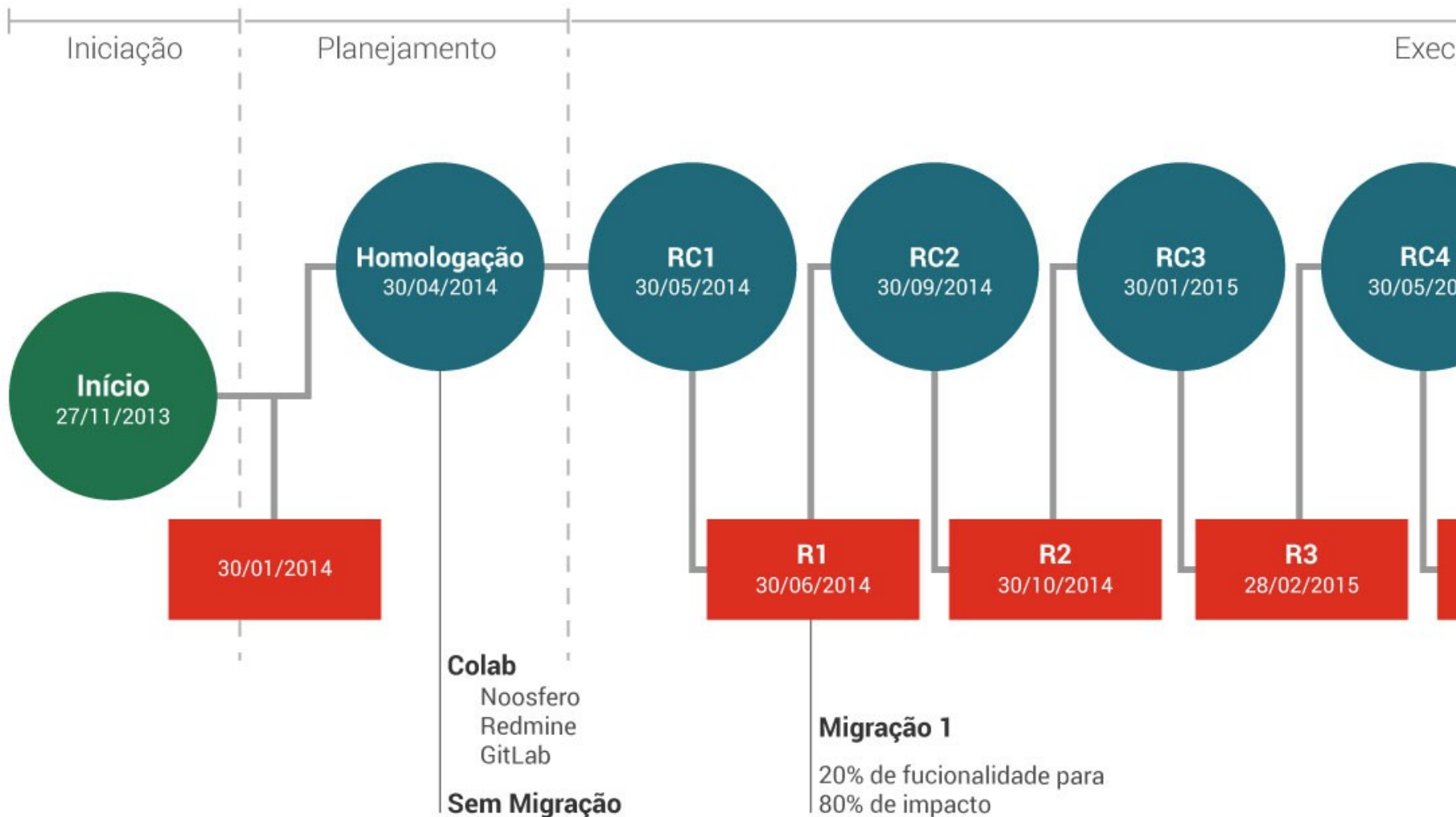
# Quando?



# Quando?

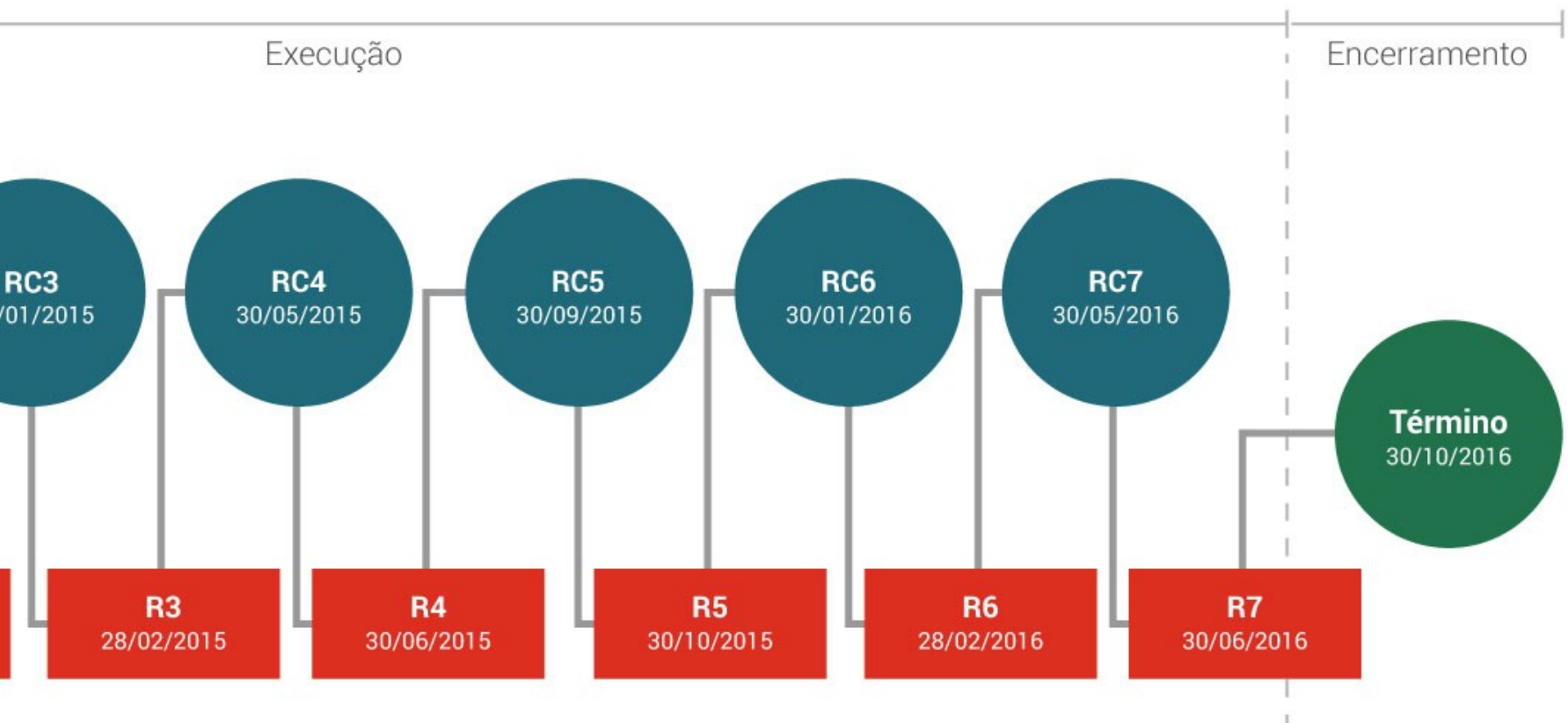


# Quando?

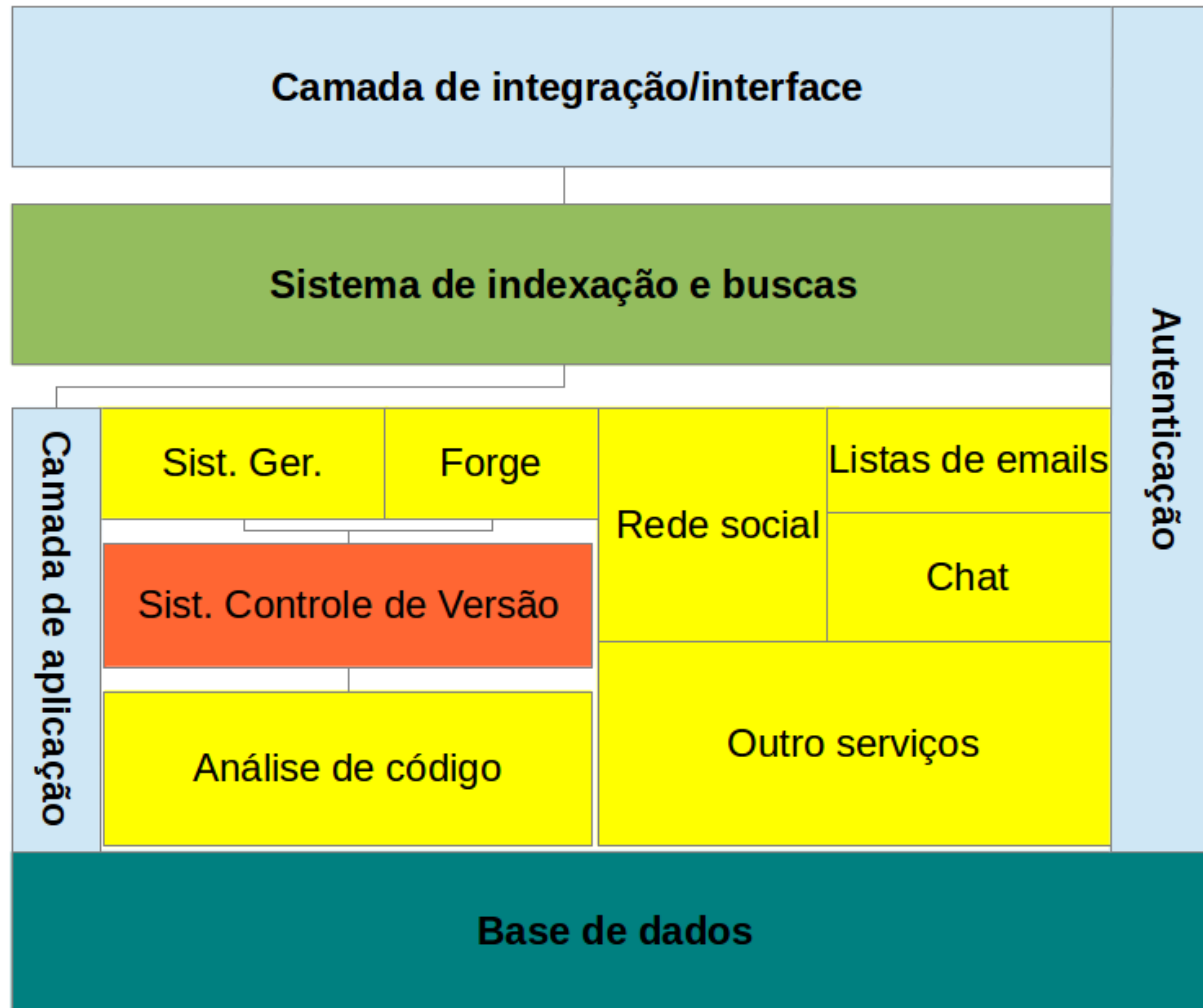


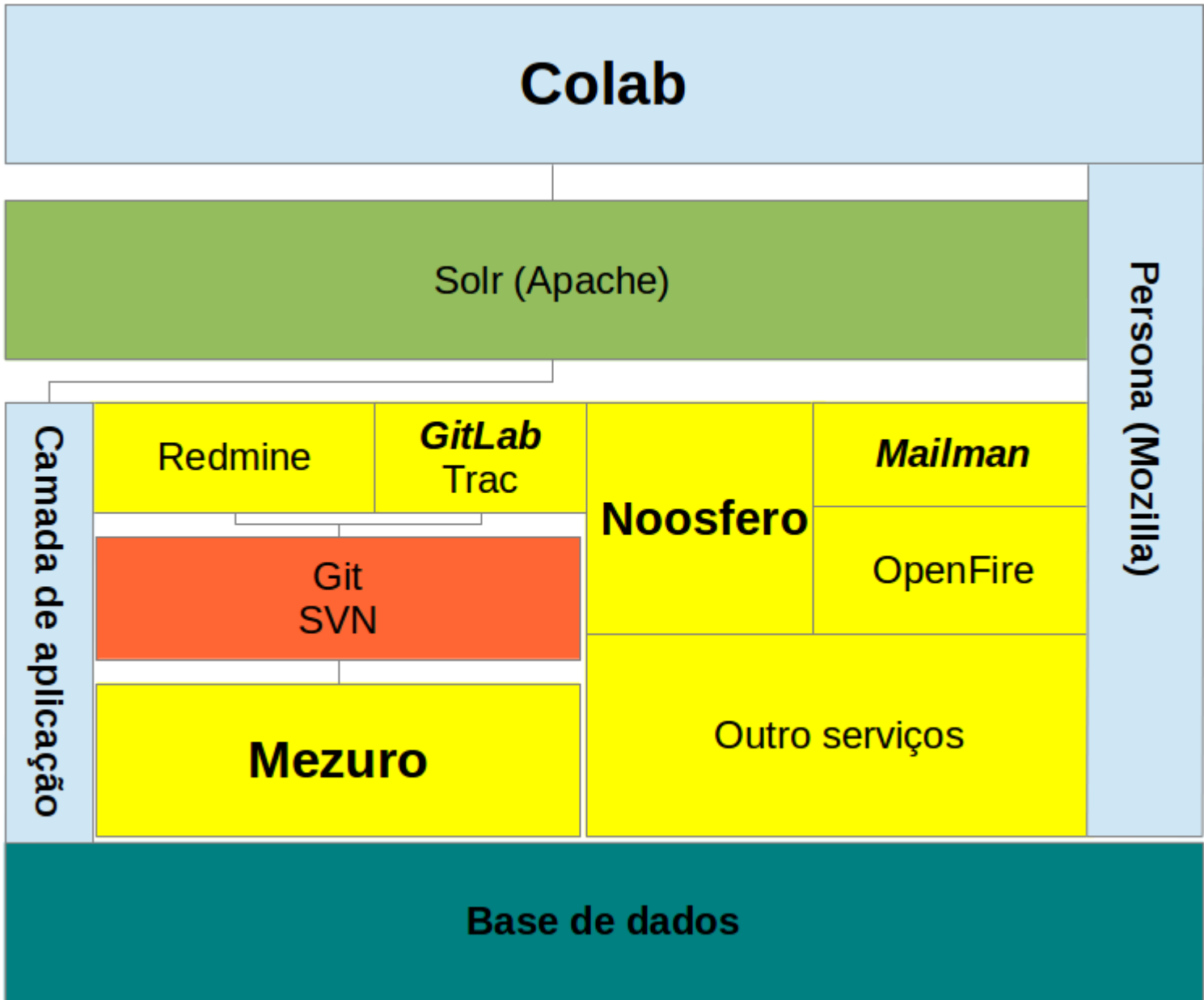


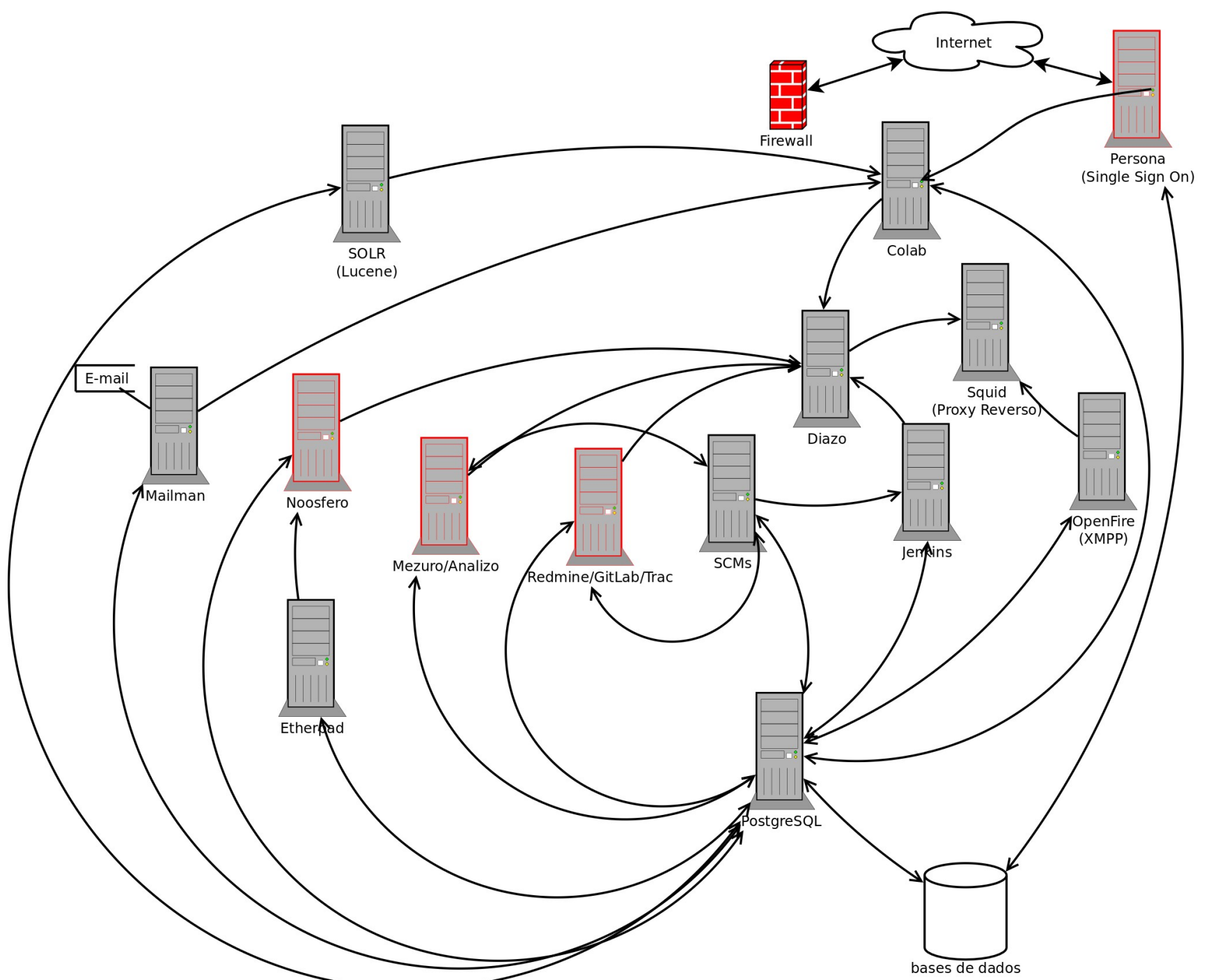
# Quando?

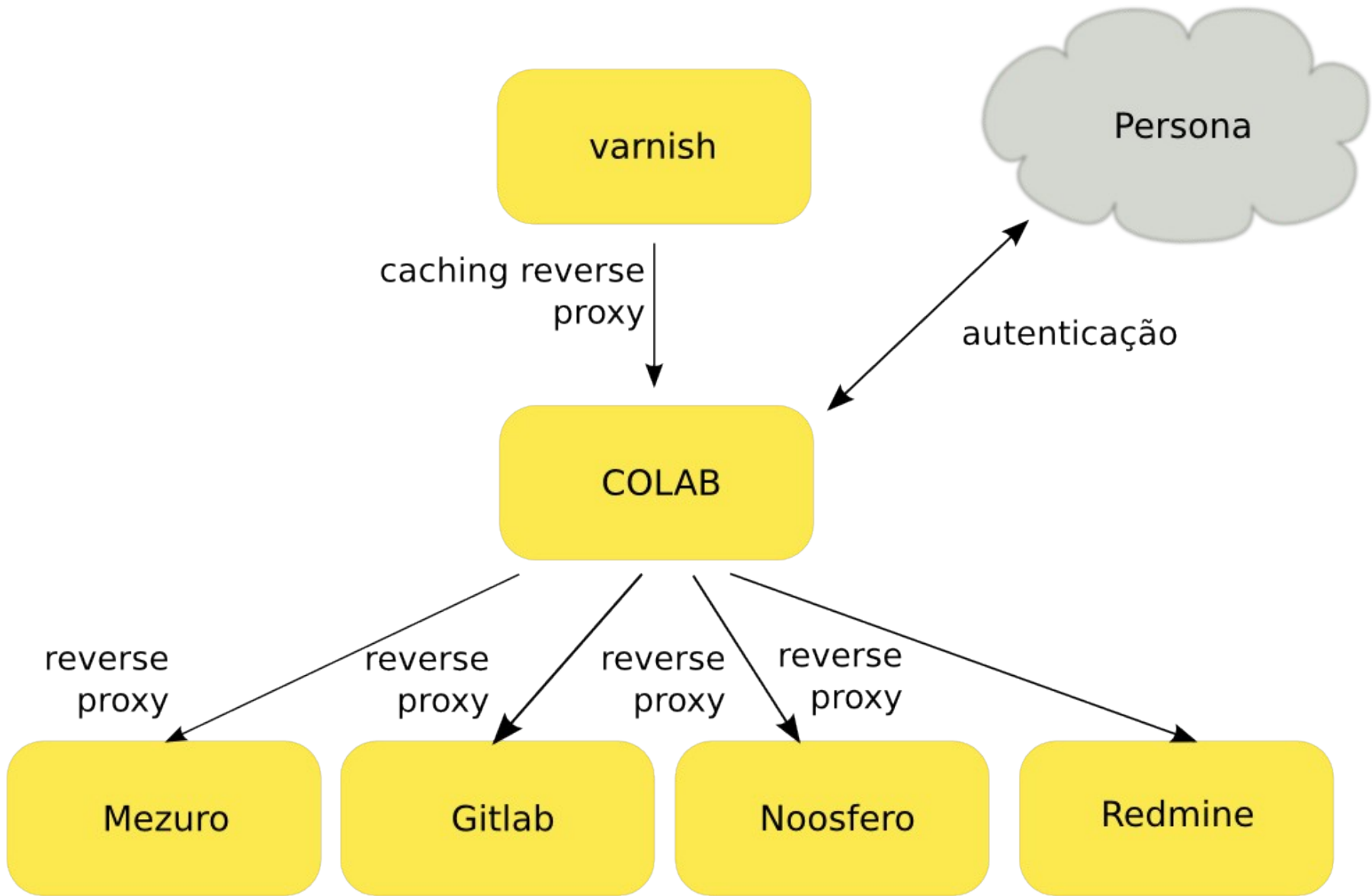


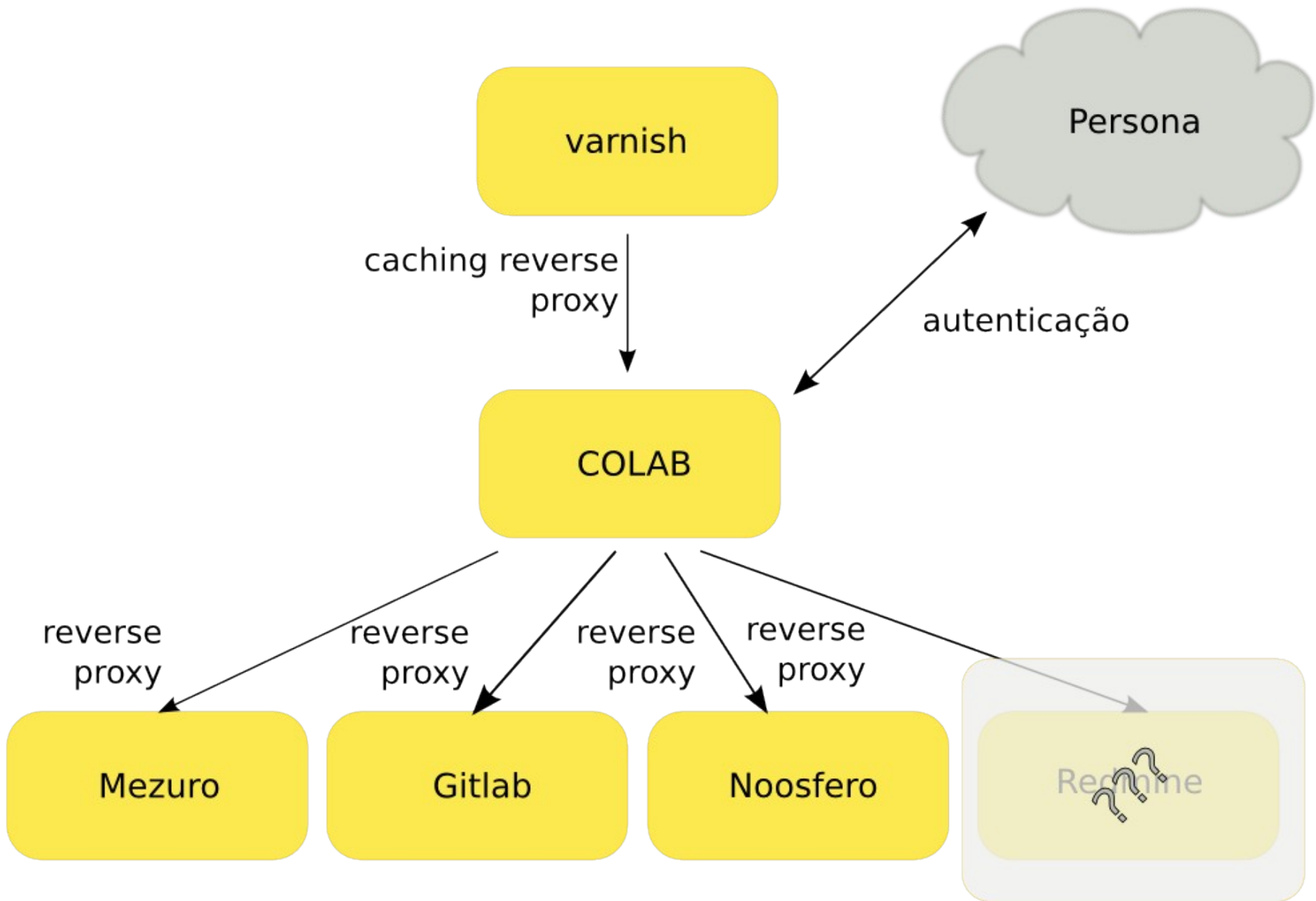
# Como?

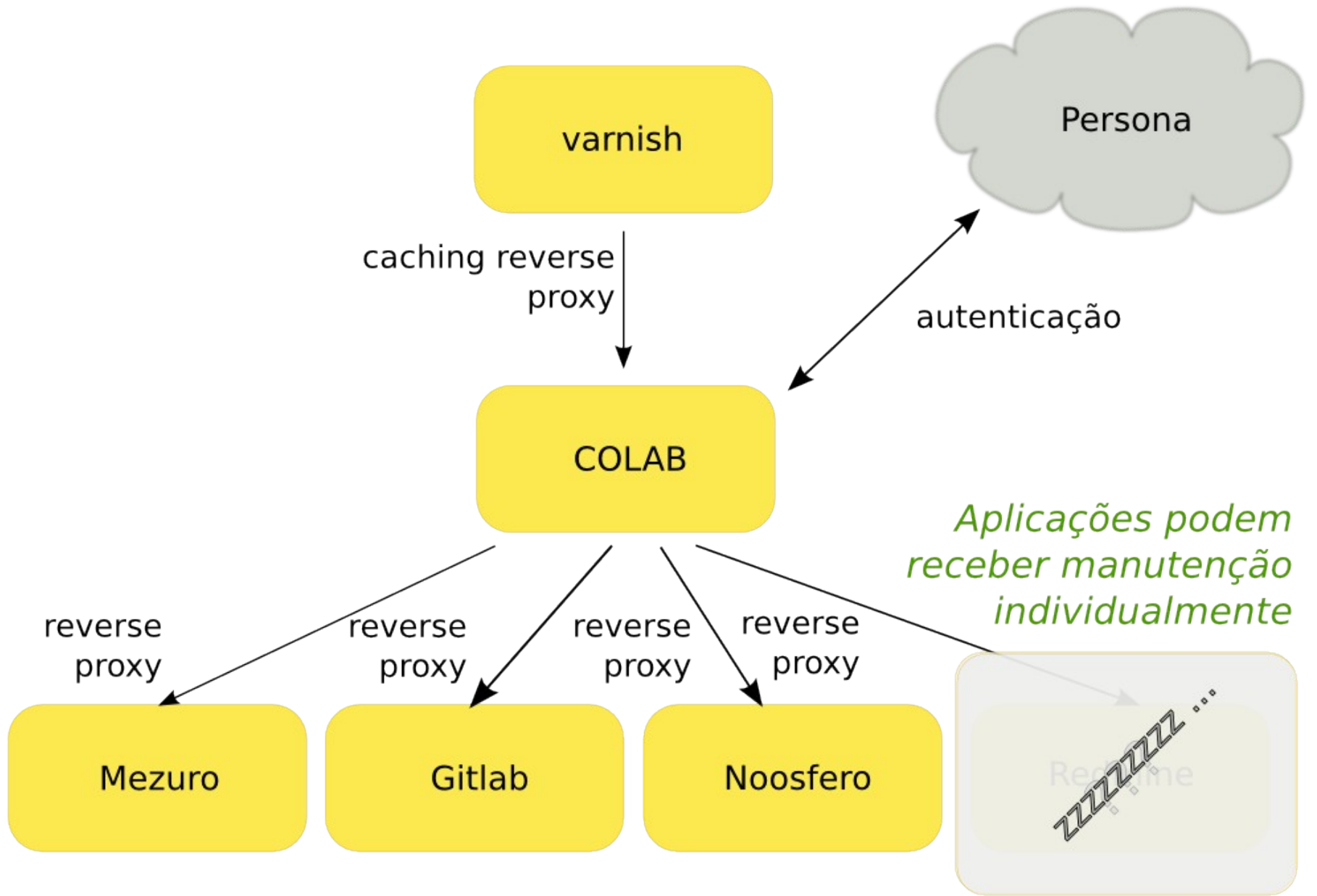












Colab





COLAB

## COMUNIDADES INTERLEGIS

## Últimas Colaborações 📡

☰ **publico** [0000007379] - ajustes na votação para incluir a votação dos parlamentares

por [Gustavo Lepri](#) 8 horas, 20 minutos atrás

🔒 **closed** #2737 - Implementar mecanismo de carrossel para os blocos da página inicial

por [Jean Ferri](#) 12 horas, 43 minutos atrás

☰ **publico** [0000007378] - acesso aos docs acessórios da matéria consultada

por [Claudio Morale](#) 13 horas, 20 minutos atrás

🔒 **closed** #2738 - Mecanismo para customização dos blocos da página inicial, como o

por [Jean Ferri](#) 13 horas, 54 minutos atrás

🔒 **closed** #2736 - Nova ferramenta de publicação da página inicial com melhor usabilid

por [Jean Ferri](#) 13 horas, 58 minutos atrás

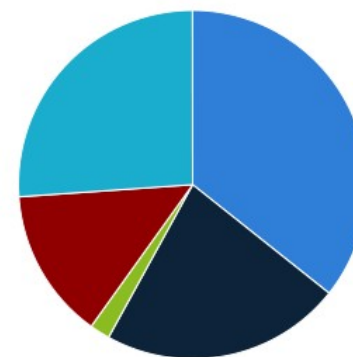
🔒 **closed** #2735 - Comentários habilitados com controle de captcha, moderação e avis

por [Jean Ferri](#) 14 horas, 9 minutos atrás

[Ver mais colaborações...](#)

## Discussões Mais Relevantes 📡

## Gráfico de Colaborações



■ E-mails ■ Código ■ Anexos ■ Tiquetes ■ Wiki

## Últimas Discussões 📡

# Colab

- Proxy reverso
- Autenticação
- Integração visual
- Métricas
- Busca
- Lista de e-mail
- Perfil



**Jean Ferri**  
*jeanferri*

✉ [jeanferri@interlegis.leg.br](mailto:jeanferri@interlegis.leg.br)

📁 Analista de Sistemas - Interlegis

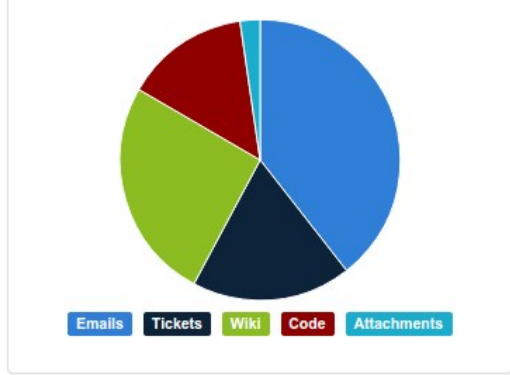
🐦 [jeanferri](#)

🌐 [jeanferri](#)

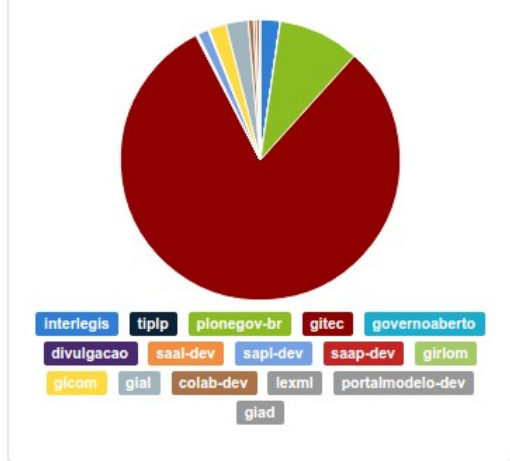
🔗 <http://about.me/jeanferri>

**Groups:** [colab-dev](#) [interlegis](#) [gicom](#) [plonegov-br](#) [gitec](#)  
[governoaberto](#) [divulgacao](#) [saal-dev](#) [sapl-dev](#) [lexml](#)  
[saap-dev](#) [tiplp](#) [gial](#) [pml](#) [legbr](#) [portamodelo-dev](#) [glad](#)

### Collaborations by Type



### Participation by Group



### Badges



### Latest posted

- ✉ [gitec](#) **Exportação de dados do PM 2 para migração no PM 3** - On 15-10-2014 10:48, Adilsc by Jean Ferri 18 hours, 36 minutes ago
- ✉ [gitec](#) **Portal Modelo 3.0** - On 15-10-2014 17:47, nonato bonfim souza wrote: > sério problema pai

### Latest contributions

- 📄 **DocumentacaoSAPL** - = Documentação do SAPL = Nesta página você encontrará toda a documene by Claudio Morale 23 hours, 10 minutes ago
- 📄 **ProjetoColab** - = Projeto Colab - Ambiente Colaborativo Interlegis = [Online Contacts \(7\)](#)

■ ■ ■

Noosfero

# <http://Noosfero.org>



- **O Noosfero é:**
  - Uma plataforma para criação de **Redes Sociais.**
  - **Livre** (AGPLv3).
  - **Extensível** através de *plugins*.
  - **Customizável** (temas, blocos, etc.)



# Funcionalidades



- **Redes Sociais:**

- Três Entidades:

- Pessoa
    - Comunidade
    - Empreendimento

- **CMS:**

- Pastas e artigos
  - *Upload* de arquivos e imagens
  - Customização de blocos laterais



# Funcionalidades



- **Blogs**
- **Galeria de Imagens**
- **Agenda de Eventos**
- **Vídeos**



# ASL - softwarelivre.org

+ BR-Linux VivaoLinux Revista Espírito Livre Dicas-L Seja Livre UnderLinux Espaço Liberdade SempreUpdate



15/10/2014

Comunidades Pessoas Eventos Manual Sobre

Entrar ou Registre-se



### Notícias

#### Veja os candidatos eleitos que apoiam o Software Livre

Depois de realizar uma campanha para identificar e visibilizar os candidatos às eleições de 2014 que apoiam o Software Livre, a Associação Software Livre.Org divulga um levantamento dos eleitos que se posicionaram favoravelmente à causa.

[Leia mais](#)

### Eleições 2014 e os candidatos que apoiam o Software Livre



documentário: Impropriário



Video  [Leia mais](#)

- Software Livre
- Usando a Rede
- Wikis de projetos
- Listas de discussão
- RSS

# QualiPSo Community



Entrar ou Registrar

Busca...

Pessoas

Comunidades

Eventos

11 comunidades Ver todas ▶

- Forges
- Qualipso Promotion
- Kalibro
- Interoperabi
- cmmi5
- Information Manager
- IntelLEO community
- Legal Issues
- Quality Assessment
- CCSL USP
- Business Models

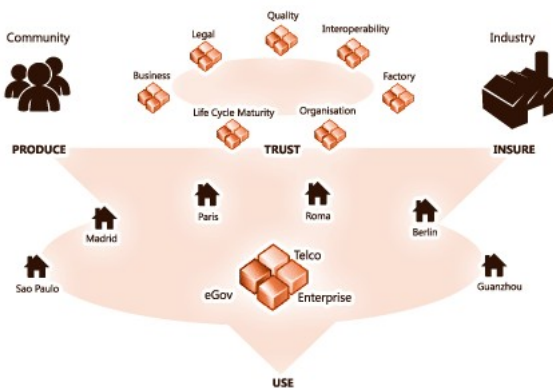
- ▶ QualiPSo
- ▶ QualiPSo.br
- ▶ FLOSS CC Network
- ▶ European Commission

Conteúdo recente  
» Desaposeição

## Welcome to QualiPSo Community!

Join us to build a community around key issues about FLOSS!

QualiPSo project has produced valuable results for Open Source Community and we want to keep the impulse on main topics and attracting more people to go beyond.



Be one of us and contribute with the community bring your knowledge, expertise and good practices in different topics around: legal issues, business models, interoperability, information management, forges or quality assessment. Feel free to create a new forum topic if you miss some something!

You may find all project information in official web site [www.qualipso.org](http://www.qualipso.org).

## Entrar

Nome de usuário

Senha

Entrar Novo usuário

[Eu esqueci a minha senha!](#)

Qualipso: Generating the

Qualipso



[See in normal size ...](#)

Pessoas Ver todos(as) ▶

- Paolo
- uase
- Paolo
- Ana Lucia
- Ana Clara
- Jogos de Corrida

# USP - social.stoa.usp.br

The screenshot shows the homepage of social.stoa.usp.br. At the top, there is a navigation bar with the 'ffSTOA' logo on the left and menu items: 'Entrar ou Registre-se', 'Pessoas', 'Comunidades', 'Conteúdos', 'Eventos', and a search box. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections:

- Entrar:** A login section with fields for 'Número USP / Nome de usuário' and 'Senha', and buttons for 'Entrar' and 'Novo usuário'. A link 'Eu esqueci a minha senha!' is also present.
- A Rede Stoa:** A section showing statistics: '>> 58158 usuários' and '>> 884 comunidades'.
- Pessoas:** A grid of user profile cards, each with a small photo and name: Paulo Zensei, Eduardo Luis, Karen Namie, Ewout ter Haar, Le, Ivan Ivanovitch, Verônica S. Rodriguez, S A S, Melina Furlan, and Érica Gomes.
- Notícias:** A news section with a grey header. The main article is titled 'Melhorias de usabilidade e novas funcionalidades para o Stoa' dated 4/3/2013. The text reads: 'Prezados usuários e amigos da rede de colaboração do Stoa, revisamos algumas das funcionalidade e pensamos em algumas melhorias para a plataforma de software livre Noosfero, que usamos como base do Stoa Social. Queremos compartilhar com vocês, de forma transparente e aberta, o que e em quais pontos estamos pensando em investir nossos esforços e recursos.' Below the article is a 'Leia mais' link. A second article is titled 'Chamada da 4a Conferência Luso-Brasileira sobre Acesso Aberto 2013' dated 4/2/2013.
- Mais Stoa:** A section featuring the 'ffSTOA' logo and a graduation cap icon.
- Comunidades:** A section displaying various community icons and titles: 'teste bvs', 'Introdução à', 'Curso de Extensão:', 'Poli-Libras', 'APG Ribeirão', and 'Sâncrito'. A 'Ver todas >' link is at the bottom.
- Conteúdo recente:** A section with a yellow header listing recent content: '>> Abertas inscrições para MBA em Gestão Estratégica na Esalq', '>> Cajamar', '>> Jornalista não planeja futuro nem reflete sobre profissão, diz estudo', and '>> Aluno da EACH apresenta'.

# Participa.Br

 BRASIL

[Acesso à informação](#)

[#CancerDeMama](#)

[#OutubroRosa2014](#)

[Participe](#)

[Serviços](#)

[Legislação](#)

[Canais](#)

[Ir para o conteúdo](#) [Ir para o menu](#) [Ir para a busca](#) [Ir para o rodapé](#)

[ACESSIBILIDADE](#) [ALTO CONTRASTE](#) [MAPA DO SITE](#)

## Participa.br

Buscar no Site



[Perguntas frequentes](#) | [Contato](#)

 paulormm



### Participe!

Contribua nas consultas em andamento



### Proponha!

Sugira temas para os próximos debates



### Mobilize!

Divulgue e busque apoio para suas propostas

EM DESTAQUE



CARAVANA DA PARTICIPAÇÃO DIGITAL



## Caravana da Participação Digital nas escolas de Caruaru

13 de Outubro de 2014

Conheça a iniciativa que está levando debates sobre cidadania às escolas públicas de Caruaru. Os jovens são incentivados a debater a ampliação de todas as formas de participação social!

[> Leia mais](#)

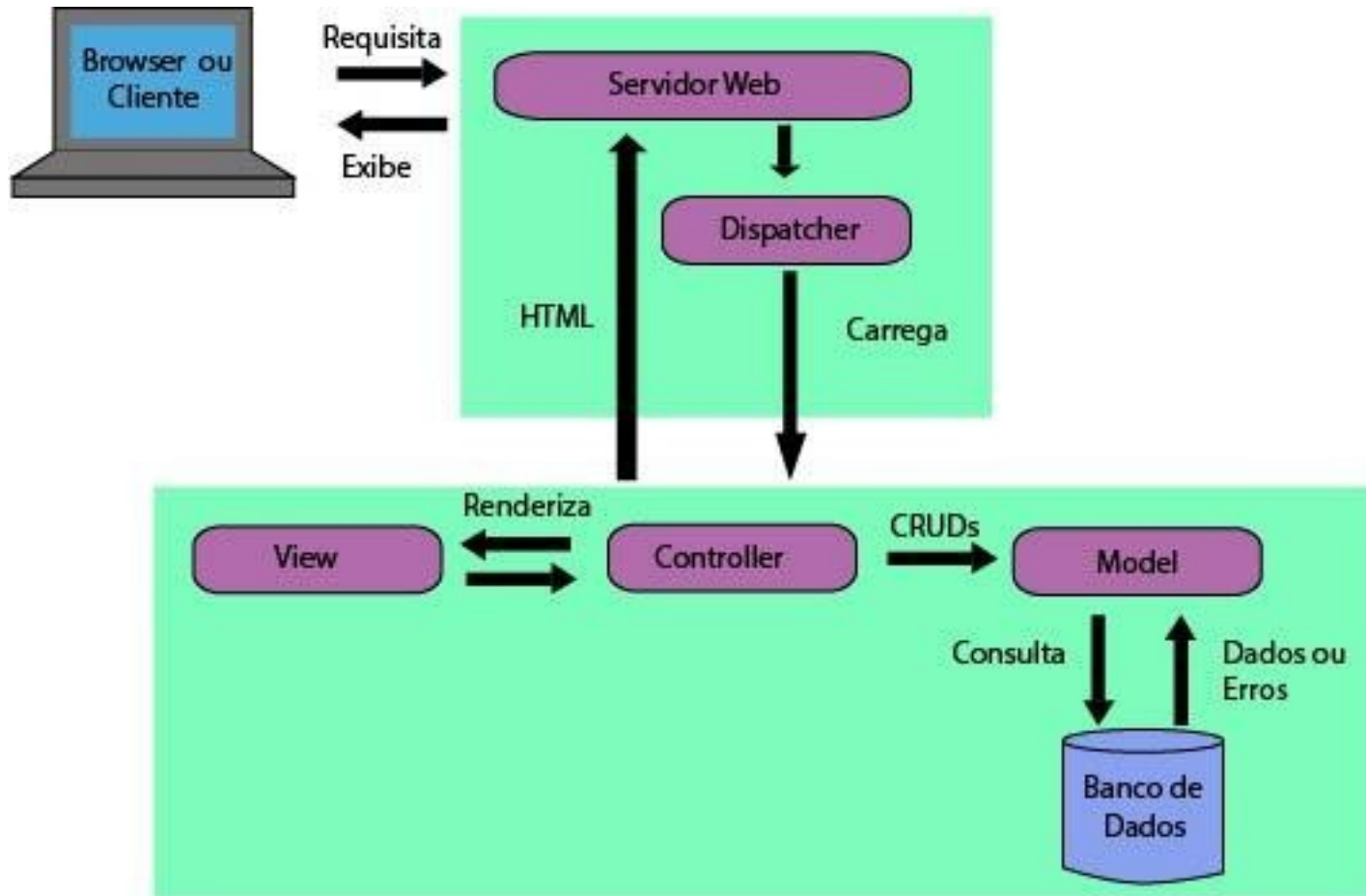
EM DESTAQUE



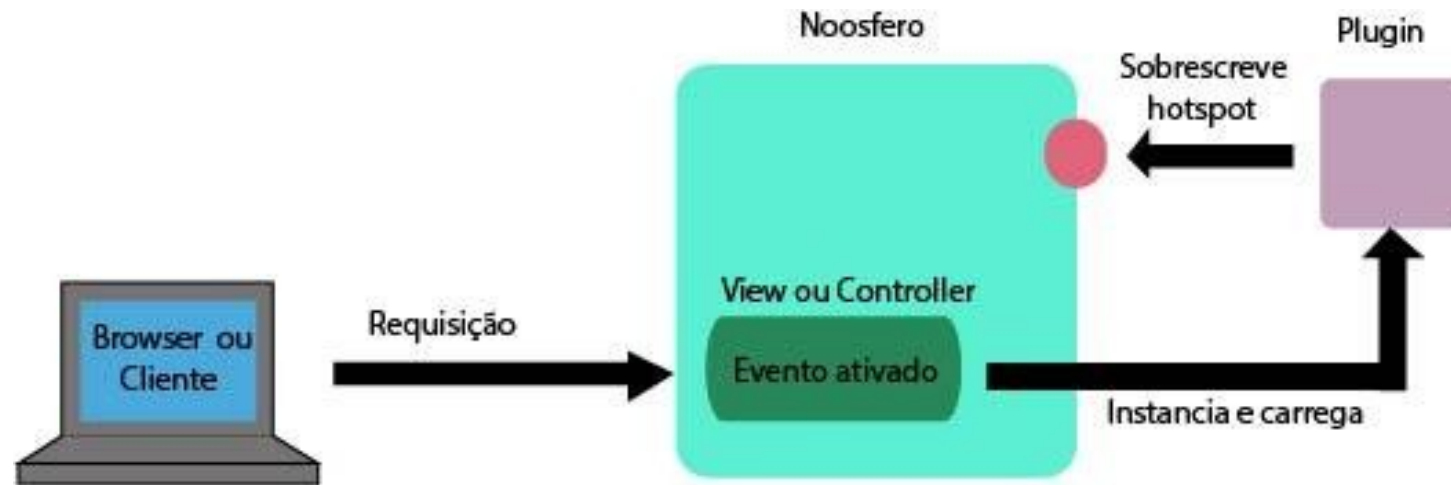
## A América do Sul e a Participação Social

13 de Outubro de 2014

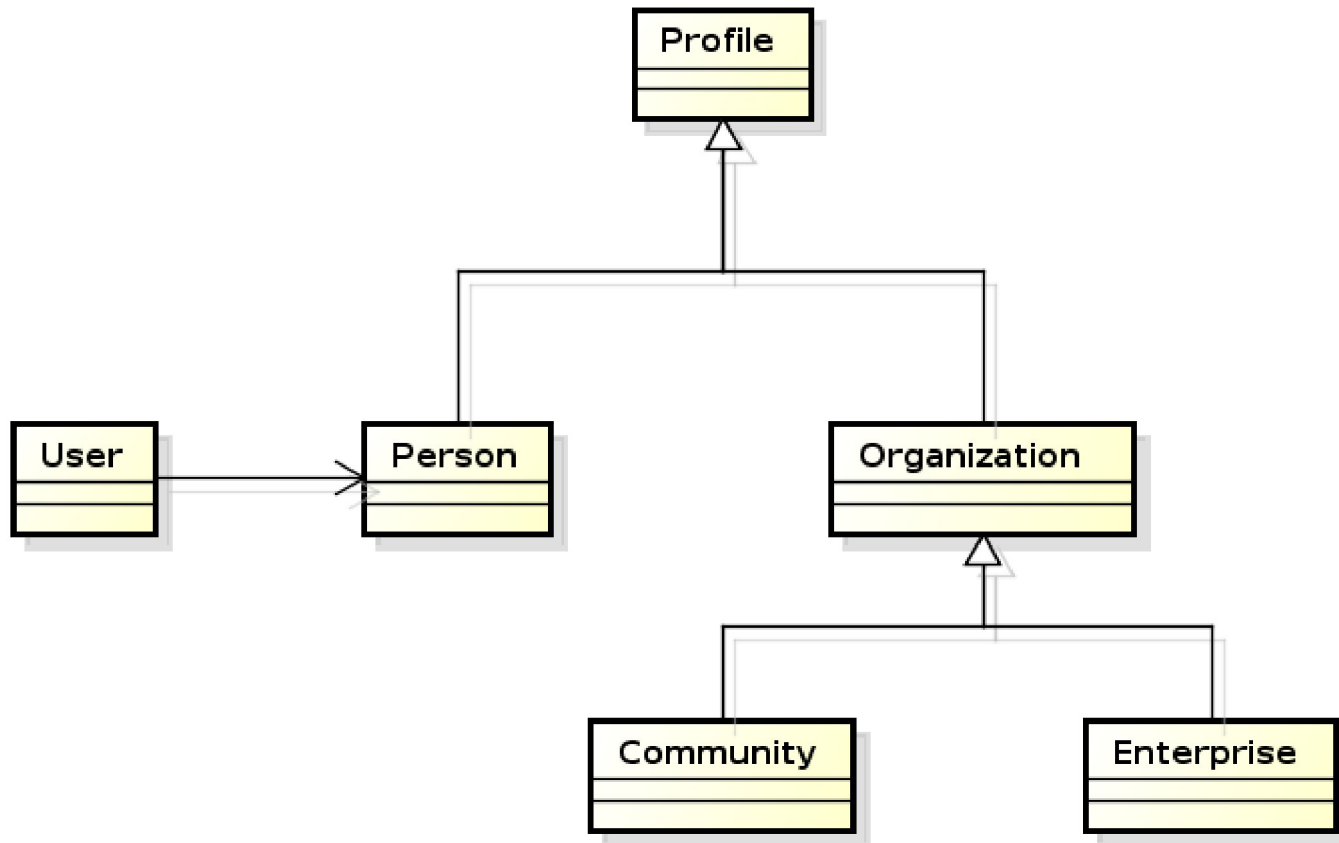
# MVC Noosfero



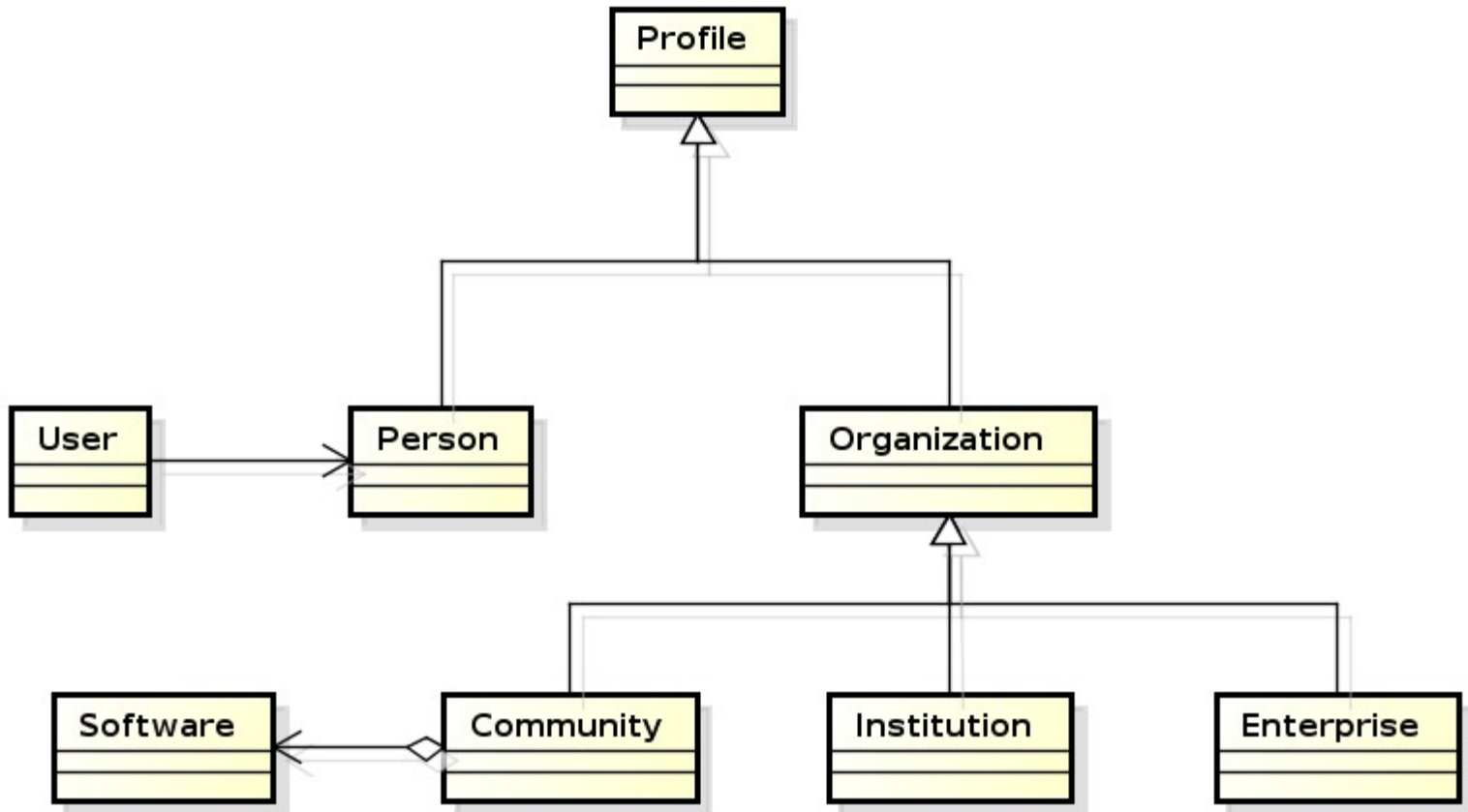
# Plugins Noosfero



# Domínio Noosfero



# Estendendo Noosfero (Ex.)





# Noosfero

...

Mezuro

# Mezuro

## TUTORIALS

[Analysis](#)

[Configuring](#)

## ABOUT MEZURO

Mezuro project aims provide a platform to compare projects and metric techniques, teach how to use metrics through configurations, analyze code, avoid technical debts, and disseminate code metrics usage and understanding. Here you can try the front-end, which we call **Prezento**. It interacts with the [Kalibro Web Service](#) and [Kalibro Processor](#). It is intended to be a service where you can evaluate your code quality and, if you want, define wich set of metrics you want to use.

## Understanding Code Metrics

This is Mezuro! A **free/libre** web platform for **collaborative** source code **evaluation**.

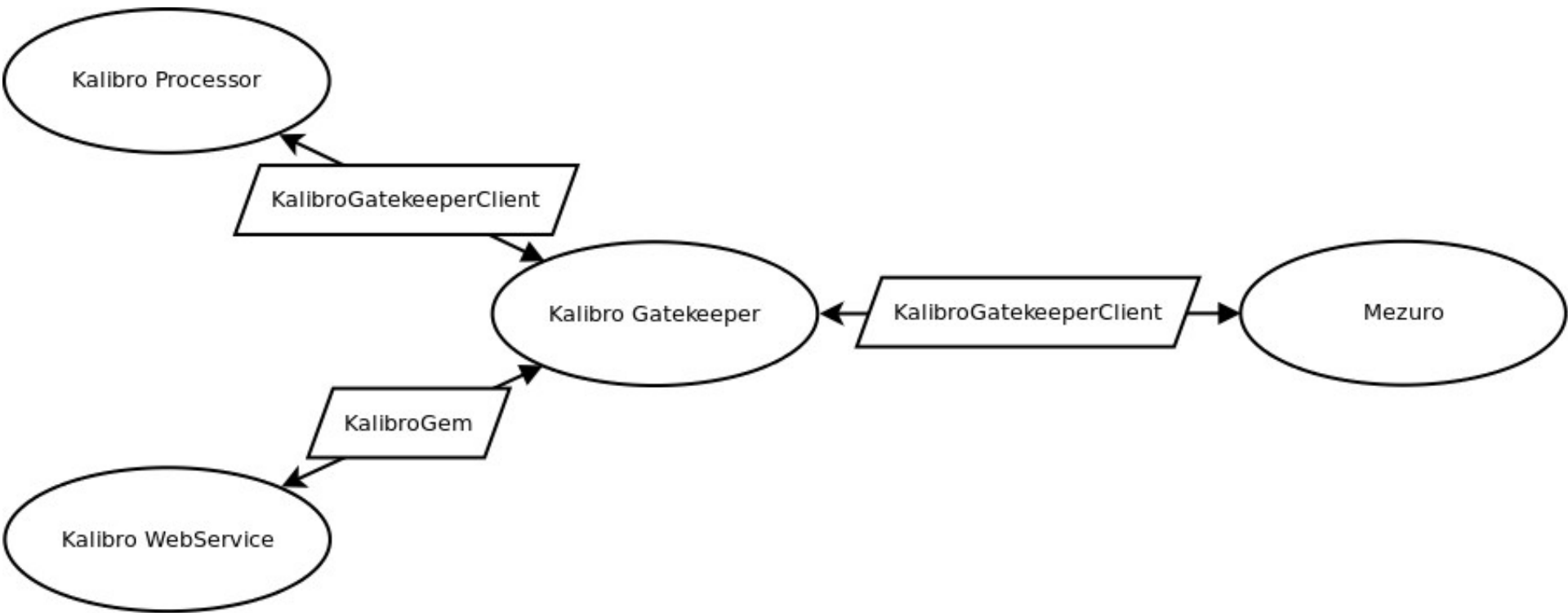
Here you can evaluate your source code with most of popular SCM (Git SVN), just by giving it's URL. For now you can evaluate **C**, **C++**, and **Java** source code, but soon we hope to support more languages!

Mezuro is under development. Try it and give us your [feedback](#).

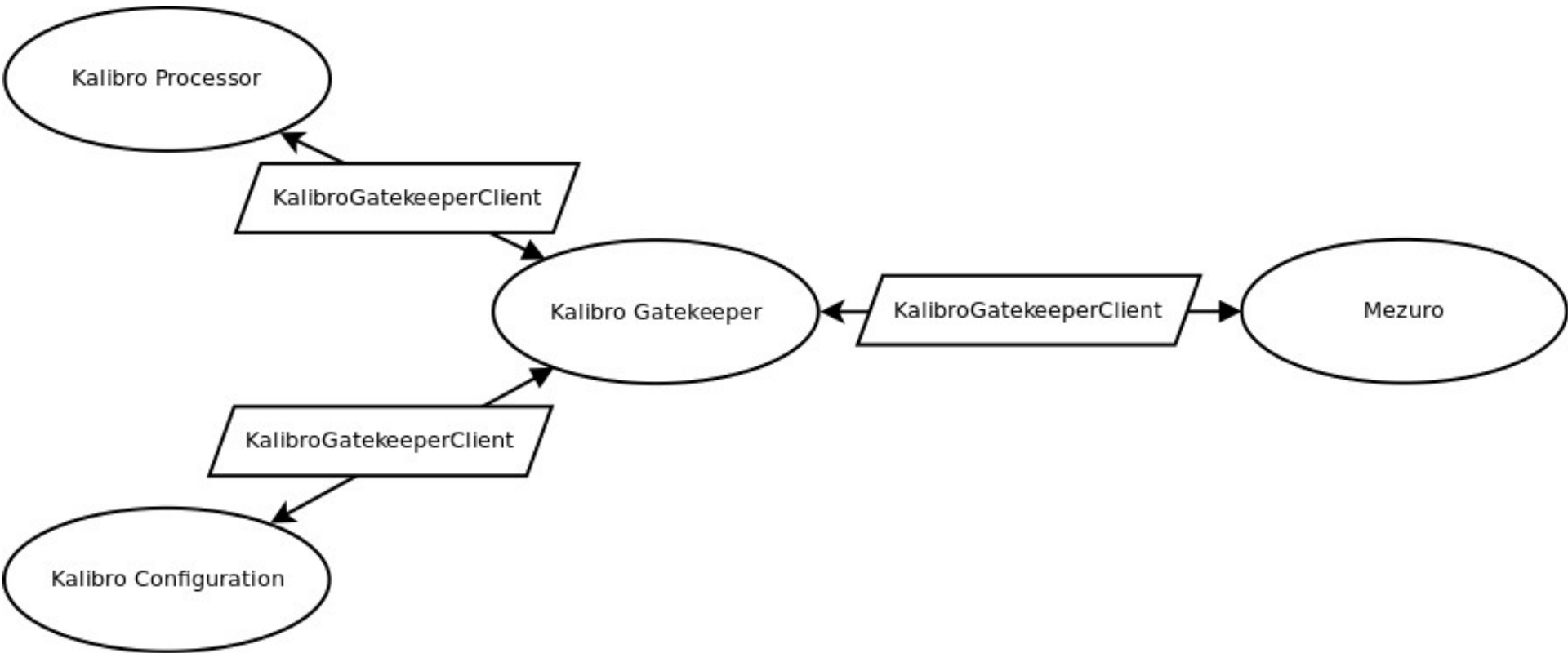
## Latest projects

- [Biodyn](#)
- [Kalibro](#)
- [servcore](#)
- [SBKing](#)

# Arquitetura (atual)



# Arquitetura (em devel)



# Mezuro

...

# Evolução da Plataforma do Software Público Brasileiro

Paulo Meirelles, Daniel Bucher,  
Rafael Manzo e Diego Araújo

FGA-UnB/IME-USP

{paulormm,dbucher,manzo,diegoamc}@ime.usp.br

