

Instalar serviços

Para instalar serviços você deve seguir as etapas de [Instalar aplicações](#), contudo serviços requerem etapas adicionais:

1. Um executável que possa ser carregado como serviço:
 - a. Você pode preparar o seu executável para ter essa capacidade ou;
 - b. Você pode utilizar um service manager, que carrega o seu executável como um serviço. Para essa finalidade nós utilizamos e recomendamos o [NSSM](#).
2. Que esse executável seja registrado como serviço e configurado para rodar automaticamente;
3. O serviço deve ser parado durante uma reinstalação.

Por simplicidade, vamos ver como utilizar o NSSM para transformar um executável qualquer em um serviço.

Criando um serviço usando NSSM

Adicione o executável do NSSM em 32bits para ser copiado para a mesma pasta do seu executável:

```
[Files]
; (... outros arquivos...)
Source: "nssm\nssm.exe"; DestDir: "{app}\plugins\{#ExtensionName}"; Flags: skipifsourcedoesntexist
ignoreversion recursesubdirs restartreplace overwriteonly;
```

Agora, vamos criar um serviço meu_servico. Cada comando a seguir possuirá uma linha comentando o que ele faz:

```
[Run]
; Instalo o serviço informando o nome e o caminho do MeuExecutavel.exe com parâmetro "runserver"
Filename: "{app}\plugins\{#ExtensionName}\nssm.exe"; Parameters: "install meu_servico \"{app}\plugins\
{#ExtensionName}\MeuServico.exe runserver\""; Flags: runhidden waituntilterminated
; Ajusto o nome de exibição
Filename: "{app}\plugins\{#ExtensionName}\nssm.exe"; Parameters: "set meu_servico DisplayName \"Meu Servico\"";
Flags: runhidden
; Ajusto a descrição
Filename: "{app}\plugins\{#ExtensionName}\nssm.exe"; Parameters: "set meu_servico Description \"Minha
descrição\""; Flags: runhidden
; Start do servidor
Filename: "{app}\plugins\{#ExtensionName}\nssm.exe"; Parameters: "start meu_servico"; Flags: runhidden
```

Por fim, não esqueça de adicionar um comando para parar o seu serviço no começo da instalação, caso contrário o instalador falhará pois os arquivos não serão substituídos:

```
[Code]
function PrepareToInstall(var NeedsRestart: Boolean): String;
var
    ResultCode: integer;
begin
    Exec('net.exe', 'stop meu_servico', '', SW_HIDE, ewWaitUntilTerminated, ResultCode);
end;
```