

Rastreamento

Manual de Instalação do Serviço Socket em Windows

Data de criação	30/05/2018	Data de atualização	N/A
Autor	Jonathan	Autor	N/A

1. Clonar o projeto

1.1. Clone o projeto em alguma pasta de sua preferência. No exemplo está sendo clonado na raiz do disco C:

```
git clone https://bitbucket.org/cpninformatica/socketphp.git
```

2. Configurar a aplicação

2.1. Dentro da pasta da aplicação copie o arquivo “config/config.php.dist” e renomeie-o para “config/config.php”;

2.2. Abra o arquivo “config/config.php” e edite-o conforme necessário. Abaixo segue uma relação dos itens do arquivo:

- **listen_ip** => IP que o script receberá a requisição. O padrão é 0.0.0.0 que significa que o script irá receber a requisição de qualquer IP. *(obrigatório)*
- **listen_port** => Porta UDP que o script irá escutar. *(obrigatório)*
- **dest_ip** => IP para o qual o script irá encaminhar a requisição via UDP. *(opcional)*
- **dest_port** => Porta para a qual o script irá encaminhar a requisição via UDP. *(opcional)*
- **url_webservice** => URL do webservice que irá receber a requisição e irá gravar a mesma no BD. *(obrigatório)*

3. Criar o serviço

O serviço serve para que o script php fique executando ininterruptamente e também que volte a ser executado sempre que o windows reiniciar.

Para criar o serviço será utilizado o programa nssm, que roda tanto em versão 32 ou 64 bits. No exemplo abaixo será utilizada a versão 64 bits.

3.1. Abra o cmd na pasta conforme mostra a imagem abaixo e execute o comando:
nssm.exe install phpsocket

Obs.: “phpsocket” é o nome do serviço, outro nome pode ser escolhido, se desejável.



```
Administrator: Prompt de Comando
C:\socketphp\service\windows\nssm\win64>nssm.exe install phpsocket_
```

3.2. Após executar o comando acima será aberta a janela do programa. Segue abaixo os detalhes dos campos necessários:

- Path => Informe o caminho do executável do php (ver na seção 4 sobre os requisitos do php);

- Arguments => Informe o caminho completo para o arquivo "receive.php" da aplicação;



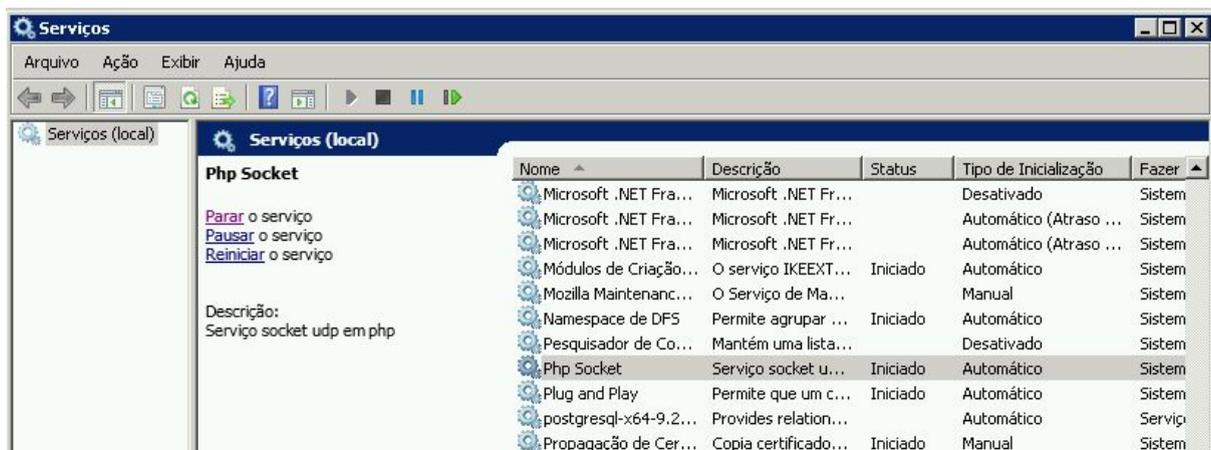
3.3. Na aba "Details" informe os dados adicionais para identificar o serviço. No campo "Startup type" deixe na opção "Automatic", isso irá garantir que o processo seja executado automaticamente quando o windows iniciar.



3.4. Feito isso clique em “Install Service”



3.5. Vá até os serviços do windows e procure pelo serviço recém criado. Clique sobre ele e depois clique em “Iniciar”:



3.6. Processo finalizado

4. Requisitos do php

- Versão 5.6+
- Extensões:
 - curl;
 - sockets;