

## **SOBRE ESTE DOCUMENTO**

Este documento é uma pequena descrição dos passos que devem ser tomados para configurar o servidor OPC desenvolvido pela Smar para o CLP LC700 (o Taglist700) para se comunicar com o ScadaBR. Para uma explicação mais detalhada, favor conferir o vídeo “2 Instalação de Programas”, do Projeto Caracol.

## **CONFIGURANDO O SERVIDOR OPC**

### **1. DURANTE O PROCESSO DE INSTALAÇÃO**

#### **A) INSTALANDO PARA O USUÁRIO ATUAL**

Durante o processo de instalação, quando o instalador do Taglist700 chegar a parte de “Informações do usuário”, na qual é possível inserir informações como nome do usuário e empresa, você deve marcar a opção de instalar o aplicativo “Somente para mim”. Caso contrário, devido a um problema no processo de instalação, a pasta do Taglist700 no Windows não será acessível por problemas nas permissões de arquivo.

Caso você queira disponibilizar o acesso ao Taglist700 a todos os usuários do sistema, ou caso você tenha esquecido de marcar a opção “Somente para mim” durante o processo de instalação, é possível utilizar o programa “Criar atalhos Taglist”, incluído nos arquivos do Projeto Caracol, para corrigir as permissões de arquivos e criar atalhos para que todos os usuários possam executar o Taglist700.

## 2. APÓS O PROCESSO DE INSTALAÇÃO

### A) CONFIGURAÇÃO DE FIREWALL

Para que o Taglist700 seja reconhecido pelo ScadaBR é necessário abrir as seguintes exceções no seu *software* de *firewall*:

- Permitir o programa OpcEnum.exe, localizado em **C:\Windows\System32\OpcEnum.exe** ou **C:\Windows\SysWOW64\OpcEnum.exe**
- Permitir o programa LC700Sv2.exe, localizado em **C:\Arquivos de Programas\Smar\TagList and LC700 OPCServer v8.55\LC700Sv2.exe** ou **C:\Arquivos de Programas (x86)\Smar\TagList and LC700 OPCServer v8.55\LC700Sv2.exe**

Alternativamente, você pode utilizar o programa “Criar regras firewall”, incluído nos arquivos do Projeto Caracol, para criar automaticamente essas regras no Firewall do Windows.

Caso você queira utilizar o ScadaBR *on-line* também pode ser necessário adicionar a porta 8080 (ou a porta que você configurou para o serviço do ScadaBR) nas exceções do *firewall*.

Notas: 1 – Em versões do Windows posteriores ao Windows XP devem ser criadas regras de *firewall* tanto de entrada como de saída. 2 – A expressão “Arquivos de Programas” pode também aparecer como “Program Files”, dependendo da versão e do idioma do sistema.

### B) CONFIGURAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPONENTE

Para permitir a comunicação entre o Taglist700 e o ScadaBR são necessárias algumas alterações na configuração de “Serviços de Componente”. Para abrir os serviços de componente, abra um diálogo “Executar” (através do menu Iniciar ou apertando juntas as teclas WINDOWS+R), digite “dcomcnfg” e aperte “OK”.

Na janela aberta, siga os seguintes passos:

- Clique sobre “Serviços de componente” na lista à esquerda.

- Dê um clique duplo sobre o ícone de pasta chamado “Computadores” à direita.
- Clique com o **botão direito do mouse** sobre o ícone “Meu computador” e no menu que se abrir selecione a opção “Propriedades”

Deverá ser aberta a janela “Propriedades de Meu Computador”. Nela, selecione a aba “Segurança COM” e, na parte de “Permissões de acesso”, clique sobre o botão “Editar limites...” e siga os passos abaixo:

- a) Na janela que se abrir, clique sobre o botão “Adicionar...”.
- b) Será aberta outra janela. Nela, digite no campo de texto um **nome de usuário válido do seu computador** e clique em “Verificar nomes” para que o sistema reconheça o usuário. Clique em “OK” para fechar a janela.
- c) Voltando para a janela anterior, selecione o usuário que você acabou de adicionar na lista de “Nomes de grupo ou de usuário”.
- d) Na parte de permissões, **marque todas as caixas de seleção abaixo de “Permitir”**. Clique em “OK” para fechar a janela.

Por fim, na parte de “Permissões de Inicialização e Ativação”, repita os procedimentos de **a) até d)** para as opções “Editar limites...” e “Editar padrão...”.

Nota: Adicione o nome de uma conta de usuário que possua senha. Embora a senha não seja utilizada nessa parte do processo, ela será necessária posteriormente para acessar o servidor OPC pelo ScadaBR.

### C) CONFIGURAÇÕES EXTRAS (APENAS PARA WINDOWS XP)

No Windows XP, é necessário ainda uma configuração adicional para permitir a correta comunicação entre Taglist700 e ScadaBR. Abrindo o Windows Explorer em qualquer pasta do computador, vá até o menu “Ferramentas” na parte superior esquerda da janela e selecione “Opções de pasta...”.

Na janela “Opções de pasta”, navegue até a aba “Modo de exibição” e, na lista exibida nessa janela, na parte de “Configurações avançadas” encontre a opção “Usar compartilhamento simples de arquivo (recomendável)”. Se esta opção estiver marcada, desmarque-a. Clique em “OK” para fechar a janela.

## REFERÊNCIAS

A elaboração deste documento só foi possível após algumas consultas a tópicos no fórum do ScadaBR, onde foi possível encontrar as respostas sobre como configurar servidores OPC para se comunicar com o ScadaBR. Infelizmente não consegui encontrar novamente o *link* para um desses tópicos por onde havia baixado um documento PDF sobre a configuração OPC no ScadaBR. Abaixo está o *link* principal do fórum do ScadaBR e o *link* de um tópico sobre a configuração do “compartilhamento simples de arquivo” no Windows XP.

**Fórum ScadaBR:** <http://forum.scadabr.com.br>

**Fórum ScadaBR - OPC Codesys Gateway not shown as Datasource:**  
<http://forum.scadabr.com.br/t/opc-codesys-gateway-not-shown-as-datasource/562/5>