

Bloqueando acesso à sites diretamente pelo arquivo de configuração squid.conf:

- 1- Abra o arquivo **squid.conf** com o editor de texto de sua preferência.
- 2- Logo após da ACL que define a rede, crie uma nova ACL com algum nome que especifica o que vai ser bloqueado (para fins de organização). No meu caso, criei uma ACL que bloqueia sites de redes sociais chamada `block_redessociais`:

```
# Porta Padrão do Squid
http_port 3128

# Lista de Controle de Acesso chamada rede_interna
acl rede_interna src all

# Lista de Controle de acesso chamada block_redessociais
acl block_redessociais dstdomain .facebook.com .twitter.com .reddit.com
```

- **acl** → define uma nova Lista de Controle de Acesso.
 - **block_redessociais** → nome da ACL (tente usar um nome descritivo para a regra, ou seja, o que a regra irá fazer).
 - **dstdomain** → Domínio de Destino, ou seja, os domínios dos sites que serão bloqueados. Note que ao definir `.facebook.com`, irá bloquear todos os sub-domínios além de `www`. Se você definisse, por exemplo apenas `developers.facebook.com`, você bloquearia apenas a página de desenvolvedores do Facebook, e o acesso normal ao Facebook para usuários comuns estaria normal.
- 3- Agora é necessário especificar no `squid.conf` que serão bloqueados todos os sites presentes nessa nova regra chamada `block_redessociais`:

```
# Porta Padrão do Squid
http_port 3128

# Lista de Controle de Acesso chamada rede_interna
acl rede_interna src all

# Lista de Controle de acesso chamada block_redessociais
acl block_redessociais dstdomain .facebook.com .twitter.com .reddit.com

# Bloqueia os sites contidos na ACL block_redessociais
http_access deny block_redessociais
```

- **http_access** → Diretiva que irá permitir ou bloquear a ACL especificada a frente.
 - **deny** → Do termo em inglês que significa **Negar**, ou seja, irá negar acesso aos sites especificados na ACL especificada a frente.
 - **block_redessociais** → Nome da ACL criada na etapa 2.
- 4- Reinicie o serviço do Proxy Squid com o comando **service squid restart** e verifique no navegador de internet se os sites estão sendo bloqueados corretamente.

Bloqueando acesso à sites referenciando um arquivo de texto:

Quando existem diversas ACLs bloqueando diversos tipos de sites diferentes, convém ao administrador da rede, por questão de organização, separar os sites bloqueados em arquivos de texto que serão referenciados no arquivo de configuração **squid.conf**

- 1- No diretório de configuração do Squid (`/etc/squid`), crie um novo diretório chamado `sites_bloqueados` com o comando `mkdir`:
 - `mkdir sites_bloqueados`

- 2- Entre no diretório criado na etapa anterior e crie um novo arquivo de texto utilizando o comando **touch** com o nome de `block_varia` onde *varia* é o tipo dos sites que serão bloqueados, por exemplo: entretenimento, download, musica, noticia, etc. Neste roteiro, iremos bloquear notícias:
 - `touch block_noticias`
- 3- Abra o arquivo criado com o editor de texto de sua preferência.
- 4- Neste arquivo, coloque os domínios dos sites que serão bloqueados. Aqui são considerados também os sub-domínios.

```
.globo.com
.terra.com.br
.uol.com.br
.msn.com
.estadao.com.br
.r7.com.br
```

- 5- Retorne ao diretório anterior e abra o arquivo de configuração **squid.conf**.
- 6- Crie uma nova ACL chamada `block_noticias` e referencie o arquivo anteriormente criado especificando o caminho do arquivo entre aspas:

```
# Lista de Controle de Acesso chamada block_noticias
# que bloqueia sites contidos em um arquivo de texto
acl block_noticias dstdomain "/etc/squid/sites_bloqueados/block_noticias"
```

- 7- Por fim, crie a diretiva que irá de fato bloquear os sites contidos na ACL:

```
# Bloqueia os sites contidos na ACL block_noticias
http_access deny block_noticias
```

- 8- Reinicie o serviço do Proxy Squid e verifique no navegador de internet se os sites estão sendo bloqueados.

Bloqueando acessos por palavra-chave:

- 1- Crie um arquivo de texto com o nome `block_palavras` e abra-o com o editor de texto de sua preferência
- 2- No arquivo, digite as palavras-chave, uma palavra por linha, como no exemplo:

```
youtube
twitch
whatsapp
mercado
compra
droga
sexo
```

- 3- Salve o arquivo e acesse o **squid.conf**. Crie uma nova ACL chamada `block_palavras` e referencie o arquivo de texto criado anteriormente:

```
# Lista de Controle de Acesso chamada block_palavras
# que bloqueia sites por meio de palavras-chaves
acl block_palavras url_regex "/etc/squid/palavras_bloqueadas/block_palavras"
```

- 4- Crie uma diretiva que de fato bloqueia os sites contidos na ACL `block_palavras`

```
# Bloqueia os sites contidos na ACL block_palavras
http_access deny block_palavras
```

- 5- Reinicie o Proxy Squid e verifique no navegador de internet se os sites foram corretamente bloqueados.