

Roteiro de instalação do e-SUS no Linux (SERVIDOR)

1. Baixar todos os arquivos necessários (todos podem ser baixados em <http://ericocosta.com.br/esus/>)
 - a. java jdk da oracle, funciona com o openjdk contudo melhor com o da oracle;
✓ `wget https://ericocosta.com.br/esus/utils/jdk_8u261-linux-x64.tar.gz`
 - b. instalador do e-SUS atual;
✓ `wget https://ericocosta.com.br/esus/eSUS_v_4/eSUS-AP-PEC-4.5.9-Linux64.jar1`
2. Acessar o terminal pressionando CTRL+ALT+T, ou através do menu.
3. Acessar a pasta onde gravou o download, possivelmente a pasta Downloads
 - a. `cd Downloads`
4. Instalando o java
 - a. Descompacte o java
✓ `sudo tar -xvf jdk-8u261-linux-x64.tar.gz`
 - b. Crie a pasta para o java
✓ `sudo mkdir -p /usr/lib/jvm`
 - c. Mova a pasta que foi descompactada para a pasta que foi criada no item c.
✓ `sudo mv jdk1.8.0_261/ /usr/lib/jvm/`
 - d. Acesse a pasta criada no item c
✓ `cd /usr/lib/jvm/`
 - e. Crie um link simbólico para a pasta movida no item d
✓ `sudo ln -s jdk1.8.0_261/ default`
 - f. Retorne para a pasta Downloads
✓ `cd -`
 - g. Torne o java e o javac acessíveis pelo sistema
✓ `sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" java
"/usr/lib/jvm/default/bin/java" 0`
✓ `sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" javac
"/usr/lib/jvm/default/bin/javac" 0`
5. Instalado o e-SUS
 - a. Configura o locales.gen
✓ `sudo nano /etc/locale.gen`
localize a linha `#pt_BR.UTF-8 UTF-8`, retire o # e execute:
✓ `sudo locale-gen`
 - b. Rodar o comando java para instalar o sistema no modo console
✓ `sudo java -jar eSUS-AP-PEC-4.5.9-Linux64.jar -console2`
 - c. Aguarda todo o processo leva em media 10 minutos (caso não restaure um backup)
6. Mudar a porta de acesso para a 80
 - a. Acesse o diretório config do e-SUS
✓ `cd /opt/e-SUS/webserver/config`

1 Versão atual no dia 10/07/2022

2 Podem ser utilizadas outras opções:
-restore=caminho do backup: para restaurar um backup
-continue: para não solicitar confirmações
-treinamento: para instalar versão de treinamento

- b. Edite o arquivo `application.properties` inserindo a linha
 - ✓ `sudo nano application.properties`
 - 1. `server.port=80`
 - ✓ `ctrl+w`
- c. Reinicie o serviço
 - ✓ `sudo systemctl stop e-SUS-PEC.service`
 - ✓ `sudo systemctl start e-SUS-PEC.service`

7. BÔNUS – Backup

- a. Baixar o arquivo `backup_esus.sh` do site <http://ericocosta.com.br/esus/utis>
 - ✓ `wget https://ericocosta.com.br/esus/utis/backup_esus.tar.gz`
- b. Criar a pasta `backup` em `home`
 - ✓ `sudo mkdir -p /home/backup`
- c. Mover o arquivo para pasta `backup`
 - ✓ `sudo mv backup_esus.tar.gz / /home/backup`
 - ✓ `cd /home/backup`
 - ✓ `sudo tar -xvf backup_esus.tar.gz`
- d. Após descompactar é necessário configurar os arquivos: `conf_ambiente` e `.cred.config`
- e. Tornar o backup reconhecido pelo sistema
 - ✓ `sudo ln -s /home/backup/backup_esus.sh /usr/local/bin/backup`
- f. Incluir no `crontab`
 - ✓ `cd /etc/cront.daily`
 - ✓ `sudo nano backup_esus`
 - 1. `#!/bin/bash`
 - 2. `backup -b`
 - ✓ `ctrl+w`

- 8. Abrir no google chrome e acessar <http://ip> ou [http://endereco do pec](http://endereco_do_pec) e realizar a configuração inicial do esus.
 - a. Informe o nome da instalação Centralizador do Município XX, USF XX
 - b. Informe o endereço <http://ip> ou <http://endereco do pec>
 - c. Escolha a opção `prontuario` e clique em `avancar`
 - d. Informe os dados do instalador e finalizar a instalação
 - e. acesse com os dados do instalador
 - f. clique em `Configuração da Instalação`
 - g. No painel da direita clique em `Municípios e Responsáveis`
 - h. Informar o município e o responsável por ele e salvar
- 9. No menu com o nome do instalador, caso ele seja também o administrador, trocar para o perfil
- 10. Será gerado a chave

Compilador: Érico Vinícius

e-mail: suporte@ericocosta.com.br