

SISTEMA DE VIGILÂNCIA DIGITAL

Manual do Usuário V. 8.2



The Vision of Security

Configuração do Sistema Principal

Ao iniciar o sistema pela primeira vez, será solicitada a identificação do Supervisor e uma Senha, tal como mostrado a seguir:



Figura 1-1

Insira o nome que servirá como o ID do Supervisor no campo Usuário. Termine a configuração preenchendo os campos Senha e Confirmar senha. O campo opcional Ajuda lhe lembrará a senha escolhida. O texto no campo Ajuda apenas aparece quando as senhas são inseridas incorretamente.

- **Login Automático:** Permite o login automático como o usuário atual sempre que o sistema for iniciado. Por motivos de segurança, este recurso é recomendado apenas para os sistemas de um único usuário.
- **Permitir remoção do sistema de senhas:** Para esta configuração, consulte *Configuração de Senha* neste capítulo.

- : Clique para abrir um teclado na tela e insira a informação de login.

Após definição da ID do Supervisor e da senha abra o programa para entrar no Sistema Principal.

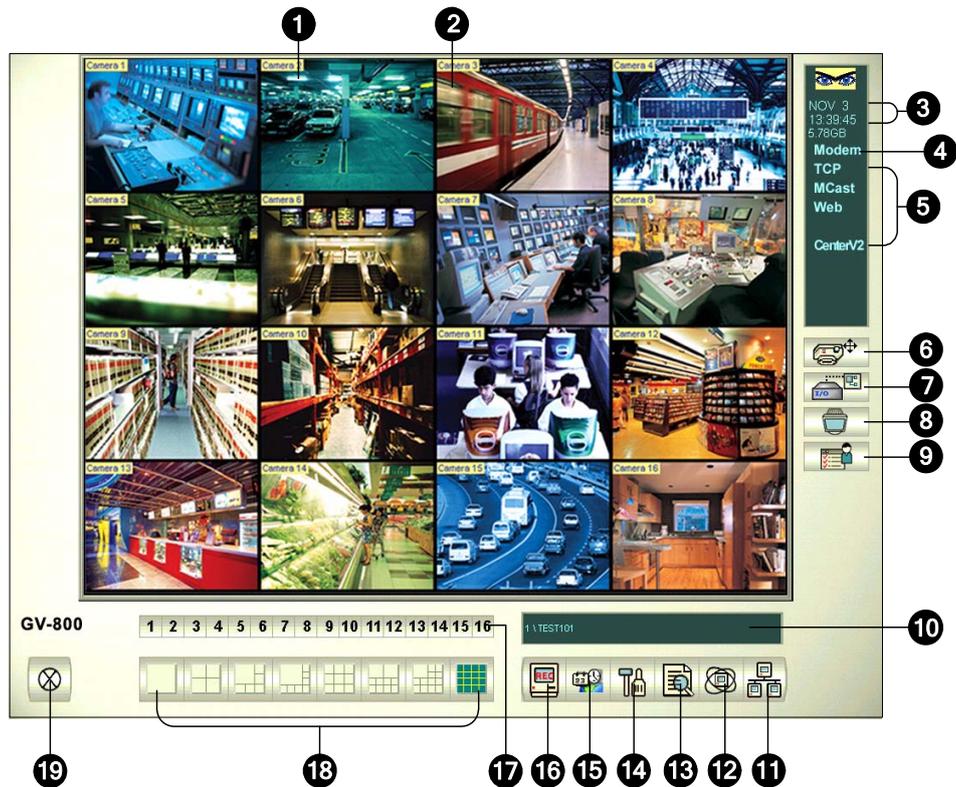


Figura 1-2

Controles na tela principal:

N°	Nome	Descrição
1	Número da câmera	Número da câmera que corresponde ao número da porta na placa de captura GV.
2	Nome da câmera	Nome dado à câmera.
3	Data/Hora	Exibe data e hora atuais.
4	Espaço de armazenamento	Indica o espaço restante no disco.
5	Conexão	Indica o status da conexão dos aplicativos remotos.
6	Controle PTZ	Exibe o painel de controle PTZ.
7	Controle E/S	Exibe o painel de controle de entrada e saída.
8	Saída de TV	Exibe o painel de controle de TV Quad.
9	Definido pelo usuário	Acesso a outros aplicativos.
10	Nome da localização	Exibe o nome do GV-System, geralmente nomeado por sua localização geográfica.
11	Rede	Permite a conexão com aplicativos remotos.
12	Varredura da câmera	Rotação pelos modos de divisão da tela.

13	ViewLog	Exibe as seguintes opções: Video/Audio Log, System Log, Search POS Data, POS Live View, Live Object Index, Search Object Index e E-Map.
14	Configurar	Acesso às configurações do sistema.
15	Programar	Define a programação de gravação.
16	Monitorar	Inicia o monitoramento.
17	Seleção de câmera	Seleciona o número da câmera desejada para visualização da divisão principal.
18	Divisão de tela	Seleciona as divisões da tela.
19	Sair	Exibe as seguintes opções: Login/Change User, Logout, Minimize, Restart Multicam e Exit.

Pressione a tecla de função **[F7]** ou clique no botão **Monitor (Monitorar)** para iniciar a gravação. Por padrão, cada câmera grava com as seguintes configurações:

- No modo Motion Detection
- Com resolução de 320 x 240
- Com codec Geo Mpeg4-ASP

Durante a utilização do sistema, certamente você irá querer alterar as configurações. Os botões proporcionam um rápido acesso a várias configurações comuns do sistema principal. Clique em qualquer botão para ver os menus destas configurações. Começamos com o botão de configuração.

Configuração de senha

A configuração da senha permite atribuir autorização e direitos aos usuários. É possível criar até **1.000** senhas. O sistema controlará e restringirá o acesso aos recursos do sistema com base na permissão e direitos associados a cada conta de usuário. Somente o nível de conta Supervisor está pré-configurado com o acesso à função Password Setup. Clique no botão **Configurar** (Nº14, Figura 1-2), vá para **Configurações Gerais**, aponte para **Configurar Senha** e selecione **Local Account Edit** (Edição de Conta Local) para exibir a janela a seguir.

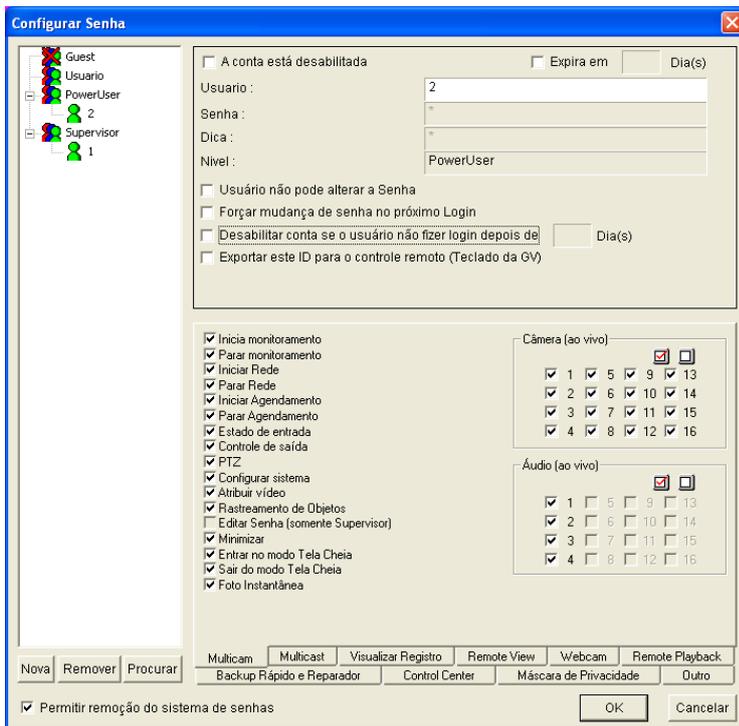


Figura 1-26

Para adicionar um novo usuário:

1. Clique no botão **Nova** localizado no canto inferior esquerdo para acessar a caixa de diálogo

Nova conta:



Figura 1-27

2. Dê um nome e uma **Senha** ao novo usuário. Confirme a senha no campo Confirmar Senha.
3. Preencha também o campo **Dica (opcional)** que o ajudará a lembrar a sua senha.
4. Selecione o nível de autorização do usuário: **Supervisor**, **PowerUser**, **Usuário** ou **Convidado**. Por padrão, os usuários que pertencem ao nível Supervisor têm plenos direitos para configurar o sistema GV. Os usuários do nível PowerUser têm os mesmos direitos do Supervisor, mas não podem editar as informações de usuário e não podem excluir o sistema de senhas (descrito posteriormente). Os usuários do nível User não podem acessar as configurações do sistema e o seu acesso está limitado a determinadas funções. Os usuários do nível Guest apenas podem visualizar vídeos.
5. Clique em **OK** para salvar todas as alterações feitas ao perfil do usuário.

Editando um usuário existente:

Este recurso está disponível apenas para supervisores.

1. Selecione um usuário na lista de usuários para exibir suas propriedades. Pressione o botão direito do mouse em qualquer nível do usuário (Usuário, PowerUser, Supervisor) e selecione a opção **Localizar conta específica** para uma pesquisa rápida. Uma senha válida é necessária para editar um supervisor.
2. Edite as propriedades conforme necessário. Selecione a caixa de verificação **Conta desativada** se desejar desativar esta conta do usuário.

Você também poderá encontrar essas opções nesta caixa de diálogo:

- **Expira em xx Dia(s):** A conta expirará e será automaticamente desabilitada depois de um número definido de dias. O número definido será contado regressivamente de forma automática. Especifique o número entre 1 e 9999.
- **O usuário não pode alterar a senha:** O usuário não tem permissão para alterar a senha definida.
- **Forçar mudança de senha no próprio Login:** O usuário deve alterar a senha quando efetuar o login pela primeira vez.
- **Desabilitar conta se o usuário não fizer login depois de xx Dia(s):** Quando o usuário não efetua o login no sistema após um número de dias definido, sua conta é automaticamente desabilitada.
- **Exportar este ID para o controle remoto:** Esta opção permite a exportação de IDs de usuários para o controle remoto. Quando esta opção está marcada, você pode ver a ID designada no menu da lista suspensa de login. (Nota: Para a operação de controle remoto, a senha deverá ser restrita a dígitos.)
- **Permitir remoção do sistema de senhas:** Esta opção permite aos usuários remover o bando de dados de ID e senha do sistema GV. Para fazer isto, selecione esta opção (somente para os usuários de nível de supervisor faz a seleção) e depois localize e clique em **PassUnInStall** (Desinstalar senhas) na pasta de sistema. Uma mensagem solicita sua confirmação. Clique em **Yes** para remover o ID e senha do sistema GV.

Nota: Se a opção **Permitir a Remoção de Senha** não estiver marcada, a perda de senhas solicitará a reinstalação do Windows e a reconfiguração das senhas.

Alteração de senha durante login no Sistema GV

1. Quando efetuar o login no Sistema GV, clique no botão **Mudar Senha** na caixa de diálogo Login. A caixa de diálogo Mudar Senha aparecerá.

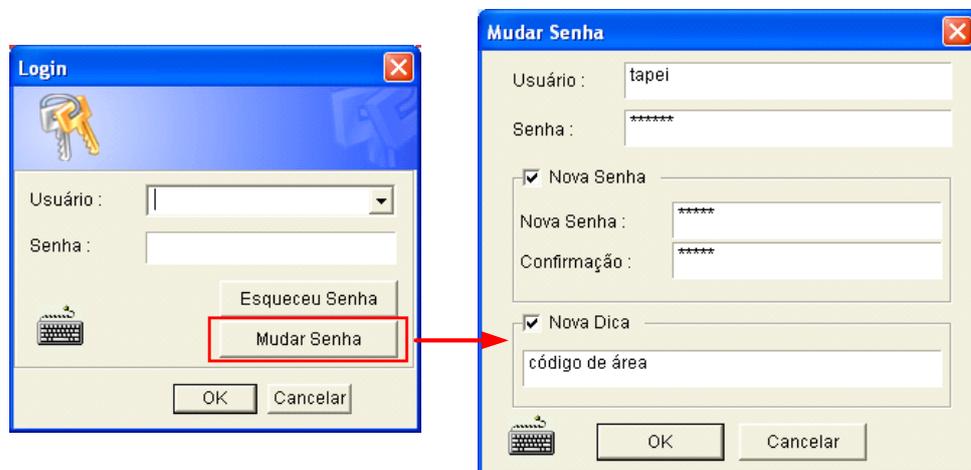


Figura 1-28

2. Digite as novas informações de senha e clique em **OK** para gravar as alterações.

Nota: Se o usuário não tiver o direito de alterar a senha a mensagem *Mudar Senha/Dica falsa* será exibida.

Reprodução de Arquivos de Vídeo

O botão **ViewLog** (Nº 13, Figura 1-2) é usado para reproduzir arquivos de vídeo e de áudio. Para obter detalhes, consulte o capítulo 4.

Reprodução Instantânea

É possível abrir automaticamente o ViewLog para traçar o(s) evento(s) com uma certa duração de tempo sem interromper o monitoramento.

- Para reproduzir automaticamente o(s) evento(s) de um único canal, clique em **Camera Name (Nome da Câmera)** e, em seguida, selecione o comprimento do tempo.
- Para reproduzir automaticamente o(s) evento(s) de todos os canais, clique no botão **ViewLog** (Nº 13, Figura 1-2), selecione **Instant Play (Reprodução Automática)** e, em seguida, selecione o comprimento do tempo.

As escolhas de duração de tempo incluem 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto e 5 minutos.

Reprodução de Arquivos de Vídeo

Os arquivos gravados podem ser reproduzidos usando cinco aplicativos de software diferentes oferecidos pelo sistema – ViewLog, Busca Rápida, Sistema de Reprodução Remota e Sistema de reprodução remota de versão Webcam. Esta não é uma tabela de comparação completa, uma vez que muitos dos recursos são abordados detalhadamente ao longo deste manual. No entanto, esta tabela pode ajudá-lo a decidir qual aplicativo utilizar em determinada situação.

Aplicativo	Descrição
ViewLog	Reproduz os arquivos de vídeo gravados nos servidores e nos computadores conectados à rede local LAN; além disso, suporta a função de Backup.
Quick Search	Ferramenta útil que permite a pesquisa dos arquivos de vídeo gravados de acordo com os critérios de detecção de movimento, acionamento de alarme ou eventos POS.
Remote Playback System	Reproduz arquivos gravados através da conexão da rede. Oferece os recursos de reprodução mais completos dentre os cinco aplicativos. Este aplicativo é o próprio sistema de gerenciamento. Ele tem capacidade para transferir e reproduzir arquivos de vídeo de histórico a partir de diversos servidores através da Internet. Consulte o <i>Item Execução Através da Internet Usando Reprodução Remota</i> posteriormente neste capítulo.
Remote Playback System Webcam version	Não é necessária a instalação de nenhum software adicional. Ele reproduz através do seu navegador da web. Consulte o <i>Item Reprodução Remota usando WebCam</i> no Capítulo 8.

Este capítulo aborda os aplicativos View Log, Quick Search e Remote Playback System com mais detalhes.

Reprodução Usando o ViewLog

O View Log reproduz os arquivos de vídeo gravados sem afetar a gravação. Existem duas maneiras de inicializar o ViewLog:

- Inicie o **Video Log** dentro da pasta GV (menu Iniciar do Windows/Programas).
- No Sistema Principal, clique no botão **ViewLog** (Nº 13, Figura 1-2) e em seguida selecione **Video/Audio Log** (Registro de vídeo/áudio). Ou pressione a tecla **[F10]** do teclado.

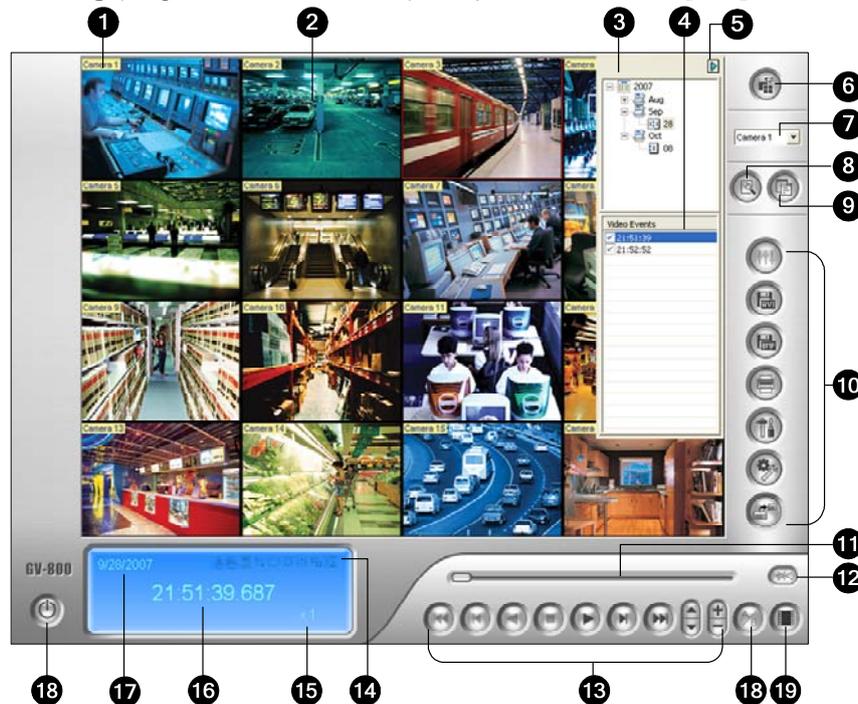


Figura 4-1 Janela do ViewLog.

Por padrão, quando você abrir o View Log, ele executará o último evento da câmera número 1. Mesmo sem outras configurações, você pode reproduzir o evento clicando no botão **Play** no Painel de Reprodução. Clique no botão **View Mode** (Nº 6, Figura 4-1) para alterar o modo atual de visualização para uma visualização de múltiplos canais. Utilize os controles no Painel de Reprodução para visualizar o evento na maneira que você desejar. Desloque para frente e para trás a barra de rolagem na opção Playback Meter (Nº 11, Figura 4-1) para navegar pelas imagens de vídeo.

Para reproduzir múltiplos eventos, mantenha a tecla **[CTRL]** pressionada e selecione os eventos desejados na Lista de Eventos de Vídeo (Nº 4, Figura 4-1). Em seguida, clique no botão **Play** para reproduzir esses eventos. Para selecionar eventos com datas diferentes, clique no campo Date (Nº 3, Figure 4-1). Os eventos registrados com essa data serão listados na Lista de Eventos de Vídeo.

Nota: Por definição padrão, o ViewLog é definido para reprodução de vídeo “quadro a quadro sem áudio”. Para alterar o método de reprodução para tempo real com reprodução de áudio, pressione o botão “Real Time or Frame by Frame” (Tempo real ou quadro a quadro) (Nº 19, Figura 4-1) no painel de controle de reprodução.

- **Frame by Frame (without audio)** (Quadro a quadro (sem áudio)): Reproduz o vídeo quadro a quadro. Este método atrasa a reprodução dependendo da largura de banda e desempenho do computador, mas todos os quadros de vídeo são totalmente reproduzidos. Ao definir o modo de

visualização para vista panorâmica, a imagem quad ou multi-imagem o modo de reprodução padrão é quadro a quadro.

- **Real Time** (Tempo real): Reproduz o vídeo em tempo real. Este modo salva o tempo de espera para renderização, mas solta os quadros para dar a aparência de reprodução em tempo real. Ao definir o modo de visualização para Individual o modo de reprodução padrão é Tempo real.

Os controles presentes na janela do ViewLog são os seguintes:

Nº	Nome	Descrição
1	Nome da câmera	Nome dado à câmera.
2	Visualização de câmera	Exibe a reprodução do vídeo.
3	Árvore de datas	Exibe as pastas de datas.
4	Lista de evento de vídeo	Exibe os eventos de vídeo dentro de uma determinada pasta de datas.
5	Alternar seta	Alterna entre a lista de evento de vídeo e lista de conexão de host múltiplo.
6	Modo de visualização	Determina as divisões na tela: Imagem individual , imagem panorâmica, imagem quad ou imagem múltipla . A imagem individual inclui também estas opções: padrão, imagem em miniatura, megapixel (PIP) e megapixel (PAP).
7	Selecionar câmera	Seleciona a câmera desejada para exibição.
8	Avançado	Acessa a busca básica, avançada, busca cronológica e recarrega a lista de evento de vídeo.
9	Normal	Exibe a árvore de dados, lista de evento de vídeo e lista de conexão de host múltiplo.
10	Painel de função	Oferece diversas configurações para o View Log.
11	Controle deslizante	Movimenta o controle deslizante para retornar ou avançar o vídeo durante a reprodução.
12	Reprodução de áudio	Permite a reprodução de áudio
13	Painel de reprodução	Contém os botões tradicionais para o controle da reprodução.
14	Ícones de função	Um ícone em destaque indica uma função habilitada. Da esquerda para a direita estão os ícones do Modo A a B, reprodução automática dos próximos eventos, função de contraste e brilho, função de intensidade da luz e equalização, função de nitidez e homogeneidade, função de escala cinza e reconexão ao ViewLog Remoto, a função nitidez e a função de estabilizador.
15	Velocidade de reprodução	Indica a velocidade da reprodução; x1 representa a velocidade normal de reprodução.
16	Exibição de hora	Indica o horário do vídeo reproduzido.
17	Exibição de data	Indica a data do vídeo reproduzido.
18	Sair	Fecha ou minimiza a janela ViewLog.
19	Modo A a B	Reproduz repetidamente os quadros definidos A a B.
20	Quadro a quadro / Tempo real	Reproduz o vídeo quadro a quadro ou em tempo real.

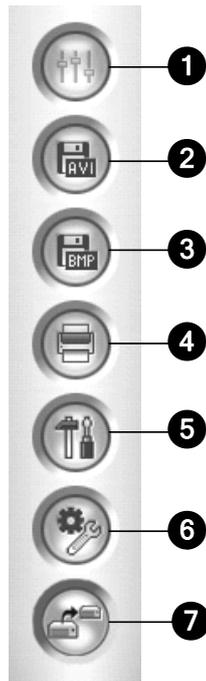


Figura 4-2 Painel de Função

Os controles do Painel de Função são os seguintes:

N°	Nome	Descrição
1	Efeitos	Adiciona efeitos às imagens. As opções de efeito incluem: Amostra, contraste/brilho, aumento de luz, equalização, nitidez, suave, escala de cinza, desfaz até o anterior. Ação, desfazer todos os efeitos, copiar imagem para área de transferência, análise de vídeo de amostra e avançada.
2	Salvar arquivo AVI	Grava um arquivo de vídeo em formato .avi ou .exe; Consulte <i>União e exportação de vídeo</i> mais adiante neste capítulo.
3	Salvar como imagem	Exporta os <i>arquivos de imagem</i> para os formatos bmp, jpeg, gif, png ou tif. Consulte <i>Salvar as imagens</i> mais adiante neste capítulo.
4	Imprimir	Especifica diversas configurações para impressão.
5	Configuração	Acesse as configurações de sistema do ViewLog. Consulte <i>Configurações avançadas</i> mais adiante neste capítulo.
6	Ferramentas	Apresenta estas opções: Object Search (Pesquisa de objeto), Advanced Log Browser (Navegador de registro avançado), Delete (Excluir), Remote ViewLog Service (Serviço ViewLog Remoto), Remote Storage System (Sistema de armazenamento remoto), Address Book (Caderno de endereços), Display GIS Window (Exibir janela GIS), Select Map API (Selecionar API de mapa) e Tool Kit (Kit de ferramentas). Consulte <i>Busca de objeto</i> , <i>Navegador de registro avançado</i> , <i>Reprodução pela Internet usando o serviço ViewLog</i> mais adiante neste capítulo.
7	Backup	Cópia de segurança de arquivos. Consulte <i>Fazendo cópia de segurança e excluindo arquivos</i> no capítulo 5.

Botões de Controle de Reprodução

Os arquivos de vídeo podem ser reproduzidos com ou sem o áudio. Para reproduzir com o áudio, clique no botão **Audio Playback** (Reprodução automática), conforme mostrado abaixo. (Observe que nem todos os cartões GV suportam a função de áudio).

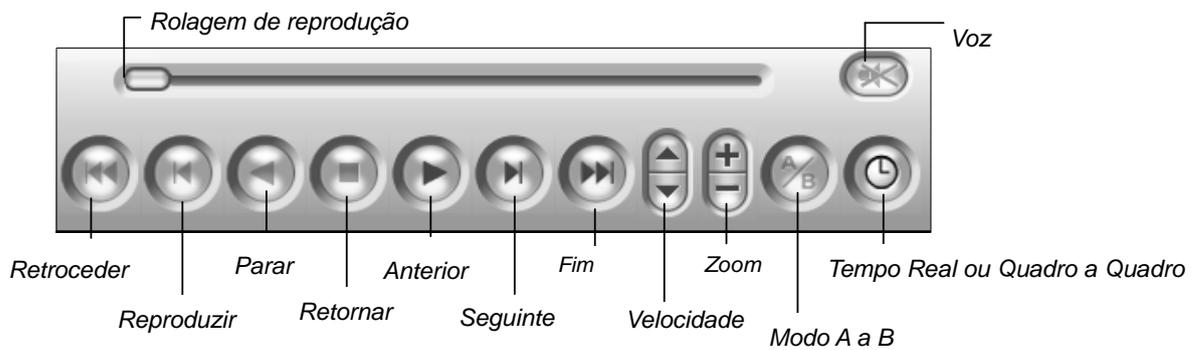


Figura 4-4

Modo de Reprodução A para B

Ao reproduzir os eventos de vídeo, você pode ajustar uma imagem inicial e final para a reprodução automática:

1. Para determinar uma imagem inicial A, clique no botão **Modo A a B** (Nº 15, Figura 4-2). A mensagem *A to B Mode (Set A) (Modo A a B (Definir A))* aparecerá na tela.
2. Para determinar uma imagem final B, clique no botão **Modo A a B**. A mensagem *A to B Mode (Set B) (Modo A a B (Definir B))* aparecerá na tela.

O ViewLog iniciará a reprodução do conjunto de imagens de A para B repetidamente. Para interromper a reprodução, clique no botão **Modo A a B**. A mensagem *A to B Mode (Cancelled) (Modo A a B (cancelado))* aparecerá na tela.

Pesquisando um Evento de Vídeo

O ViewLog oferece três métodos de pesquisa: Pesquisa básica, Pesquisa avançada e Pesquisa cronológica. Os três métodos lhe permitem localizar um evento de vídeo gravado por uma câmera específica e durante um período de tempo específico.

Pesquisa Básica

1. Clique no botão **Advanced** (Avançado) (Nº 8, Figura 4-1) e selecione **Basic Search** (Pesquisa cronológica). Você também pode pressionar as teclas **[CTRL] + [F8]** no teclado para exibir a caixa de diálogo.

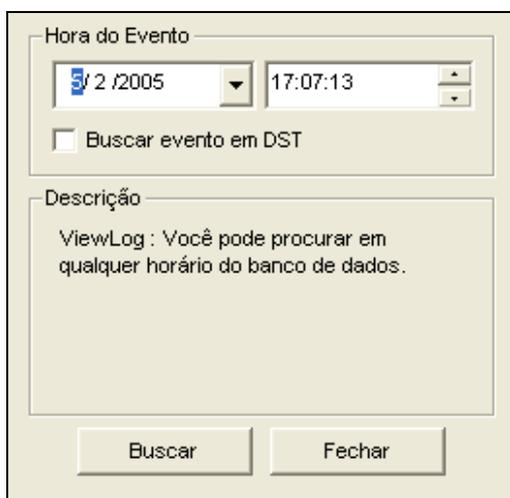


Figura 4-5

2. Se você quiser pesquisar os eventos de vídeo gravados durante o período de horário de verão, selecione **Search the DST rollback event** (Pesquisar o evento de reversão para horário de verão).
3. Especifique data e hora desejadas.
4. Clique no botão **Buscar** para executar a pesquisa. Se o horário especificado não puder ser encontrado, um aviso pedirá para que você selecione o próximo evento de vídeo ou o evento de vídeo anterior que estiver disponível.

Salvando Imagens

Você pode gravar a visualização de câmera atual como um arquivo de imagem.

1. Clique no botão **Salvar como Imagem** (Nº 3, Figura 4-2). Esta caixa de diálogo aparecerá.

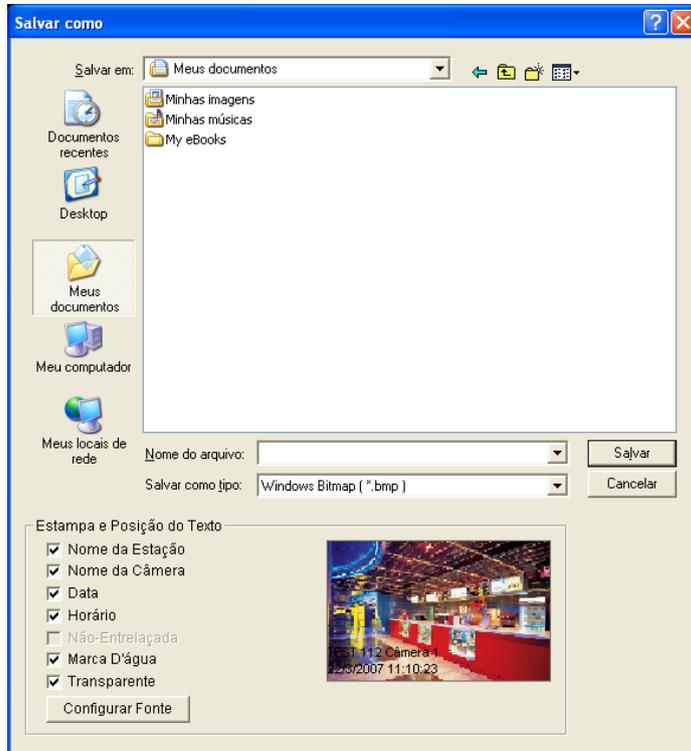


Figura 4-11

[Estampa e Posição do Texto]

Selecione se deseja incluir o nome de host, nome da câmera, indicação de data e/ou hora na imagem.

Selecione **Transparente** para criar a marca de data e hora no segundo plano transparente.

Selecione **Marca D'água** e **Não - Entrelaçada** para incluir os dois recursos na imagem gravada.

Clique na guia Configurar Fonte para definir a fonte da marca de data e hora.

[The image] Clique na parte inferior da imagem para visualizar o texto da marca de data e hora.

Clique na imagem novamente para fechar a janela de pré-visualização.

2. Nomeie o arquivo, selecione um formato de arquivo e, então, atribua o local para gravar o arquivo de imagem.

Aplicativos de Telefone Móvel

Com o recurso de telefone móvel GPRS, 3G e Wi-Fi, você pode receber vídeos ao vivo do seu Sistema GV. Os aplicativos de telefone móvel GV e seus principais recursos estão listados abaixo:

Nota: Os aplicativos de telefone móvel podem aceitar somente a versão 8.3 do Sistema GV.

Visualização de Dispositivo Portátil	Gview Versão 2
SO suportado	Windows Mobile 5.0 e 2003 for Pocket PC Windows Mobile 6/6.1 – Clássico e Profissional
Porta	Porta de Dados: 8866, porta RPB: 5511
Protocolo	TCP/IP (transmissão)
Funções	Transmissão de vídeo, suporte do Servidor de Vídeo GV, controle PTZ, controle de dispositivo I/O, Reprodução Remota (RPB) e etc
Visualização de Dispositivo Portátil	MSView, versão 2
SO suportado	Windows Mobile 5.0 e 2003 para Smartphone
Porta	Porta de Dados: 8866, porta RPB: 5511
Protocolo	TCP/IP (transmissão)
Funções	Transmissão de vídeo, suporte do Servidor de Vídeo GV, controle PTZ, controle de dispositivo I/O, Reprodução Remota (RPB) e etc
Visualização do aparelho portátil	MSView, versão 3
Sistema operacional suportado	Windows Mobile 6/6.1 - Padrão e Profissional
Porta	Porta de dados: 8866, porta RPB: 5511
Protocolo	TCP/IP (transmissão)
Funções	Fluxo de vídeo, suporte ao Servidor GV-Vídeo, reprodução remota (RPB), controle PTZ, controle de saída, etc.
Visualização de Dispositivo Portátil	SSView Versão 3
SO suportado	Nokia S60 2ª e 3ª edição
Porta	Porta de Dados: 8866, porta RPB: 5511
Protocolo	TCP/IP (transmissão)
Funções	Transmissão de Vídeo, Reprodução Remota (RPB), controle PTZ, controle de saída e etc.
Visualização de Dispositivo Portátil	3GPP
Sistema operacional suportado	Celulares com reprodutores que suportam RTSP (protocolo de transmissão em tempo real)
Porta	Porta TCP: 8554, Porta UDP: 17300-17380
Protocolo	TCP/IP (transmissão)
Funções	Transmissão de Vídeo, Reprodução Remota (RPB), Áudio e etc.
Visualização de Dispositivo Portátil	BlackBerry Smart Phone Viewer

Sistema operacional suportado	BlackBerry de sistema operacional 4.2.1 ou acima
Porta	Porta TCP: 80, 8866
Protocolo	TCP/IP (JPEG)
Funções	Fluxo de vídeo, controle de dispositivo de entrada/saída

Com o celular habilitado para 3G, é possível receber vídeo ao vivo do Sistema GV sem instalar primeiro os aplicativos do dispositivo móvel GV relacionado. Para configurações 3GPP, consulte Configurações do Servidor de WebCam anteriormente neste capítulo.

Nota: Ao acessar o Sistema GV com o celular, você será enviado para a página da web designada, conforme mostrado abaixo. Se a página da web exibida for diferente desta tente, insira o endereço IP do Sistema GV desta forma: [http://\(GV-System\)/phonepwd.htm](http://(GV-System)/phonepwd.htm)

The image shows a web form with a light blue background. It contains the following elements:

- A label "User Name:" followed by a white text input field.
- A label "Password:" followed by a white text input field.
- Three radio button options: "JPEG", "GIF", and "3G". The "3G" option is selected, indicated by a small green dot.
- A "Submit" button at the bottom left.

Figura 8-49
