



GUIA DE INSTALAÇÃO

Software PowerSups Enterprise

Sumário

Índice de Figuras	4
1 Atualizações	5
2 Nota.....	6
2.1 Licença de Uso de Software - PowerSups Enterprise	6
2.1.1 Licença do Software	6
2.1.1.1 Concessão da Licença.....	6
2.1.1.2 Descrição de Outros Direitos e Limitações.....	7
2.1.1.3 Documentação / Suporte	7
2.1.1.4 Atualizações (“UPGRADES”).....	8
2.1.1.5 Direitos Autorais.....	9
2.2 Copyright.....	9
3 Introdução	10
3.1 Objetivo	10
3.2 Público-alvo	10
3.3 Visão Geral do Software	10
4 Instalação do Software	12
4.1 Visão Geral do Ambiente de Instalação.....	12
4.1.1 Cenário 1 – Servidores dedicados para cada módulo	12
4.1.2 Cenário 2 – Servidores dedicados para mais de um módulo	14
4.1.3 Cenário 3 – Servidores dedicados para mais de um módulo	15
4.1.4 Cenário 4 – Instalação dos Módulos em uma Única Máquina	16
4.2 Pré-requisitos de Hardware.....	17
4.3 Pré-requisitos mínimos de Software	17
4.4 Recomendações	18

4.5	Visão Geral do Processo de Instalação	19
4.6	Passo a passo para instalação PowerSups Enterprise.....	21
5	<i>Apêndice</i>	27
5.1	Instalação do Gerenciador de serviços da internet (IIS)	27
5.2	Configuração do Gerenciador de serviços da internet (IIS).....	28

Índice de Figuras

Figura 1 - Visão Geral do Ambiente do PowerSups Enterprise	11
Figura 2 - Representação do instalador SetupPowerSupsEnterprise.....	12
Figura 3 - Cenário 1 de instalação do software	13
Figura 4 - Cenário 2 de instalação do software	14
Figura 5 - Cenário 3 de instalação do software	15
Figura 6 - Cenário 4 de instalação do software	16
Figura 7 - Fluxo do processo de instalação do software	20
Figura 8 – Tela inicial da instalação do PoweSups Enterprise	21
Figura 9 – Tela do Contrato de Licença de Uso do PowerSups	21
Figura 10 – Tela de escolha da pasta de Instalação do PowerSups Enterprise	22
Figura 11 – Tela de escolha dos módulos do PowerSups Enterprise a serem instalados	23
Figura 12 – Tela de configuração do servidor	23
Figura 13 – Conferência das informações	24
Figura 14 – Processo de instalação.....	25
Figura 15 – Prompt de comando	25
Figura 16 – Conclusão do processo de instalação	26
Figura 17 – Tela inicial do PowerSups Enterprise.....	26

1 Atualizações

Data	Versão	Descrição	Responsável
27/01/2012	01.00	Criação do modelo do documento.	Luciana Bicalho
13/08/2013	02.00	Atualização para o PowerSups 5.0	Sandro Marcos
15/08/2013	03.00	Atualização do documento com base na nova forma de instalação	Michael Renzetti
30/01/2015	04.00	Atualização do documento	Sandro Marcos

2 Nota

Qualquer informação que trate da integração de produtos Engetron com produtos de terceiros é apenas uma diretriz, devendo ser complementada com documentação dos respectivos fabricantes/fornecedores. A Engetron não se responsabiliza pelo uso incorreto das informações contidas neste documento ou por qualquer dano proveniente delas.

2.1 *Licença de Uso de Software - PowerSups Enterprise*

Importante - Leia com Atenção

O Contrato de Licença de Uso de Software é um acordo legal entre você (pessoa física ou jurídica) e a Engetron Engenharia Eletrônica Indústria e Comércio Ltda. para a utilização do software POWERSUPS ENTERPRISE. O Contrato de Licença pode incluir o programa de computador ("SOFTWARE"), meios físicos (mídia de instalação), materiais impressos e documentação "on-line" ou eletrônica ("PRODUTO"). Ao instalar, copiar ou de qualquer outra forma usar o SOFTWARE, você está concordando com os termos do contrato. Caso não esteja de acordo com os termos, não instale ou use o SOFTWARE.

2.1.1 Licença do Software

Este SOFTWARE é protegido pelas leis de direitos autorais e tratados internacionais relativos a direitos autorais, bem como por outras leis e tratados de propriedade intelectual. A Engetron comercializa apenas a licença de uso do SOFTWARE.

2.1.1.1 Concessão da Licença

O contrato concede a você os seguintes direitos:

- **Instalação:** você poderá instalar e usar uma cópia do módulo servidor SOFTWARE em um único computador e da interface cliente em quantos computadores desejar.
- **Número máximo de equipamentos gerenciados:** você poderá gerenciar simultaneamente, no máximo, o número de equipamentos definido no documento de licenciamento (nota fiscal ou outro documento emitido pela Engetron que defina este número).

- **Armazenamento/Utilização em Rede:** você também poderá armazenar ou instalar uma cópia do SOFTWARE em um dispositivo para armazenamento, tal como um servidor de rede, utilizado somente para instalar ou executar o software em outros computadores da rede interna. Todavia, você deverá adquirir uma licença dedicada para cada cópia do SOFTWARE instalada ou executada a partir do dispositivo de armazenamento. É vedado compartilhar ou utilizar a licença do SOFTWARE simultaneamente em computadores diferentes.
- **Backup/Cópia de Reserva:** você poderá fazer uma cópia do SOFTWARE para fins de backup ou cópia de reserva. Esta cópia poderá ser utilizada em caso de dano da cópia original.

2.1.1.2 Descrição de Outros Direitos e Limitações

- **Engenharia reversa, descompilação e desmontagem:** é vedada a engenharia reversa, descompilação ou desmontagem do SOFTWARE.
- **Separação de Componentes:** o SOFTWARE é licenciado como um produto único. Seus componentes não poderão ser separados para utilização em mais de um computador.
- **Aluguel:** é vedado o aluguel ou arrendamento do SOFTWARE.
- **Rescisão:** sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a Engetron poderá rescindir este contrato caso você não cumpra com seus termos e condições. Neste caso, você deverá destruir todas as cópias do SOFTWARE e de todos os seus componentes.

2.1.1.3 Documentação / Suporte

- **Documentação:** a Engetron poderá fornecer a você a documentação necessária para a utilização do SOFTWARE. Não será permitida a cópia da documentação, dos manuais do usuário e dos outros materiais de referência, exceto mediante consentimento da Engetron por escrito.
- **Serviço de Suporte:** Somente com um contrato de licença de uso e manutenção do SOFTWARE em vigor ou dentro do período de garantia do equipamento adquirido junto com o SOFTWARE, o cliente terá direito ao serviço de suporte técnico gratuito para esclarecimento de dúvidas e registro de problemas. A Engetron se reserva o direito de cobrar por solicitações de melhorias, integração com hardware ou software de terceiros, ou

demais demandas que não sejam dúvidas ou erro de funcionamento do SOFTWARE. Neste caso, a demanda deverá ser entendida e documentada para geração de orçamento baseada em horas de desenvolvimento para a sua aprovação.

A Engetron não possui nenhuma obrigação de prestar Serviços de Suporte no que concerne a qualquer SOFTWARE alterado ou modificado por você ou por terceiros, restauração de dados perdidos, uso de software ou de aplicativos de terceiros em conjunto com o SOFTWARE, SOFTWARE não operado em ambientes operacionais especificados pela Engetron, ou operados de forma incompatível com sua documentação ou com os termos da licença de uso, realização de *hacking* de computadores, violações da segurança, ou acesso ilegal ou não autorizado ao SOFTWARE, servidores ou sistemas de computação, instalação, consultoria ou treinamento de clientes, qualquer um dos quais pode ser obtido posteriormente, conforme estiverem disponíveis; modificação, integração, instalação ou configuração do SOFTWARE para ser operado com novas versões do sistema operacional, da base de dados, do *middleware* ou de modelos de hardware instalados por você. Os Serviços de Suporte não cobrem a manutenção nas instalações das suas instalações e/ou conserto de quaisquer máquinas, de hardware de computador ou do equipamento.

- **Transferência de Software:** você poderá transferir permanentemente todos os seus direitos sob o contrato, desde que você não mantenha cópias, transfira todo o SOFTWARE (incluindo todos os componentes, meios físicos e materiais impressos e quaisquer atualizações), e o adquirente concorde com os termos do contrato. Caso o SOFTWARE seja uma atualização, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do SOFTWARE.

2.1.1.4 Atualizações (“UPGRADES”)

Caso o SOFTWARE esteja identificado como atualização, você deverá estar devidamente licenciado para usar um produto identificado pela Engetron como sendo apropriado para atualização a fim de usar o SOFTWARE. Um SOFTWARE identificado como uma atualização substitui e/ou complementa o produto que serviu de base para a atualização. Você poderá usar o produto atualizando apenas de acordo com os termos do contrato.

Uma vez fornecida à atualização mais recente do SOFTWARE, você pode continuar a usar as licenças para a versão anterior do SOFTWARE, ou pode substituir algumas ou todas as cópias das versões anteriores pela versão mais recente. Em qualquer hipótese, a qualquer momento, o

número cumulativo total de licenças (versão anterior e Atualização mais recente, combinadas) instaladas e em uso não pode ser superior ao número cumulativo de licenças adquiridas por você.

Somente com um contrato de licença de uso e manutenção do SOFTWARE em vigor ou dentro do período de garantia do equipamento adquirido junto com o SOFTWARE, o cliente terá direito a atualização de versões.

As obrigações são: designação e treinamento de Contatos Designados que deverão, de forma geral, ser o único contato com a Engetron; instalação do SOFTWARE e de quaisquer atualizações; notificação à Engetron sobre qualquer falha na operação normal, erro de programação ou outro problema em conformidade com os protocolos fornecidos pela Licenciante, incluindo o fornecimento de informações suficientes, tal como solicitado razoavelmente pela Licenciante, para que se identifique, reproduza e analise o problema reportado.

2.1.1.5 Direitos Autorais

Todos os títulos e direitos autorais relativos ao SOFTWARE (incluindo, mas não se limitando a, quaisquer imagens, fotografias, animações, vídeos, músicas, textos e "applets" incorporados ao SOFTWARE), os materiais impressos que o acompanham e quaisquer cópias do SOFTWARE são de propriedade da Engetron e seus fornecedores.

O SOFTWARE é protegido pelas leis de direitos autorais e tratados internacionais aplicáveis. Assim, você deverá tratar o SOFTWARE como qualquer outro material protegido por direito autoral.

2.2 Copyright

Copyright© 2015 Engetron. Todos os direitos reservados. As informações e marcas relativas a produtos Engetron são de sua propriedade. As demais marcas e nomes de produtos mencionados neste documento são de propriedade dos respectivos fabricantes.

3 Introdução

3.1 Objetivo

Este documento tem por objetivo a documentação do processo de instalação do software PowerSups Enterprise fornecendo todas as informações necessárias para o entendimento do ambiente necessário, requisitos e configuração, para a efetiva realização da atividade.

3.2 Público-alvo

Este documento destina-se a equipe de Suporte Engetron, às Assistências Técnicas e Revendas Engetron, à área de TI/Infraestrutura dos clientes e aos usuários responsáveis pela instalação do software PowerSups Enterprise.

3.3 Visão Geral do Software

O PowerSups Enterprise é o software de gerenciamento desenvolvido pela Engetron para gerenciar um parque de nobreaks através de agentes SNMP. Com um mecanismo de busca automático, o PowerSups Enterprise facilita a inclusão de nobreaks no sistema e fornece um gerenciamento intuitivo através de recursos visuais como sinóptico do fluxo de energia, indicadores de alarmes, medidores analógicos e gráficos em tempo real. As suas principais funcionalidades são:

- Gerenciamento centralizado de vários nobreaks através de uma rede TCP/IP, usando o protocolo de gerenciamento SNMP (*Simple Network Management Protocol*);
- Gerenciamento de qualquer nobreak, inclusive de outros fabricantes, que implementam a UPS-MIB (RFC 1628);
- Acesso remoto aos nobreaks via navegadores Web (HTTP) e clientes TELNET;
- Sinóptico com indicação do fluxo de energia e de alarmes nos principais módulos do nobreak;
- Monitoração em tempo real com visualização agrupada (entrada, bateria, saída);
- Notificação de alarmes via e-mail;
- Configuração de alertas pelo usuário com notificação via e-mail;
- Logs de alarmes e eventos dos nobreaks;
- Histórico gráfico das medições realizadas.

A figura abaixo mostra um esquema com a visão geral de execução do PowerSups Enterprise.

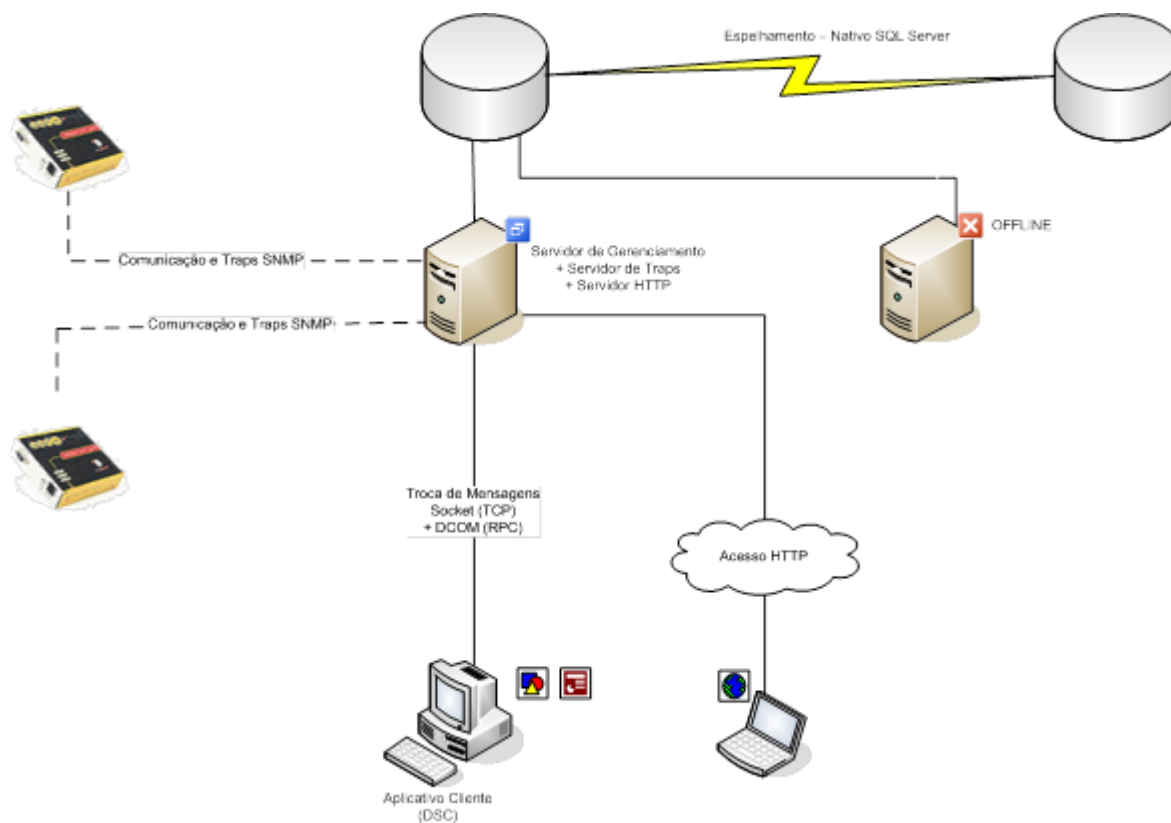


Figura 1 - Visão Geral do Ambiente do PowerSups Enterprise

4 Instalação do Software

4.1 Visão Geral do Ambiente de Instalação

O software PowerSups Enterprise é composto pelos módulos:

- **Monitor:** monitoramento de alarmes e alertas.
- **Gerente:** cadastro de nobreaks, configurações e histórico das grandezas.
- **Conversor (trabalha em conjunto com o gerente):** controle do ciclo de gerenciamento dos nobreaks.

Para fins de instalação, existem cinco cenários possíveis, de acordo com as necessidades e recursos disponíveis do cliente.

- **SetupPowerSupsEnterprise:** instala/configura todos os módulos do PowerSups Enterprise, bem o banco de dados e os requisitos de software necessários.



Figura 2 - Representação do instalador SetupPowerSupsEnterprise

4.1.1 Cenário 1 – Servidores dedicados para cada módulo

Os módulos do sistema podem ser instalados em máquinas distintas.

O cenário 1 prevê a instalação na seguinte configuração:

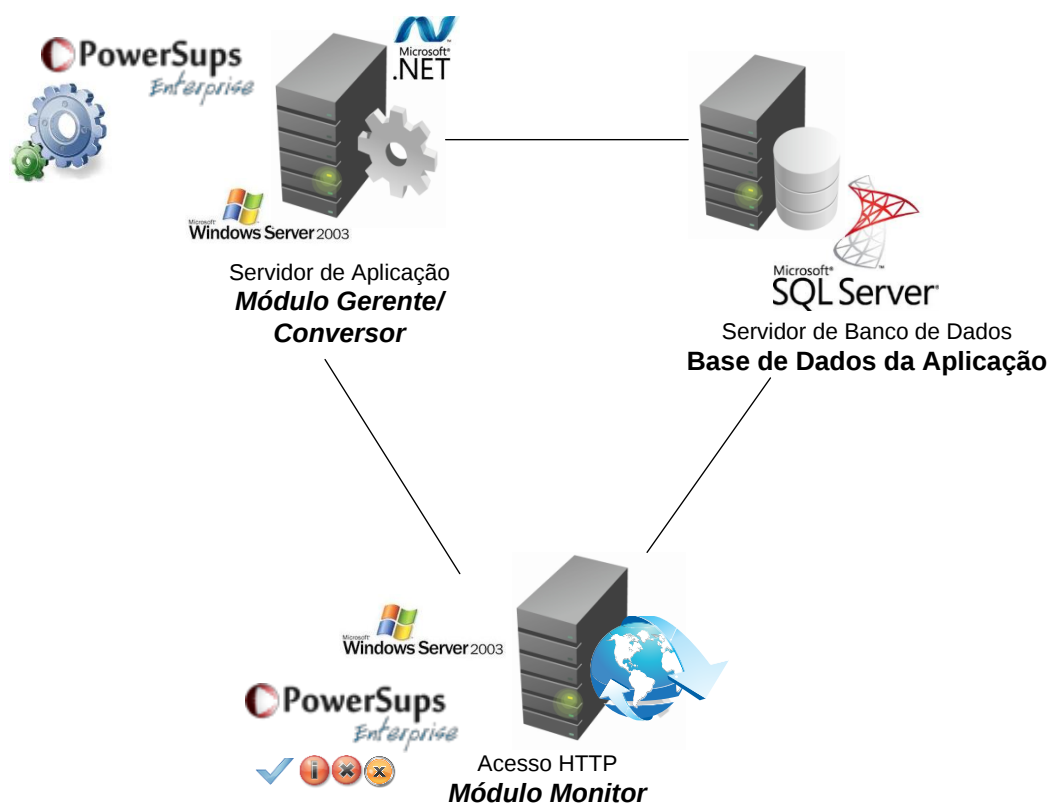


Figura 3 - Cenário 1 de instalação do software

- O banco de dados pode ficar em um servidor dedicado. Neste caso, recomendamos que seja executada previamente a instalação do Microsoft® SQL Server® 2008 Express¹ ou superior neste servidor dedicado. Se o cliente já possuir um servidor de banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior, basta que ele informe o <Nome ou IP do Servidor>\<Instância(opcional)>, nome do usuário e senha do usuário do banco de dados na tela “Conexão com o banco de dados” de acordo com a [Figura 12](#) – Tela de configuração do servidor. O PowerSups Enterprise irá validar a conexão com os dados informados.
- O módulo **Gerente/Conversor** também pode ficar em um servidor dedicado. Neste caso, deve ser executado o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** diretamente no servidor e marcar a opção nas tarefas adicionais “**Instalar Serviços do PowerSups (Módulos Gerente/Conversor)**” e “**Atualizar a base de dados do PowerSups**”. Neste momento será realizada a validação dos dados de conexão conforme mencionado acima.
- O módulo **Monitor** também pode ficar em um servidor dedicado. Neste caso, deve ser executado o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** diretamente no servidor e marcar a opção nas tarefas adicionais “**Instalar Monitoramento Web PowerSups**”.

¹ O PowerSups possui o recurso de instalação somente do banco de dados. É necessário possuir pelo menos SQL Server Management Studio.

4.1.2 Cenário 2 – Servidores dedicados para mais de um módulo

O banco de dados e o módulo **Gerente/Conversor** podem ser instalados em um único servidor, como demonstrado no esquema representado pela figura abaixo:

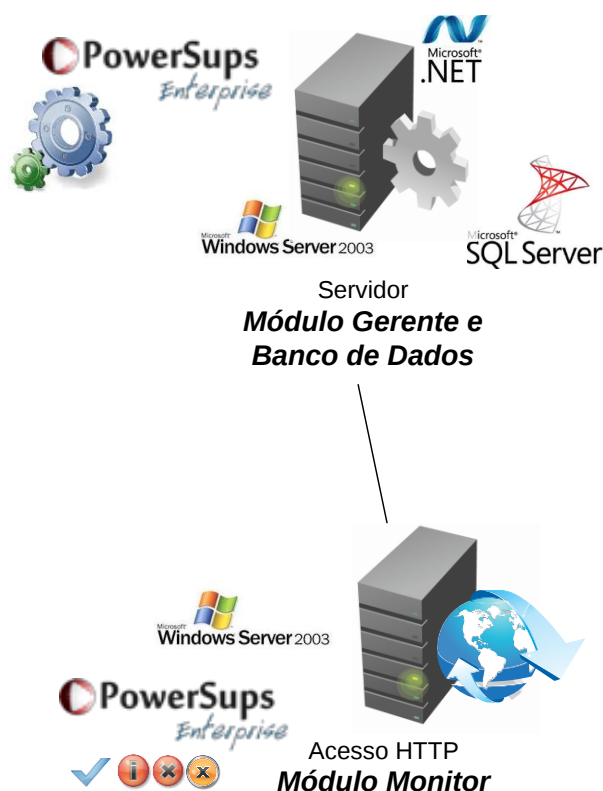


Figura 4 - Cenário 2 de instalação do software

- O banco de dados e o módulo **Gerente/Conversor** do sistema podem compartilhar o mesmo servidor. Se esta máquina não possuir o banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior, recomendamos que seja executada previamente a instalação do Microsoft® SQL Server® 2008 Express¹ ou superior. Executar o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** e marcar as opções nas tarefas adicionais “**Instalar Serviços do PowerSups (Módulos Gerente/Conversor)**” e “**Atualizar a base de dados do PowerSups**”. Durante a instalação basta informar o local onde a base de dados se encontra, o <Nome ou IP do Servidor>\<Instância(opcional)>, nome do usuário e senha do usuário do banco de dados na tela “Conexão com o banco de dados” de acordo com a [Figura 12](#) – Tela de configuração do servidor. O PowerSups Enterprise irá validar a conexão com os dados informados.

- O módulo **Monitor** também pode ficar em um servidor dedicado. Neste caso, deve ser executado o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** diretamente no servidor e marcar a opção nas tarefas adicionais “**Instalar Monitoramento Web PowerSups**”.

¹ O PowerSups possui o recurso de instalação somente do banco de dados.

4.1.3 Cenário 3 – Servidores dedicados para mais de um módulo

O banco de dados e o módulo **Monitor** podem ser instalados em um único servidor, como demonstrado no esquema representado pela figura abaixo:

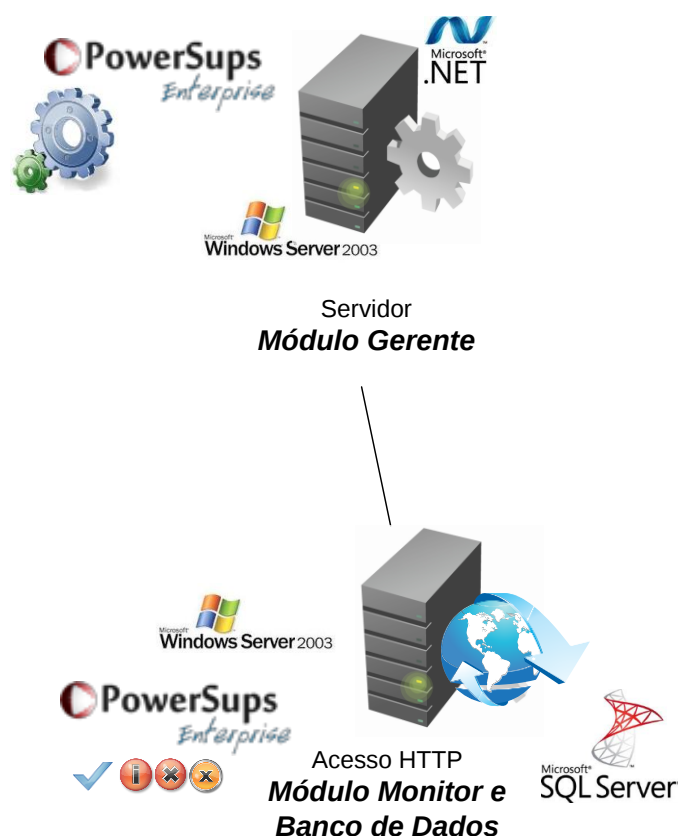


Figura 5 - Cenário 3 de instalação do software

- O banco de dados e o módulo **Monitor** do sistema podem compartilhar o mesmo servidor. Se esta máquina não possuir o banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior, recomendamos que seja executada previamente a instalação do Microsoft® SQL Server® 2008 Express¹ ou superior. Executar o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** e marcar as opções nas tarefas adicionais “**Instalar Monitoramento Web PowerSups**” e “**Atualizar a base de dados do PowerSups**”. Durante a instalação basta informar o local onde a base de dados se encontra, o <Nome ou IP do Servidor>\<Instância(opcional)>, nome do usuário e senha do usuário do banco de dados na tela “Conexão com o banco de

dados” de acordo com a [Figura 12](#) – Tela de configuração do servidor. O PowerSups Enterprise irá validar a conexão com os dados informados.

- O módulo **Gerente/Conversor** também pode ficar em um servidor dedicado. Neste caso, deve ser executado o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** diretamente no servidor e marcar a opção nas tarefas adicionais “**Instalar Serviços do PowerSups (Módulos Gerente/Conversor)**”.

¹ O PowerSups possui o recurso de instalação somente do banco de dados

4.1.4 Cenário 4 – Instalação dos Módulos em uma Única Máquina

É possível instalar e usar o software quando se dispõe apenas de uma máquina. Neste caso, o banco de dados e os módulos **Gerente/Conversor** e **Monitor** serão todos instalados no mesmo computador. Se esta máquina não possuir o banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior, recomendamos que seja executada previamente a instalação do Microsoft® SQL Server® 2008 Express¹ ou superior. O instalador **SetupPowerSupsEnterprise** deve ser executado na máquina escolhida e marcar todas as opções nas tarefas adicionais “**Instalar Serviços do PowerSups (Módulos Gerente/Conversor)**”, “**Instalar Monitoramento Web PowerSups**” e “**Atualizar a base de dados do PowerSups**”. Durante a instalação basta informar o local onde a base de dados se encontra, o <Nome ou IP do Servidor>\<Instância(opcional)>, nome do usuário e senha do usuário do banco de dados na tela “Conexão com o banco de dados” de acordo com a [Figura 12](#) – Tela de configuração do servidor. O PowerSups Enterprise irá validar a conexão com os dados informados.

¹ O PowerSups possui o recurso de instalação somente do banco de dados



Figura 6 - Cenário 4 de instalação do software

4.2 Pré-requisitos de Hardware

- Servidor de Banco de Dados
 - CPU Core2duo ou superior
 - 2GB RAM
 - Espaço em disco: 50GB
- Servidor de Aplicação
 - CPU Core2duo ou superior
 - 2GB RAM
 - Espaço em disco: 50GB
- Servidor de Banco de Dados e Aplicação
 - CPU Core2duo ou superior
 - 4GB RAM
 - Espaço em disco: 50GB
- Máquina para Módulo **Monitor**
 - CPU Core2duo ou superior
 - 2GB RAM
- Máquina única para o Banco de Dados, Aplicação e **Módulo Monitor**
 - CPU Core2duo ou superior
 - 4GB RAM
 - Espaço em disco: 50GB

4.3 Pré-requisitos mínimos de Software

- Servidor de Banco de Dados
 - Sistema operacional Windows XP Service Pack 3 / Windows 2003 Service Pack 2.
 - Banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior.
- Servidor de Aplicação

- Sistema operacional Windows 2003 Service Pack 2.
- .Net Framework 4.0.
- Servidor de Banco de Dados e Aplicação
 - Sistema operacional Windows XP Service Pack 3/ Windows 2003 Service Pack 2.
 - Banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior.
 - .Net Framework 4.0.
- Máquina para Módulo **Monitor**
 - Sistema operacional Windows XP Service Pack 3/ Windows 2003 Service Pack 2.
 - Gerenciador dos Serviços de informações da Internet (IIS) instalado
 - Navegador Windows® Internet Explorer® 8 ou superior
 - Navegador Mozilla Firefox 3.0.19 ou superior
 - .Net Framework 4.0
- Máquina única para o Banco de Dados, Aplicação e **Módulo Monitor**
 - Sistema operacional Windows XP Service Pack 3/ Windows 2003 Service Pack 2.
 - Banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior.
 - Gerenciador dos Serviços de informações da Internet (IIS) instalado.
 - Navegador Windows® Internet Explorer® 8 ou superior
 - Navegador Mozilla Firefox 3.0.19 ou superior
 - .Net Framework 4.0

Observação: *O sistema operacional Windows XP não possui mais suporte pela Microsoft e o sistema operacional Windows Server 2003 não terá mais suporte a partir de 15/07/2015. Neste caso, a Engetron se exime de qualquer responsabilidade sobre estes produtos descontinuados.*

4.4 Recomendações

Antes de iniciar a instalação do PowerSups Enterprise é recomendável que:

- O cenário de instalação seja definido, de acordo com as opções apresentadas neste documento.

- Os pré-requisitos de hardware sejam verificados. O desvio de pelo menos um dos requisitos de hardware deve ser comunicado à Engetron para a avaliação dos impactos.
- Os pré-requisitos de software sejam verificados. O desvio de pelo menos um dos requisitos de software pode comprometer ou inibir o funcionamento do sistema. É necessária a correta configuração de acordo com o item 5 ([Apêndice](#)) deste documento.
- Os pré-requisitos de software ainda tenham suporte por parte dos seus fornecedores.
- Verificação das políticas de segurança da organização, pois a instalação e configuração do software requerem acessos muitas vezes concedidos apenas aos administradores de rede.
- Verificar se as máquinas estão no domínio.
- Avaliar se o sistema operacional possui suporte ativo.
- O usuário possui total responsabilidade sobre o cumprimento dos itens acima. A não observância de qualquer um deles poderá acarretar o mau funcionamento do sistema. Neste caso a Engetron se exime de qualquer responsabilidade.

4.5 Visão Geral do Processo de Instalação

O processo de instalação do PowerSups Enterprise pode ser dividido em etapas distintas conforme figura abaixo:

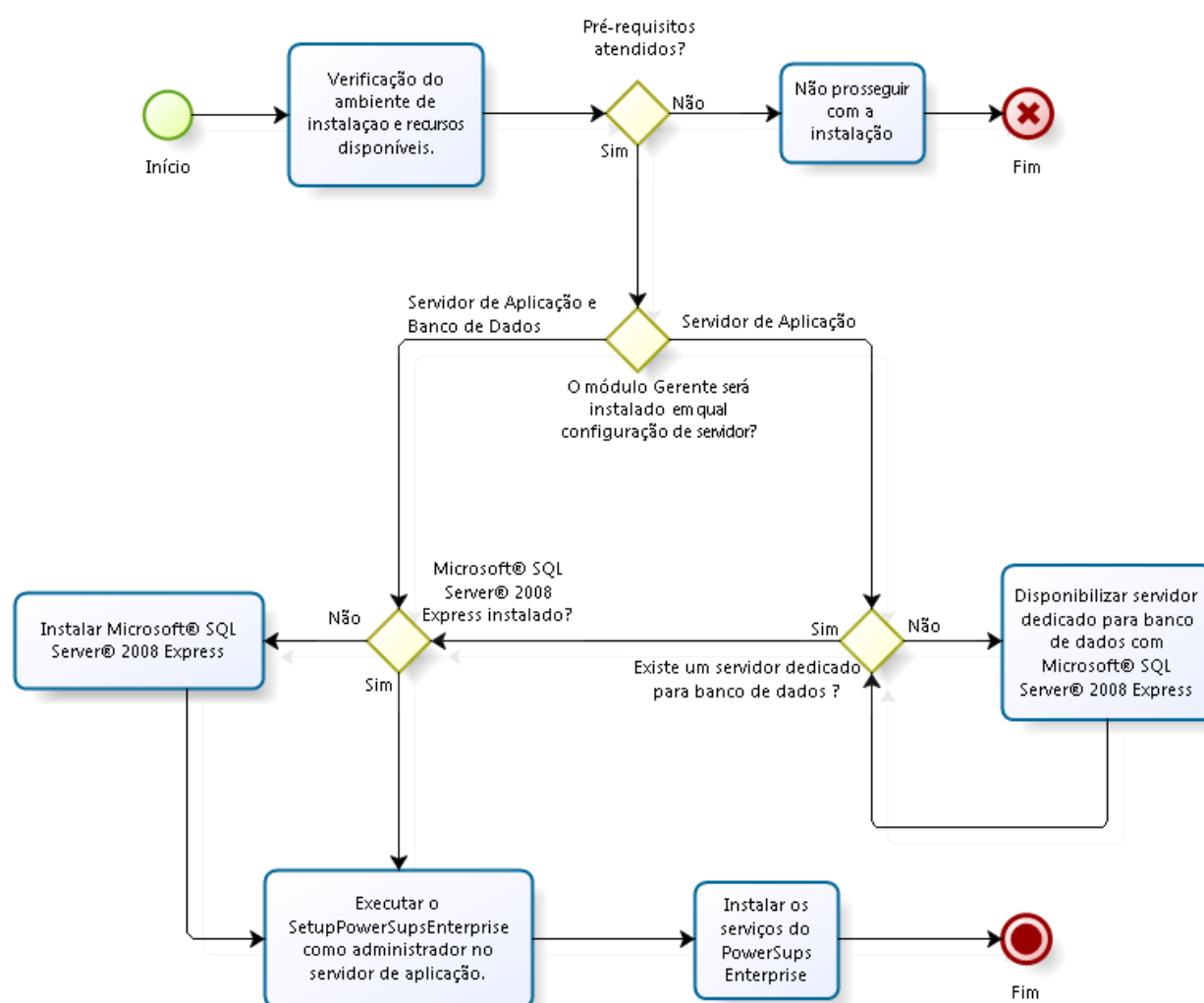


Figura 7 - Fluxo do processo de instalação do software

O software PowerSups Enterprise é composto de módulos monitor e gerente. Os módulos são instalados utilizando o instalador **SetupPowerSupsEnterprise** (SetupPowerSupsEnterprise.exe).

A forma de armazenamento das informações do sistema é através do banco de dados Microsoft® SQL Server® 2008 Express ou superior. O SQL Server poderá estar na mesma máquina onde os serviços do PowerSups Enterprise serão instalados ou em outra máquina sendo ela então a servidora do banco de dados. A estrutura é definida de acordo com a necessidade de cada empresa.

4.6 Passo a passo para instalação PowerSups Enterprise.

Depois de avaliar os pré-requisitos necessários para a instalação do software PowerSups Enterprise, utilizando o instalador do fornecido pela Engetron. A tela inicial apresenta informações básicas sobre o sistema, como sua versão e recomendações para a instalação. Deve-se clicar em **“Avançar”**.



Figura 8 – Tela inicial da instalação do PowerSups Enterprise

Deve-se ler e aceitar o **“Contrato de Licença de Uso do PowerSups”** e clicar em **“Avançar”**.

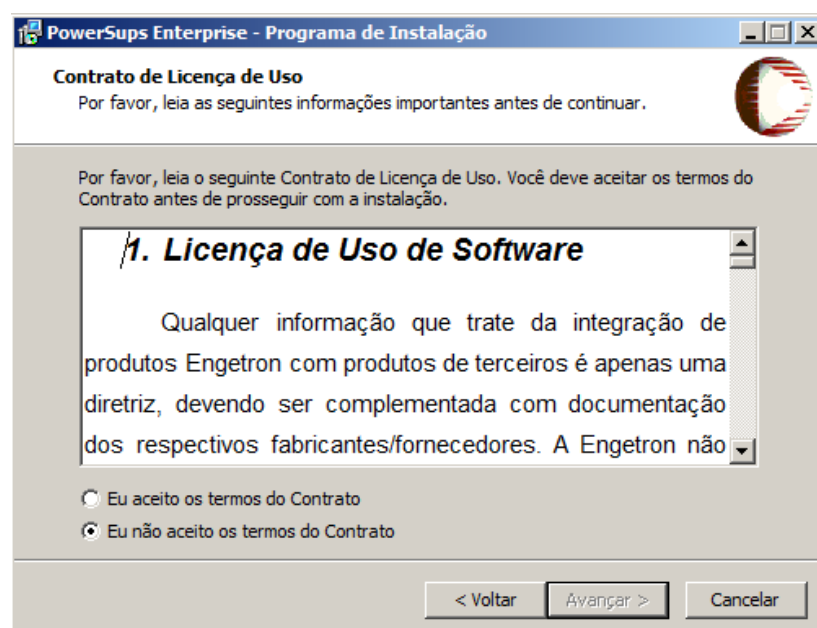


Figura 9 – Tela do Contrato de Licença de Uso do PowerSups

Deve-se escolher a pasta destino, no qual será instalado o sistema. Recomendação: Utilizar a pasta já sugerida durante a instalação. Caso necessário alterar a pasta, deve-se escrever o caminho ou clicar em “**Procurar**”, para informar a pasta de destino.

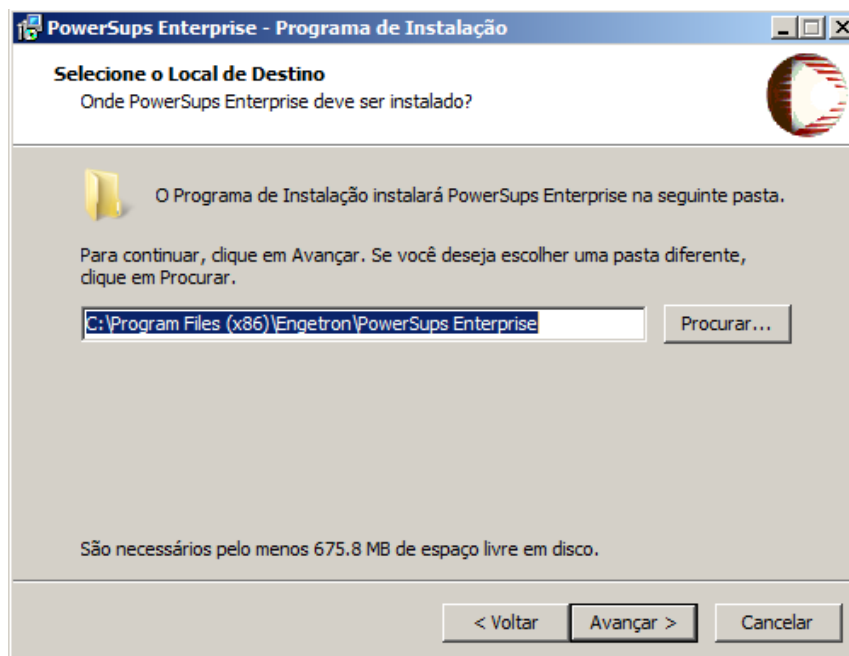


Figura 10 – Tela de escolha da pasta de Instalação do PowerSups Enterprise

Na tela seguinte deve-se escolher quais módulos do PowerSups Enterprise serão instalados na máquina onde está executando o instalador. Existem três opções:

- Instalar Serviços do PowerSups (*Módulos Gerente/Conversor*).
- Instalar Monitoramento Web PowerSups.
- Atualizar a base de dados do PowerSups.

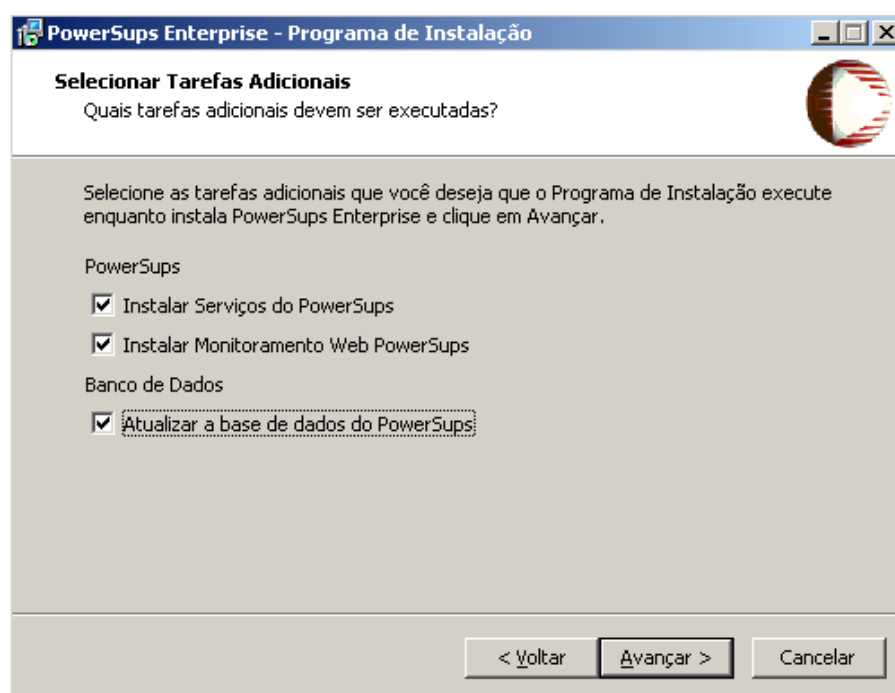


Figura 11 – Tela de escolha dos módulos do PowerSups Enterprise a serem instalados

Deve-se informar o nome do servidor e a instância do banco de dados, o usuário do banco de dados e a senha do banco de dados na próxima tela, conforme a figura abaixo. Isso é necessário para que o PowerSups Enterprise realize as configurações corretas para conexão com o banco de dados.

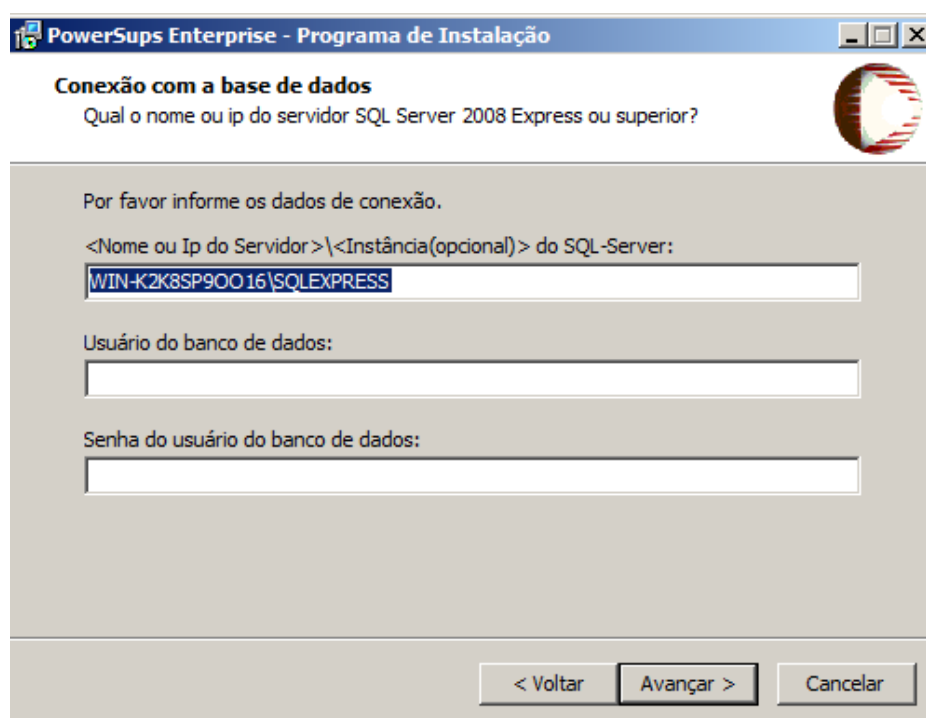


Figura 12 – Tela de configuração do servidor

Completando os passos acima e avançando, o instalador irá testar a conexão com o banco de dados. Esse processo pode demorar alguns segundos. **Caso ocorra uma falha na conexão no banco de dados, será exibida uma mensagem de erro e desta forma o instalador não seguirá para o próximo passo.**

O programa exibe a tela com as informações de instalação – mostrando a pasta de destino e as tarefas adicionais. Após a conferência, deve-se clicar em **“Instalar”**.

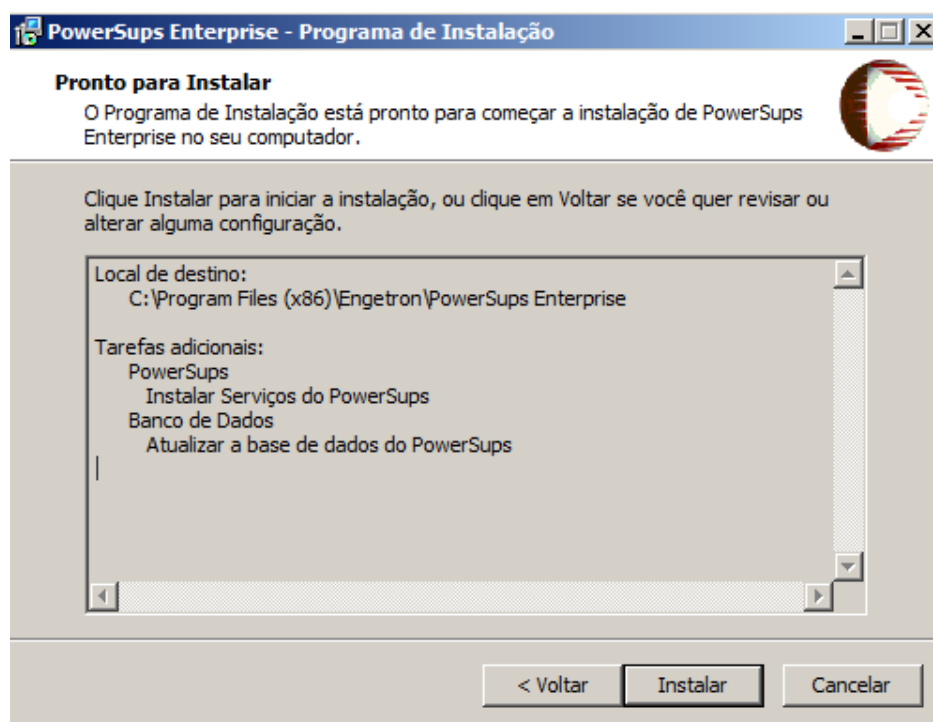
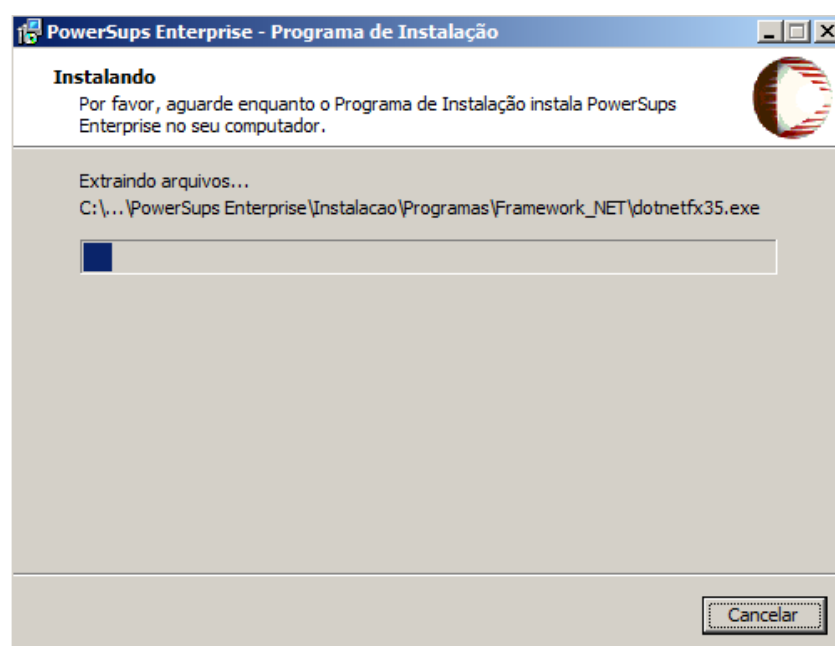
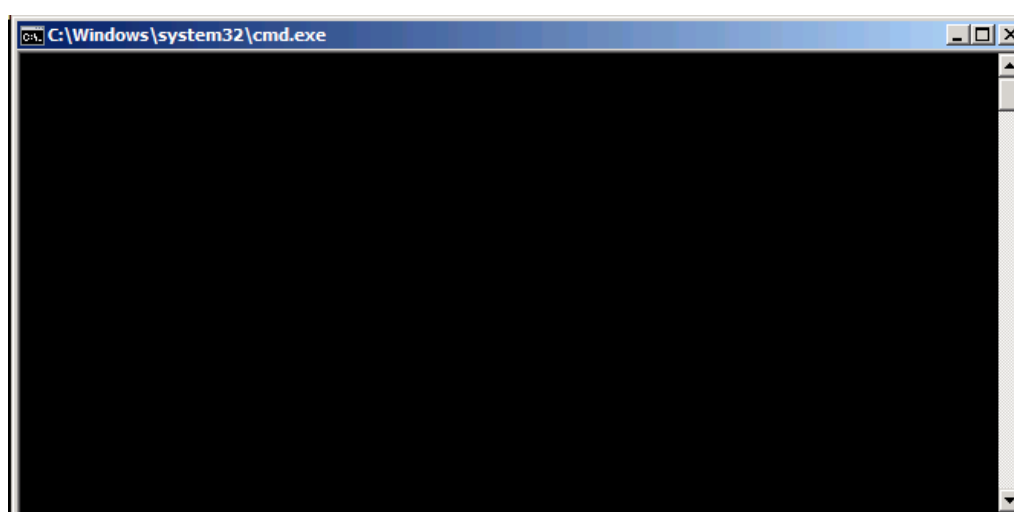


Figura 13 – Conferência das informações

O processo de instalação é iniciado. Deve-se esperar a conclusão, ou cancelar para fazer alguma mudança.

**Figura 14 – Processo de instalação**

Durante a instalação, um prompt de comando é aberto para fazer a configuração de alguns parâmetros e não deve ser fechado.

**Figura 15 – Prompt de comando**

Após todo o processo, o PowerSups Enterprise é instalado. Pode-se reiniciar o computador para sua conclusão, mas o processo não é necessário.



Figura 16 – Conclusão do processo de instalação

Clicando em concluir o endereço **<http://localhost:8080/>** é aberto no navegador da web padrão do computador e tem-se acesso a tela inicial do PowerSups Enterprise.

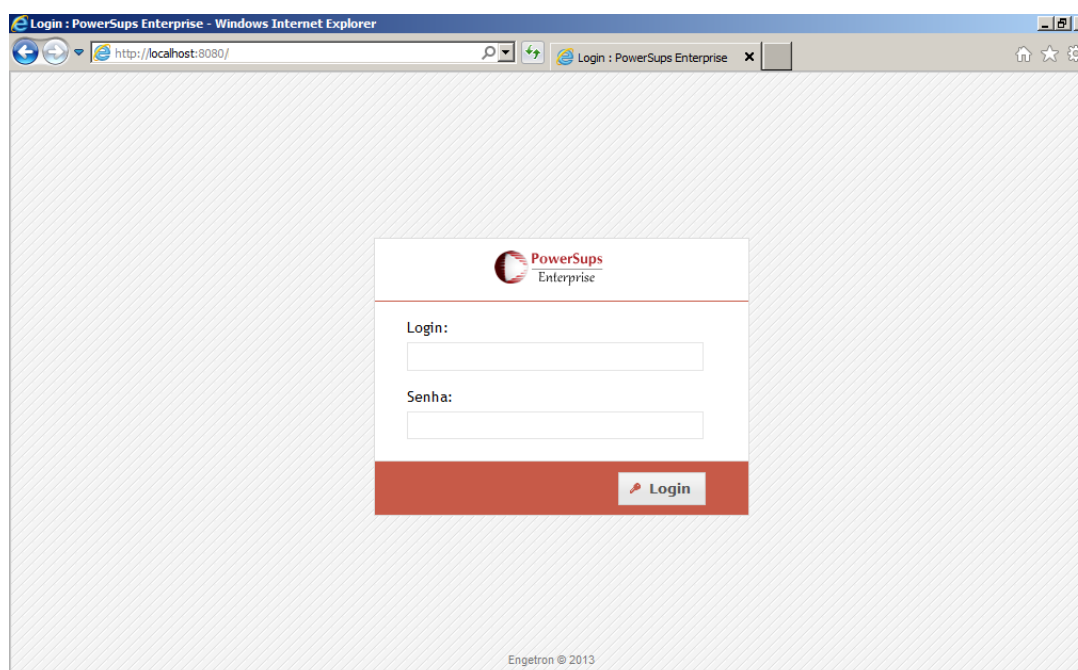


Figura 17 – Tela inicial do PowerSups Enterprise

5 *Apêndice*

De acordo com a versão do Windows existem configurações específicas para o Gerenciador de serviços da internet (IIS), para que o PowerSups Enterprise funcione corretamente é necessário realizar as seguintes configurações:

5.1 *Instalação do Gerenciador de serviços da internet (IIS)*

No tópico “**Application Development**” deve-se marcar os seguintes itens:

- ASP.NET;
- .NET Extensibility;
- ASP;
- CGI;
- ISAPI Extensions;
- ISAPI Filters.

Deve-se marcar os seguintes itens no tópico “**Security**”:

- Basic Authentication;
- Windows Authentication;
- Digest Authentication;
- Client Certificate Mapping Authentication;
- IIS Client Certificate Mapping Authentication;
- URL Authorization;
- Request Filtering;
- IP and Domain Restrictions.

No tópico “**Management Tools**” deve-se marcar:

- IIS Management Console;
- IIS Management Scripts and Tools;
- Management Service.

No “**Management Tools**” deve-se selecionar “**IIS 6 Management Compatibility**” e os itens:

- IIS 6 Metabase Compatibility;
- IIS 6 WMI Compatibility;
- IIS 6 Scripting Tools;
- IIS 6 Management Console.

5.2 Configuração do Gerenciador de serviços da internet (IIS)

A opção “**Feature Delegation**” apresenta uma lista com vários itens. Deve-se configurar os seguintes itens como “**Read/Write**”:

- Application Settings;
- ASP;
- ASP .NET Impersonation;
- Authentication – Anonymous;
- Authentication – Basic;
- Authentication – Digest;
- Authentication – Forms;
- Authentication – Windows;
- Autorization Rules;
- CGI.

OBS: No Windows XP Service Pack 3 é necessária a criação manual do diretório virtual no IIS, com o nome de “PowerSups”, apontando para a pasta de instalação do PowerSups Enterprise\Monitor.

Após a criação do diretório virtual, em propriedades, deve-se configurar este diretório nas seguintes abas:

- ASP.NET : ASP.NET versão para 4.0.30319

- Diretório Virtual: clicar em Configuração, adicionar um novo mapeamento de aplicativo:

* Executável: digitar c:\windows\microsoft.net\framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll.

* Extensão: digitar “.*” (sem aspas),

* Desmarcar o campo “Verificar se o arquivo existe”.

Após confirmar as configurações, acessar a página web através do endereço:
<http://localhost/PowerSups>.