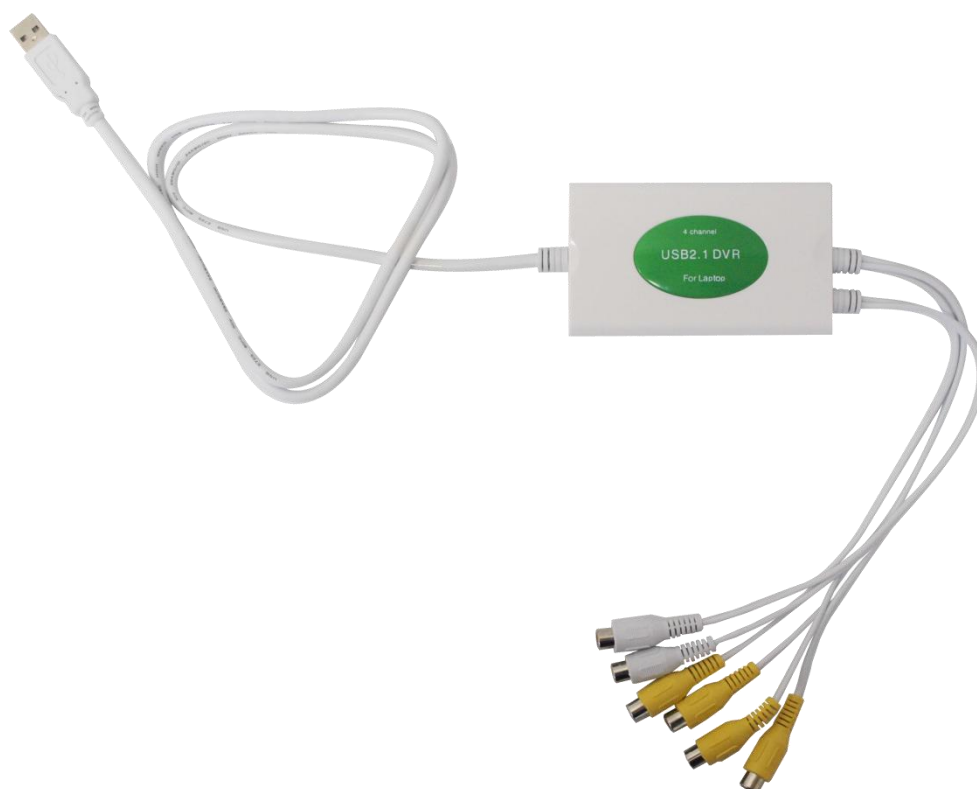


POSONIC

DO BRASIL

MANUAL DE INSTALAÇÃO DVR-USB ST-104



DIMYS
SECURITY SYSTEMS

Obrigado por escolher o DVR USB ST-104 DIMY'S. Por favor, certifique-se que a operação do produto esta de acordo com este manual para garantir a estabilidade do sistema de vigilância digital.

1. Introdução

É um produto de alta velocidade que possui a função "Hot-plugging" (Funciona assim que conectado ao PC ligado). É muito prático para clientes que necessitam instalar e desinstalar muitas vezes este equipamento em laptops. O DVR USB ST-104 possui uma gama de aplicações. Este produto suporta a conexão USB2.0 e pode ter um canal na resolução D1 (640x480).

2. Avisos Especiais

1. Este equipamento possui componentes precisos e sensíveis. Caso necessite mover o produto, por favor, tenha cuidado.
2. Certifique-se que seu PC possua a versão 2.0 de interface USB, pois este produto suporta apenas esta versão.
3. Para evitar uma perda de sinal de vídeo, por favor, primeiramente conecte os cabos de sinal de vídeo das câmeras ao DVR USB e as fontes de alimentação às câmeras. Posteriormente conecte o DVR USB ao computador.
4. Caso necessite remover o DVR USB, por favor, siga os seguintes passos: Clique com o botão direito na barra de tarefas > Procure pela opção "Remover Hardware com Segurança" > Retire o DVR USB.
5. Utilizar o DVR USB ST-104 junto com outro equipamento de gravação por USB pode causar problemas e o PC poderá não identificar o DVR USB ST-104. Não insira dois ou mais DVR's USB no mesmo PC e não utilize uma placa de captura de vídeo PCI juntamente com este DVR USB.
6. Em caso de problemas, por favor, entre em contato com nosso Suporte Técnico.

3. Especificações

Conexão	USB 2.0
Formato de Vídeo	PAL/NTSC
Resolução	NTSC: 320x240(CIF), 640x480(D1)
Taxa de Gravação Máxima	30 fps (NTSC)
Canais de Vídeo	4 Canais
Formato de Áudio	8bits
Canais de Áudio	2 Canais
Formato de Compressão	MPEG4

4. Requisitos do Sistema

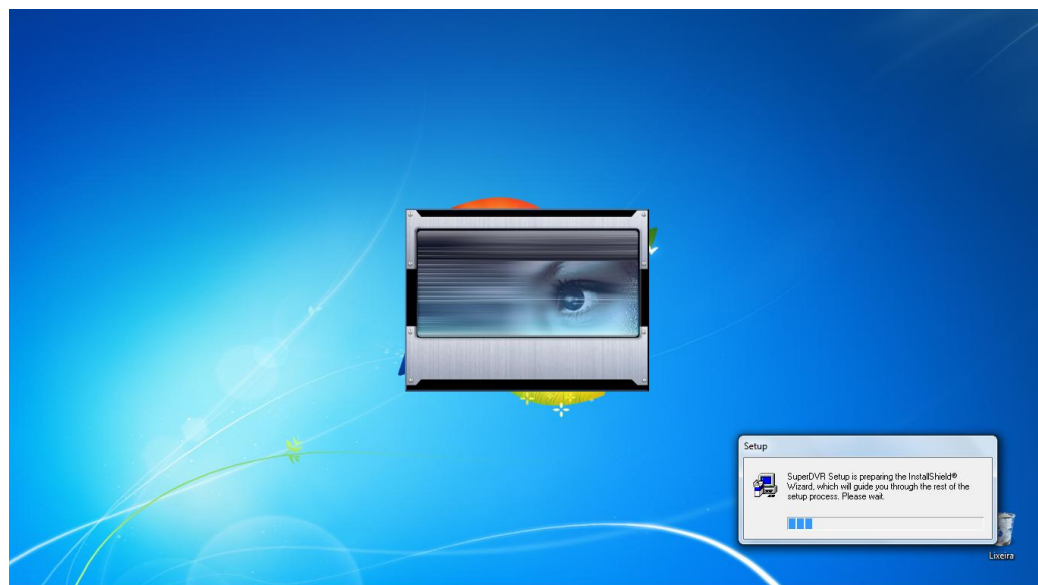
Ítem	Requisito Mínimo
Resolução de Tela	1024x768
DirectX	DirectX 9.0
Memória RAM	256MB
Placa de Vídeo	32MB
Processador	Intel Pentium II 800M
USB	USB 2.0
Sistema Operacional	Windows XP, Vista ou 7 (32 ou 64bits)

5. Instalação do Hardware

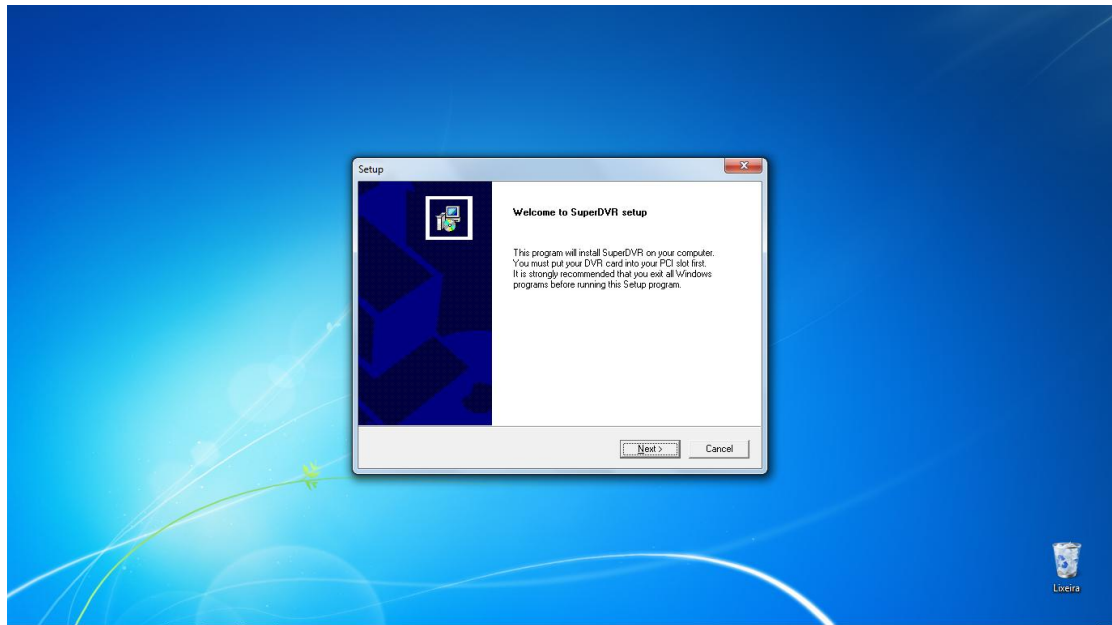
1. Conecte o DVR USB ST-104 ao computador/notebook.
2. Os quatro conectores RCA amarelos são as entradas de vídeo. Neles deverão ser conectados os cabos de sinal de vídeo das cameras.
3. Os dois conectores brancos RCA são as entradas de áudio. Neles deverão ser conectados os microfones.
4. Por fim ligue o computador e instale em seguida o software do DVR USB ST-104.

6. Instalação do Software

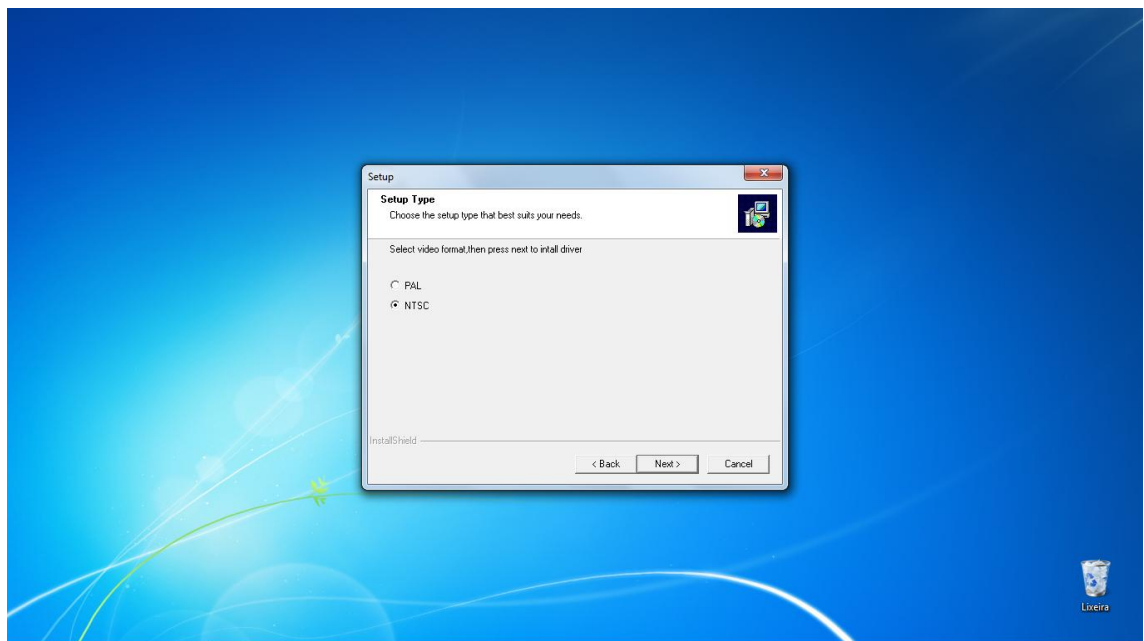
Depois de terminar a instalação do hardware, ligue o computador. O sistema identificará automaticamente um novo hardware. Cancele a opção de instalação automática. Clique em Setup.exe (arquivo presente no CD fornecido com o equipamento) e a interface de instalação aparecerá conforme as imagens abaixo:



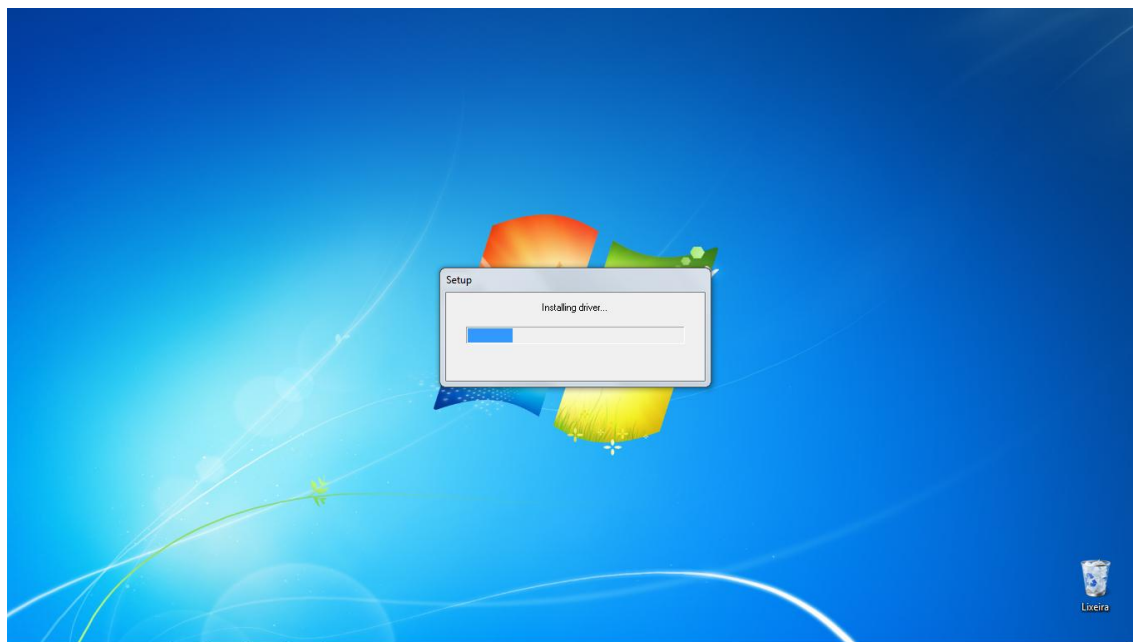
Quando você visualizar a tela abaixo clique em **Next**:



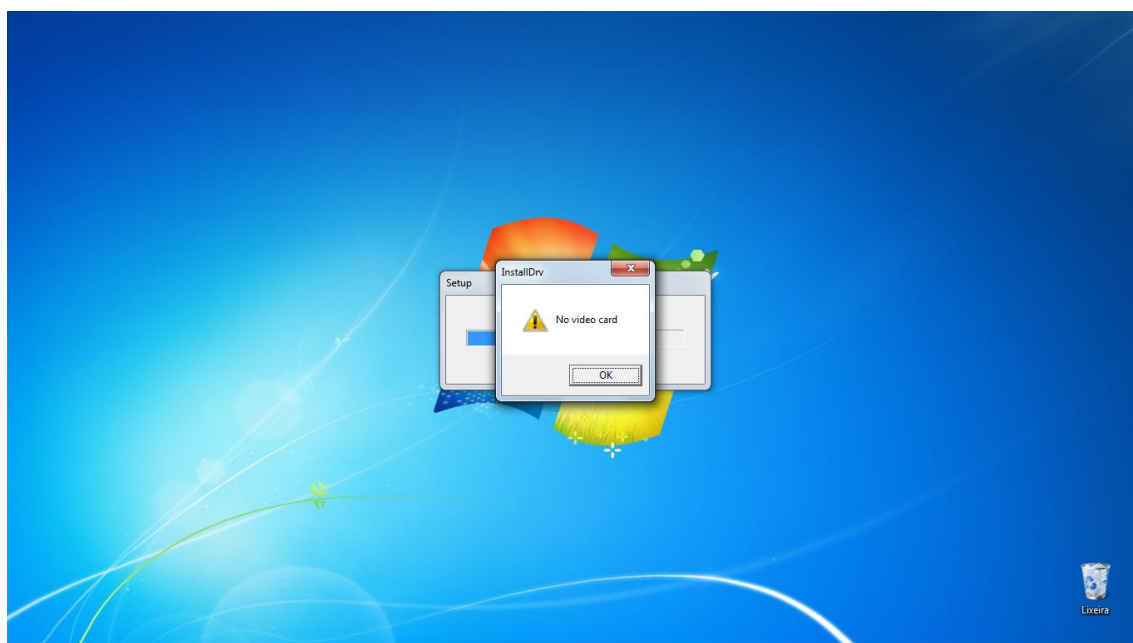
Selecione a opção **NTSC** e em seguida clique em **Next**, conforme a imagem abaixo:



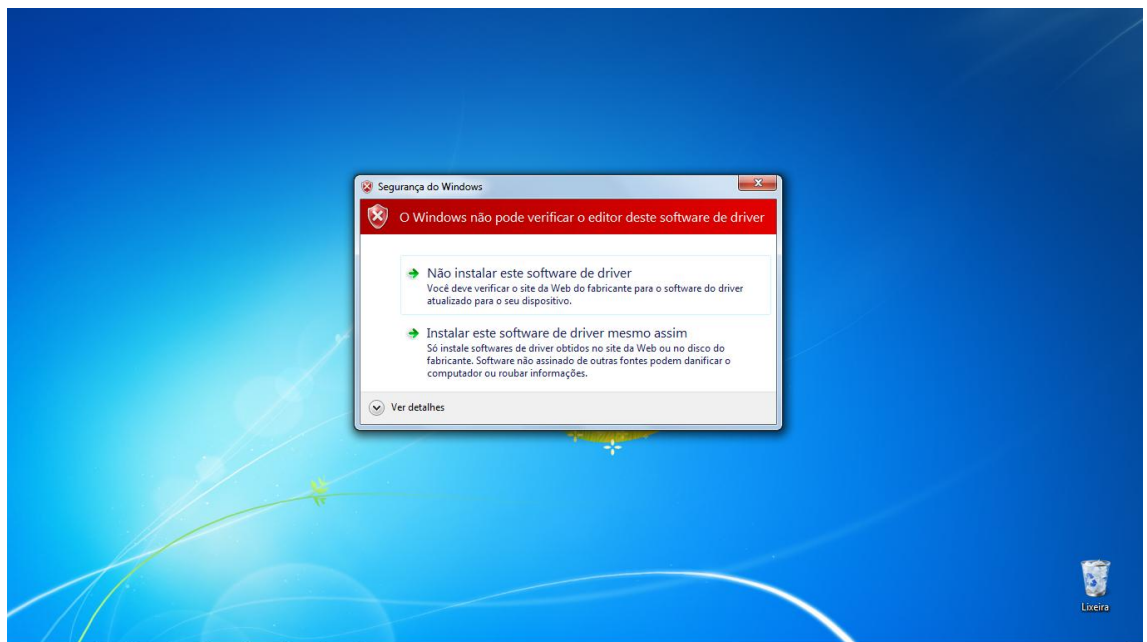
Será iniciada a **instalação dos drivers** automaticamente:



Caso o DVR USB não esteja conectado ao computador você verá a mensagem “**No vídeo card**” (Sem placa de vídeo):

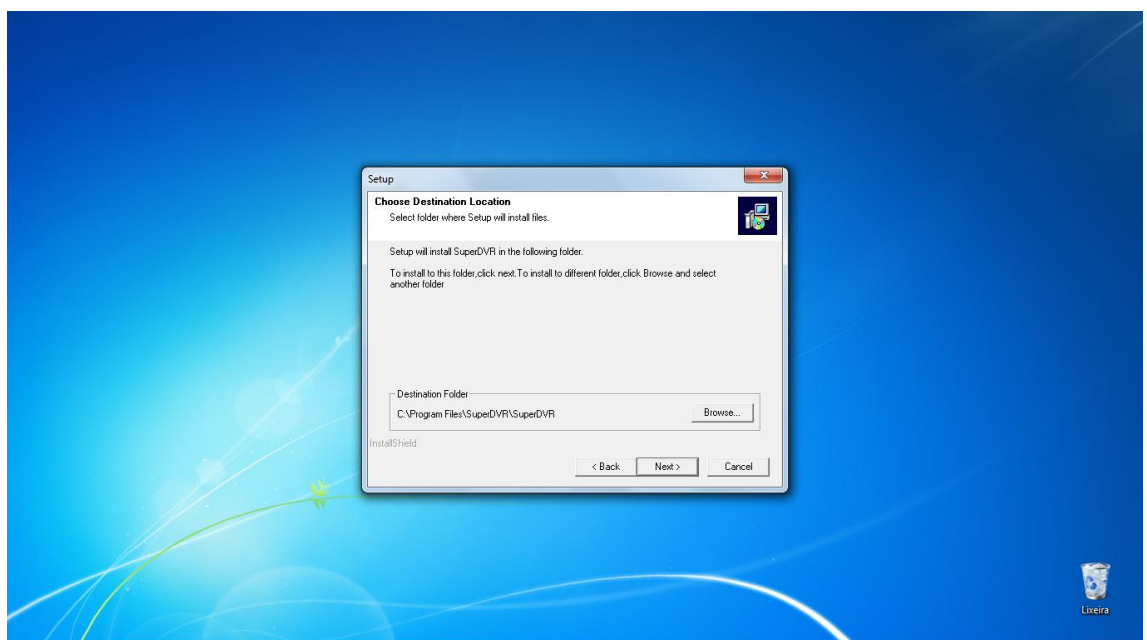


Com o DVR USB conectado corretamente ao PC esta mensagem automática do Windows 7 aparecerá na tela. Clique na segunda opção (**Instalar este software de driver mesmo assim**):

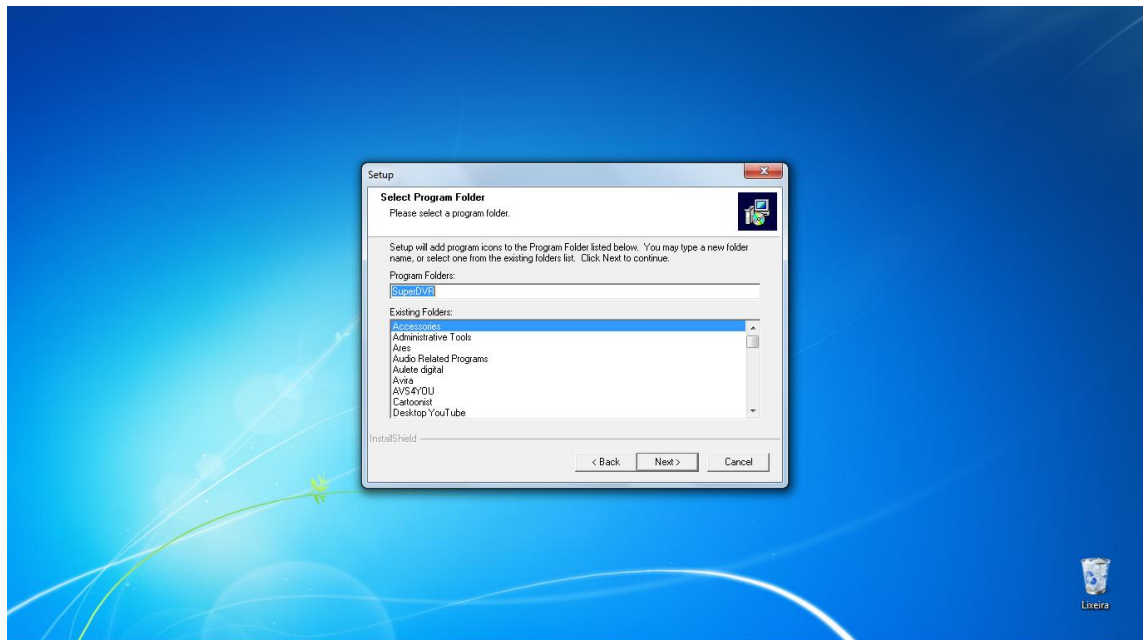


O Windows instalará e reconhecerá o driver com o seguinte nome: **DR3101_3101 Video/Audio Card**. Você poderá conferir no Gerenciador de Dispositivos, aba Controladores de som, vídeo e jogos.

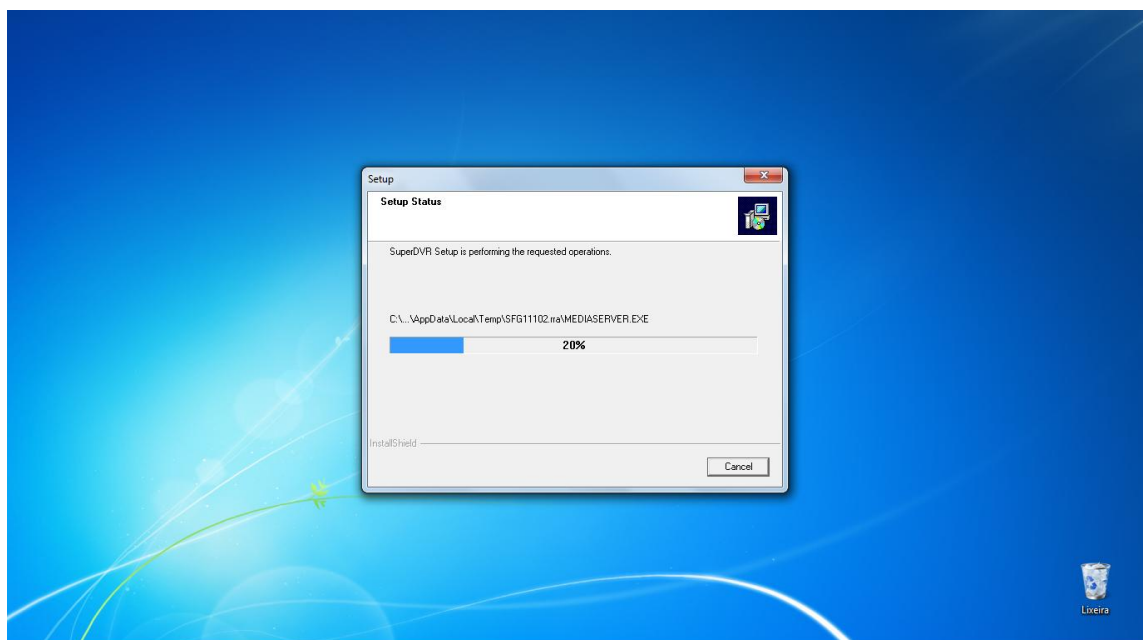
Em seguida selecione o local onde será instalado o software e clique em **Next**:



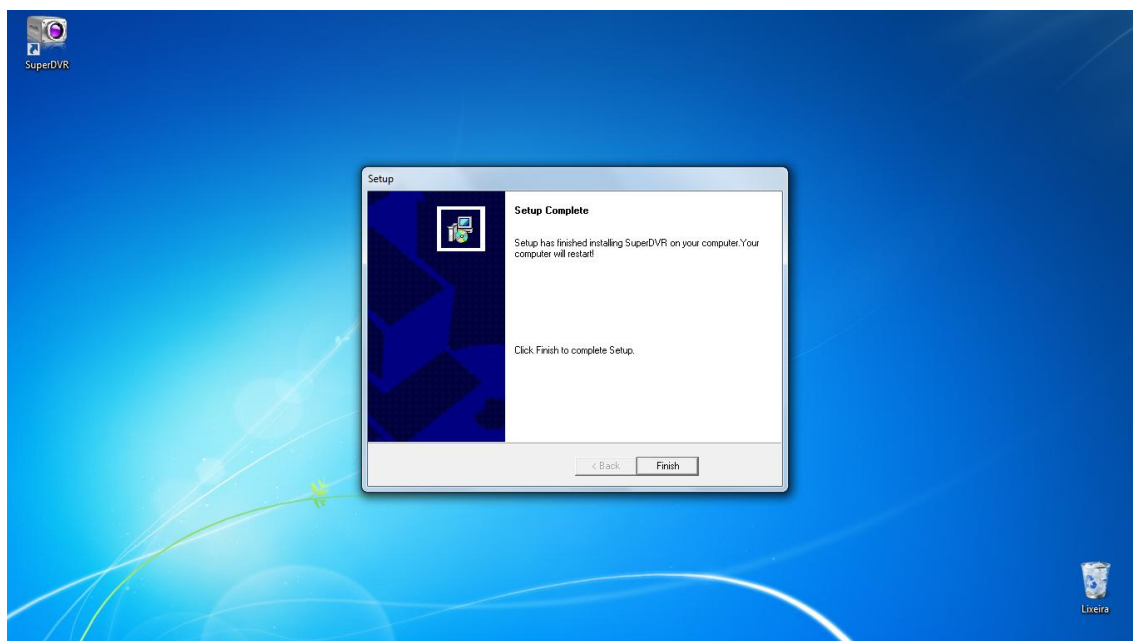
Selecione **Next**:



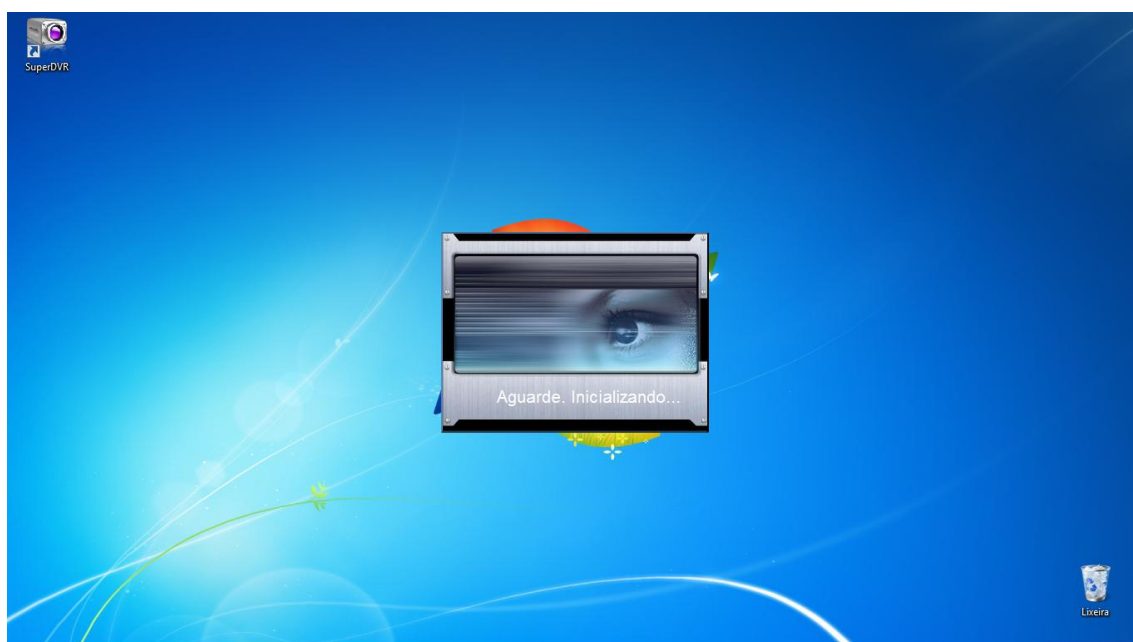
A instalação do software será iniciada:



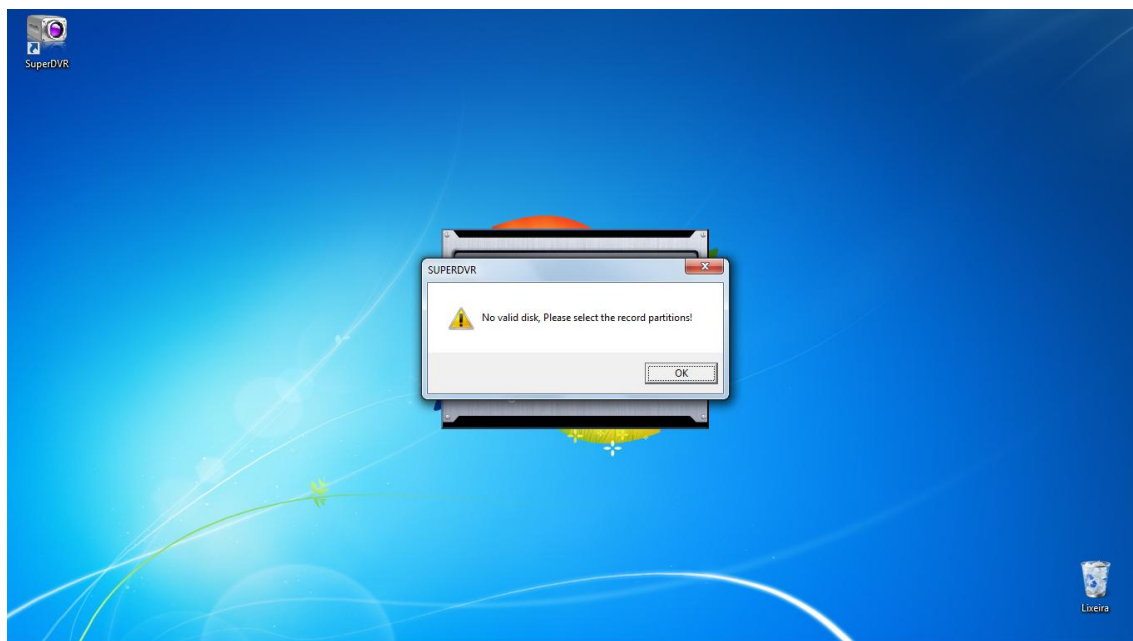
Em poucos segundos a instalação será finalizada e será criado automaticamente um ícone na Área de trabalho do computador com o nome Super DVR. Clique em **Finish**:



Não será necessário reiniciar o computador. Assim que você iniciar o software esta tela aparecerá:




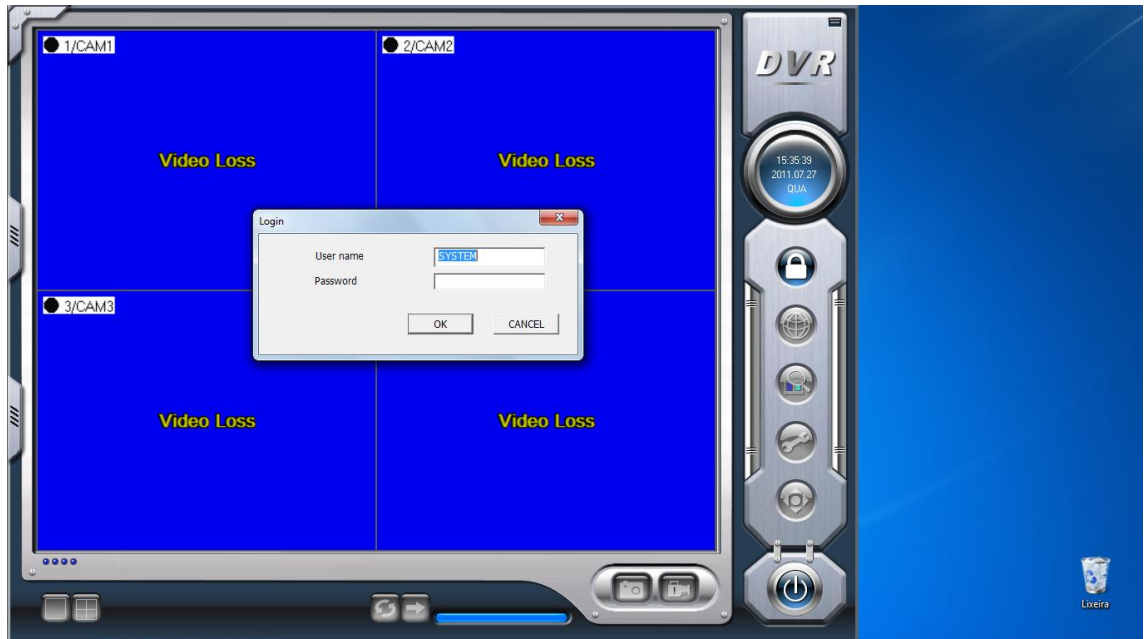
Em seguida você verá a mensagem: **“No valid disk, Please select the Record partitions!”** Esta informação é normal quando você inicia o software pela primeira vez, indicando que não foi definido o local para gravação das imagens. Você poderá definir este parâmetro nas configurações do software. Clique em OK para iniciar o programa:



Esta é a tela inicial do programa. Assim que você conectar as câmeras elas deverão aparecer automaticamente:




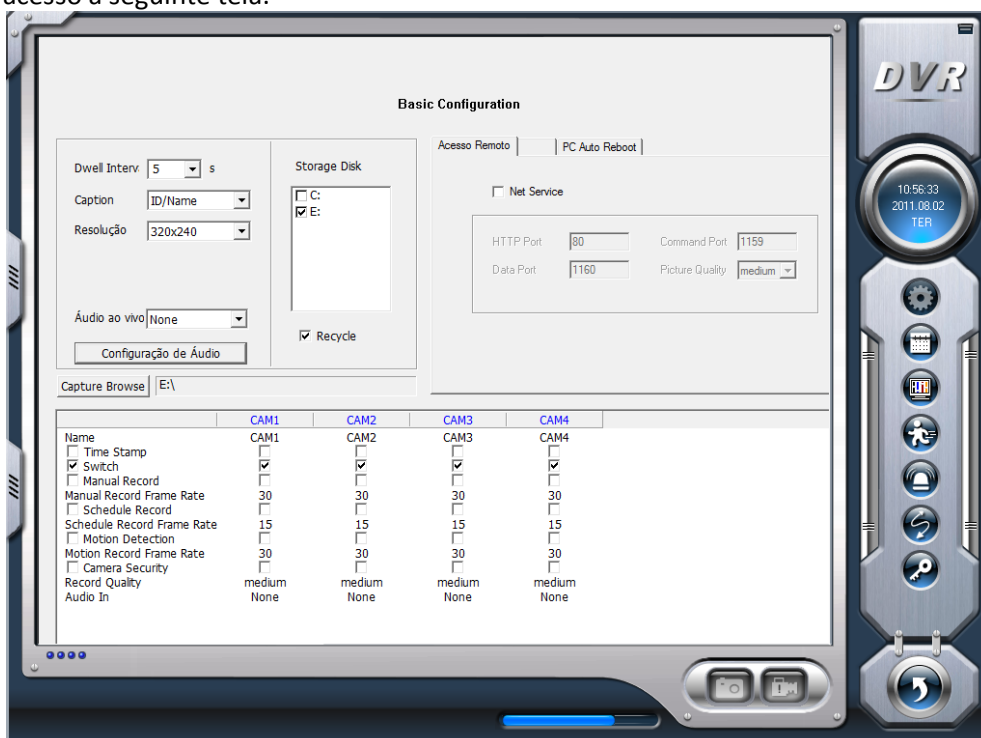
Para desbloquear as funções do software clique no cadeado  ao lado direito e a seguinte tela de **Login** aparecerá:



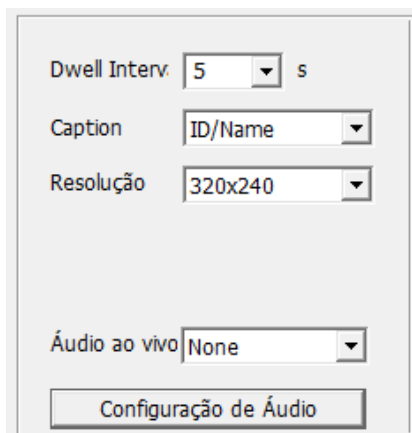
De fábrica o **User name** é SYSTEM e o **Password** em branco. Clique em OK para continuar.

7. Operando o Software

Para configurar as funções do software do DVR USB ST-104 clique no botão . Você terá acesso a seguinte tela:



6.1 Configurações Básicas



Dwell Interv. 5 s
Caption ID/Name
Resolução 320x240
Áudio ao vivo None
Configuração de Áudio

Dwell Interv: Aqui é definido o tempo de troca das câmeras quando habilitada a função seqüencial na tela principal do software.

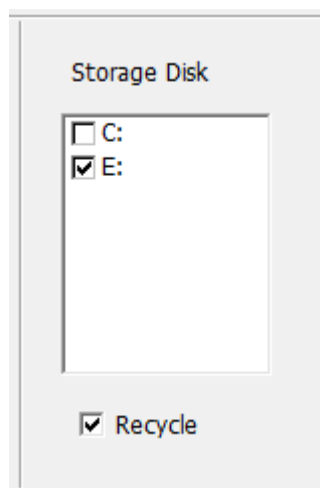
Caption: Define o que aparecerá na tela das câmeras: número, nome, número e nome ou nenhuma informação.

Resolução: É possível definir entre a resolução de 320x240 (CIF) ou 640x480 (D1).

Áudio ao vivo: Seleciona qual áudio será reproduzido ao vivo. A gravação dos áudios será realizada simultaneamente independente desta configuração.

Configuração de Áudio: Ajuste de ganho do Áudio.

Na seguinte tela você definirá as configurações do local de armazenamento das imagens gravadas (**Esta configuração é fundamental para o funcionamento do sistema**):



Storage Disk
 C:
 E:
 Recycle

Storage Disk: Selecione quais dos discos serão utilizados para armazenamento das imagens.

Recycle: Habilita a função de reciclagem. Assim que o disco selecionado estiver cheio o software automaticamente eliminará as imagens mais antigas e irá sobrepor com novas gravações.

Configuração de portas para Acesso Remoto:

Acesso Remoto | PC Auto Reboot

Net Service

HTTP Port: 80 Command Port: 1159

Data Port: 1160 Picture Quality: medium

Habilitando a função **Net Service** você poderá realizar a conexão remota ao DVR USB ST-104. De fábrica o equipamento utilizará as seguintes portas:

80 (HTTP)

1159 (Comando)

1160 (Áudio e Vídeo)

É possível alterar as portas que serão utilizadas caso haja algum conflito ou bloqueio na rede.

Picture Quality: Determina qual a qualidade de imagem durante a conexão remota. Melhor qualidade consumirá maior banda e uma qualidade menor é recomendada para conexões com menor velocidade para impedir o travamento das imagens.

Abaixo algumas configurações:


	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Name	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
<input type="checkbox"/> Time Stamp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Manual Record	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manual Record Frame Rate	30	30	30	30
<input type="checkbox"/> Schedule Record	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schedule Record Frame Rate	15	15	15	15
<input type="checkbox"/> Motion Detection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion Record Frame Rate	30	30	30	30
<input type="checkbox"/> Camera Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Record Quality	medium	medium	medium	medium
Audio In	None	None	None	None

Time Stamp: Determina se o horário aparecerá na imagem.

Switch: Habilita ou desabilita as câmeras. De fábrica todas estão habilitadas.

Manual Record: Habilita a função de gravação manual ativada pelo usuário.

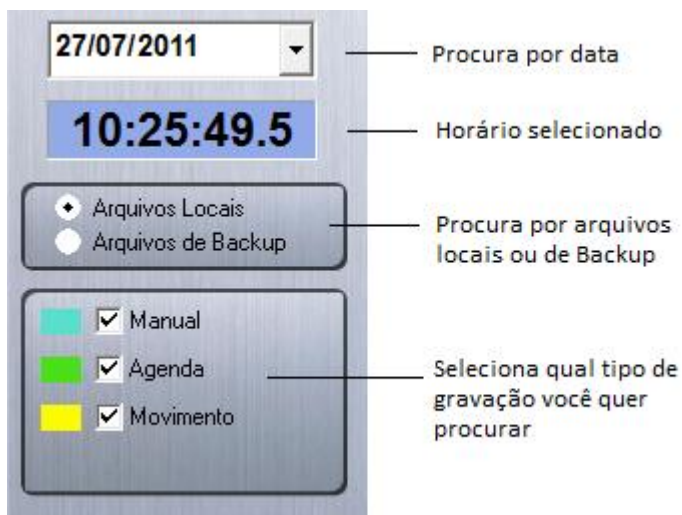
Manual Record Frame Rate: Define qual a quantidade de frames por câmera para a gravação manual.

Schedule Record: Habilita a função de gravação por agenda. Você deverá configurar a agenda acessando o ícone  do lado direito desta mesma página.

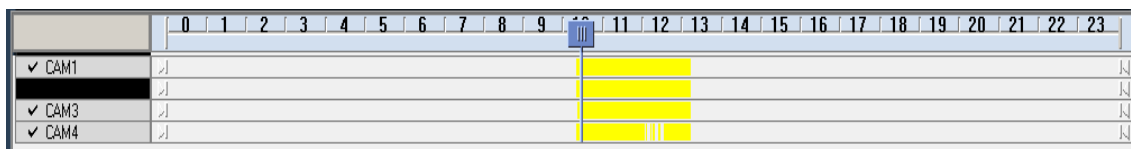
Schedule Record Frame Rate: Define qual a quantidade de frames por câmera para a gravação por agenda.

Motion Detection: Habilita a função de gravação por detecção de movimento.

Configurações de procura:



A barra de horários abaixo mostra quando houve gravação:




As cores identificam qual tipo de Gravação foi realizada naquele horário (Manual, por agenda ou detecção de movimento).

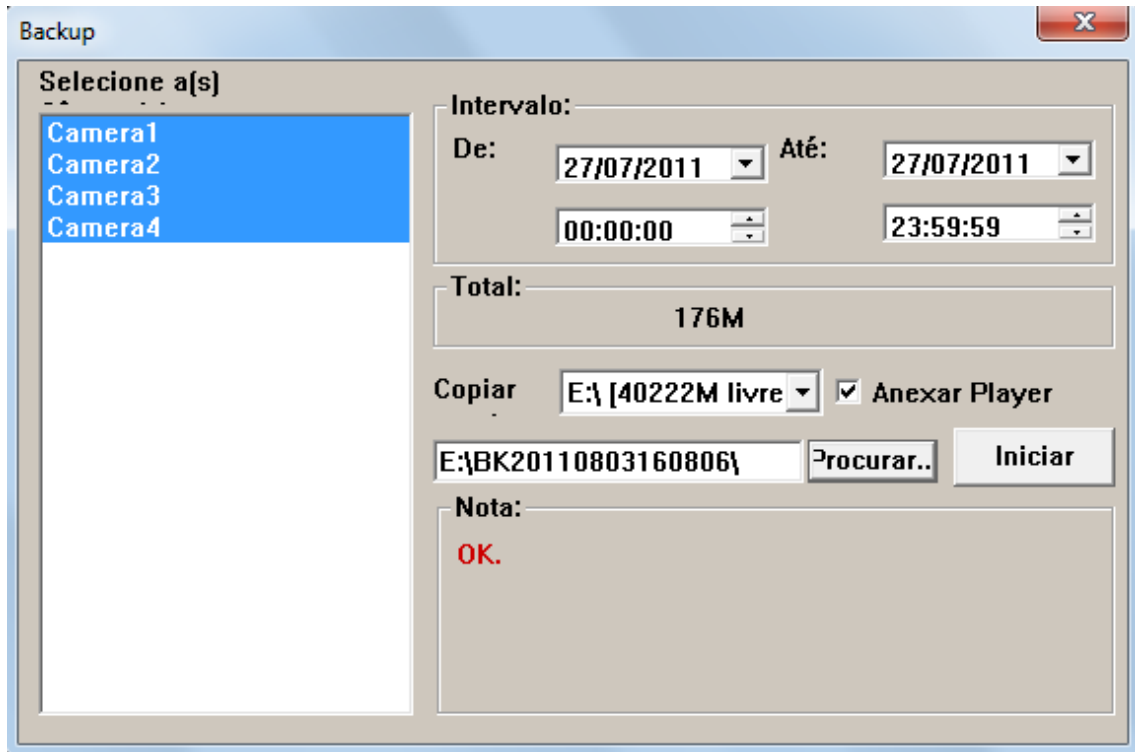
Clique sobre o horário que deseja procurar dentro da barra e o zoom lhe dará maior precisão para a procura.

Abaixo você poderá aumentar a velocidade do vídeo durante a reprodução e alterar a visualização de uma camera apenas para as quatro cameras simultaneamente:



9. Backup

Clique no ícone  e tenha acesso à seguinte tela para Backup:



The screenshot shows a 'Backup' dialog box with the following fields and controls:

- Seleção a(s):** A list box containing 'Camera1', 'Camera2', 'Camera3', and 'Camera4'. 'Camera1' is selected.
- Intervalo:** A section containing date and time pickers. 'De:' is set to '27/07/2011' and 'Até:' is set to '27/07/2011'. Below these, the start time is '00:00:00' and the end time is '23:59:59'.
- Total:** A field displaying '176M'.
- Copiar:** A dropdown menu showing 'E:\ [40222M livre]' and a checked checkbox for 'Anexar Player'.
- Destination:** A text field containing 'E:\BK20110803160806\' with a 'Procurar..' button next to it.
- Iniciar:** A button to start the backup process.
- Nota:** A text area containing the text 'OK.' in red.

Seleção: Do lado esquerdo selecione quais câmeras você pretende realizar o backup.

Intervalo: defina o dia e horários de início e fim do vídeo.

Total: Informa qual será o tamanho total do backup.

Copiar: Defina em qual local do PC será salvo o vídeo.

Anexar Player: É recomendado habilitar esta função para que seja possível a visualização do vídeo com o Player do próprio software.