

# Script para instalação do Archivematica

Jorge Fenner

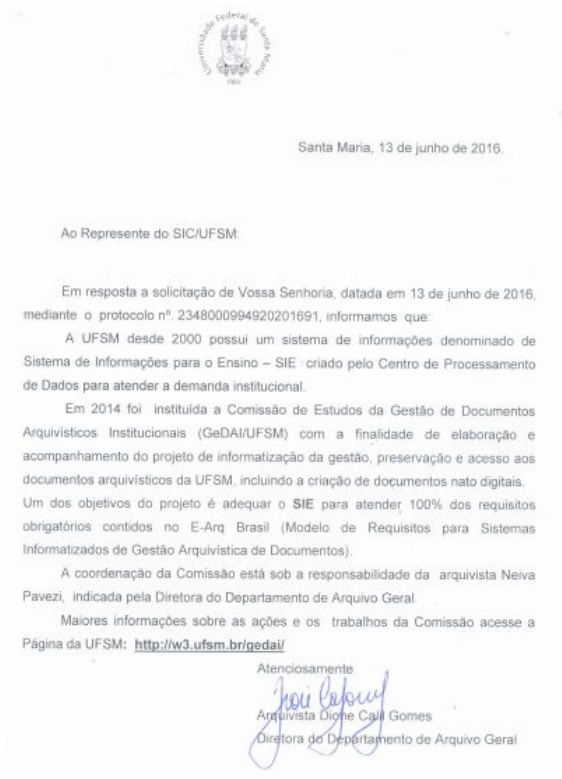
Leonardo Steffenello

# Questão proposta para UFSM

Gostaria de saber se a instituição de ensino possui um SIGAD baseado nas normas do e-ARQ Brasil, caso contrario gostaria de saber o que está sendo feito para seguir essas normas.



# Resposta da UFSM



- Desde 2000 possui um sistema de informações (SIE), criado pelo CDP.
- Em 2014 foi instituída a Comissão de estudos da gestão de documentos arquivísticos institucionais (GeDAI).
  - Tem como finalidade a elaboração e acompanhamento do projeto de informatização da gestão, preservação e acesso aos documentos arquivísticos da UFSM, incluindo a criação de documentos nato digitais.
  - Um dos objetivos do projeto é adequar o SIE para atender 100% dos requisitos contidos no E-Arq Brasil.

# Questão proposta para UFRGS

Gostaria de saber se a instituição adota uma Plataforma Arquivística de acesso, difusão e transparência ativa com o AToM (ICA-AToM) para gestão eletrônica de documentos.

**Pedido registrado dia 13/06 segue em processo de tramitação!**



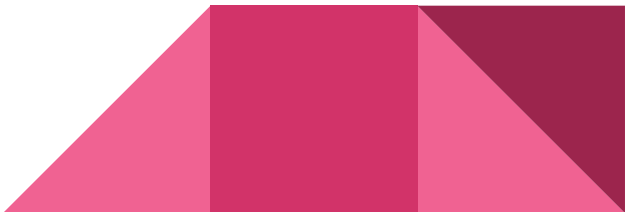
# Questão proposta para UFMG

Gostaria de saber se a instituição de ensino possui um SIGAD baseado nas normas do e-ARQ Brasil, caso contrario gostaria de saber o que está sendo feito para seguir essas normas.

**Pedido registrado dia 13/06 segue em processo de tramitação!**



# Archivematica

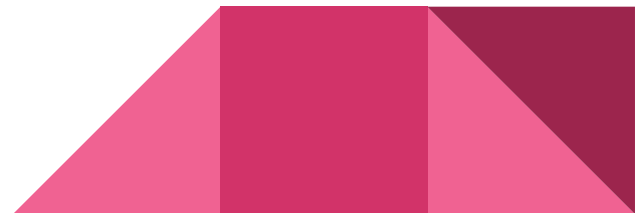
- Software livre, de código aberto, voltado a preservação digital a longo prazo, com funcionamento na Web.
  - Desenvolvido pela empresa canadense Artefactual Systems.
  - Armazenar a documentação em formato digital de acordo com os padrões exigidos em relação à preservação arquivística, visando torná-la acessível a longo prazo.
  - Sua estrutura e funcionamento seguem o padrão ISO-OAIS.
  - Trabalha com padrões de metadados como a Dublin Core<sup>3</sup>, MET44, PREMIS5 e outros.
- 

# Archivematica



# Instalação

- Máquina Virtual
  - 3629 MB de memória principal
  - 28 MB de memória de vídeo
  - 16 Gigas de armazenamento
- Ubuntu 14.04.4 LTS 32 bits





# Requisitos Técnicos

- Ubuntu 14.04.2 64 bits/ 32 bits.
- Archivematica é capaz de rodar em praticamente qualquer hardware suportado pelo Ubuntu.
- Archivematica pode ser instalado em uma única máquina, ou compartilhado através de muitas máquinas a fim de espalhar a sua carga de trabalho de processamento.
- Ao instalar Archivematica em várias máquinas todas devem ter suporte a:
  - http
  - mysqld
  - gearman
  - nfs
  - ssh



# Requisitos mínimos

- Processador: Dual Core + CPU
- Memória: 2GB +
- Espaço em disco: 7GB

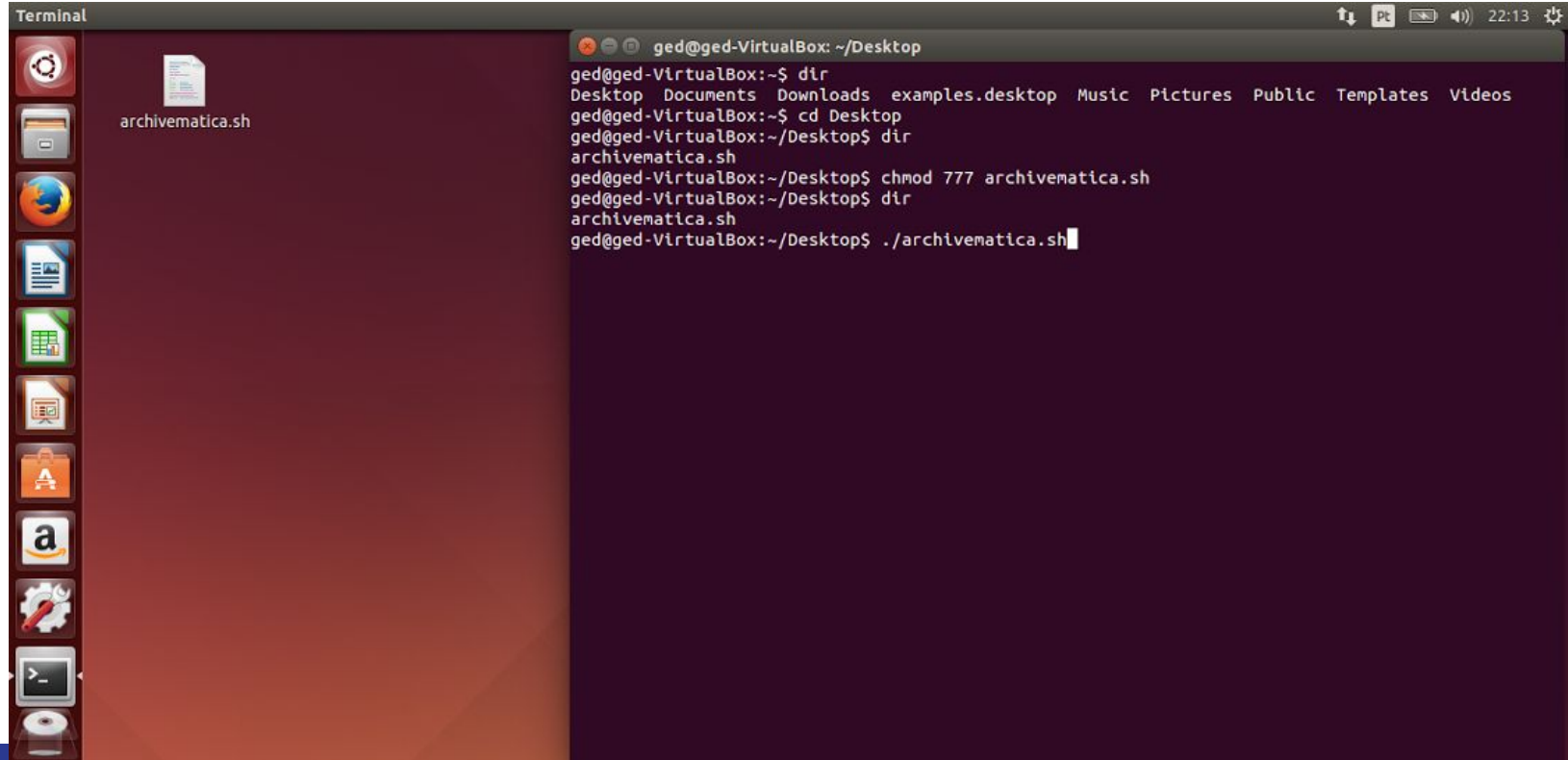


# Shell script

- Linguagem de script usada em vários sistemas operacionais
- Trata de um arquivo de texto onde é colocado todos os comandos desejados para uma finalidade.
- Usa extensão .sh
- Executado via terminal.



# Shell script



The screenshot shows a Linux desktop environment. On the left is a vertical dock with icons for various applications. On the desktop, there is a file icon labeled 'archivematica.sh'. A terminal window is open, displaying the following commands and output:

```
ged@ged-VirtualBox: ~/Desktop
ged@ged-VirtualBox:~$ dir
Desktop Documents Downloads examples.desktop Music Pictures Public Templates Videos
ged@ged-VirtualBox:~$ cd Desktop
ged@ged-VirtualBox:~/Desktop$ dir
archivematica.sh
ged@ged-VirtualBox:~/Desktop$ chmod 777 archivematica.sh
ged@ged-VirtualBox:~/Desktop$ dir
archivematica.sh
ged@ged-VirtualBox:~/Desktop$ ./archivematica.sh
```

# 1- Adicionar Archivematica à Lista de Repositórios

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install python-software-properties  
sudo add-apt-repository ppa:archivematica/1.4
```



## 2- Adicionar o Repositório

```
sudo wget -O - http://packages.elasticsearch.org/GPG-KEY-elasticsearch | sudo apt-key add -  
sudo sh -c 'echo "deb http://packages.elasticsearch.org/elasticsearch/1.4/debian stable main" >>  
/etc/apt/sources.list'
```

# 3- Atualizar o Sistema para uma Versão Recente

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade
```



## 4- Instalar o Pacote de Armazenamento

```
sudo apt-get install archivematica-storage-service
```





## 5- Configurar o Serviço de Armazenamento

```
sudo rm -f /etc/nginx/sites-enabled/default  
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/storage /etc/nginx/sites-enabled/storage  
sudo ln -s /etc/uwsgi/apps-available/storage.ini /etc/uwsgi/apps-enabled/storage.ini  
sudo service uwsgi restart  
sudo service nginx restart
```



## 6- Instalar os Pacotes Archivematica

```
sudo apt-get install archivematica-mcp-server  
sudo apt-get install archivematica-mcp-client  
sudo apt-get install archivematica-dashboard  
sudo apt-get install elasticsearch
```



## 7- Configurar o Painel de Visualização

```
sudo rm -f /etc/apache2/sites-enabled/*default*
sudo wget -q https://raw.githubusercontent.com/artefactual/archivematica/stable/1.4.x/localDevSetup/apache/apache.default -O /etc/apache2/sites-available/default.conf
sudo ln -s /etc/apache2/sites-available/default.conf /etc/apache2/sites-enabled/default.conf
sudo /etc/init.d/apache2 restart
sudo freshclam
sudo /etc/init.d/clamav-daemon start
sudo /etc/init.d/elasticsearch restart
sudo /etc/init.d/gearman-job-server restart
sudo start archivematica-mcp-server
sudo start archivematica-mcp-client
sudo start fits
```

## 8- Testar o Serviço de Armazenamento

- O serviço de armazenamento é executado como uma aplicação web separada do dashboard do Archivematica.
- Em um navegador web, acesse o link:

**`http://localhost:8000`**

- Conecte-se com:

**`user: test`**

**`password: test`**



## Configuring mysql-server-5.5

While not mandatory, it is highly recommended that you set a password for the MySQL administrative "root" user.

If this field is left blank, the password will not be changed.

New password for the MySQL "root" user:

<Ok>

## Configuring archivematica-mcp-server

The archivematica-mcp-server package must have a database installed and configured before it can be used. This can be optionally handled with dbconfig-common.

If you are an advanced database administrator and know that you want to perform this configuration manually, or if your database has already been installed and configured, you should refuse this option. Details on what needs to be done should most likely be provided in /usr/share/doc/archivematica-mcp-server.

Otherwise, you should probably choose this option.

Configure database for archivematica-mcp-server with dbconfig-common?

<Yes>

<No>

## Configuring archivematica-mcp-server

Please provide the password for the administrative account with which this package should create its MySQL database and user.

Password of the database's administrative user:

&lt;Ok&gt;

&lt;Cancel&gt;

## Postfix Configuration

Please select the mail server configuration type that best meets your needs.

No configuration:

Should be chosen to leave the current configuration unchanged.

Internet site:

Mail is sent and received directly using SMTP.

Internet with smarthost:

Mail is received directly using SMTP or by running a utility such as fetchmail. Outgoing mail is sent using a smarthost.

Satellite system:

All mail is sent to another machine, called a 'smarthost', for delivery.

Local only:

The only delivered mail is the mail for local users. There is no network.

General type of mail configuration:

No configuration

Internet Site

Internet with smarthost

Satellite system

Local only

&lt;Ok&gt;

&lt;Cancel&gt;



## Login to Storage Service

Username

Password



# Archivematica Storage Service

Welcome to the Archivematica Storage Service! Here you can configure the storage accessible to your Archivematica pipelines.

## Pipelines

Each pipeline is an Archivematica installation, and has a unique ID that identifies the server and all associated clients. Locations are assigned to pipelines and can only be accessed by that pipeline.

## Spaces

Spaces contain Locations as well as information on how to access them. All information related to the access protocol, such as remote hostname and location of the export are stored in the Space.

## Locations

Locations have a purpose, such as AIP storage or transfer source, and are where packages are stored. Each Location is associated with a pipeline and can only be accessed by that pipeline.

## Packages

Packages are Transfers, SIPs, DIPs and AIPs uploaded to a Location managed by the storage service.

## Administration