

# SERVIDOR PROXY

---

## Instalação e Configuração

Prof. Fábio Henrique Ribeiro Machado  
fabiohenriquerm@gmail.com



# 1) Instalação do *Squid* no Windows

- Fazer o download da versão mais estável através do link:  
<http://squid.acmeconsulting.it/download/dl-squid.html>

- Descompactar o arquivo baixado na raiz do Windows
- Entre no diretório c:\squid\etc e crie uma cópia de segurança para os seguintes arquivos:

**squid.conf.default => squid.conf**

**mime.conf.default => mime.conf**

**cachemgr.conf.default => cachemgr.conf**



# 1) Instalação do *Squid* no Windows

- Abra o prompt de comando acesse o diretório **cd c:\squid\sbin** e digite os comandos abaixo:

squid -i -n squid => comando para instalar o serviço chamado squid no Windows

squid -z => comando para criar a cache do squid

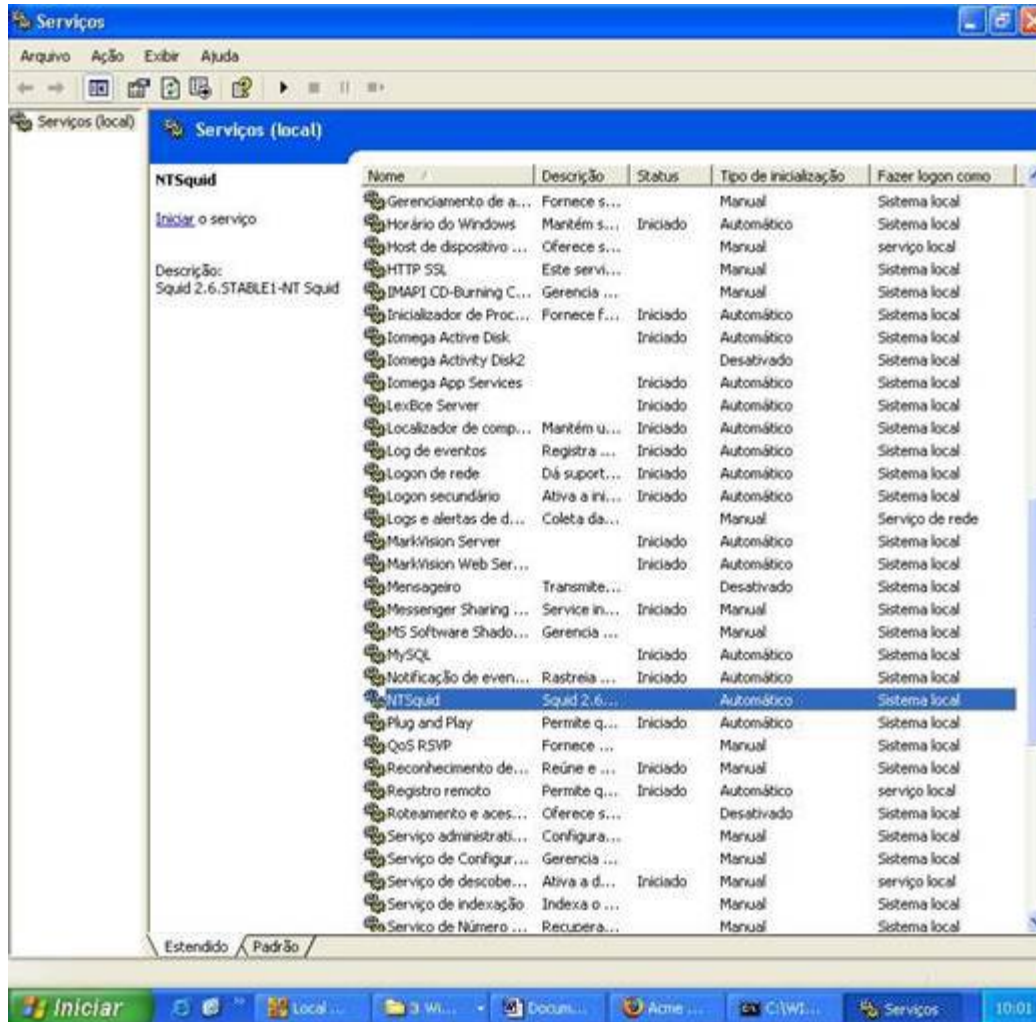
## 2) Executando o Squid no Windows

- Agora para ativar o squid, vá no painel de controle do Windows, dê um duplo clique no ícone Ferramentas Administrativas, depois em Serviços. Aqui você vai encontrar o serviço Squid que criamos no prompt de comando.

**Painel de controle->Ferramentas Administrativas  
->Serviços**

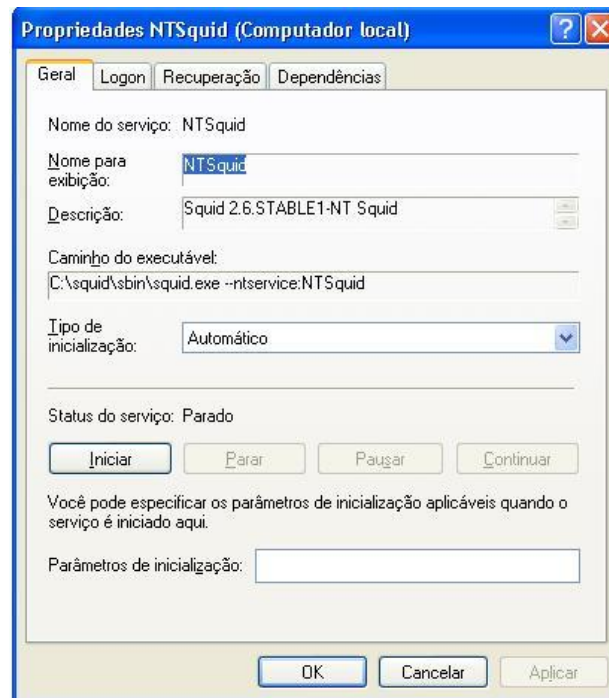


## 2) Executando o Squid no Windows



## 2) Executando o Squid no Windows

- Clique no serviço do Squid e marque o tipo de inicialização como Automático e clique em iniciar.
- Depois clique em Ok e fechar as telas do painel de controle e de serviços.



# Importante!

- Verifique a compatibilidade com a versão do Windows que está sendo utilizada para a instalação, na página de download do programa você encontrará estas especificações.

### 3) Instalação da versão 3.5

- Caso a versão baixada anteriormente não seja compatível com seu Windows, outra opção disponível será esta.
- Baixe o programa através do link:  
**<http://squid.diladele.com>**





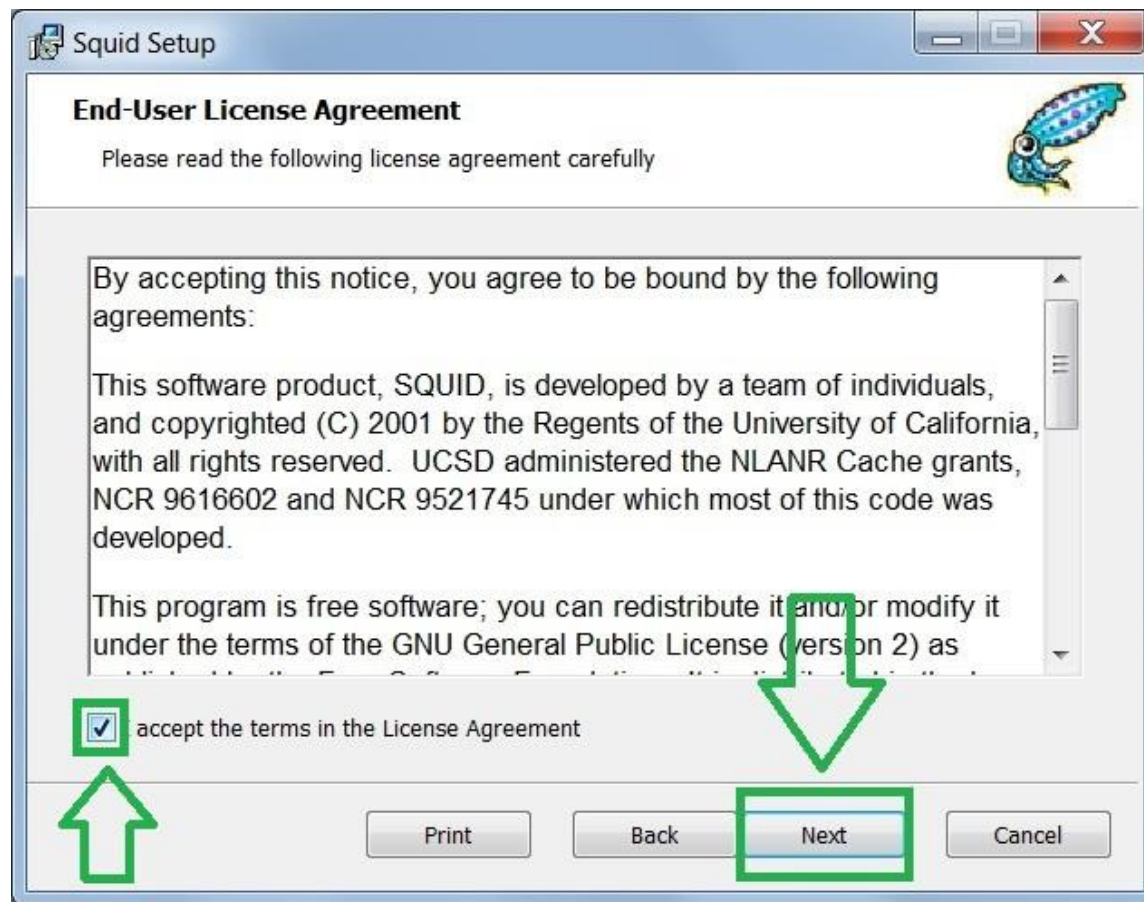
### 3) Instalação da versão 3.5

- Após baixar o programa, execute o programa de instalação como administrador.



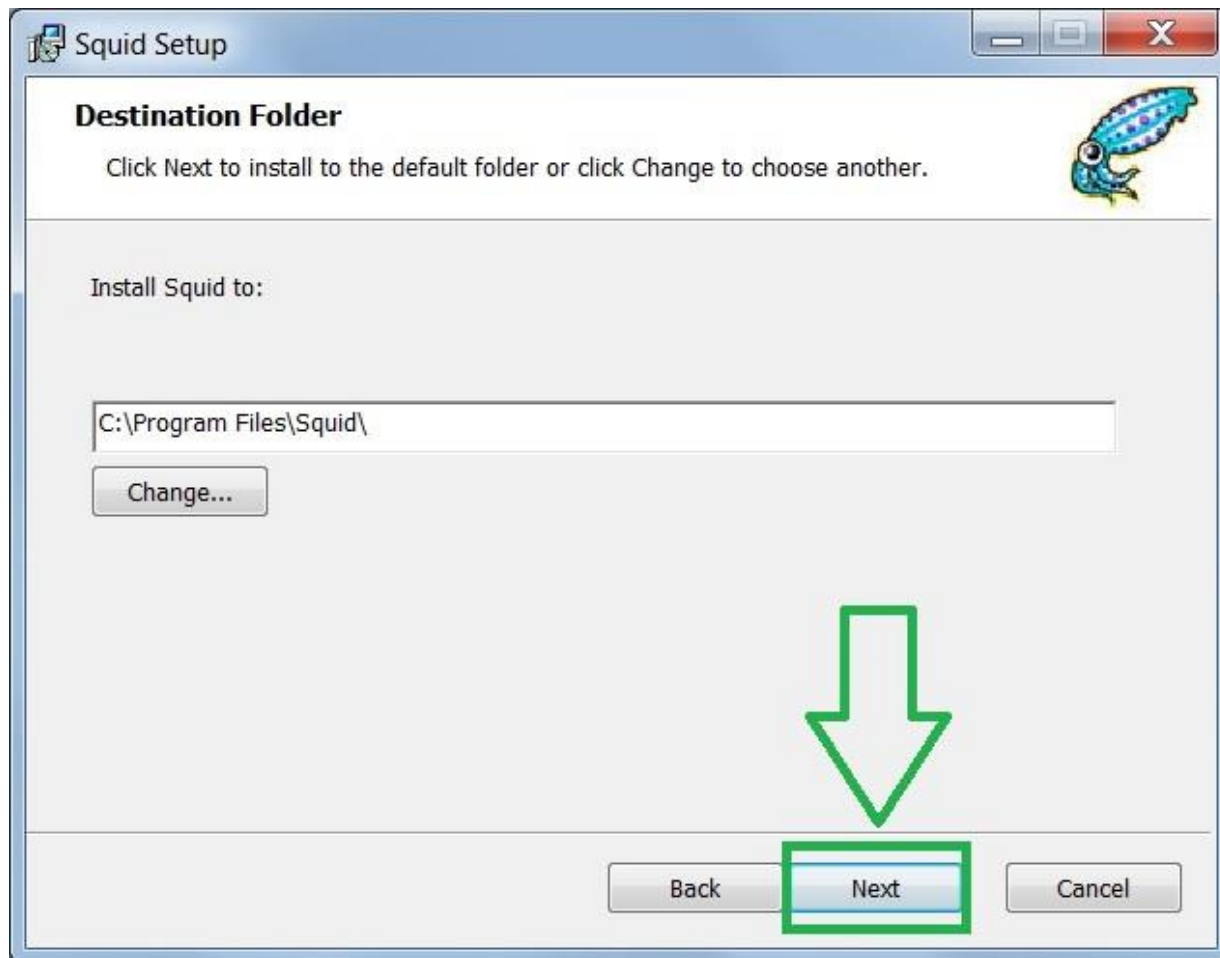
### 3) Instalação da versão 3.5

- Clique em aceitar a licença e em next.



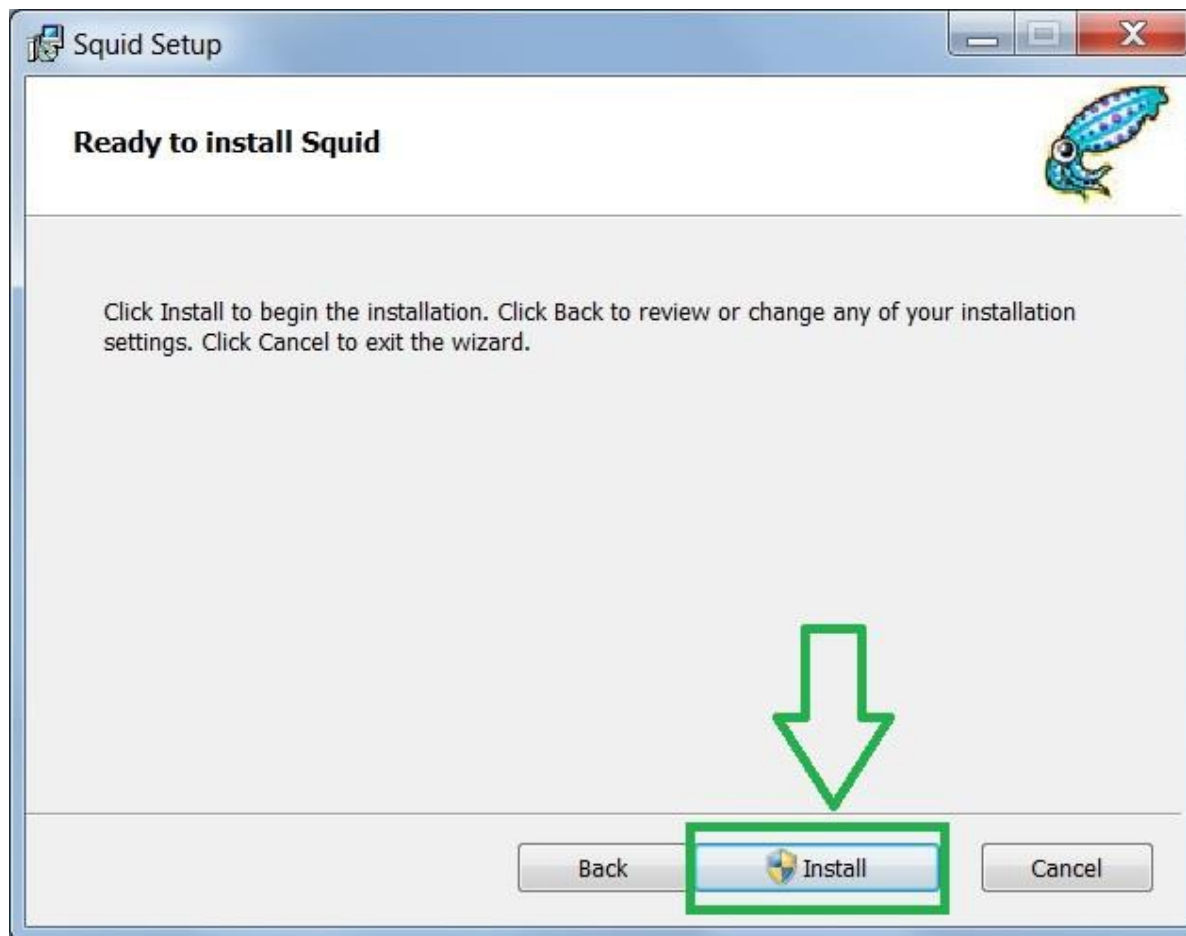
### 3) Instalação da versão 3.5

- Deixe a pasta de instalação na pasta padrão



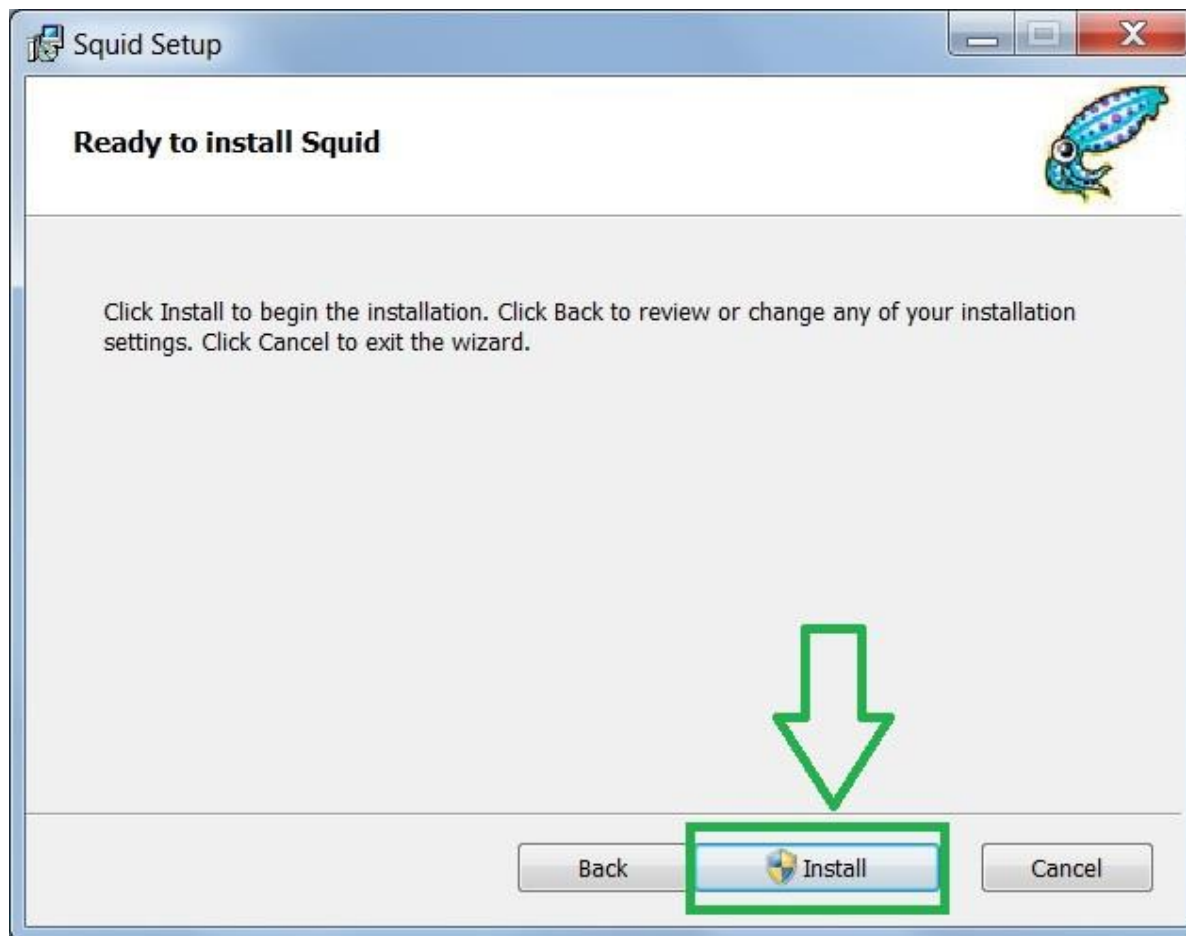
### 3) Instalação da versão 3.5

- Depois em instalar



### 3) Instalação da versão 3.5

- Depois em instalar



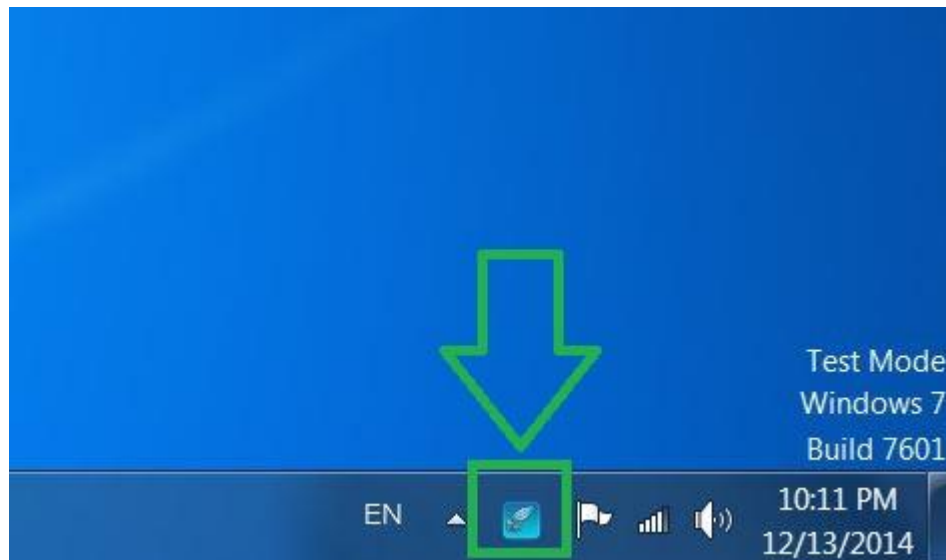
### 3) Instalação da versão 3.5

- Terminado a instalação, clique em “Finish”



### 3) Instalação da versão 3.5

- Após a instalação, irá aparecer na barra de tarefas o serviço do squid onde será feita a inicialização do serviço e a configuração

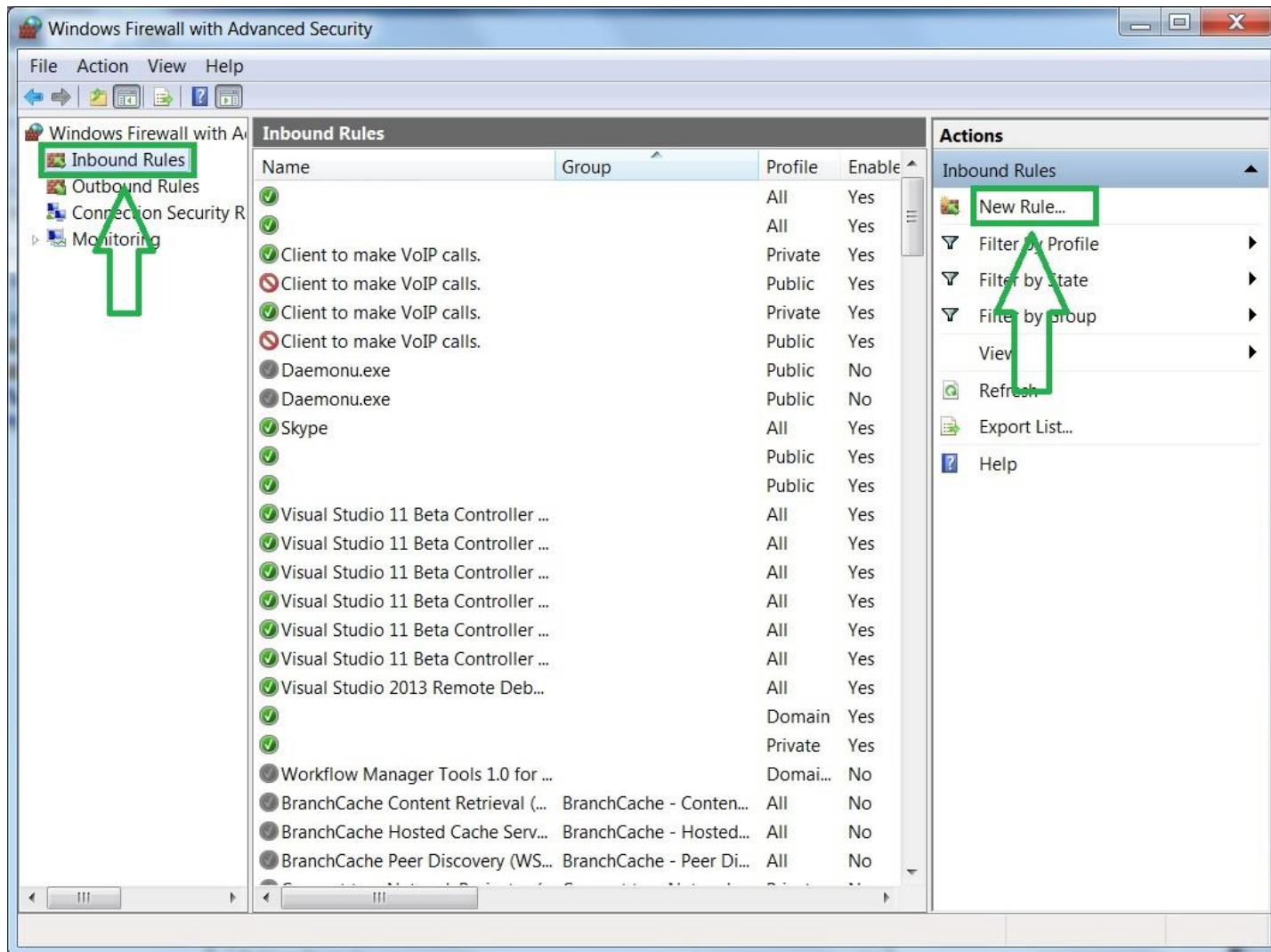


# Importante!

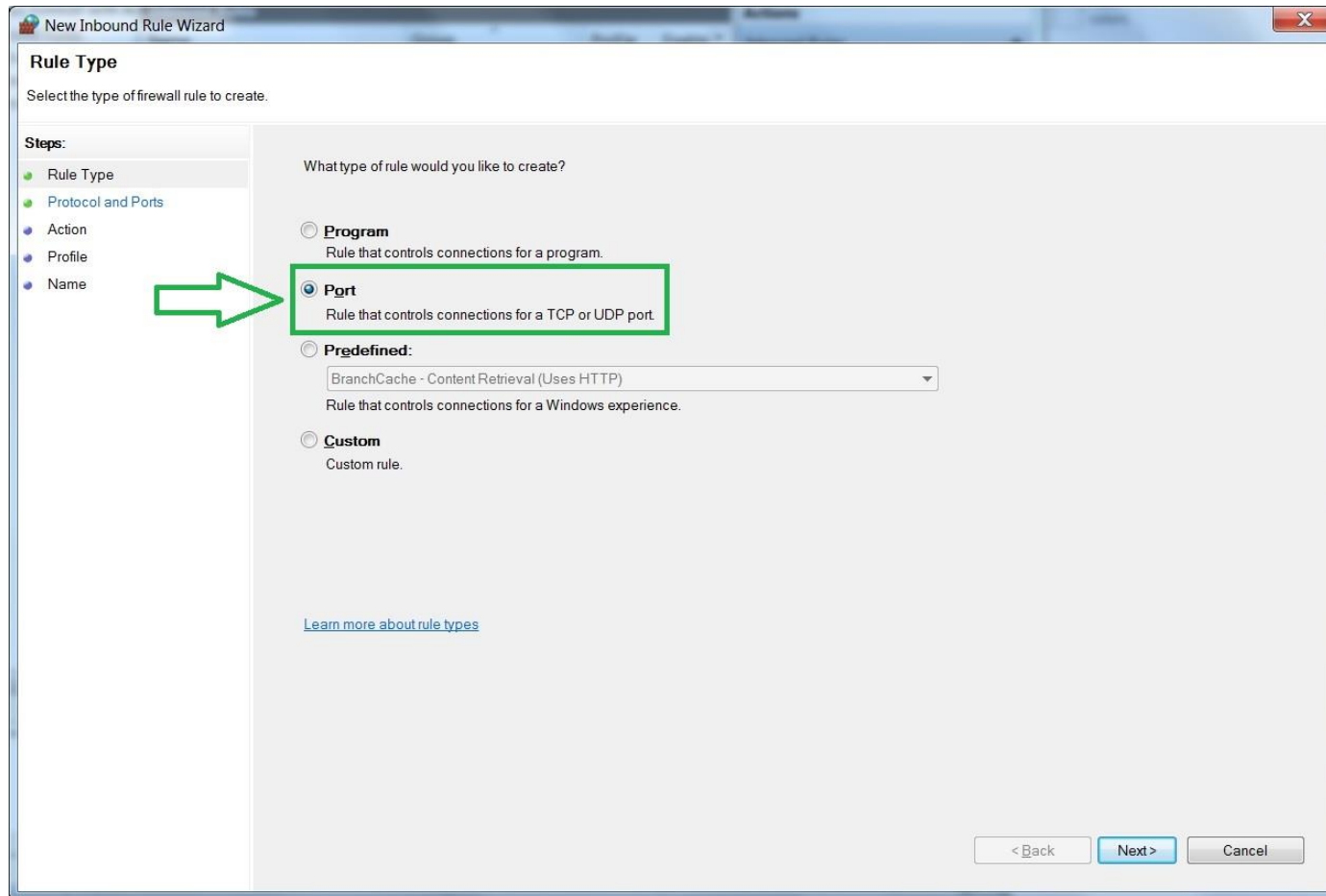
- Durante a instalação o firewall poderá bloquear a porta requerida para o serviço, neste caso será necessário criar uma regra para liberar a porta **TCP port 3128**



## 4) Configuração da porta 3128



## 4) Configuração da porta 3128



## 4) Configuração da porta 3128

New Inbound Rule Wizard

**Protocol and Ports**

Specify the protocols and ports to which this rule applies.

**Steps:**

- Rule Type
- Protocol and Ports
- Action
- Profile
- Name

Does this rule apply to TCP or UDP?

☒ ICP

☐ UDP

Does this rule apply to all local ports or specific local ports?

☐ All local ports

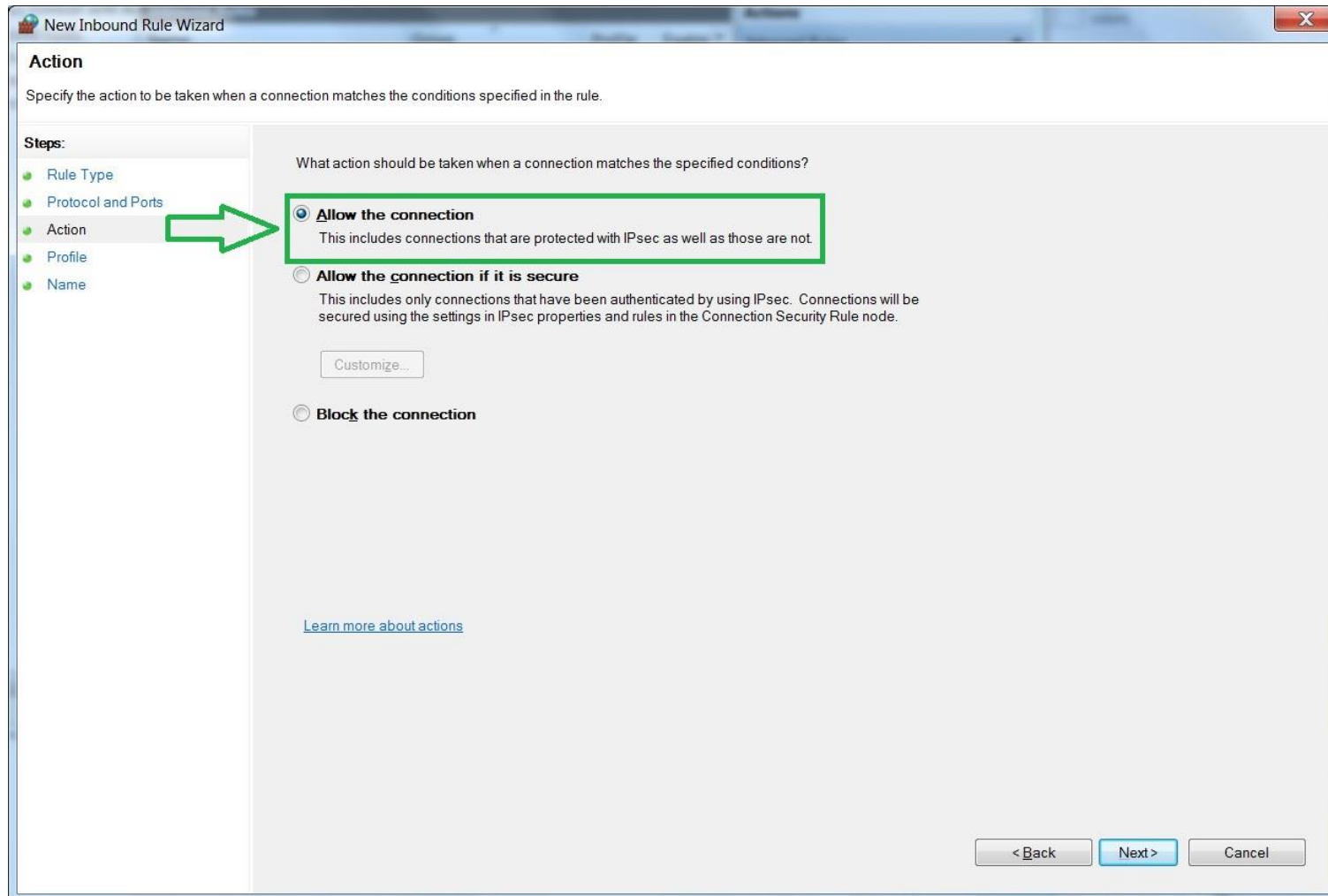
☒ Specific local ports: 3128

Example: 80, 443, 5000-5010

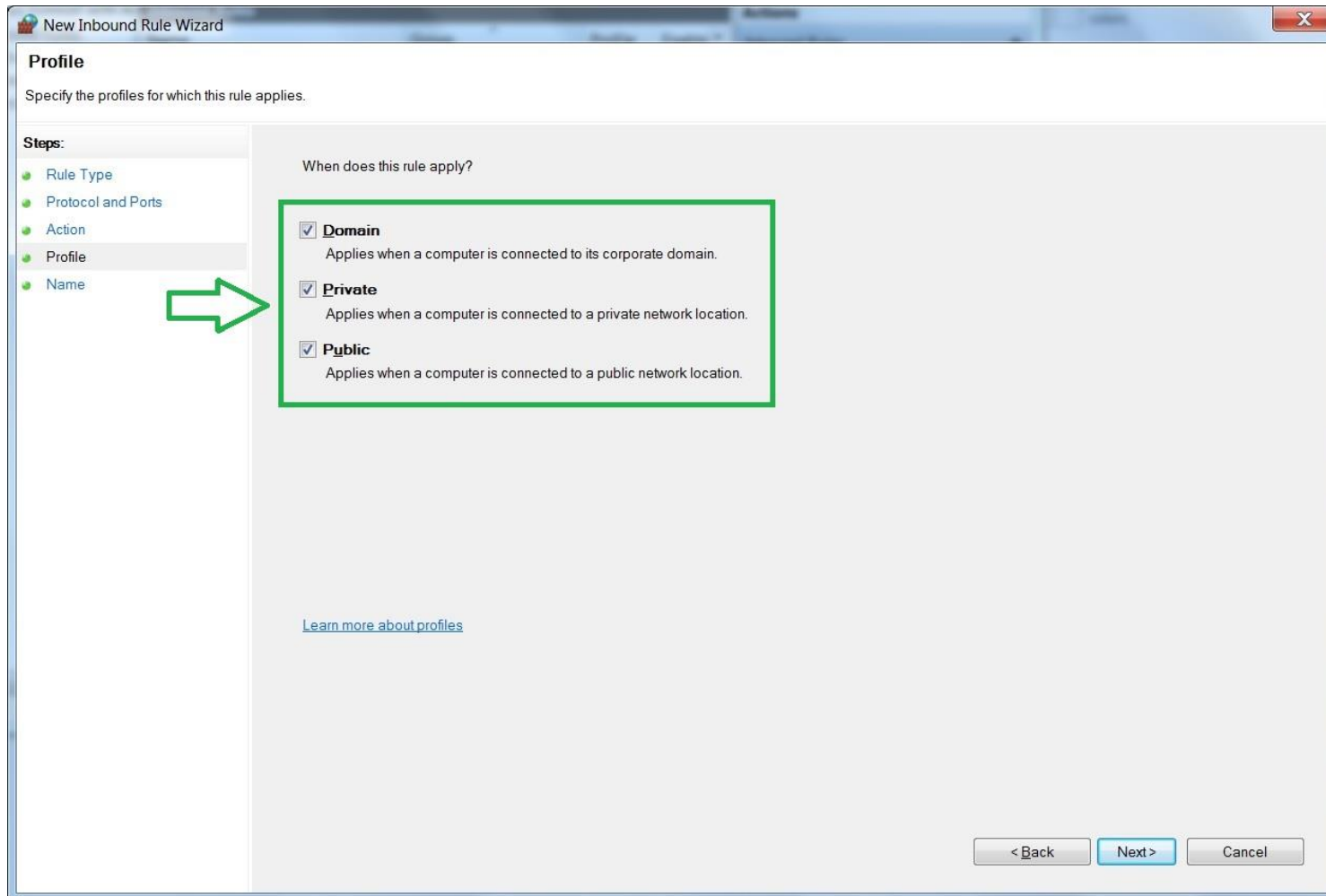
[Learn more about protocol and ports](#)

< Back Next > Cancel

## 4) Configuração da porta 3128



## 4) Configuração da porta 3128



## 4) Configuração da porta 3128

New Inbound Rule Wizard

**Name**

Specify the name and description of this rule.

**Steps:**

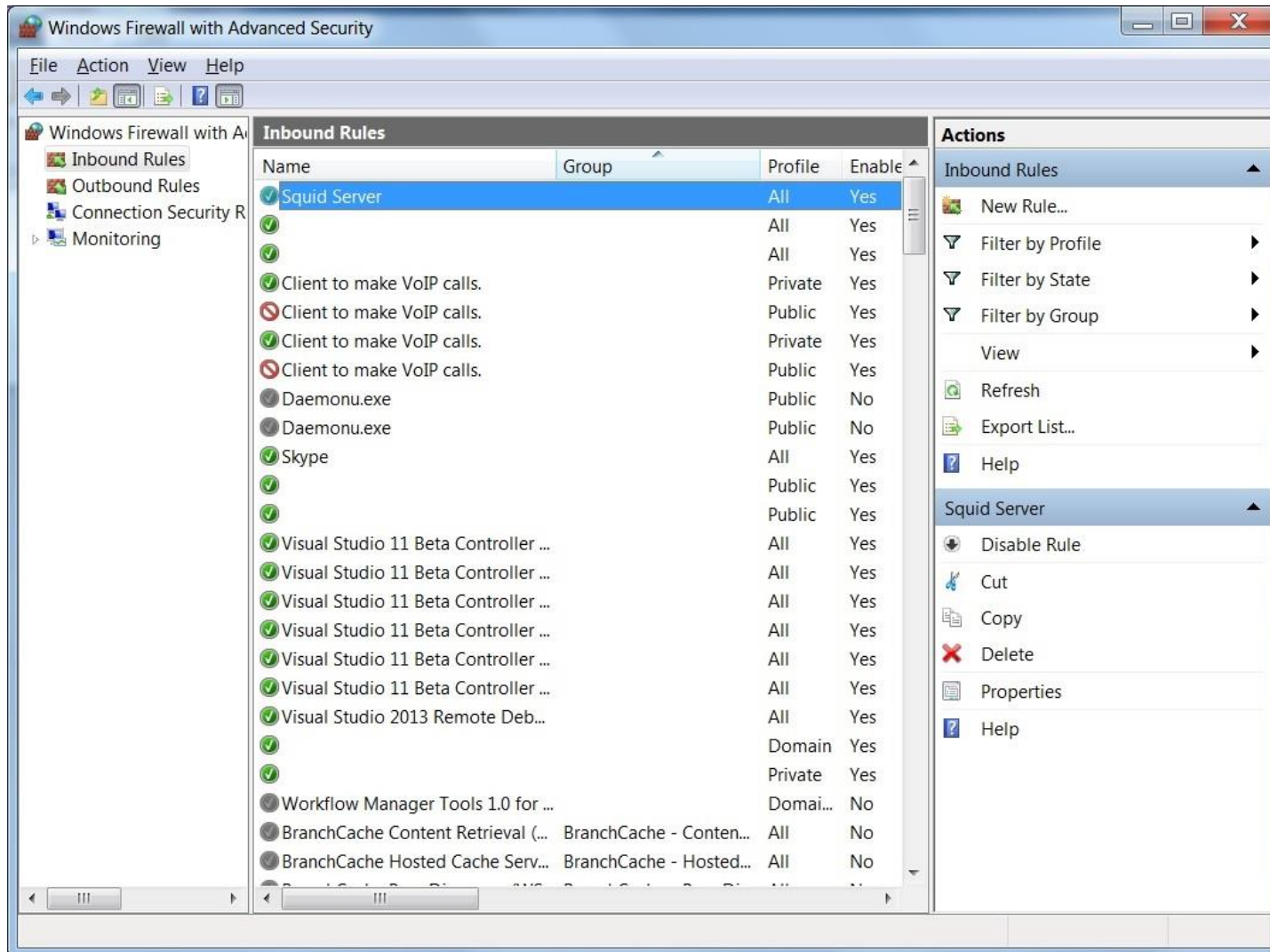
- Rule Type
- Protocol and Ports
- Action
- Profile
- Name

Name:

Description (optional):

< Back Finish Cancel

## 4) Configuração da porta 3128



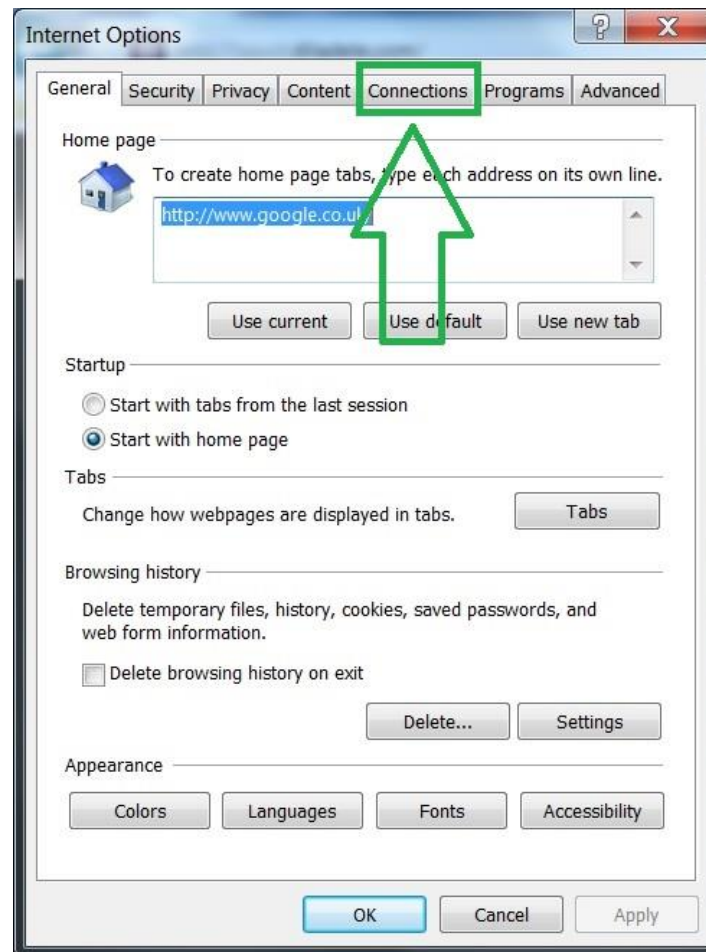
## 5) Configuração do cliente

- Agora é necessário configurar no navegador o proxy nos clientes.
- Por exemplo, para o Internet Explorer, vá em Ferramentas (Alt + X) Opções / Internet e especifique o endereço IP do computador onde Squid está em execução.
- Por exemplo, num laboratório de testes do endereço IP é 192.168.0.16 (você pode identificar esse endereço, executando o comando `ipconfig / all` no computador onde está instalado Squid).



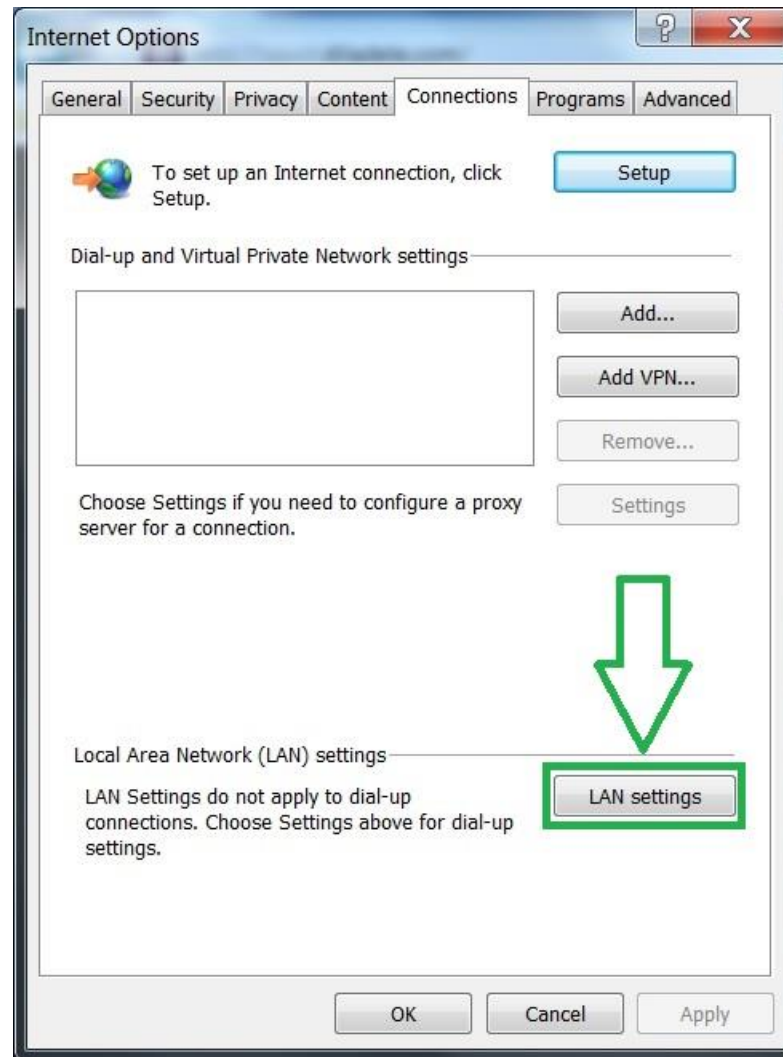
# 5) Configuração do cliente

No IE:



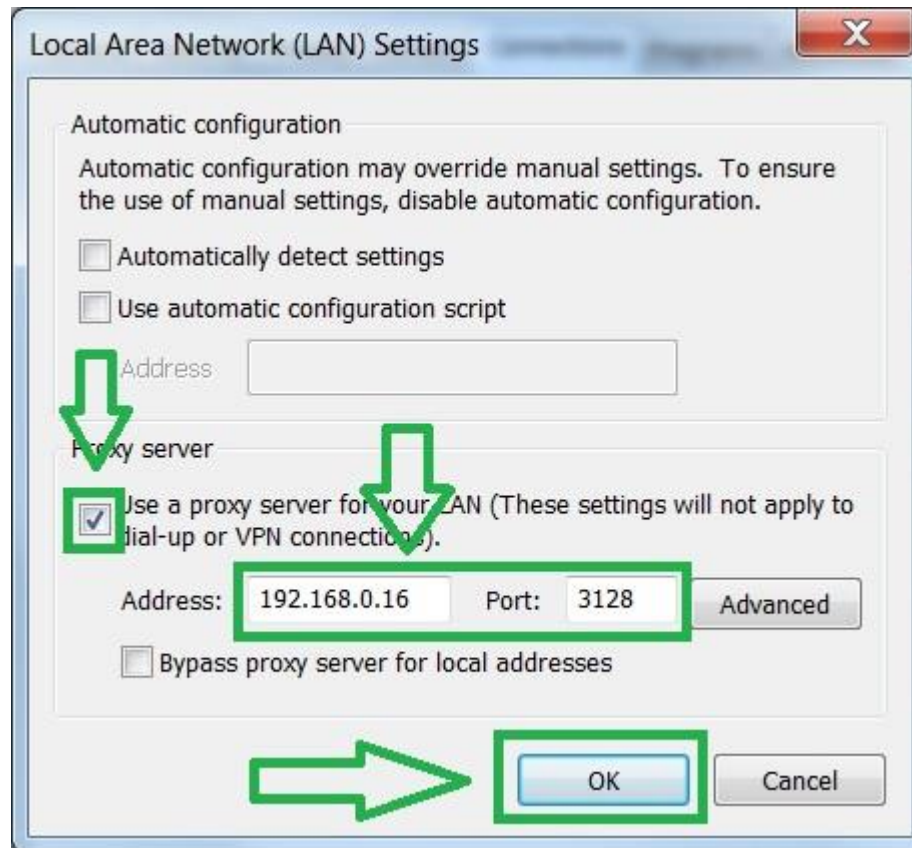
# 5) Configuração do cliente

No IE:



## 5) Configuração do cliente

No IE:



## Nota:

squid.conf padrão não funciona out-of-the-box nas VMs padrão provisionados em Rackspace e Amazon EC2 ambientes devido ao Firewall do Windows.

Para isso será necessário adicionar manualmente uma nova regra para o Firewall do Windows para permitir conexões de entrada na porta 3128 com uma máscara de sub-rede adequada (isto é 10.0.0.0/8)

