

Sistema: SEI (Sistema Eletrônico de Informações)

Arquitetura: Web

Linguagem: PHP

Framework: InfraPHP - desenvolvido pelo TRF4

Controle de Acesso: SIP (Sistema de Permissões), desenvolvido pelo TRF4 utilizando mesmo framework do SEI

Balancer de Aplicação

Máquina Virtual (VMWare)

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 2 GB

Disco: 13 GB

CPUs: 1

Serviços: Apache 2.2.15 / PHP 5.3.2

Nós de Aplicação (8)

Máquina Virtual (VMWare)

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 8 GB

Disco: 50 GB

CPUs: 2

Serviços: Apache 2.2.15 / PHP 5.3.2

SIP (Sistema de Permissões)

Máquina Virtual (VMWare)

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 8 GB

Disco: 50 GB

CPUs: 1

Serviços: Apache 2.2.15 / PHP 5.3.2

OBS: no ambiente do TRF4 este servidor é compartilhado com outros sistemas.

Repositório de Arquivos

Máquina física

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 48 GB

Disco: 1.1 TB

CPUs: 2 Quad-Core Intel Xeon, 2667 MHz

OBS: no ambiente do TRF4 este servidor é compartilhado com outros sistemas.

Mecanismo de Busca (Apache Solr)

Máquina Virtual (VMWare)

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 16 GB

Disco: 50 GB

CPUs: 1

Tomcat 6

Java Runtime 1.7

JOD Converter (Geração de PDFs)

Máquina Virtual (VMWare)

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

Memória: 8 GB

Disco: 50 GB

CPUs: 1

Java Runtime 1.7

LibreOffice

Tomcat 6

Estação-Cliente

Browsers suportados: Internet Explorer 8+, Chrome 8+, Firefox 10+ ou Safari 3+;

Java Runtime 1.7 ou superior (se utilizando assinatura digital)

MySQL Master

Máquina física

Memória: 96 GB

CPUs: 2 x 6 Núcleos

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

SGBD: MySQL Enterprise Edition 5.5

OBS: no ambiente do TRF4 este servidor é compartilhado com outros sistemas.

MySQL Slave

Máquina física

Memória: 48 GB

CPUs: 2 x 4 Núcleos

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 6.3

SGBD: MySQL Enterprise Edition 5.5

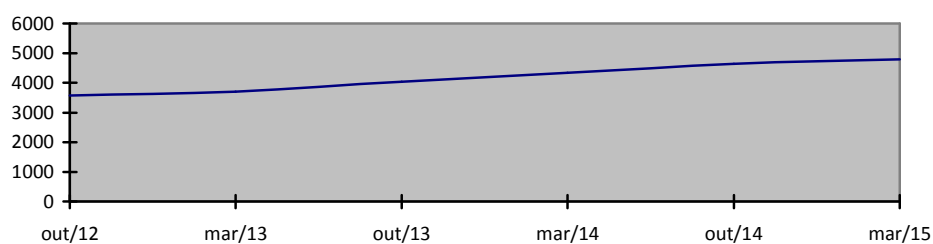
OBS: no ambiente do TRF4 este servidor é compartilhado com outros sistemas.

Considerações Adicionais

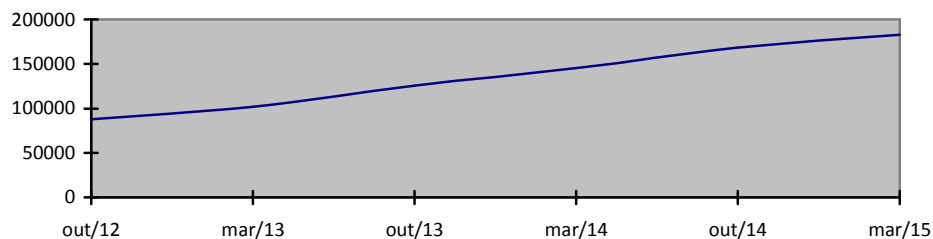
- As descrições correspondem a instalação em março/2015 no Tribunal Regional Federal da 4ª Região e nas seccionais do RS, SC e PR;
- No total são atendidos 4796 usuários em 773 unidades administrativas distribuídas em 75 cidades; A base de dados do SIP ocupa aproximadamente 8.5Gb.

- Estão armazenados no sistema 182.833 processos, 1.100.061 documentos gerados e 1.141.716 documentos externos recebidos ocupando 117 Gb na base de dados e 964 Gb no repositório de arquivos;
- O banco de dados utilizados são MySql, SQL Server e Oracle;
- Mecanismos de busca suportados:
 - Apache Solr
 - Full Text Search do SQL Server
 - Busca simples (LIKE) em qualquer banco de dados

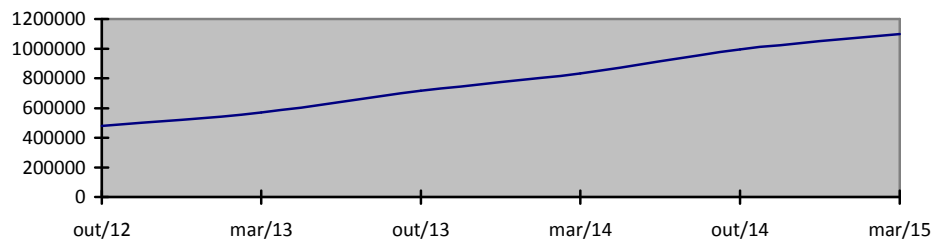
Usuários



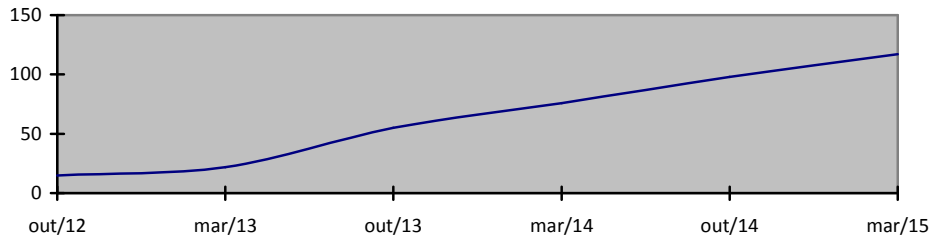
Processos



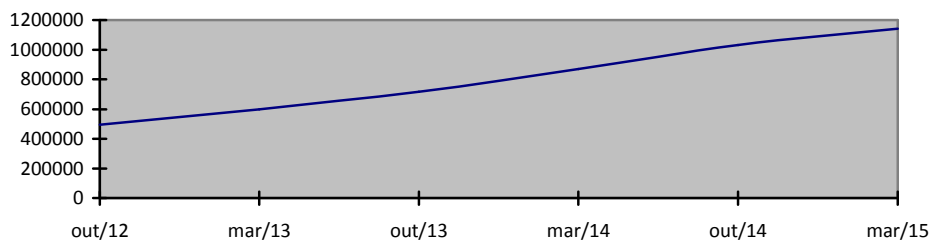
Documentos Gerados



Tamanho da Base (Gb)



Documentos Externos



Repositório de Arquivos (Gb)

