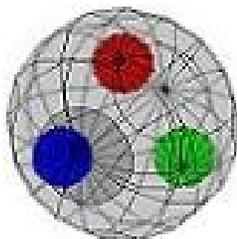


Satélite

Manual de instalação e configuração



CENPECT Informática

www.cenpect.com.br

cenpect@cenpect.com.br

Índice

1. Informações gerais

1.1. Sobre este manual

1.2. Visão geral do sistema

1.3. História

2. Instalação

2.1. Detalhes da instalação

3. Configuração

3.1. Configuração de envio de IP

3.1.1. Envio automático

3.1.2. Envio por operador

3.2. Configuração para recebimento de IP

3.3. Configuração de conta para redirecionamento de sites

3.3.1. Abertura de Conta

3.4. Modo Contínuo de Envio

4. Outras funcionalidades

Capítulo 1 – Informações Gerais

1 – Informações Gerais

Satélite é um programa desenvolvido para informação de endereços de Internet e Intranet. Ele foi idealizado para funcionar em conjunto com ferramentas de gerenciamento remoto para máquinas que possuam endereços dinâmicos dispensando a utilização de um operador humano na máquina a ser controlada.

O programa é de licença gratuita, sendo adquirido no site da empresa mantenedora do programa (<http://www.cenpect.com.br>) e utilizado como um produto para informação de IP's. Para completar os serviços do programa ele dispõe de uma ferramenta de redirecionamento de sites, sendo que esta necessita de uma conta para acesso ao serviço, solicitada pelo endereço eletrônico cenpect@cenpect.com.br e mantida mediante uma mensalidade para cobrir os custos de manutenção.

1.1– Sobre Este Manual

Este é o manual de instalação e configuração do Satélite, ele abrange a versão 1.5 para plataforma Windows 98, Me, 2000 e XP. Caso esteja rodando uma versão mais antiga, talvez, algumas funcionalidades não estejam disponíveis, mas pode ser usado como referência para as funcionalidades existentes.

Havendo qualquer sugestão para correção ou adição ao programa abordado neste documento encaminhe um e-mail para suporte@cenpect.com.br.

1.2– Visão Geral do Satélite

Satélite é um programa que possui duas funcionalidades principais: informar o endereço de rede (IP) de um computador e redirecionamento de sites da Internet para um servidor com IP dinâmico.

Informação de IP: Serviço gratuito onde um programa instalado e configurado com uma conta de e-mail envia a informação com o(s) endereço(s) de rede da máquina, auxiliando no uso de ferramentas de controle remotamente, como o VNC.

Redirecionamento de Sites: Serviço gratuito de um sistema web que recebe informações do programa instalado na máquina possibilitando redirecionamento e validação de status (online ou offline) de computadores com IP dinâmico possibilitando disponibilizá-los como servidores na Internet. O sistema ainda possui uma opção de personalização de uma mensagem ou página para apresentação quando o computador estiver desligado ou fora da Internet.

1.3– História

Quando foi idealizado, o Satélite, seria um programa apenas para informar o IP de um computador por e-mail para que pudesse ser acessado pelo VNC sem que se precisasse um operador na máquina destino informado pelo telefone.

Posteriormente veio a idéia de fazer um controle pela web de forma que ao acessar um endereço fosse redirecionado para um computador comum sem a necessidade de pagar um IP estático (fixo) ao provedor, tornando um computador qualquer em um servidor na Internet. Com esse procedimento o servidor fica sendo responsabilidade do usuário, podendo ele mesmo atualizar o sistema operacional, definir suas próprias regras de segurança, utilizar o espaço que dispuser em sua máquina, disponibilizar um site na Internet utilizando a linguagem que desejar e acessar um banco de dados qualquer sem ter gastos com hospedagem.

Atualmente o Satélite encontra-se na versão 1.5 oferecendo os serviços descritos acima satisfatoriamente, mas em contínua evolução.

Capítulo 2 – Instalação

2 – Instalação

A instalação é simples e quase sem parametrização.

No início da instalação é solicitado o diretório de instalação, o nome do menu que será criado no menu Iniciar e se deseja que seja criado um ícone da área de trabalho. Determinado esses parâmetros a instalação segue automaticamente.

2.1 – Detalhes da Instalação

- O diretório default de instalação é dentro de “Arquivos de Programas” mas pode ser modificado no momento da instalação.
- O programa é instalado com todas as funções desabilitadas.
- Para utilização de envio de IP o Envio e o Recebimento devem ser configurados (detalhes no capítulo 3).
- Para utilização do sistema de redirecionamento deve ser configurada apenas o Recebimento (detalhes no capítulo 3) e criada uma conta pelo site <http://www.cenpect.com.br>.

Capítulo 3 – Configuração

3 - Configuração

Após a instalação e execução do programa será adicionado um ícone próximo ao relógio do Windows. Ao se clicar neste ícone (com o botão direito) será aberto um menu com a opção “Configuração”. Esta opção possui dois sub-menus: “Envio” e “Tipo de Conexão”. A seguir veremos as propriedades de cada configuração.

3.1 – Configuração de Envio de IP

A configuração de envio de IP permite o envio de todos os endereços de rede da máquina onde esteja instalado o Satélite para o e-mail parametrizado utilizando uma conta de e-mail com acesso POP3. Entrando na tela de configuração de Envio deve-se preencher o servidor SMTP, usuário e e-mail utilizado. Alguns servidores permitem o acesso SMTP apenas após o login em POP3, quando se utilizar uma conta dessa deve-se habilitar a opção POP3 e preencher o nome do servidor POP3, usuário e senha.



A imagem mostra a janela de configuração de envio de e-mail, intitulada "Configuração de Envio". A janela possui dois painéis de configuração:

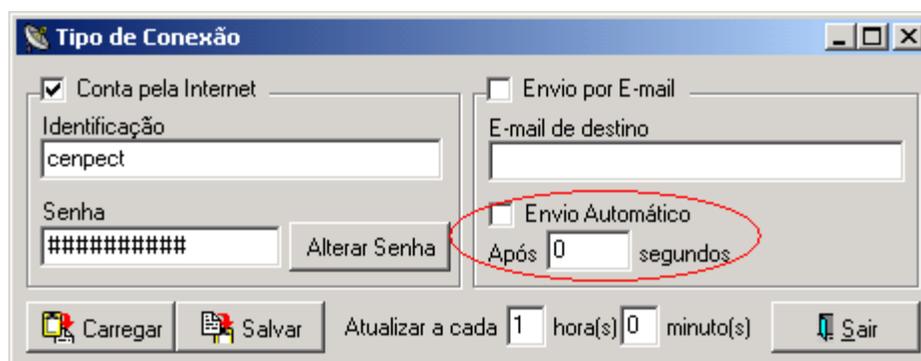
- POP3:** Possui um checkbox desativado. Abaixo dele, há campos para "Servidor POP3", "Usuário", "Senha" e "TimeOut" (contendo o valor 5000).
- SMTP:** Possui campos para "Servidor SMTP", "Usuário", "TimeOut" (contendo o valor 50000) e "E-mail de origem".

Na base da janela, há três botões: "Carregar", "Salvar" e "Sair".

O programa permite dois tipos de envio: Automático, onde o IP é enviado automaticamente após o programa ser iniciado; ou por Operador, onde deve haver um usuário para enviar o IP.

3.1.1 – Envio Automático

Para configurar o envio automático a opção “Envio Automático” na tela de configuração do recebimento deve estar habilitado e o tempo em segundos especificado. Este tempo serve para permitir que o modem se conecte ao provedor ou que dê tempo de um usuário faça o login na Internet (se necessário).



3.1.2 – Envio Por Operador

Outra opção para envio de IP é o envio por operador, mais recomendado para eu precisa fazer o login no servidor de Internet.

Após a conexão na Internet o operador deve escolher a opção “Enviar IP” no menu apresentado ao se clicar no ícone ao lado da hora.

Esta forma de envio também serve para reenvio do IP, caso tenha havido algum problema no recebimento ou o e-mail tenha sido apagado.

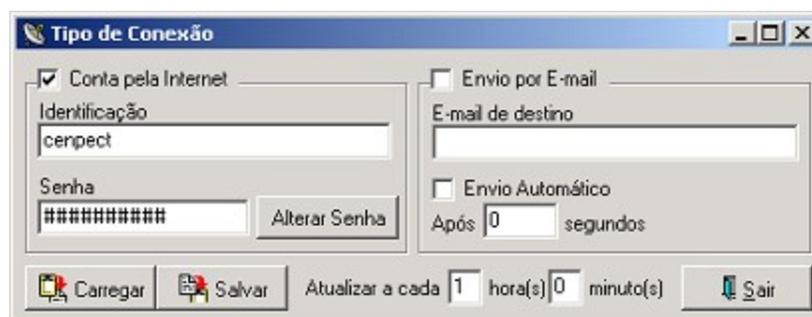
3.2 – Configuração Para Recebimento de IP

Na tela de configuração do tipo de conexão deve ser habilitada a opção “Envio por E-mail” e preenchido o campo “E-mail de Destino”, onde este será o e-mail que receberá a notificação do endereço de rede.

Para envio automático deve ser habilitada a opção “Envio Automático” e configurado o tempo de espera (vide item 3.1.1 deste manual).

3.3 – Configuração Para Redirecionamento de Sites

O redirecionamento de sites permite que uma máquina com endereço dinâmico seja utilizada como servidor na Internet. Para tal deve ser criada uma conta pelo site <http://www.cenpect.com.br> indo em “Produtos” - “Satélite” - “Abertura de conta” (detalhes no item 3.3.1). Onde será disponibilizado um endereço na Internet no formato <http://www.cenpect.com.br/login>, sendo login o nome escolhido pelo usuário, que ao ser acessado redirecionará para a máquina desejada ou para uma página informando que o servidor está fora do ar, podendo exibir uma mensagem contendo informações sobre o site como horário de funcionamento, possíveis motivos pelo qual o servidor está inaccessível ou qualquer outra informação que desejar.



A configuração desse sistema é muito fácil. Depois de criada a conta e definido o redirecionamento e mensagens - quando o servidor estiver desligado ou fora do ar,

basta marcar a opção “Conta pela Internet” na tela de configuração de tipo de conexão informando a identificação e a senha da conta.

O servidor é de inteira responsabilidade de quem contratar esse serviço. O compromisso de ligar a máquina e colocar o servidor no ar (inicialização do IIS, Apache, JBOSS, Tomcat ou qualquer outro servidor web) é do proprietário da máquina que estará executando o Satélite.

3.3.1 – Abertura de Conta

A abertura de conta consiste no preenchimento de quatro campos, sendo dois obrigatórios e dois facultativos:

Login:*	<input type="text"/>	(máx. 50 caracteres)
Senha:*	<input type="password"/>	(máx. 20 caracteres)
Mensagem de erro:	<input type="text"/>	(máx. 255 caracteres)
Página inicial	<input type="text"/>	(máx. 50 caracteres)

* Campos obrigatórios

Login – Campo indicando qual será o login informado no programa rodando no servidor e usado para acessar o redirecionamento (obrigatório).

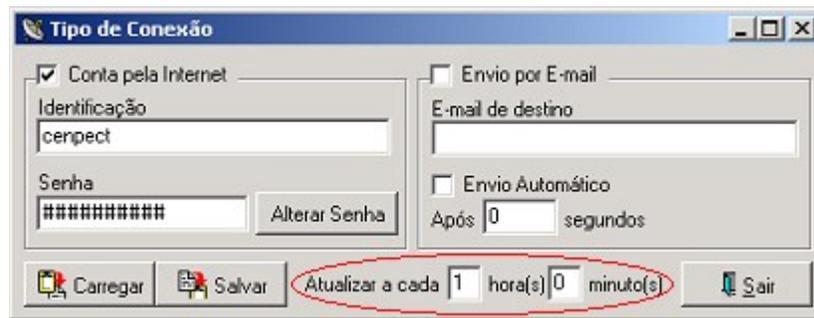
Senha – Senha informada no satélite para dar permissão de atualização do IP na Internet (obrigatório).

Mensagem de erro – Mensagem personalizada que aparecerá quando o servidor da conta solicitada não estiver disponível na Internet.

Página inicial – Este campo é utilizado quando o redirecionamento deve acessar uma página que não a index. Por exemplo: quando alguém acessar o meu servidor deve cair em uma página de login chamada cliente.php. A página inicial neste caso é “cliente.php”.

3.4 – Modo Contínuo de Envio

Na configuração de tipo de conexão existe o campo “Atualizar a cada __ hora(s) __ minuto(s)”, informando a periodicidade que será enviada a informação de conexão. Por padrão este campo vem zerado, desabilitando esta funcionalidade.



Capítulo 4 – Outras Funcionalidades

Na presente versão o sistema Satélite não acumula nenhuma outra funcionalidade além de fazer o envio de endereços de rede por e-mail e redirecionamento de sites.