

Manual de Implantação

Equipe Nano

February 1, 2015

1 Introdução

Este documento visa mostrar como o sistema SAA deve ser instalado e configurado para ambiente de produção.

2 Sistema Operacional

Debian 7 wheezy ([Download](#)) ou Ubuntu Server 14.04 LTS ([Download](#))

Obs.: Todo o restante da documentação é baseada nestes sistema, pois ambos utilizam a mesma tecnologia para instalação de pacotes.

3 Banco de dados

O SAA utiliza [PostgreSQL](#) como banco de dados relacional.

Última versão estável: 9.4.

3.1 Debian

<http://www.postgresql.org/download/linux/debian/>

Crie o arquivo `/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list`, adicione a linha para o repositório:

```
deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ wheezy-pgdg main
```

Importe a chave assinada do repositório, e atualize a lista de pacotes

```
wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | \
sudo apt-key add -
sudo apt-get update
apt-get install postgresql-9.4
```

3.2 Ubuntu

<http://www.postgresql.org/download/linux/ubuntu/>

Crie o arquivo `/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list`, adicione a linha para o repositório:

```
deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ trusty-pgdg main
```

Importe a chave assinada do repositório, e atualize a lista de pacotes

```
wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | \
    sudo apt-key add -
sudo apt-get update
apt-get install postgresql-9.4
```

4 Obtendo código-fonte

O projeto está disponível em <https://github.com/ifce-gp-20151/saa>.

Para a instalação em ambiente de produção é necessário baixar um *release* estável e testado. Os *releases* podem ser baixados em <https://github.com/ifce-gp-20151/saa/releases>.

4.1 Instalando dependências

Das dependências descritas em `composer.json`, são necessárias:

- zendframework/zendframework
- doctrine/doctrine-orm-module
- dino/dompdf-module

Subir para o servidor somente o necessário para o funcionamento.

Em `config/application.config.php` comentar as linhas referentes aos `modules`:

- ZFTool
- ZendDeveloperTools

4.2 Configuração da conexão com banco de dados

Em `config/autoload/global.php`, modificar trecho:

```
'db' => array(
    'driver' => 'Pdo',
    'dsn' => 'pgsql:host=localhost;dbname=saa_production',
),
```

Em seguida criar arquivo `config/autoload/local.php`, colocando os dados:

```
'db' => array(
    'username' => 'postgres',
    'password' => 'secret',
),
```

4.3 Scripts de ACL

Em desenvolvimento...

4.4 Merge de release anterior

Em desenvolvimento...