

# AVALIAÇÃO 07

## ALUNO: JOÃO DANIEL FERREIRA DA SILVA

### INSTALAÇÃO DO FIREWALL UFW

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:05
joaodaniel@fedora:~

[joaodaniel@fedora ~]$ sudo dnf install ufw
Fedora 37 - x86_64 - Updates 45 kB/s | 45 kB 00:00
Fedora Modular 37 - x86_64 - Updates 112 kB/s | 50 kB 00:00
Dependências resolvidas.

=====
Pacote Arquitetura Versão Repositório Tam.
=====
Instalando:
ufw noarch 0.35-26.fc37 fedora 274 k

Resumo da transação
=====
Instalar 1 pacote

Tamanho total do download: 274 k
Tamanho depois de instalado: 1.0 M
Correto? [s/N]: S
Baixando pacotes:
ufw-0.35-26.fc37.noarch.rpm 224 kB/s | 274 kB 00:01
=====
Total 141 kB/s | 274 kB 00:01
Executando verificação da transação
Verificação de transação concluída.
Executando teste de transação
```

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:06
joaodaniel@fedora:~

=====
Instalar 1 pacote

Tamanho total do download: 274 k
Tamanho depois de instalado: 1.0 M
Correto? [s/N]: S
Baixando pacotes:
ufw-0.35-26.fc37.noarch.rpm 224 kB/s | 274 kB 00:01
=====
Total 141 kB/s | 274 kB 00:01
Executando verificação da transação
Verificação de transação concluída.
Executando teste de transação
Teste de transação concluído.
Executando a transação
Preparando : 1/1
Instalando : ufw-0.35-26.fc37.noarch 1/1
Executando scriptlet: ufw-0.35-26.fc37.noarch 1/1
Verificando : ufw-0.35-26.fc37.noarch 1/1

Instalados:
ufw-0.35-26.fc37.noarch

Concluído!
[joaodaniel@fedora ~]$
```

### VERIFICAÇÃO SE O IPV6 ESTÁ HABILITADO

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:08
jooadaniel@fedora:~ — nano /etc/default/ufw

GNU nano 6.4 /etc/default/ufw
#
# Set to yes to apply rules to support IPv6 (no means only IPv6 on loopback
# accepted). You will need to 'disable' and then 'enable' the firewall for
# the changes to take affect.
IPv6=yes

# Set the default input policy to ACCEPT, DROP, or REJECT. Please note that if
# you change this you will most likely want to adjust your rules.
DEFAULT_INPUT_POLICY="DROP"

# Set the default output policy to ACCEPT, DROP, or REJECT. Please note that if
# you change this you will most likely want to adjust your rules.
DEFAULT_OUTPUT_POLICY="ACCEPT"

# Set the default forward policy to ACCEPT, DROP or REJECT. Please note that
# if you change this you will most likely want to adjust your rules
DEFAULT_FORWARD_POLICY="DROP"

# Set the default application policy to ACCEPT, DROP, REJECT or SKIP. Please
[ 0 arquivo "/etc/default/ufw" não é gravável ]
^G Ajuda ^O Gravar ^W Onde está? ^K Recortar ^T Executar ^C Local M-U Desfazer M-A Marcar
^X Sair ^R Ler o arq ^\ Substituir ^U Colar ^J Justificar ^_ Ir p/ linha M-E Refazer M-6 Copiar
```

## CONFIGURAÇÕES PADRÃO DO UFW

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:10
jooadaniel@fedora:~

[jooadaniel@fedora ~]$ sudo ufw default deny incoming
[sudo] senha para jooadaniel:
A política padrão incoming mudou para 'deny'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)
[jooadaniel@fedora ~]$ sudo ufw default allow outgoing
A política padrão outgoing mudou para 'allow'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)
[jooadaniel@fedora ~]$
```

## HABILITAÇÃO DO UFW, SSH E ATRAVÉS DA PORTA 22

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:15
joaodaniel@fedora:~
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw enable
Firewall está ativo e habilitado na inicialização do sistema
[joaodaniel@fedora ~]$
```

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:11
joaodaniel@fedora:~
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw allow ssh
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$
```

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:16
joaodaniel@fedora:~
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw allow 22
Ignorando adição de regra que já existe
Ignorando adição de regra que já existe (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$
```

## PERMITINDO(ALLOW) E NEGANDO(DENY) CONEXÕES

```
Atividades Terminal 19 de jun 12:20
joaodaniel@fedora:~
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw allow 80
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw allow https
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw allow 443
Ignorando adição de regra que já existe
Ignorando adição de regra que já existe (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$ sudo ufw deny http
Regra atualizada
Regra atualizada (v6)
[joaodaniel@fedora ~]$
```