

SUPSJAVA 1.5

Onde Instalar o SupsJava

A única exigência de software para o funcionamento do SupsJava é a existência da máquina virtual Java no computador em que o programa vai ser instalado (procurar pelo programa **java.exe**). A JVM pode ser obtida em:

<http://java.com/en/download/manual.jsp>

O SupsJava deve ser instalado na máquina onde se deseja realizar o shutdown quando algum nobreak detecte a falta de energia elétrica comercial.

Exemplo: Veja o cenário proposto abaixo:

Cenário 1 (SupsNet + SupsJava)

máquina 1: possui o SupsNET instalado e está conectada via porta serial (RS232) ao nobreak (NB1) que se deseja monitorar.

máquina 2: deseja-se o shutdown nesta máquina quando NB1 estiver com autonomia baixa ou com falta de energia elétrica por um certo período de tempo contínuo. Pode ser desejado o shutdown também porque o NB1 está programado para desligar todos os dias em um determinado horário.

máquina 3: idem a 2

ONDE INSTALAR:

Você deve instalar o SupsJava na máquina 2 e máquina 3, configurando o SupsJava para monitorar a máquina 1 (para detalhes de configuração do SupsJava, consulte o arquivo SUPSJAVA.TXT).

OBS: Se você também quer realizar o shutdown na máquina 1, não é necessário instalar o SupsJava nesta máquina, pois o SupsNET possui a funcionalidade de shutdown.

Cenário 2 (WBRC + SupsJava)

WBRC: possui o WBRC que está conectado via porta serial (RS232) ao nobreak (NB1) que se deseja monitorar.

máquina 1: deseja-se o shutdown nesta máquina quando NB1 estiver com autonomia baixa ou com falta de energia elétrica por um certo período de tempo contínuo. Pode ser desejado o shutdown também porque o NB1 está programado para desligar todos os dias em um determinado horário.

máquina 2: idem a 1

ONDE INSTALAR:

Você deve instalar o SupsJava na máquina 1 e máquina 2, configurando o SupsJava para monitorar o WBRC (para detalhes de configuração do SupsJava, consulte o arquivo SUPSJAVA.TXT).

Os parâmetros que determinam quando o shutdown será realizado (tempo de autonomia ou o tempo de falta de energia elétrica ou ainda o tempo restante antes do desligamento programado) também devem ser configurados no Supsjava (consulte o arquivo SUPSJAVA.TXT).

Notas de Instalação do Supsjava:

O arquivo supsjava1_5.exe deve ser executado no ambiente Windows. Ele irá descompactar o programa Supsjava na pasta C:\Arquivos de Programas\Engetron\SuspaJava (aconselhamos utilizar este diretório).

O aplicativo após instalado contém os seguintes arquivos:

Classes Java:

supsjava.jar

Arquivo de configuração exemplo:

supsj.ini

Instalador e Desinstalador do serviço:

service_install.bat e service_uninstall.bat

Programa para shutdown do Windows:

Winshut.exe

Executa o shutdown do servidor local:

ShutWin.bat

Documentos:

LEIAME.TXT

SUPSJAVA_DOC.HTM

Executando o Supsjava

Para abrir o Supsjava em modo gráfico, execute o arquivo “supsjava.jar” presente na pasta recém criada.

Outras opções de execução:

java/jre -jar supsjava.jar [-vx] [arquivo_de_configuracao] [arquivo_de_log]

onde,

java ou jre : invoca a máquina virtual java

supsjava.jar : classe de inicialização do aplicativo

-vx : v: opção verbose (operações sendo executadas são mostradas na console); x: exibe a interface gráfica
arquivo_de_configuracao : arquivo de configuração (para exemplo, consulte o arquivo SUPSJAVA.TXT)

arquivo_de_log : arquivo de log a ser gerado ou reutilizado

OBS: Se não informados, os arquivos de configuração e de log, o Supsjava assume como padrão os nomes "supsj.ini" e "supsj.log" respectivamente. Se o arquivo de log informado (ou supsj.log, se

não informado) já existir, os novos eventos gerados serão adicionados ao arquivo; caso contrario o arquivo será criado. O arquivo de configuração informado (ou supsj.ini, se não informado) deve sempre existir quando o Supsjava for iniciado.

Instalando o Supsjava como serviço do Windows NT, 2000, XP ou 2003:

- Edite o arquivo service_install.bat para configurar o parametro JAVA_HOME conforme o local onde esta instalada a Máquina Virtual Java. Caso o Supsjava seja instalado em um local diferente de C:\Arquivos de Programas\Engetron\Supsjava, altere o parâmetro SUPSJAVA_HOME;
- Execute o arquivo service_install.bat;
- Inicialize o serviço Engetron Supsjava (Iniciar - Configuracoes - Painel de Controle - Servicos, para Windows NT e Iniciar - Configuracoes - Painel de Controle - Ferramentas Administrativas - Servicos, para Windows 2000, XP e 2003).

Observações importantes:

- Não configure o serviço para interagir com a área de trabalho, pois se o programa for fechado, o serviço será finalizado.
- Configure o Supsjava executando-o manualmente, feche o programa e depois inicialize o serviço.
- Verifique os arquivos erro.txt para identificar problemas na inicialização do serviço e supsj.log para registros do Supsjava.
- Se a versão da JVM for a 1.1.X, então para executar o Supsjava utilize:
 - `java/jre -classpath .;supsjava.jar Supsj [-vx] [arquivo_de_configuracao] [arquivo_de_log]`

Removendo o serviço Engetron Supsjava no Windows NT, 2000, XP ou 2003:

- Execute o arquivo service_uninstall.bat.