

WWWDI – 193.137.7.33

Ubuntu Server

SSH – Apache – PHP – MariaDB



Sumário

- Servidor WWWDI
 - Características
 - Conta
 - Pedido de acesso
 - Condições de utilização
 - Acesso
 - SSH
 - Alteração de Password
 - FileZilla
 - MariaDB (PHPMyAdmin e SSH)
 - Publicação

Servidor WWWDI – Características

- Servidor Web
- IP: 193.137.7.33

Para reportar avarias, problemas ou sugestões é favor de contactar Nuno Costa <ncosta@estgv.ipv.pt>


- Sistema Operativo: Ubuntu Server 18.04.4 LTS

- Serviços:

- OpenSSH Server;
- Apache (Servidor Web)
- MariaDB (Sistema de Gestão de Base de Dados)
- PHP (Linguagem de programação para conteúdo dinâmico) – PHP Version 7.2.24-0ubuntu0.18.04.4



Servidor WWWDI – Conta

- Para criar conta é necessário: 
 - Enviar email para **ncosta@estgv.ipv.pt** com a indicação dos seguintes dados:
 - Nome
 - N.º de Aluno
 - Unidade(s) Curricular(es) em que têm a necessidade do uso do servidor **ou** o Docente que solicitou ao aluno a imposição de criar conta no servidor.
 - Declaração de honra em como respeitará as **condições de utilização** (identificados no próximo slide)

Servidor WWWDI – Conta

- **CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

- O aluno apenas pode utilizar o servidor no âmbito da atividade letiva;
- O aluno é responsável pelos conteúdos e ferramentas que mantenha, disponibilize ou instale no servidor, incluindo em termos da sua natureza, salvaguarda de direitos autorais e licenças de utilização;
- O DI reserva-se o direito de suspender ou desativar a conta do aluno, caso não se verifique o cumprimento dos termos deste contrato;
- O DI não se responsabiliza por perda de dados ou outro tipo de danos provenientes de situações alheias, incluindo falhas de hardware. A gestão de cópias de segurança é da responsabilidade dos utilizadores;
- O DI reserva-se o direito de interromper o fornecimento do serviço para efeitos de manutenção;
- A duração do serviço é de um ano após a data de criação;
- O DI reserva-se o direito de suspender ou desativar a conta do aluno ao fim da duração do serviço;
- O DI poderá disponibilizar os dados dos alunos para fins judiciais, caso estes sejam solicitados.

Servidor WWWDI – Acesso

- Acesso por SSH:

```
$ ssh aluno@193.137.7.33
```

```
# ssh estgvNMEC@193.137.7.33
```

- Alteração da Password após SSH:

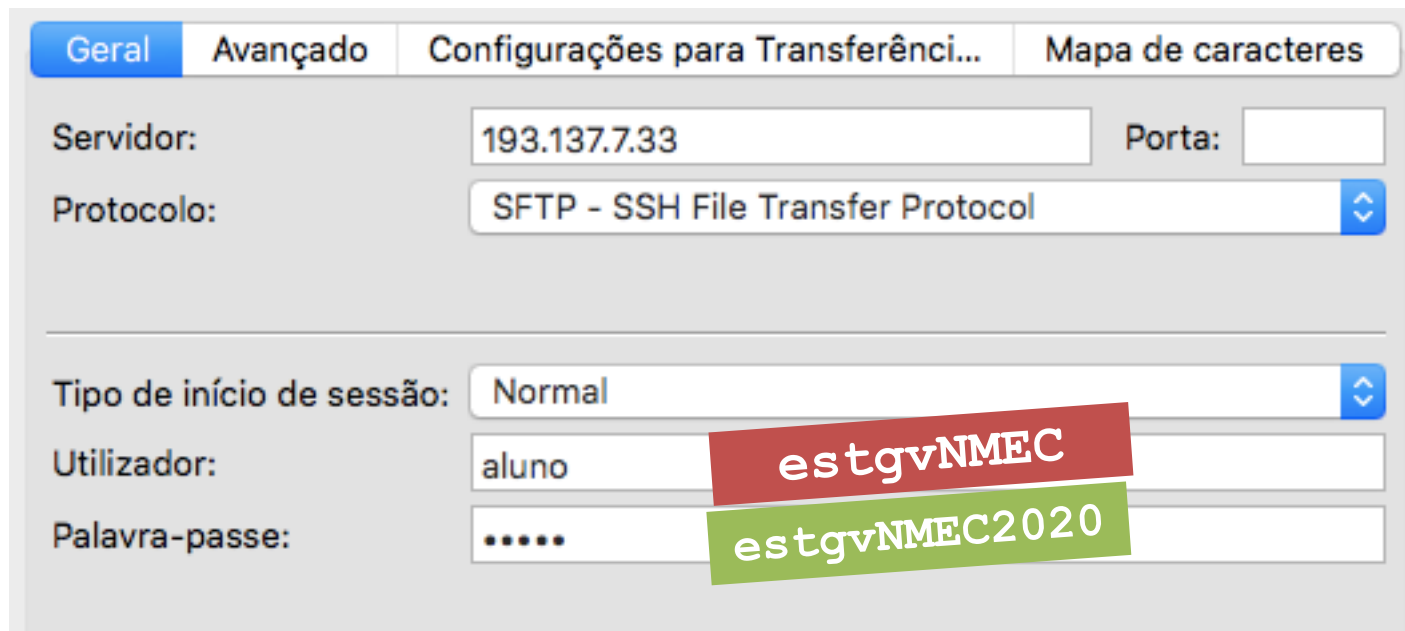
```
– $ passwd
```

```
[$ passwd  
Changing password for estgvNMEC  
[(current) UNIX password: estgvNMEC2020  
[Enter new UNIX password: estgvNMEC2020  
[Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
b9ssmq: b9ssmoiq nbqfdeq successfntjll  
(ucl)he uou rty b9ssmoiq
```

```
Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (GNU/Linux 4.15.0-96-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:       https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Thu Apr 23 00:58:12 UTC 2020  
  
System load:  0.0                Processes:            168  
Usage of /:   5.4% of 146.64GB    Users logged in:     1  
Memory usage: 5%                IP address for ens160: 193.137.7.33  
Swap usage:   0%  
  
* Kubernetes 1.18 GA is now available! See https://microk8s.io for docs or  
install it with:  
  
    sudo snap install microk8s --channel=1.18 --classic  
  
* Multipass 1.1 adds proxy support for developers behind enterprise  
firewalls. Rapid prototyping for cloud operations just got easier.  
  
    https://multipass.run/  
  
* Canonical Livepatch is available for installation.  
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:  
  https://ubuntu.com/livepatch  
  
2 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
$ █
```

Servidor WWWDI - Acesso

- Acesso por FileZilla (SFTP):
 - Configurações



The image shows a screenshot of the FileZilla configuration window, specifically the 'Configurações para Transferênci...' tab. The window has four tabs: 'Geral', 'Avançado', 'Configurações para Transferênci...', and 'Mapa de caracteres'. The 'Configurações para Transferênci...' tab is active. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Servidor:	193.137.7.33
Porta:	
Protocolo:	SFTP - SSH File Transfer Protocol
Tipo de início de sessão:	Normal
Utilizador:	aluno
Palavra-passe:

There are two redaction boxes overlaid on the 'Utilizador' and 'Palavra-passe' fields. The red box contains the text 'estgvNMEC' and the green box contains the text 'estgvNMEC2020'.

Servidor WWWDI - Acesso

- Acesso ao Sistema de Gestão de Base de Dados **MariaDB**:
 - PHPMyAdmin:

<http://193.137.7.33/phpmyadmin>



phpMyAdmin

Bemvindo ao phpMyAdmin

Língua - Language

Português - Portuguese

Entrada

Utilizador : estgvNMEC

Palavra-passe: estgvNMEC2020

Executar

Servidor WWWDI - Acesso

- Acesso ao Sistema de Gestão de Base de Dados **MariaDB**:

– SSH:

```
$ mariadb -u estgvNMEC -p
```

```
[Enter password: estgvNMEC2020]
```

```
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 4450
```

```
Server version: 10.1.44-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1 Ubuntu 18.04
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
[MariaDB [(none)]> show databases;
```

```
+-----+
```

```
| Database |
```

```
+-----+
```

```
| estgv2391 |
```

```
| information_schema |
```

```
+-----+
```

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> █
```


```
mariadb -u estgvNMEC -p
```

ou

```
mysql -u estgvNMEC -p
```

Servidor WWWDI – Publicação

- Publicação de páginas *web*:
 - Caso não exista, criar a pasta “public_html” em **/home/estgvNMEC/**:
 - `$ mkdir public_html`
 - Criar o ficheiro por defeito “index.php”:
 - `$ pico index.php`



```
GNU nano 2.2.6 File: index.php
?php
echo "ALUNO";
?>
```

Terminal window showing the nano text editor editing index.php. The code contains `echo "ALUNO";`. The terminal title bar shows the user is `aluno@wwwdi` in the directory `~/public_html`.

Servidor WWWDI

- Visualizar a página num *browser*:
 - `http://193.137.7.33/~aluno/`

