

Instalação do Container do DataExtractor

Para que seja possível realizar a implantação do container, é necessário que a instituição tenha solicitado as credenciais de acesso ao repositório que contém os scripts de implantação. Ao acessar o repositório a instituição tem acesso ao passo-a-passo técnico necessário para realizar a implantação/configuração do DataExtractor. O procedimento para solicitação de acesso está descrito na seção Solicitação de Acesso. A instituição deverá implantar dois ambientes, um de produção e outro de homologação, conforme descrito anteriormente.

Os requisitos mínimos do ambiente de implantação são os seguintes:

- Máquina virtual com no mínimo 2 vCPU, 4GB de Memória RAM e 60GB de disco;
- Docker (20.10.8 ou superior);
- Docker Compose (1.28.2 ou superior);
- Curl;
- Git;
- Python (3.7 ou superior).

NOTE

Importante: As portas 80, 443 e 4567/TCP deverão estar liberadas para internet, apenas para saída.

A área de Tecnologia da Informação deverá preparar a infraestrutura necessária, conforme citado anteriormente. Com base nas informações repassadas através do e-mail de orientações enviado pela equipe do projeto, a área deverá clonar o repositório e seguir as orientações descritas a seguir.

Instalação do Docker

Ubuntu Server 20 x64 LTS

```
sudo apt update
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl git-core python-dev gnupg software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal
```

```
stable"
sudo apt update
apt-cache policy docker-ce
sudo apt install docker-ce
sudo systemctl status docker
```

```
sudo apt update
sudo apt-get install \
  apt-transport-https \
  ca-certificates \
  curl \
  gnupg2 \
  lsb-release \
  git-core

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -o
/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg

echo \
  "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]
https://download.docker.com/linux/debian \
  ${lsb_release -cs} stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

sudo apt-get update

sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Instalação do Docker Compose

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.28.2/docker-compose-
$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Instalação da Ferramenta

Passo 1 - Clonar o repositório na VM onde o DataExtractor será instalado. Substituir <TOKEN_EMAIL> pelo token de acesso ao GitLab enviado para a instituição.

```
git clone https://<TOKEN_EMAIL>@gitlab.ifrn.edu.br/farol-setec/deloys/dataextractor.git
```

Passo 2 - Copiar o conteúdo do arquivo `.env_example` para o arquivo `.env`. Atenção: O arquivo `.env_example` está oculto por padrão.

```
cp .env_example .env
```

Passo 3 - Abrir o arquivo `.env` e alterar as seguintes variáveis de ambiente, de acordo com as informações do ambiente da instituição.

Importante:. O conteúdo das variáveis `LAMBDA_BASE_URL`, `LAMBDA_API_KEY`, `LAMBDA_EVENTOS_BASE_URL` e `LAMBDA_EVENTOS_API_KEY` serão enviadas no e-mail de orientação. A variável de ambiente `HOSTNAME` deve ser substituída pela entrada do domínio registrada em sua instituição, como por exemplo `dataextractor.ifsp.edu.br`, devendo ser criada no DNS da instituição. Caso deseje rodar localmente, edite o arquivo `/etc/hosts` para que a entrada aponte para `127.0.0.1`.

```
# Arquivo .env de Exemplo
HOSTNAME=dataextractor.ifrn.edu.br
LAMBDA_BASE_URL='<conforme informado no e-mail>'
LAMBDA_API_KEY='<conforme informado no e-mail>'
```

Passo 4 - Efetuar build e deploy da solução.

```
./deploy.sh
```

Passo 5 - Criar um usuário com permissões de Administrador .

```
docker-compose exec web python manage.py createsuperuser --username <username> --email <email>
```

Passo 6 - Acessar a aplicação em seu navegador a partir do endereço definido na variável `HOSTNAME` e se autenticar na ferramenta com as credenciais usadas no Passo 5.

CAUTION

Cada instituição só pode ter uma instância do extrator conectada à aplicação central. Caso você deseje ativar uma nova instância para a sua instituição, é necessário solicitar a desativação da instância anterior, através do sistema de suporte. Para obter suporte, clique [aqui](#).

Revisão #1

Criado Wed, Jan 31, 2024 1:24 PM por [Andrew Ribeiro Silva](#)

Atualizado Wed, Jan 31, 2024 1:28 PM por [Andrew Ribeiro Silva](#)