

III Encontro Técnico do SUAP

Túlio de Paiva

Analista de TI

COSINF e SUAP

Histórico da COSINF

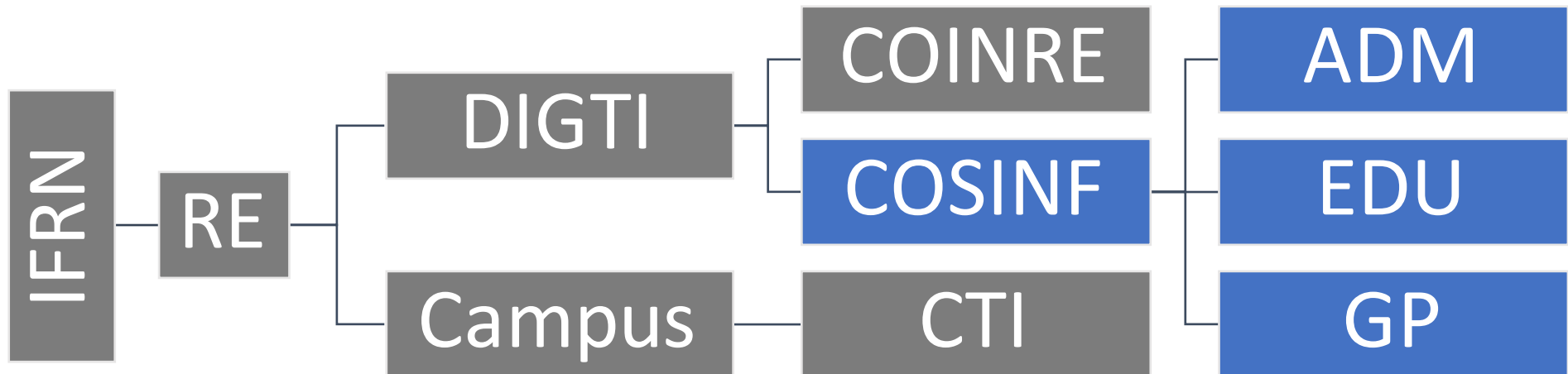
2006

- **1** servidor
- **2** estagiários
- **X** sistemas, **Y** tecnologias

2015

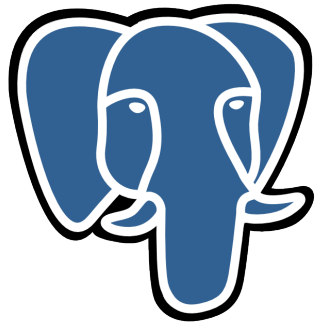
- **21** servidores
- **SUAP** e **Django** como tecnologia

Organização da TI no IFRN



SUAP

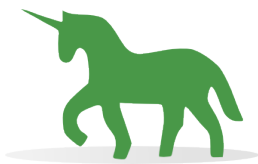
- Sistema Unificado de Administração Pública
 - Para instituições da rede federal
- Sistema Web, desenvolvido em módulos (apps)
 - 20+ apps



PostgreSQL



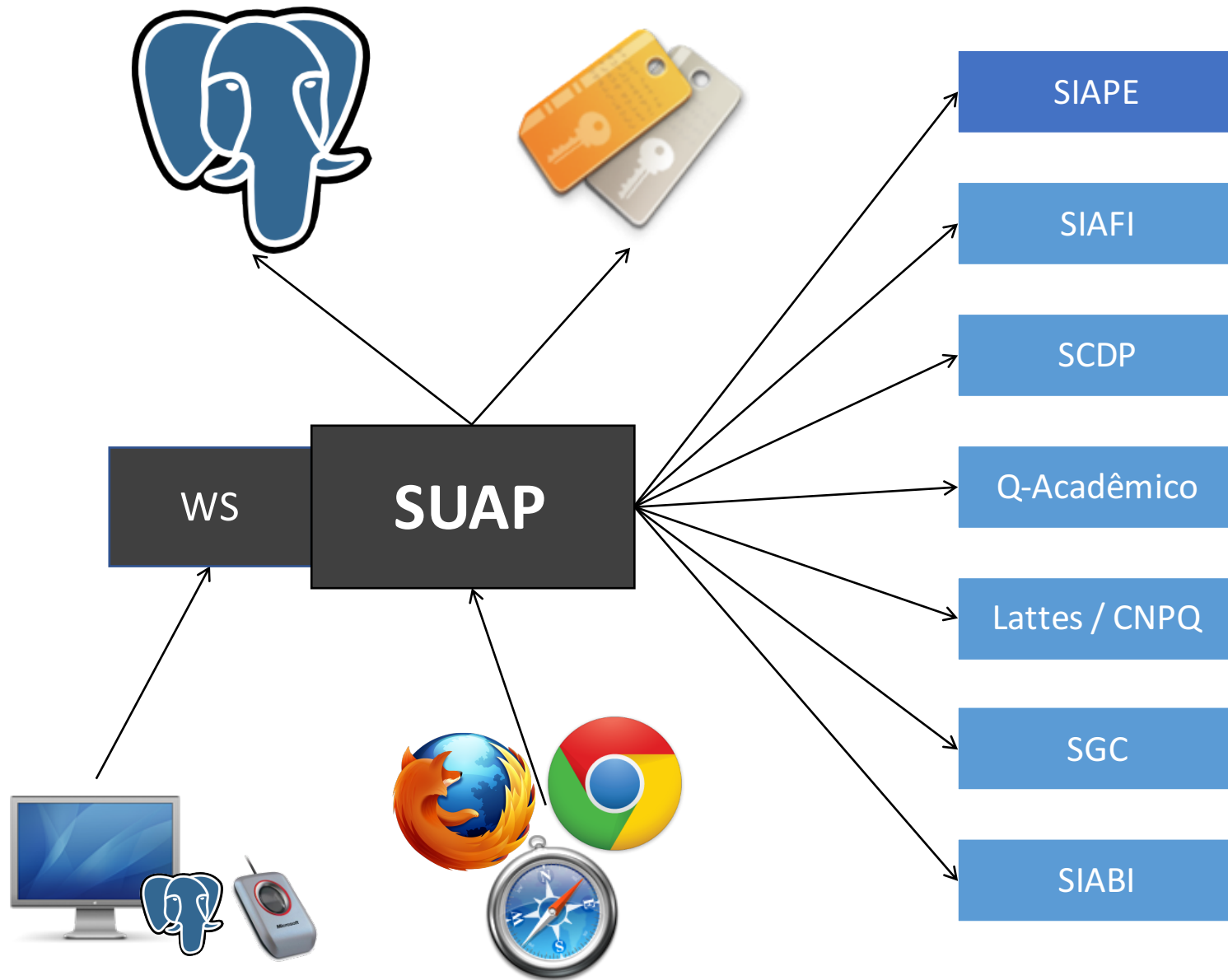
NGINX



gunicorn



git



SUAP

PROAD

PROEN

PROPI

PROEX

PRODES

DIGPE

DIGAE

DIGTI

Principais Módulos

Acadêmico
Assistência Estudantil
Almoxarifado
Chaves
Clipping
CNPQ
Compras
Contra-Cheques

Contratos
Convênios
Cursos e Concursos
Férias
Frota
Gestão
LDAP
Materiais

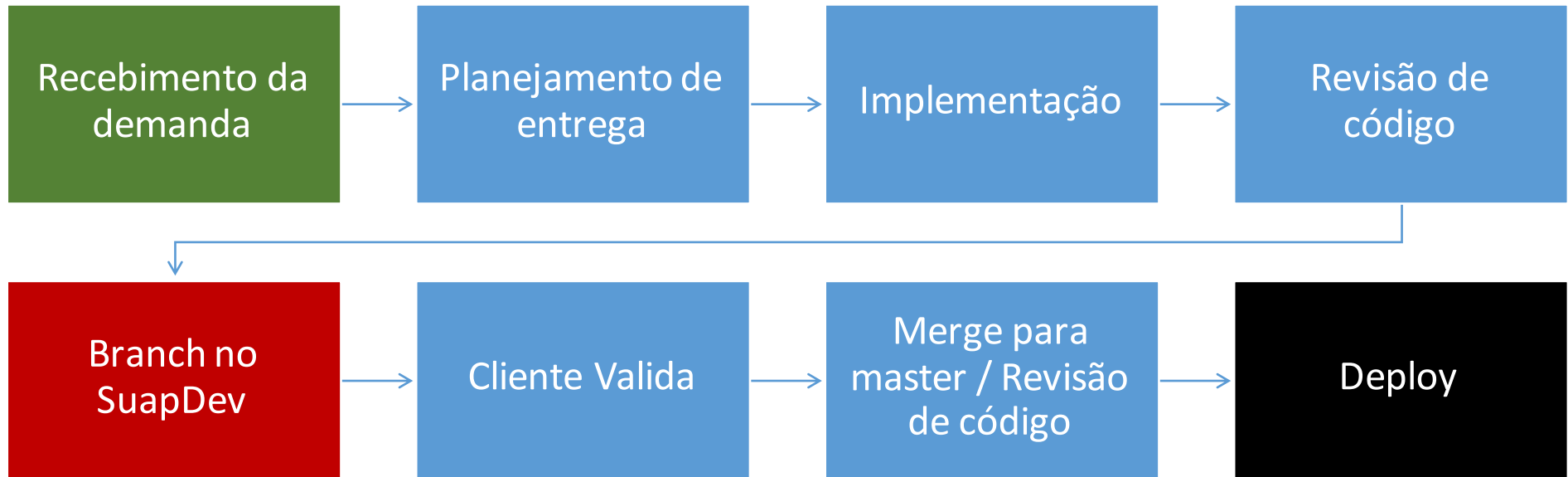
Microsoft
Patrimônio
Planejamento
Ponto
Projetos
Protocolo
Remanejamento
Recursos Humanos

Processo de Desenvolvimento

Considerações

- O processo idealmente deveria ser seguido
- Clientes muito diferentes
- A COSINF não é uma empresa

Processo



Revisão de Código

- Compartilhar conhecimento
- Evitar erros
- Questões de segurança
- Melhorar design do código
 - PEP8
 - Django Coding Style
 - Testes com pylint
- Evitar duplicidade
 - Com SUAP e com módulos externos
- Melhorar desempenho

Por que revisar antes de produção?

Está recente

< Resistência à
mudança

> Foco na
qualidade

Evitar erros em
produção

Pequenas
revisões >
Grandes revisões

✓ **Pro tip:** When doing code reviews, keep them focused. An intense review on a sensitive area of code is much better than a bland review across a large code base. In other words,



I Am Developer
@iamdeveloper

 **Follow**

10 lines of code = 10 issues.

500 lines of code = "looks fine."

Code reviews.

6:58 AM - 5 Nov 2013

  6,750  3,033

Testes Automatizados

Testes no GitLab

"automáticos automatizados"

Merge Requests de branch b1

Testa branch b1



```
graph TD; A[Testa branch b1] --> B[Cria branch m1, merge de b1 em master]; B --> C[Testa m1]; C --> D[Envia resultados para GitLab];
```

Cria branch m1, merge de b1 em master

Testa m1

Envia resultados para GitLab

Reserva sala ajustes 2

#1879 opened about an hour ago by Eriton Farias 🔒 Em Conflito

Ajustes nos relatórios de pagamento RSC e TITULAR professor_titular rh rsc

#1878 opened about 2 hours ago by Fernando Lopes +1 👍 Testes

[edu] novos campos no diploma edu

#1872 opened 4 days ago by Ibanez Ferreira +1 🔄 Testes em Execução


RH exibir ferias calendário ponto rh

#1855 opened 10 days ago by Hugo Tácito Azevedo de Sena +1/-2 🗨️ Testes Pendentes

Edu diario especial edu

#1796 opened 28 days ago by Allyson Barros 🗨️ Testes

Request to merge **reserva-sala-ajustes-2** into **master**


 Check out branch

 Download as ▾

Accept Merge Request

Remove source branch

 Modify commit message

 Erros na Execução dos Testes

Atenção!

```
CommandError: Conflicting migrations detected (0003_auto_20151004_2018, 0003_auto_20150930_1125 in comum).  
To fix them run 'python manage.py makemigrations --merge'
```

Fim