

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 executável **java**). 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 SupsJava é distribuído na forma de um arquivo tar comprimido, denominado supsjavaX_X.tar.gz (X_X indica a versão do SupsJava).

O arquivo supsjavaX_X.tar.gz deve ser descompactado utilizando-se o utilitário tar.

Ex. (UNIX): `%tar xzvf supsjavaX_X.tar.gz`

Recomenda-se, por exemplo, a descompactação do supsjava no diretório /usr/local.

O aplicativo após instalado contém os seguintes arquivos:

Classes Java:

supsjava.jar

Arquivo de configuração exemplo:

supsj.ini

Documentos:

LEIAME.TXT

SUPSJAVA_DOC.HTM

Executando o SupsJava

Para executar o SupsJava, entre com o comando:

```
java -jar supsjava.jar -v [arquivo_de_configuracao] [arquivo_de_log] &
```

onde,

java ou jre	: invoca a máquina virtual java
supsjava.jar	: classe de inicialização do aplicativo
arquivo_de_configuracao	: arquivo de configuração a ser utilizado
arquivo_de_log	: arquivo de log a ser gerado ou reutilizado
&	: roda o SupsJava em background

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 contrário o arquivo será criado. O arquivo de configuração informado (ou supsj.ini, se não informado) deve sempre existir quando o SupsJava for iniciado. Pode-se ainda ser necessário passar o caminho completo para o arquivo java, supsjava.jar e supsj.ini, para executar o SupsJava.

Exemplo de execução do SupsJava:

Digamos que a JRE 1.4.1_03 esteja instalada em /usr/java. Então:

```
- cd /usr/java/j2re1.4.1_03/bin
```

```
- java -jar /usr/local/supsjava/supsjava -jar supsjava.jar /usr/local/supsjava/supsj.ini /usr/local/supsjava/supsj.log &
```