



Blockbit

# Blockbit University

Curso

Blockbit Platform Secure Web Gateway

Aula: Conceitos Proxy Filter

# Serviço de Proxy

# Proxy

Os “proxies” são sistemas ou aplicações que atuam como intermediários para as requisições clientes que solicitam recursos de outros servidores. Uma aplicação cliente conecta-se a um servidor “proxy”, solicitando algum serviço, ex.: “uma conexão”, “uma página web”, “um arquivo”, ou “outros recursos” de outros servidores. O Proxy repassa esta requisição para o servidor remoto (normalmente na rede pública), e devolve sua resposta para o cliente interno (host da rede local).

# Cenário

**Proxy**



**Rede corporativa**



**Blockbit Platform (Proxy)**



**Internet**

# Proxy

## Vantagens:

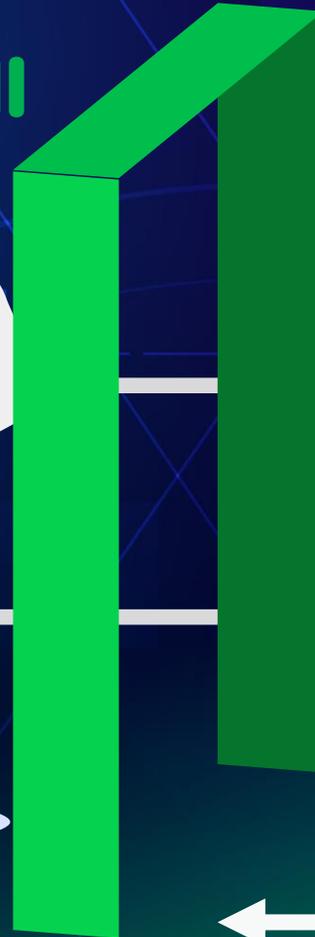
- Economia de link por se utilizar cache
- Controle e registro das conexões
- Proteção contra malwares
- Bloqueios personalizados

# Exemplo Proxy

Dados

Firewall

Proxy



# Proxy



## Recursos

- Suporte (HTTP; FTP; SMTP; POP)
- Integração Web Cache
- Integração Web Filter
- Integração Antimalware

✓ ***Suporte a Inspeção SSL***  
(*HTTPs; SMTPs e POPs*)

# Proxy



## Transparente

- A estação de trabalho → Gateway (única rota de saída).
- O Firewall intercepta e redireciona o tráfego para o Proxy.  
(porta 128/TCP)
- O tráfego HTTPs – trabalha sob inspeção SSL.
- Instalação do Certificado de Autoridade (C.A.) nas estações de trabalho da rede.

# Proxy

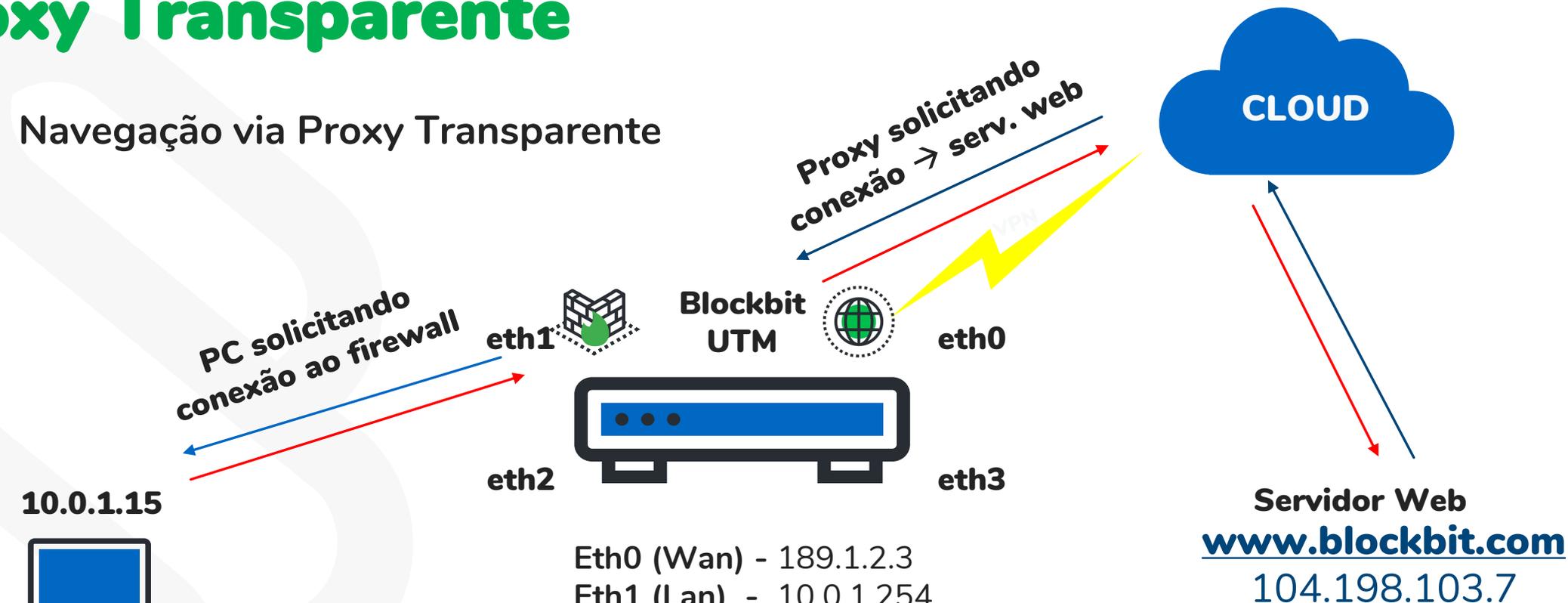


## Explícito

- A estação de trabalho → Não requer Gateway.  
*(Pode ter múltiplas rotas de saída)*
- Requer a configuração de proxy no navegador.  
*(porta 128/TCP)*
- Todo tráfego (Http/ Https) passa por Ele - É mais seguro.
- Instalação do Certificado de Autoridade (C.A.).

# Proxy Transparente

- Navegação via Proxy Transparente



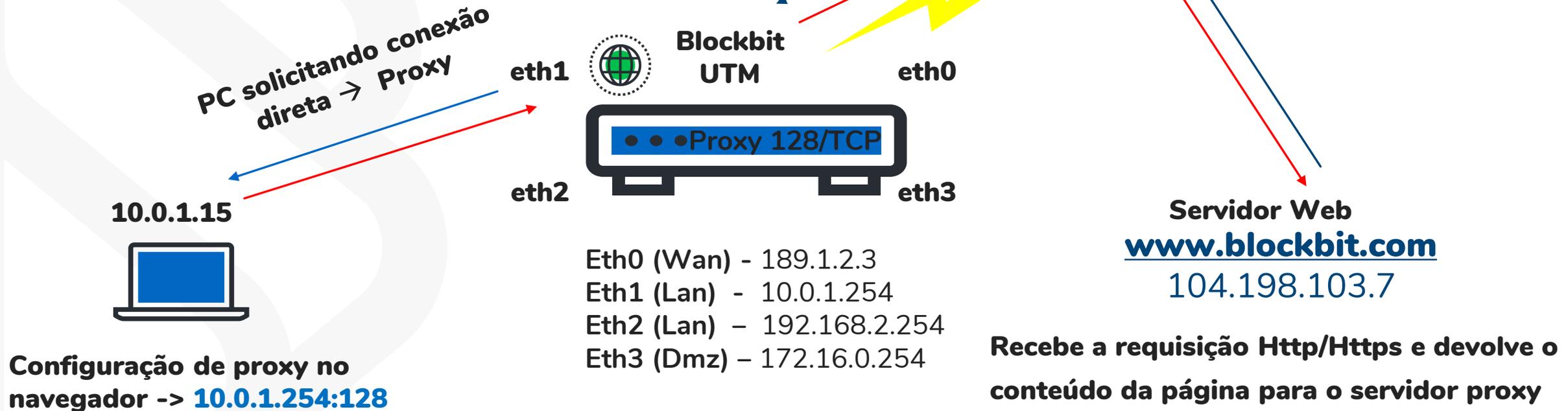
Eth0 (Wan) - 189.1.2.3  
Eth1 (Lan) - 10.0.1.254  
Eth2 (Lan) - 192.168.2.254  
Eth3 (Dmz) - 172.16.0.254

Servidor Web  
[www.blockbit.com](http://www.blockbit.com)  
104.198.103.7

Recebe a requisição Http/Https e devolve o conteúdo da página para o servidor proxy

# Proxy Explícito

- Navegação via Proxy Explícito





**Obrigado!!!**



Blockbit

it's easy to be secure