

## Como configurar a Autenticação Digest no Linux

A autenticação Digest é um método de segurança usado para proteger recursos web, garantindo que apenas usuários autorizados possam acessá-los. Diferente da autenticação básica, onde as credenciais são enviadas em texto claro, a autenticação Digest utiliza um hash criptográfico, tornando-a mais segura. Este artigo abordará como configurar a autenticação Digest em um ambiente Linux, utilizando o servidor web Apache, que é amplamente utilizado em sistemas Linux.

### Exemplos:

#### 1. Instalação do Apache:

Primeiro, precisamos garantir que o servidor web Apache esteja instalado em seu sistema. Você pode instalá-lo usando o gerenciador de pacotes da sua distribuição Linux.

```
sudo apt update
sudo apt install apache2
```

#### 2. Habilitar o módulo de autenticação Digest:

O Apache possui um módulo específico para autenticação Digest, chamado `mod_auth_digest`. Precisamos habilitá-lo.

```
sudo a2enmod auth_digest
sudo systemctl restart apache2
```

#### 3. Criar o arquivo de senhas:

Utilizaremos a ferramenta `htdigest` para criar um arquivo de senhas. Este arquivo armazenará as credenciais dos usuários que terão acesso ao recurso protegido.

```
sudo htdigest -c /etc/apache2/.htdigest "Nome do Recurso" nome_de_usuario
```

O comando acima solicitará que você insira e confirme a senha para o usuário `nome_de_usuario`.

#### 4. Configurar o arquivo de configuração do Apache:

Agora, precisamos editar o arquivo de configuração do Apache para proteger um diretório específico com autenticação Digest. Vamos editar o arquivo de configuração padrão do site:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Adicione as seguintes linhas dentro do bloco <VirtualHost>:

```
<Directory "/var/www/html/protegido">
  AuthType Digest
  AuthName "Nome do Recurso"
  AuthDigestDomain /protegido/
  AuthDigestProvider file
  AuthUserFile /etc/apache2/.htdigest
  Require valid-user
</Directory>
```

Certifique-se de que o diretório /var/www/html/protegido existe. Você pode criá-lo se necessário:

```
sudo mkdir /var/www/html/protegido
```

## 5. Reiniciar o Apache:

Após fazer essas alterações, reinicie o Apache para que as novas configurações entrem em vigor.

```
sudo systemctl restart apache2
```

## 6. Testar a configuração:

Agora, abra um navegador web e tente acessar o diretório protegido (por exemplo, [http://seu\\_servidor/protegido](http://seu_servidor/protegido)). Você deverá ser solicitado a fornecer um nome de usuário e senha. Use as credenciais que você configurou com o htdigest.