

Configuração de VPS para Hospedagem de Sites

1. Objetivo

Configurar um servidor VPS com isolamento de usuários, domínio e segurança utilizando Ubuntu, Nginx, SFTP, Fail2Ban e UFW.

2. Acesso e Atualização do Sistema

Acesso via SSH e atualização do sistema.

```
ssh usuario@IP_DO_SERVIDOR
sudo apt update
sudo apt upgrade -y
```

3. Servidor Web

Instalação e ativação do Nginx.

```
sudo apt install nginx -y
sudo systemctl start nginx
sudo systemctl enable nginx
```

4. Usuários

Criação de usuário para o projeto.

```
sudo adduser projeto
sudo usermod -aG sudo projeto
```

5. Diretórios e Permissões

Organização dos arquivos do projeto.

```
sudo mkdir -p /var/www/projeto/public_html
sudo mkdir -p /var/www/projeto/logs
sudo chown root:root /var/www/projeto
sudo chmod 755 /var/www/projeto
sudo chown -R projeto:projeto /var/www/projeto/public_html
```

6. Nginx Virtual Host

Configuração do domínio.

```
server {
    listen 80;
    server_name projeto.educacao.ws;
```

```
    root /var/www/projeto/public_html;  
}
```

7. SFTP Isolado

Restrição do usuário ao diretório do projeto.

```
Match User projeto  
ChrootDirectory /var/www/projeto  
ForceCommand internal-sftp
```

8. Segurança

Proteção contra acessos indevidos.

```
sudo apt install fail2ban -y  
sudo ufw allow 22  
sudo ufw allow 80  
sudo ufw allow 443  
sudo ufw enable
```

9. SSL

Habilitação de HTTPS com Certbot.

```
sudo apt install certbot python3-certbot-nginx -y  
sudo certbot --nginx -d projeto.educacao.ws
```

10. Conclusão

O servidor foi configurado com boas práticas de segurança e organização.