

# Arquivos necessários no projeto

```
deployflaskapp

server {
    listen 443 ssl;
    listen 80;
    server_name deployflask.e-li.me deployflask2.e-li.me;
    location / {
        include proxy.params;
        proxy_pass http://unix:/home/ubuntu/deployflask/app.sock;
    }
}

deployflask.service
[Unit]
    bescription=uMSGI instance to serve deployflask
    After=metwork.target
[Service]
    User=ubuntu
    Group=www-data
    WorkingDirectory=/home/ubuntu/deployflask/venv/bin*
    ExectSart=/home/ubuntu/deployflask/venv/bin/gunicorn --workers 3 --bind unix:app.sock -m 007 app:app

[Install]
    wantedDy=multi-user.target

app.py

from __init__ import app
```

#### requirements.txt

```
pip install gunicorn
pip freeze > requirements.txt

Atualizar projeto
git add *
git commit -m "Atualizar projeto"
```

## Preparar sistema

### 1. Identificar fuso horário do Sistema

timedatectl

#### 2. Selecionar fuso horário

sudo dpkg-reconfigure tzdata
sudo /etc/init.d/cron restart

### 3. Atualizar sistema

sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade

#### 4. Adicionar memória Swap

```
sudo dd if=/dev/zero of=/swapfile bs=1024 count=1048576 sudo mkswap /swapfile sudo chmod 0600 /swapfile sudo swapon /swapfile sudo nano /etc/fstab

Adicionar linhas:
/swapfile none swap sw 0 0 /swapfile swap swap defaults 0 0

[Ctrl + x] para sair

Reinicie o sistema:
sudo reboot

Verifique se a memória Swap foi implanta
```

1 of 2 23/02/2022 15:01

#### 5. Instalar pacotes

sudo apt install python3-pip
pip3 install flask
sudo apt install nginx
sudo apt-get install gunicorn3
sudo apt-get install virtualenv
sudo apt-get install python3-venv
sudo apt-get install python3-dev
sudo apt-get install python3-dev
sudo apt-get install git-core

## **Instalar Certificado SSL**

sudo add-apt-repository ppa:certbot/certbot
sudo apt-get install python-certbot-nginx
sudo apt-get install letsencryp
sudo ufw delete allow 'Nginx HTTP'
sudo ufw allow ssh
sudo ufw enable
sudo ufw allow 'Nginx Full'
sudo ufw delete allow 'Nginx HTTP'
sudo ufw status

## Preparar ambiente

git clone https://github.com/Aguape21/deployflask.git deployflask
cd deployflask
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate
pip install -r requirements.txt
deactivate

### Configurar Serviço

O arquivo "deployflask.service" deve estar configurado no seu projeto sudo cp -i deployflask.service /etc/systemd/system/deployflask.service sudo systemctl daemon-reload

Inicia e ativa o serviço
sudo systemctl start deployflask
sudo systemctl enable deployflask
Verificar se a configuração está correta
sudo systemctl status deployflask
Caso precise fazer manutenção no códifo ou parar o serviço
sudo systemctl stop deployflask

## **Configurar nginx**

O arquivo "deployflaskapp" deve estar configurado no seu projeto sudo cp -i deployflaskapp /etc/nginx/sites-enabled/deployflaskapp sudo service nginx restart sudo certbot --nginx -d deployflask.e-li.me -d deployflask2.e-li.me sudo rehoot

# Atualizar aplicação

cd deployflask sudo systemctl stop deployflask git pull sudo systemctl start deployflask sudo systemctl enable deployflask sudo systemctl status deployflask

# Atualizar aplicação (1 comando)

cd deployflask && sudo systemctl stop deployflask && sleep 1 && git pull && sudo systemctl start deployflask && sudo systemctl enable deployflask && sleep 5 && sudo systemctl status deployflask

2 of 2 23/02/2022 15:01