

# MVIEW

## MANUAL DE UTILIZAÇÃO



JUNHO/2007



Congratulações por adquirir o **mView**.

Você acaba de adquirir um excelente produto desenvolvido sobre uma plataforma de altíssima qualidade. O **mView** foi desenvolvido pela Avaty! Tecnologia, empresa de base tecnológica focada nas atividades de pesquisa e desenvolvimento em automação e telemetria. A nossa missão é proporcionar a satisfação absoluta de nossos clientes, através de produtos e soluções inovadores que gerem redução de custos e otimização de processos, garantindo o crescimento econômico das empresas e de seus colaboradores.

É com imensa satisfação que nós, da **Avaty! Tecnologia**, apresentamos o Manual de Instruções do **mView**. Neste guia, disponibilizamos um conjunto de instruções que serão úteis para o melhor uso do software.

Boa leitura!



## INDICE

1. REQUISITOS DO SISTEMA .....	4
1.1 Requisitos Mínimos .....	4
1.2 Advertências .....	4
2. MVIEW SERVER TRAY .....	5
2.1 Opção: Inicializar server .....	5
2.2 Opção: Parar server .....	5
2.3 Opção: Abrir mView Home .....	5
2.4 Opção: Sair .....	5
3. MVIEW HOME .....	6
3.1 Opção: Exibir .....	6
3.2 Opção: Gravação .....	6
3.3 Opção: Ver Gravações .....	7
3.4 Opção: Configurações .....	7
4. MVIEW MOBILE .....	8
4.1 Opção: CONECTAR .....	8
4.2 Opção: Configurações .....	9
4.3 Opção: Lista de Câmeras .....	9
4.4 Opção: Visualização de Câmeras .....	10



## 1. REQUISITOS DO SISTEMA

### 1.1 Requisitos Mínimos

#### Computador Servidor (SERVER):

- a. Internet com IP real;
- b. Processador Pentium III® 800MHz, 256MB de memória RAM, HD de 80GB, Chipset de vídeo diferente do VIA®.

#### Computador Cliente (HOME)

- a. Acesso a Internet com IP real;
- b. Processador Pentium III® 800MHz, 256MB de memória RAM, 100 MB de espaço livre.

#### Equipamento móvel (CLIENT):

- a. Espaço livre para armazenamento de dados de, no mínimo, 60KB;
- b. Compatível com J2ME®, com MIDP 2.0 e CLDC 1.0 ou maior, baseado na tecnologia JAVA®;
- c. Compatível com leitura de arquivos de imagem do tipo JPEG;
- d. Compatível com a tecnologia GSM;
- e. Acesso à Internet via GPRS ou EDGE.

### 1.2 Advertências

Nunca instale o MVIEW sem antes ler as instruções de instalação e observar as advertências a seguir:

- Verifique se há espaço suficiente em disco e se o sistema atende aos requisitos mínimos especificados;
- Verifique se o equipamento móvel está configurado para acesso à Internet via GPRS ou EDGE, de acordo com a operadora de telefonia móvel que será utilizada;
- Verifique se a placa de captura e as câmeras estão funcionando corretamente;
- Siga corretamente as orientações do passo-a-passo de instalação contido no Manual de Instalação do mView.



## 2. MVIEW SERVER TRAY

O mView Server Tray é a central de controle dos aplicativos que compõem a suite mView. Este software é inicializado junto com o sistema operacional e fica acessível na barra de tarefas. Através do mView Server Tray, é possível chamar todos os aplicativos de gerenciamento e visualização que compõem a suite mView. Esta central de controle deve ser instalada no Servidor para que os componentes do mView possam ser acessados facilmente.



*mView Server Tray*

### 2.1 Opção: Inicializar server

A ativação deste módulo deve ser feita no servidor que contém a ligação física com as câmeras, sejam USB ou RCA. O caminho para ativar o mView Server é '*Inicializar Server*', no menu flutuante do mView Tray. A partir desta ação, o servidor disponibilizará as imagens das câmeras aos aplicativos clientes.

É possível que, ao inicializar o mView Server, apareçam mensagens de alerta de firewall. Neste caso é necessário inserir autorização no firewall para os serviços do mView Server.

A partir da inicialização, o uso das câmeras fica restrito ao mView, ou seja, qualquer tentativa de acesso por outro software não terá sucesso. Caso deseje realizar alguma operação com as câmeras conectadas com outro software, será necessário clicar na opção '*Parar Server*', no mView Tray.

### 2.2 Opção: Parar server

Esta opção interrompe a disponibilização das câmeras às aplicações clientes.

### 2.3 Opção: Abrir mView Home

Exibe status do servidor (em funcionamento, sem funcionamento, em conflito).

### 2.4 Opção: Sair

Encerra a aplicação.



### 3. MVIEW HOME

O mView Home é um aplicativo que permite a visualização remota das câmeras em PC's por usuários cadastrados dotados de login e senha do sistema. Com a sua instalação, de qualquer lugar com conexão com a internet, é possível monitorar os ambientes que possuam a suíte mView instalada.



Tela do software mView Home

#### 3.1 Opção: Exibir

Esta caixa reúne as opções de visualização das câmeras. É possível exibir múltiplas câmeras ao mesmo tempo ou apenas uma câmera em tela cheia. De acordo com a opção selecionada, o combobox será alimentado com a lista de câmeras ou placas. Para a visualização, basta apenas o clique do item.

#### 3.2 Opção: Gravação

Esta caixa ativa a gravação das imagens. Para selecionar as câmeras que serão gravadas, é necessário selecioná-las na lista do combobox. De acordo com a seleção, será visualizada uma lista de câmeras na tela. Ao clicar no botão Gravar, será iniciado o armazenamento de imagens, em HD, de todas as câmeras que estiverem na lista apresentada na tela.



### 3.3 Opção: Ver Gravações

O clique neste botão abre uma tela do navegador de arquivos padrão do sistema, que abre a pasta onde estão armazenadas as gravações. A nomenclatura do arquivo segue o seguinte padrão: *nome\_camera+data\_da\_gravação+hora\_da\_gravação*.

### 3.4 Opção: Configurações

O clique deste botão abre o browser padrão do sistema, redirecionado para o website do mView. Após inserção de login e senha, será possível a ativação do sistema anti-intrusão e saídas (definir celular e e-mail que recepcionarão as mensagens de alerta), smtp para envio dos e-mails, tempo de intervalo entre alertas sucessivos, etc.



## 4. MVIEW MOBILE

O mView Mobile é um aplicativo que permite a visualização remota das câmeras através de dispositivos móveis. O acesso só é estabelecido por usuários cadastrados, dotados de login e senha do sistema. Após sua instalação, de qualquer lugar que possua cobertura GSM/GPRS, é possível monitorar os ambientes que possuam a suíte mView instalada.



*Tela Inicial do mView Mobile*

### 4.1 Opção: CONECTAR

Nesta tela, o usuário insere o login e senha cadastrados no mView Admin para acessar as câmeras cadastradas no servidor.



*Tela de autenticação no servidor de câmeras.*



#### 4.2 Opção: Configurações

Nesta tela, o usuário edita as opções abaixo:

- IP - Inserir o IP do servidor das câmeras.
- Porta - Inserir o número de porta do servidor das câmeras.
- Qualidade da Imagem - Define a qualidade das imagens que serão visualizadas. A qualidade pode ser definida entre 0% e 100%. A qualidade da imagem influi diretamente na velocidade de aquisição das imagens, ou seja, quanto maior a qualidade, menor a velocidade de transmissão dos dados.



*Tela de Configuração do mView Mobile.*

#### 4.3 Opção: Lista de Câmeras

Após selecionar o comando CONECTAR, o mView Client apresenta a lista de câmeras cadastradas no sistema. Para visualizar as imagens, basta selecionar uma das câmeras desejadas. As imagens da câmera selecionada serão exibidas na tela do dispositivo.



*Câmeras listadas pelo mView Mobile.*

#### 4.4 Opção: Visualização de Câmeras

Nesta tela, as imagens serão exibidas em tempo real. Para seleccionar outra câmera, clicar em VOLTAR. Para sair do sistema, clique em VOLTAR novamente até chegar à tela de Login e Senha.



*mView Mobile exibe câmera selecionada.*



MANUAL DE UTILIZAÇÃO

**mView**

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007  
For Evaluation Only.

**CONTATOS**

Avaty! Tecnologia e Inovação

Telefone: 83 3043-5930

Site: [www.mview.com.br](http://www.mview.com.br) | [www.avaty.com.br](http://www.avaty.com.br)

E-mail: [contato@mview.com.br](mailto:contato@mview.com.br)