

```

faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ apt search apache
apache-tools -
apache2 - servidor HTTP Apache
apache2:i386 - servidor HTTP Apache
apache2-api-20120211 -
apache2-api-20120211:i386 -
apache2-api-20120211-openssl1.1 -
apache2-api-20120211-openssl1.1:i386 -
apache2-bin - Apache HTTP Server (modules and other binary files)
apache2-bin:i386 - Apache HTTP Server (modules and other binary files)
apache2-data - Apache HTTP Server (common files)
apache2-data:i386 -
apache2-dev - Apache HTTP Server (development headers)
apache2-dev:i386 - Apache HTTP Server (development headers)
apache2-doc - Apache HTTP Server (on-site documentation)
apache2-ssl-dev - Apache HTTP Server (mod_ssl development headers)
apache2-ssl-dev:i386 - Apache HTTP Server (mod_ssl development headers)
apache2-suexec -
apache2-suexec:i386 -
apache2-suexec-custom - programa suexec configurável do servidor HTTP Apache para o mod_suexec
apache2-suexec-custom:i386 - programa suexec configurável do servidor HTTP Apache para o mod_suexec
apache2-suexec-pristine - Servidor HTTP Apache padrão do programa suexec para mod_suexec
apache2-suexec-pristine:i386 - Servidor HTTP Apache padrão do programa suexec para mod_suexec
apache2-utils - servidor HTTP Apache (programas utilitários para servidores web)
apache2-utils:i386 - servidor HTTP Apache (programas utilitários para servidores web)
apachefs - Apache Directory Server
apachetop - ferramenta de monitoramento do Apache em tempo real
dehydrated-apache2 - dehydrated challenge response support for Apache2
dh-apache2 -
dh-apache2:i386 -
elpa-apache-mode - Emacs major mode for editing Apache configuration files
golang-github-esapi-go-xerial-snappy-dev - Xerial-compatible Snappy framing support for Go
golang-gopkg-esapi-go-channels.v1-dev - collection of helpers around golang's existing channels
golang-gopkg-esapi-go-resiliency.v1-dev - resiliency patterns for golang

```

Figura 1: Comando p/ procurar o apache

```

faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ apt install apache2 -y
[sudo] senha para faofernando:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  ibverbs-providers libcephfs2 libgfat10 libgfrpc0 libgfsxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 samba-vfs-modules tdb-tools
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0
Pacotes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0
0 pacotes atualizados, 9 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 84 não atualizados.
É preciso baixar 2.058 kB de arquivos.
Depois desta operação, 8.211 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libapr1 amd64 1.7.0-8build1 [107 kB]
Obter:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libaprutil1 amd64 1.6.1-5ubuntu4 [92,4 kB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libaprutil1-dbd-sqlite3 amd64 1.6.1-5ubuntu4 [11,3 kB]
Obter:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libaprutil1-ldap amd64 1.6.1-5ubuntu4 [9.162 B]
Obter:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liblua5.3-0 amd64 5.3.6-1build1 [140 kB]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 apache2-bin amd64 2.4.52-1ubuntu4.1 [1.347 kB]
Obter:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 apache2-data all 2.4.52-1ubuntu4.1 [165 kB]
80% [7 apache2-data 6.208 B/165 kB 4%]
Obter:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 apache2-utils amd64 2.4.52-1ubuntu4.1 [89,1 kB]

```

Figura 2: Instala o apache

```

faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2022-08-02 20:42:03 -03; 3min 44s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 7737 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 14064)
   Memory: 5.2M
      CPU: 39ms
  CGroup: /system.slice/apache2.service
          └─7737 /usr/sbin/apache2 -k start
            └─7738 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─7739 /usr/sbin/apache2 -k start

ago 02 20:42:03 war-machine systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
ago 02 20:42:03 war-machine apache2[7736]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName'
ago 02 20:42:03 war-machine systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.

```

Figura 3: Exibe o status

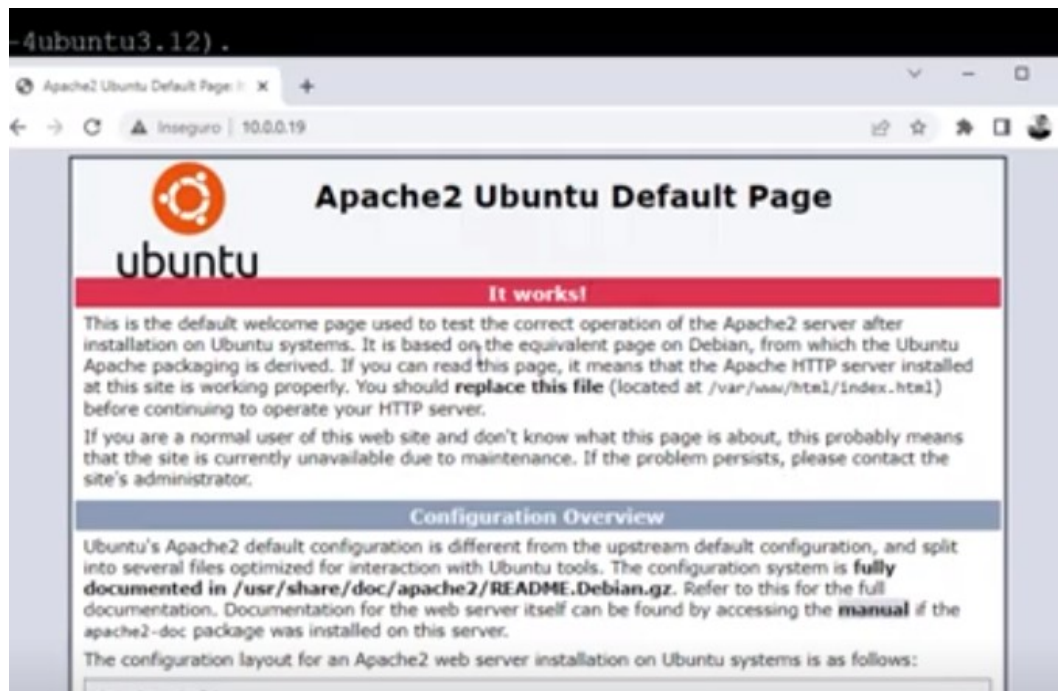


Figura 4: html padrao ao fazer o acesso

```
faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ sudo ufw allow 'Apache Full'
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
```

Figura 5: Comando para liberar o acesso

```
Regra adicionada (v6)
faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ sudo ufw status
Estado: ativo
```

Para	Ação	De
----	----	--
Apache Full	ALLOW	Anywhere
Apache Full (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

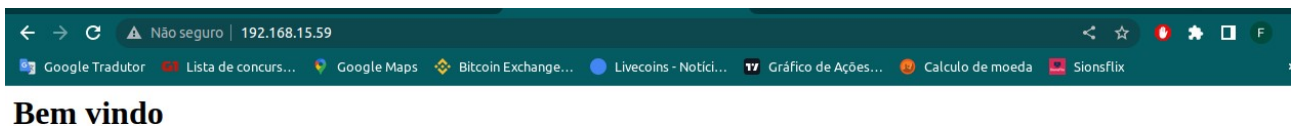
Figura 6: Exibe as permissões

```
faofernando@war-machine:~/Projetos/bootcamp-linux$ cd /var/www/html/  
faofernando@war-machine:/var/www/html$ ls -l  
total 12  
-rw-r--r-- 1 root root 10671 ago  2 20:42 index.html
```

Figura 7: Diretório que contém o html padrão

```
root@war-machine:/var/www/html# rm index.html  
root@war-machine:/var/www/html# nano index.html
```

Figura 8: Foi apagado o html padrao e criado um novo



Parabens, voce acessou home page do servidor web que tu criou na unha

Figura 9: Resultado - Nunca Desista