



# Central Management System

## Sistema de Gestão Central

Instalação do sistema NCS  
**Manual de Utilizador**

## Tabela de conteúdos

<b>Tabela de conteúdos</b> .....	<b>ii</b>
<b>Parte 1: Visão geral do NCS</b> .....	<b>4</b>
<b>Introdução ao sistema</b> .....	<b>4</b>
<i>Arquitetura Cliente/Servidor</i> .....	4
<b>Requisitos do sistema</b> .....	<b>5</b>
<i>Configuração do sistema</i> .....	5
<i>Configuração de múltiplos monitores</i> .....	6
<b>Instalação</b> .....	<b>6</b>
<i>SQL Server 2005 Express</i> .....	7
<i>NCS Server</i> .....	10
<i>NCS Client</i> .....	12
<i>NCS Matriz</i> .....	13
<i>Desinstalar o sistema NCS</i> .....	13
<b>Introdução ao sistema NCS</b> .....	<b>13</b>
<i>Configuração do Main Console</i> .....	13
<i>Servidor SQL</i> .....	14
<i>Servidor de alarme NCS</i> .....	15
<i>NCS Client</i> .....	16
<i>NCS Matriz</i> .....	16
<b>Visão geral do sistema NCS</b> .....	<b>17</b>
<i>Janela de introdução NCS Server</i> .....	17
<i>Janela de introdução NCS Client</i> .....	18
<i>Definições NCS Client</i> .....	20
<i>Personalizar a aparência do NCS client</i> .....	21
<i>Modo de operação do sistema /Modo de edição</i> .....	22
<i>Introdução à janela NCS Matriz</i> .....	22
<i>Introdução ao SQL Server</i> .....	22
<b>Parte 2: Funções de administrador (Configurar o sistema NCS)</b> .....	<b>23</b>
<b>Servidores/Dispositivos</b> .....	<b>23</b>
<i>Adicionar/Editar/Remover grupos de servidores</i> .....	23
<i>Adicionar/Editar/Remover servidores</i> .....	23
<b>Mapas</b> .....	<b>25</b>
<i>Hierarquia do mapa</i> .....	25
<i>Adicionar/Editar/Remover Mapas</i> .....	25
<b>Servidores/Dispositivos no Mapa</b> .....	<b>25</b>
<i>Importando as imagens do indicador</i> .....	26
<i>Adicionar/Remover Indicadores de dispositivos</i> .....	26
<i>Editar indicadores de dispositivos</i> .....	27
<b>Cobertura</b> .....	<b>28</b>
<i>Adicionar/Editar/Remover Cobertura</i> .....	28
<b>Grupos de utilizadores e utilizadores</b> .....	<b>29</b>
<i>Adicionar/Editar/Remover Grupos de utilizadores</i> .....	29
<i>Adicionar/Editar/Remover utilizadores</i> .....	30
<b>Alarmes</b> .....	<b>34</b>
<i>Adicionar/Copiar/Editar/Remover Alarmes</i> .....	34
<i>Janela de configuração do servidor central</i> .....	36

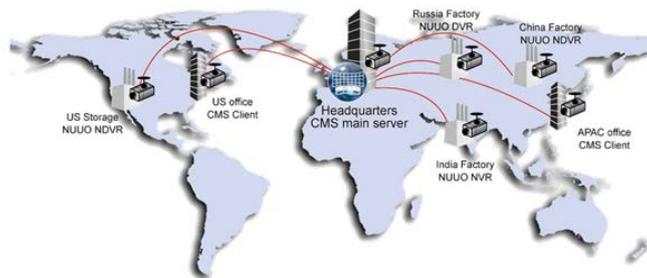
<b>Sistema Matriz (matrizes)</b> .....	<b>38</b>
<i>Adicionar/Editar/ Remover matrizes</i> .....	38
<b>Gestão da vista de grupo</b> .....	<b>39</b>
<b>Gestão de rede</b> .....	<b>43</b>
<i>Gestão NCS Server</i> .....	43
<i>Gestão da matriz</i> .....	44
<b>Importação/exportação da configuração NCS Client</b> .....	<b>45</b>
<b>Carregar/Guardar as configurações do NCS Server</b> .....	<b>45</b>
<b>Ferramenta de gestão de licenças</b> .....	<b>46</b>
<i>Visão Geral da Ferramenta de Gestão de Licenças</i> .....	46
<i>Ativar/transferir licenças</i> .....	47
<b>Parte 3: Funções do utilizador (utilizações diárias)</b> .....	<b>50</b>
<b>Barra de ferramentas</b> .....	<b>50</b>
<b>Janela de visão geral do alarme</b> .....	<b>50</b>
<i>Separador Recente</i> .....	50
<i>Separador Tempo real</i> .....	51
<i>Separador Saída e Separador Saída 2</i> .....	52
<i>Separador de registo de mensagens</i> .....	53
<i>Configurações dos registos de alarme</i> .....	53
<i>Janela de gestão de alarmes e gestão de Batch Alarm</i> .....	54
<i>Exportar dados de alarme para um ficheiro Excel</i> .....	58
<i>Limpar alarmes</i> .....	58
<i>Desativar temporariamente um alarme</i> .....	58
<b>Janela do mapa</b> .....	<b>58</b>
<i>Ajustar a aparência do mapa</i> .....	58
<i>Pesquisando por dispositivos na lista de servidores ou no mapa</i> .....	59
<i>Indicadores de Mapa</i> .....	60
<i>Definições de visualização do mapa</i> .....	61
<b>Menus dos dispositivos de alarme</b> .....	<b>62</b>
<i>Funções Comuns</i> .....	62
<i>Menu de alarme da câmara</i> .....	63
<i>Menu de alarme Metadados</i> .....	66
<i>Menu de Alarme do dispositivo de saída</i> .....	69
<i>Menu do servidor de alarme</i> .....	69
<i>Pesquisa avançada de alarme</i> .....	70
<b>Vista de matriz</b> .....	<b>71</b>
<i>Barra de ferramentas da matriz</i> .....	71
<i>Mostrar o vídeo numa matriz</i> .....	72
<i>Controlo por Joystick</i> .....	73
<b>Visualizador de registos</b> .....	<b>75</b>
<b>Atalho para a reprodução remota</b> .....	<b>75</b>
<b>Resumo do servidor</b> .....	<b>76</b>
<b>Versão de software NCS Client</b> .....	<b>77</b>
<b>Cenário do fuso horário</b> .....	<b>77</b>

## Parte 1: Visão geral do NCS

Esta seção descreve a arquitetura do NCS e como instalar e iniciar o sistema NCS. Inclui as seguintes seções: Introdução ao Sistema, Requisitos do sistema, Instalação, Introdução ao Sistema NCS e Visão geral NCS Client.

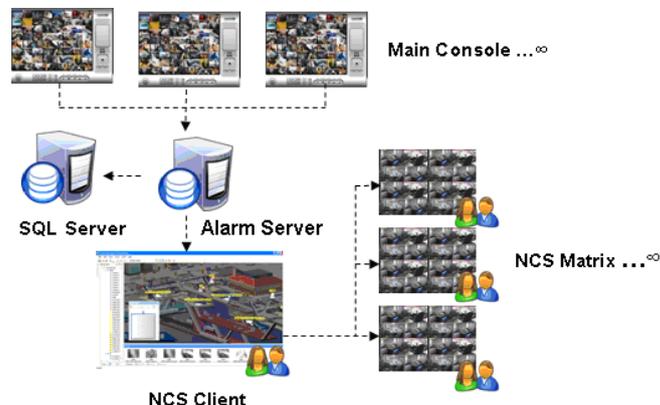
### Introdução ao sistema

O Sistema de Gestão Central NUUO (NCS) é um sistema poderoso que traz os sistemas de gestão de centrais tradicionais para fora da sala de controlo por meio de acesso à Internet. O sistema de operação baseado em rede pode gerir combinações ilimitadas de câmaras analógicas e câmaras de rede em todo o mundo, através de estações de trabalho ilimitadas em diferentes locais. O NCS é a solução universal para projetos de grande escala.



### Arquitetura Cliente/Servidor

O **Sistema NCS** usa arquitetura Cliente/Servidor para gerir sistemas de gravação ilimitados. Estes enviam os eventos para o **NCS Alarm Server** (Servidor de alarme NCS). Depois de filtrar os eventos, o servidor de alarme NCS envia os registos de alarme de eventos pré-determinados para os sistemas **Servidor SQL** (base de dados SQL) e sistemas **NCS Client**. O sistema **NCS Client** permite que os utilizadores em locais diferentes façam o logon no s **NCS Alarm Server** e, se tiverem autorização, alterar a configuração do sistema. O sistema **CS Matriz** pode ser visto como uma extensão do **NCS Client** usado para preencher os alarmes em monitores adicionais. O sistema NCS Matriz é controlado pelos utilizadores do **NCS Client**.



### Definição dos termos:

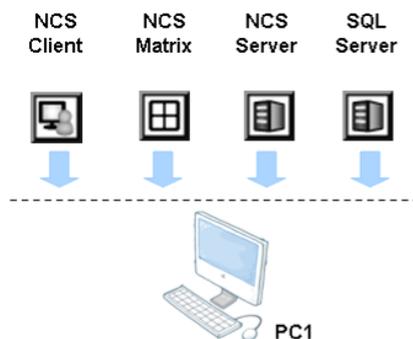
Termos	Descrições
<b>Sistema NCS</b>	Todos os componentes do sistema NUUO Central Management.
<b>Servidor de gravação</b>	Servidores front-end do sistema NUUO Central Management, que consistem em sistemas de gravação de vídeo NUUO que enviam eventos para o Servidor de Alarmes NCS.
<b>SQL Server</b>	Base de dados do sistema NUUO Central Management, que faz o backup de registos de alarme.
<b>NCS Alarm Server (Servidor de alarme NCS)</b>	Servidor de alarme do sistema NUUO Central Management, que filtra os eventos de forma a enviar os alarmes e guarda a configuração do sistema NCS. Abreviado é <b>NCS Server</b> ou <b>Servidor de alarme</b> .
<b>NCS Client</b>	Software de cliente final do sistema NUUO Central Management, que é usado para efetuar login no Servidor de Alarmes.
<b>NCS Matriz</b>	Matriz de vídeo para visualizar o vídeo ao vivo, controlada pelo NCS Client.

## Requisitos do sistema

### Configuração do sistema

Existem 3 cenários para a configuração do sistema NCS. Dependendo do orçamento dos clientes e do tamanho do projeto, os clientes podem escolher um cenário adequado. Os requisitos de sistema para cada cenário estão detalhados abaixo.

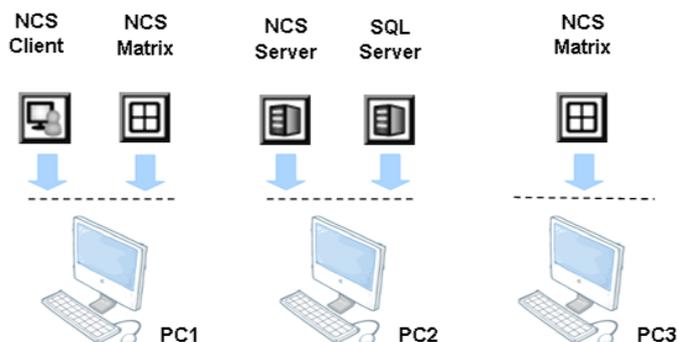
**Cenário A:** Usando um PC para todos os elementos instalados



Especificações de hardware recomendadas para o Cenário A

	PC1
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Quad Q9550 @ 2830MHz
<b>RAM</b>	2 GB
<b>Disco rígido</b>	250 GB ou superior
<b>Mother-board</b>	Intel 945 ou 965 chip (para um monitor) Intel P35/975 chip ou nVidia nForce 650i chip (para múltiplos monitores)
<b>Display</b>	ATi X4350 ou superior, nVIDIA GeForce 9500series ou superior
<b>Ethernet</b>	100 baseT ou superior, Gigabit LAN recomendado
<b>OS</b>	MS Windows XP Pro SP3 / Vista / 2003 / Win 7 / 2008 R2

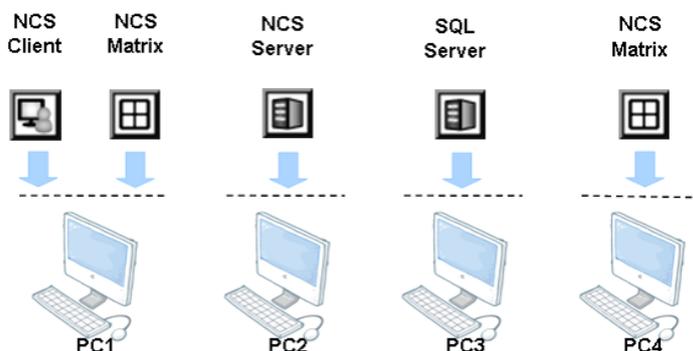
**Cenário B:** Usando 3 PCs com NCS Client e NCS Matriz no PC1, NCS Server e Servidor SQL no PC2, e NCS Matriz no PC3



Especificações de hardware recomendadas para o Cenário B

	PC1	PC2	PC3
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Quad Q6660 @ 2400MHz	Intel Core 2 Duo E4500	Intel Core 2 Quad Q6660 @ 2400MHz
<b>RAM</b>	2 GB	2 GB	2 GB
<b>Disco rígido</b>	250 GB ou superior	250 GB ou superior	250 GB ou superior
<b>Display</b>	ATi X4350 ou superior	ATi X1600 ou superior	ATi X4350 ou superior
<b>Mother-board</b>	Intel 945 ou 965 chip (para um monitor) Intel P35/975 chip ou nVidia nForce 650i chip (para múltiplos monitores)		
<b>Ethernet</b>	100 baseT ou superior, Gigabit LAN recomendado		
<b>OS</b>	MS Windows XP Pro SP3 / Vista / 2003 / Win 7 / 2008 R2		

**Cenário C:** Usando 4 PCs com NCS Client e NCS Matriz no PC1, NCS Server no PC2, Servidor SQL no PC3, e NCS Matriz no PC4



**Especificações de hardware recomendadas para o Cenário C**

	PC1	PC2	PC3	PC4
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Quad Q6660 @ 2400MHz	Intel Core 2 Duo E4500	Intel Core 2 Duo E4500	Intel Core 2 Quad Q6660 @ 2400MHz
<b>RAM</b>	2 GB	1 GB	1 GB	2 GB
<b>Disco rígido</b>	250 GB ou superior	250 GB ou superior	250 GB ou superior	250 GB ou superior
<b>Display</b>	ATi X4350 ou superior	ATi X1600 ou superior	ATi X1600 ou superior	ATi X4350 ou superior
<b>Mother-board</b>	Intel 945 ou 965 chip (para um monitor) Intel P35/975 chip ou nVidia nForce 650i chip (para múltiplos monitores)			
<b>Ethernet</b>	100 baseT ou superior, Gigabit LAN recomendado			
<b>OS</b>	MS Windows XP Pro SP3 / Vista / 2003 / Win 7 / 2008 R2			

### Configuração de múltiplos monitores

Para um PC executando o NCS Client e NCS Matriz, sugere-se que se utilizem três monitores: um para exibir a janela de **Mapa** e a janela de **Configuração do sistema**, um para exibir a janela **Visão geral de alarme** e uma para exibir a matriz de transmissão de vídeo ao vivo. Isto permite uma utilização eficaz do sistema e economiza custos de hardware.

O PCs com vários monitores, deve ter desta forma uma placa-mãe Intel P35/i975x que pode suportar duas placas de vídeo. Cada placa de exibição deve ser do mesmo modelo, para evitar conflitos de hardware.

## Instalação

O CD de instalação NCS contém o software que precisa para executar o sistema NCS completo. Se estiver a instalar o sistema em vários PCs, como descrito anteriormente, instale o software adequado para cada PC:

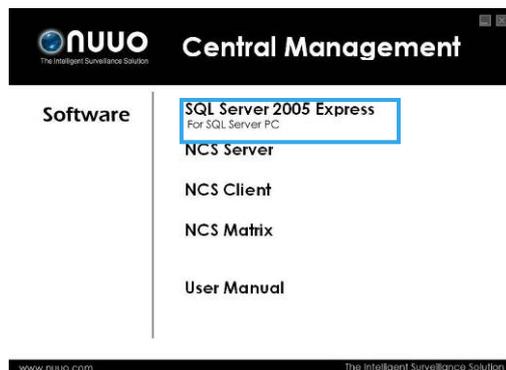
- Para o PC executando o SQL Server, instalar o SQL Server 2005 Express.
- Para o PC do servidor central, instalar NCS Server
- Para PCs clientes, instalar NCS Client
- Para PCs para visualizar matrizes de vídeo, instalação NCS Matriz.

As seções seguintes descrevem a instalação de cada elemento do sistema NCS.

## SQL Server 2005 Express

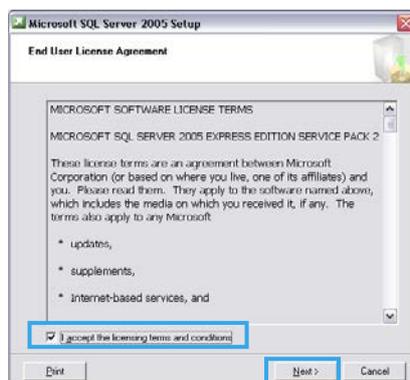
Para instalar o SQL Server 2005 Express:

1. Insira o CD de instalação NCS.

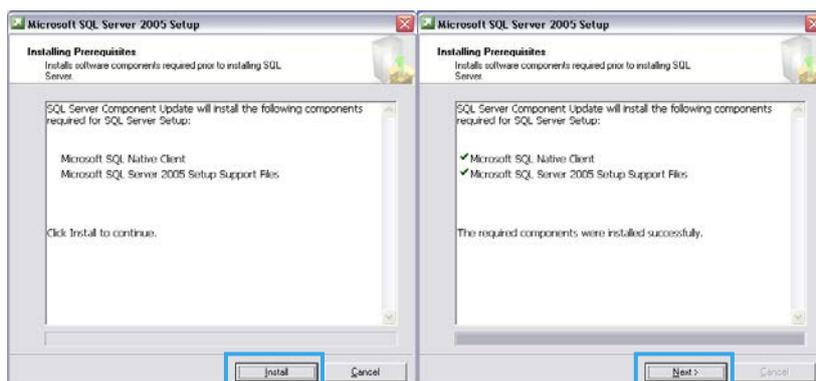


2. Na janela Bem-vindo ao NCS, clique em **SQL Server 2005 Express**.

Se não tiver o **Microsoft .Net Framework 2.0** e o **Windows Installer 3.1** instalado, aparecerá uma mensagem. Faça o download e instale o aplicativo a partir do link na mensagem ou do diretório de ferramentas do CD.



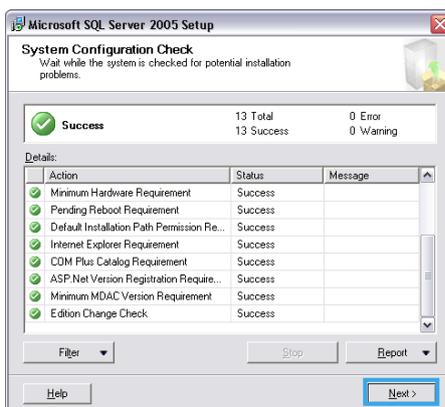
3. Na caixa de diálogo do Contrato de Licença do Utilizador final, leia os termos, marque a sua aceitação dos termos e condições de licenciamento e clique em avançar.



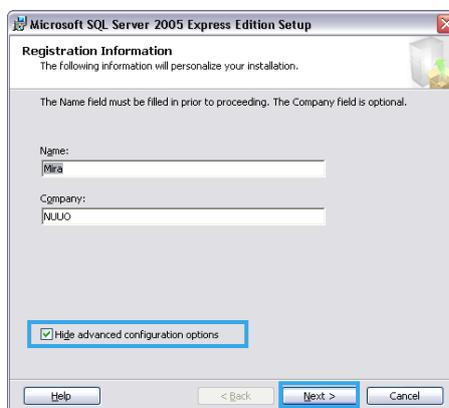
4. Na caixa de **Pré-requisitos de instalação**, clique em **Instalar** para continuar com a atualização e depois clique em **Avançar** para continuar com a instalação.



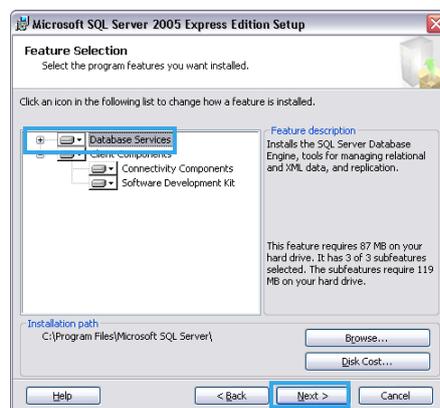
5. Na caixa de diálogo **Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Microsoft SQL Server**, clique em **Avançar** para instalar.



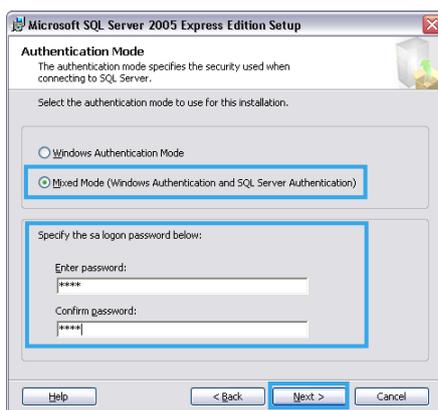
6. Na caixa de diálogo de **Verificação da configuração do sistema**, clique em **Avançar**.



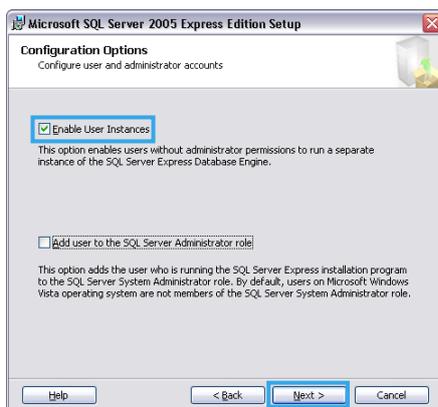
7. Na caixa de diálogo **Informação do Registo**, introduza o seu nome e a empresa, e então clique em **Avançar**.



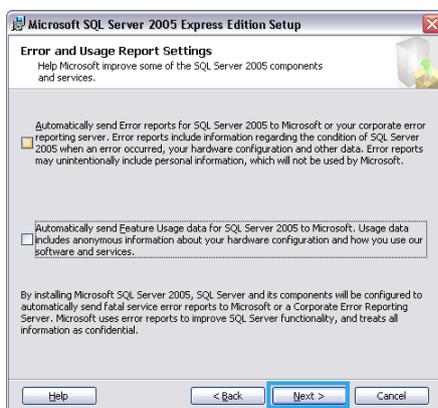
8. Na caixa de diálogo **Seleção das características**, selecione **Base de dados de Serviços** e clique em **Avançar**.



9. Na caixa de diálogo **Modo de autenticação**, ative a opção **Modo misto**, carregue em enter e confirme a password.



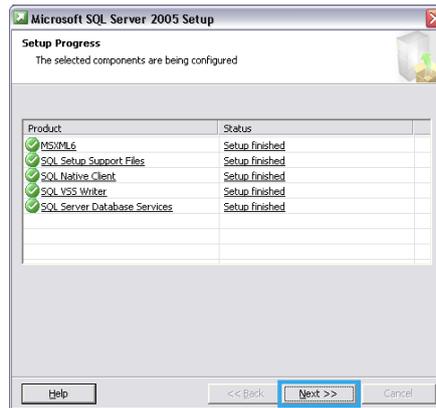
10. Na caixa de diálogo **Opções de Configuração**, selecione a opção **Ativar Instâncias de Utilizador** e clique em **Avançar**.



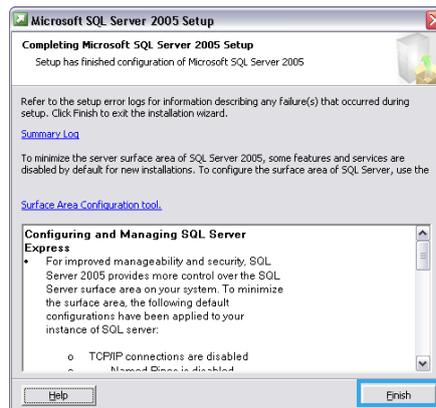
11. Na caixa de diálogo **Configurações de relatórios de erro e uso**, não necessita de selecionar nenhuma opção. Clique em **Avançar**.



12. Na caixa de diálogo **Pronto a Instalar**, clique em **Instalar**.



13. Na caixa de diálogo **Progresso da instalação**, aguarde até que a instalação termine, e clique em **Avançar**.

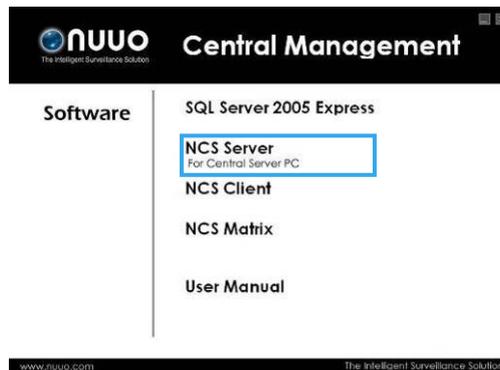


14. Na caixa de diálogo **Configuração completa do Microsoft SQL Server 2005**, clique em **Terminar**.

## NCS Server

Para instalar o NCS Alarm Server:

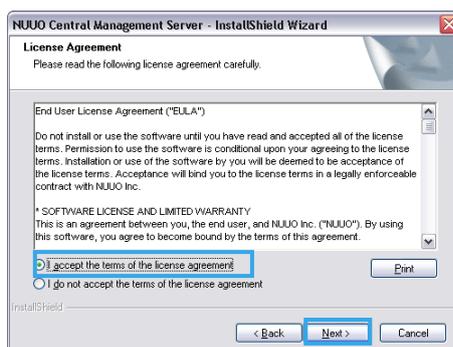
1. Insira o CD de instalação NCS.



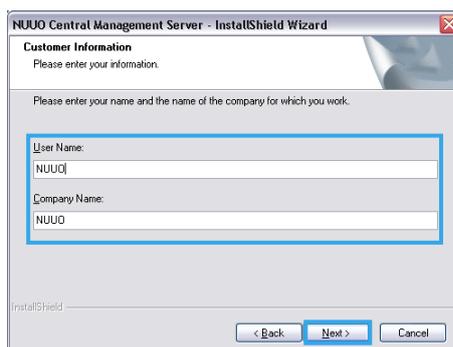
2. Na janela Bem-vindo ao NCS, clique em **NCS Server**.



3. Na caixa de diálogo **Assistente InstallShield**, clique em **Avançar** para continuar.



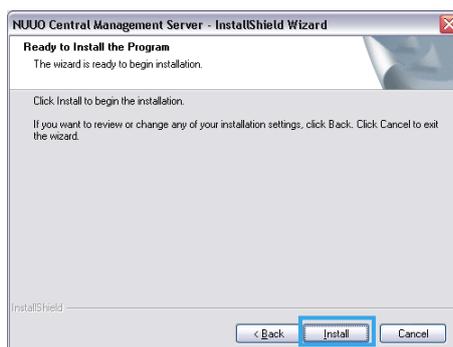
4. Na janela **Acordo de licenciamento**, leia os termos, selecione **Eu aceito os termos do acordo de licenciamento**, e então clique em Avançar.



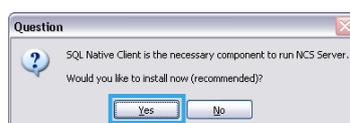
5. Na janela **Informações ao Cliente**, escreva o seu nome e o da empresa, e então clique em Avançar.



6. Na janela **Tipo de instalação**, selecione **Completa**, e então clique em Avançar.



7. Na janela **Assistente InstallShield**, clique em Avançar.



8. Por favor clique em **Sim** para instalar o programa SQL Native Client.

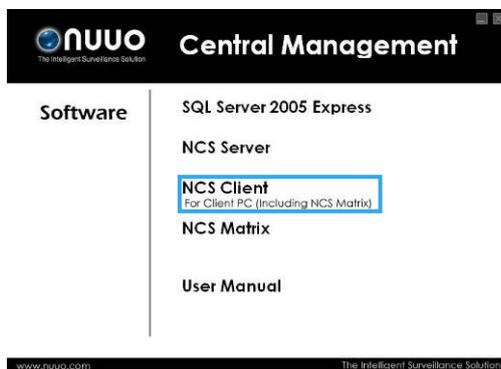


9. Na janela **Assistente InstallShield Completo**, clique em Terminar.

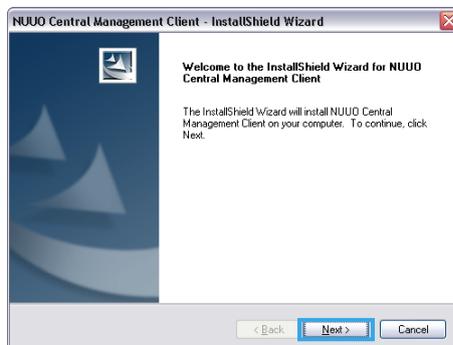
## NCS Client

Para instalar NCS Client (incluindo Matriz):

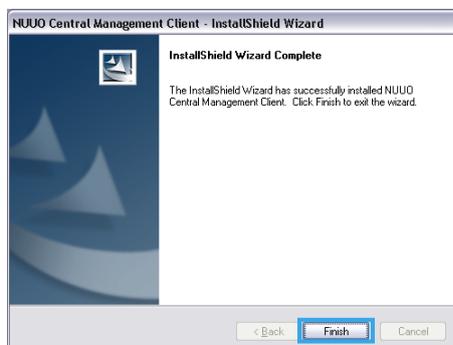
1. Insira o CD de instalação NCS.



2. Na janela Bem-vindo ao NCS, clique em **NCS Client**.



3. Complete a instalação como descrito nos passos 3-7na secção *Para instalar o NCS Alarm Server* na página 10.

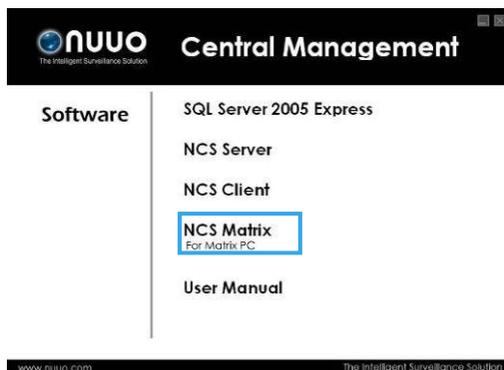


4. Na janela **Assistente InstallShield Completo**, clique em Terminar.

## NCS Matriz

Para instalar NCS Matriz:

1. Insira o CD de instalação NCS.



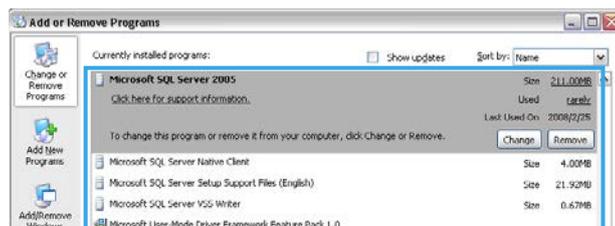
2. Na janela Bem-vindo ao NCS, clique em **NCS Matriz**.

3. Complete a instalação como descrito nos passos 3-4 da secção *Para instalar NCS Client* na página 12.

## Desinstalar o sistema NCS

Para desinstalar o SQL Server:

No **Painel de Controlo**, abra **Adicionar ou remover programas**, selecione e clique no botão Remover para desinstalar os quatro objetos SQL (Microsoft SQL Sever 2005, o Native Client, Ficheiros de Suporte à Instalação, VSS Writer)



Para desinstalar o sistema NCS:

No menu **Iniciar**, vá a **Todos os programas > NUUO Central Management Server/Cliente/Matriz** e clique em **Desinstalar o Sistema NCS**.



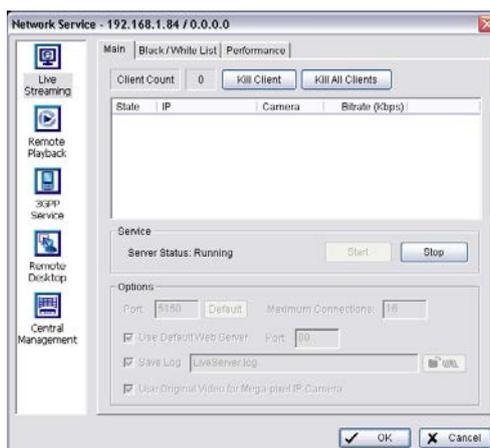
Transferir todas as conexões de licença e transferir licença de base antes de desinstalar o Sistema NCS.

## Introdução ao sistema NCS

### Configuração do Main Console

Para configurar o Main Console:

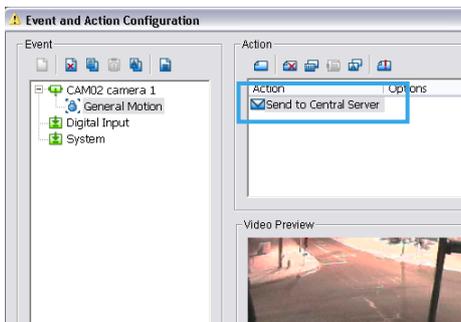
1. Corra o **MainConsole.exe**.



2. Em **Config**, selecione **Serviço de rede**, e defina os seguintes serviços:

- Live Streaming e Administração Central. Estes serviços são essenciais para executar o sistema NCS. Por favor inicie esses dois serviços.
- Reprodução remota. Este serviço permite a visualização de vídeo gravado e reprodução remota. Este serviço também é responsável pelo fornecimento de dados para backup do cliente. Assegure que este serviço funciona e também inicie a Programação de gravação para gravar o vídeo.
- Remote Desktop. Este serviço permite a configuração remota do Main Console.

3. Selecione **Guardar**.



4. Na janela **Configuração do Evento e Ação**, configurar eventos de alarme e insira a ação **Enviar para o servidor central** para os eventos que deseja que apareçam no sistema NCS.

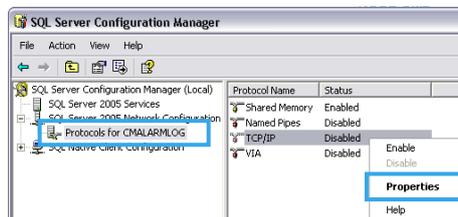
5. Clique em **OK** para voltar ao Main console.

6. No menu **Iniciar** selecione **Iniciar Sistema Smart Guard** para começar a detetar eventos.

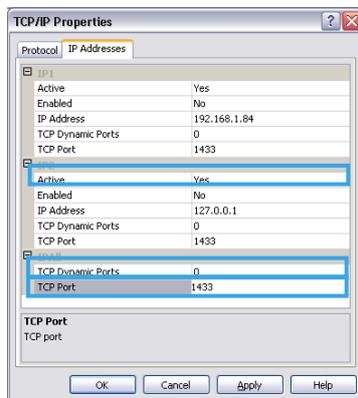
## Servidor SQL

Para configurar o servidor SQL:

1. No menu Iniciar, vá a Todos os programas> Microsoft SQL Server 2005> Ferramentas de Configuração e então selecione Gestor de configuração do servidor SQL.

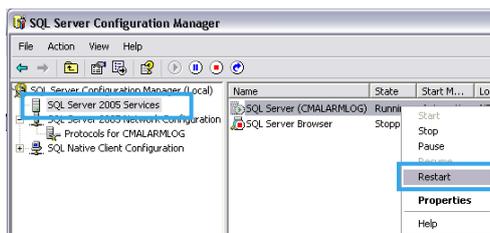


2. Na janela **Gestor de configuração do servidor SQL**, selecione **Protocolos para CMALARMLOG**, clique direito em TCP/IP e então selecione **Ativar** para permitir o protocolo TCP/IP.



3. Duplo clique em **TCP/IP**, depois na janela **Propriedades TCP/IP** selecione o separador **Endereço IP**.

4. Escreva **1433** como **porta TCP** em **IP1**, **IP2**, e **IPAll**, e clique em **OK**.

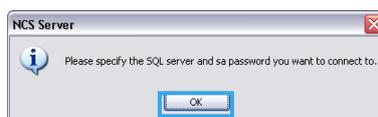


5. Na janela **Gestor de configuração do servidor SQL**, selecione **Serviços SQL Server 2005**, clique direito em **SQL Server (CMALARMLOG)**, e então selecione **Reiniciar**
6. Certifique-se de que qualquer firewall permite o acesso através da porta 1433.

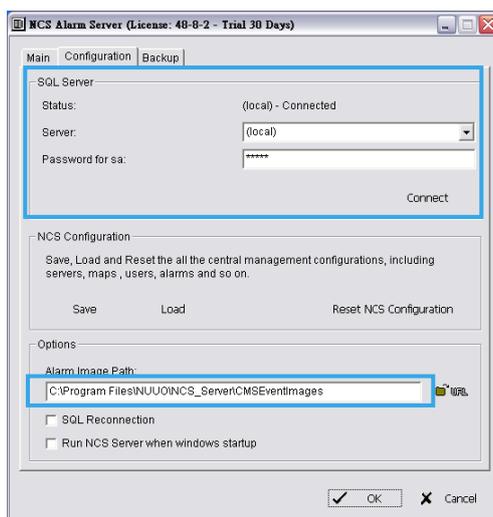
## Servidor de alarme NCS

### Para configurar o Servidor NCS:

1. No menu Iniciar, vá a Todos os programas> NUUO Central Management Server e então selecione Servidor NCS.



2. Na caixa de diálogo **NCS Server**, clique em **OK**. Isso só é necessário na primeira vez que iniciar o servidor NCS.



3. Configuração do Servidor de alarme NCS
  - No separador **Configuração** na janela Servidor Central, digite o endereço IP do SQL Server e, em seguida, digite e confirme a password definida durante a instalação do SQL Server. (ver página 9)
  - Especifique um URL para armazenar todas as imagens de alarme.
  - Selecione correr NCS Server quando o Windows inicia, se quiser que o Servidor NCS inicie automaticamente na inicialização do Windows.
4. Na tabela principal desta janela, selecione que o servidor foi iniciado e clique em **In OK**.



O NCS Server deve ser executado antes do NCS Client poder ser executado.

## NCS Client

### Para configurar e executar o NCS Client:

1. No menu Iniciar, vá a Todos os programas> NUUO Central Management Client e então selecione NCS Client.



2. Na janela Login, escreva o endereço IP e o endereço do PC NCS Server. Por defeito, a porta é usada 5180.
3. Introduza o nome e se necessário a password. O nome por defeito é **admin** e a password por defeito está vazia.
4. Clique **OK**.

### Para ativar a chave da licença de software (s)

1. Abra a ferramenta **Gestor de licenciamento** no menu **Ajuda**.
2. Selecione o separador **Ativar**, verifique o sistema NCS em ambiente de rede **On line**.
3. Insira o SN, ficheiro SN ou dongle para ativar a licença.
4. Depois de ativar a licença com sucesso, por favor reinicie o NCS Client.

 Por favor consulte a página 46 para configurações avançadas.

### Para iniciar NCS Client automaticamente:

1. No menu **Editar**, selecione **Configurações NCS Client**.



2. Na janela **Configurações NCS Client**, selecione **Ativar Início Automático Auto Startup** e **Active Auto Login**
3. Introduza o nome e se necessário a password
4. Clique **OK**.

 Por favor consulte a página 20 para configurações avançadas.

## NCS Matriz

### Para executar uma única tela de matriz:

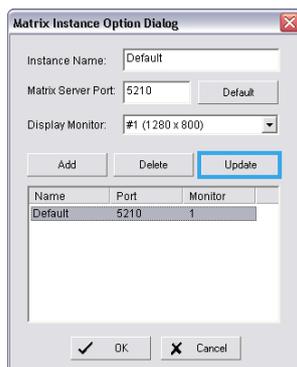
1. No menu Iniciar, aponte para Todos os Programas> NUUO Central Management Client ou NUUO Central Management Matriz e clique NCS Matriz.

### Para configurar a primeira matriz num sistema de matriz múltipla:

2. Garanta que o PC está configurado para múltiplos monitores.
3. No menu **Iniciar**, aponte para **Todos os Programas> NUUO Central Management Client** ou **NUUO Central Management Matriz** e clique **NCS Matriz**.



4. Clique em **Opção** para abrir a caixa de diálogo da matriz.



5. Nesta janela, selecione Por defeito na lista.

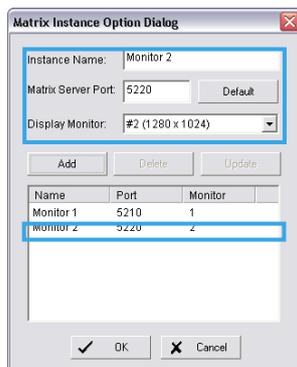
6. Digite um nome da matriz, por exemplo, *Monitor 1*, na caixa de texto **Nome da instância**, deixe a porta na configuração padrão 5210, selecione o monitor **#1** da lista drop-down, e clique em **Atualizar** para atualizar a modificação.

**Para configurar a segunda matriz e subsequentes num sistema de múltiplas matrizes:**

1. Digite um nome da matriz, por exemplo, *Monitor 2*, na caixa de texto **Nome da instância**

2. Digite o número da porta 5220.

3. Selecione o monitor **#2** da lista drop-down, e clique em **Atualizar** para atualizar a modificação.

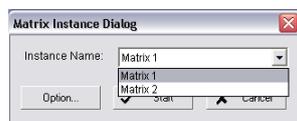


4. Para configurar o terceiro e quarto monitor, repita os passos 1-3 nomeado as matrizes apropriadamente (p.ex. *monitor3*, *monitor4*), introduzindo o número da porta (5230 para o monitor 3 e 5240 para o 4), e selecione o monitor apropriado.

5. Clique OK para guardar as configurações da matriz.

**Para executar uma matriz de um sistema de matriz múltipla:**

1. Assegure-se que as matrizes foram configuradas como descrito acima.



2. Na janela de diálogo **Instância da Matriz**, escolher a matriz que deseja na lista drop-down e, em seguida, clique em **Iniciar** para começar a vista de matriz.

3. Repita os passos 1 e 2 para executar cada monitor.

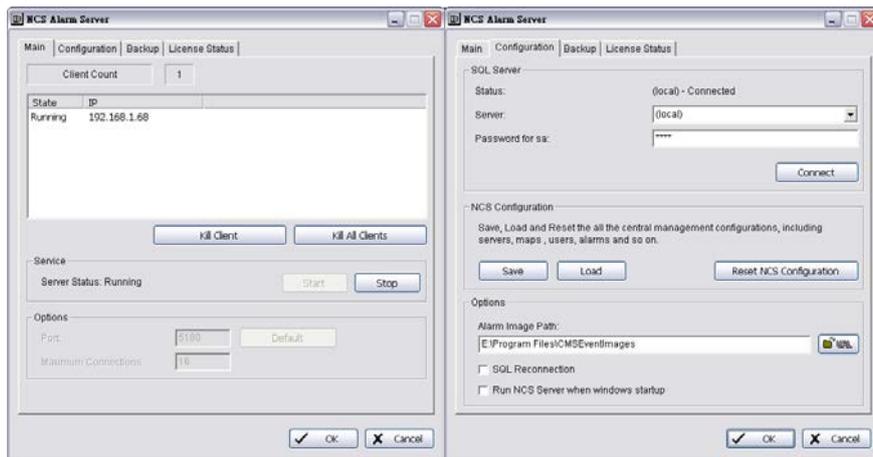
## Visão geral do sistema NCS

### Janela de introdução NCS Server

O NCS Server apresenta quatro janelas principais, incluindo:

A janela **Principal** controla o início/término do NCS Server, bem como a conexão do cliente das opções Terminar cliente/terminar todos os clientes.

Na janela de **Configuração** pode configurar a conexão entre o SQL Server e NCS Server.

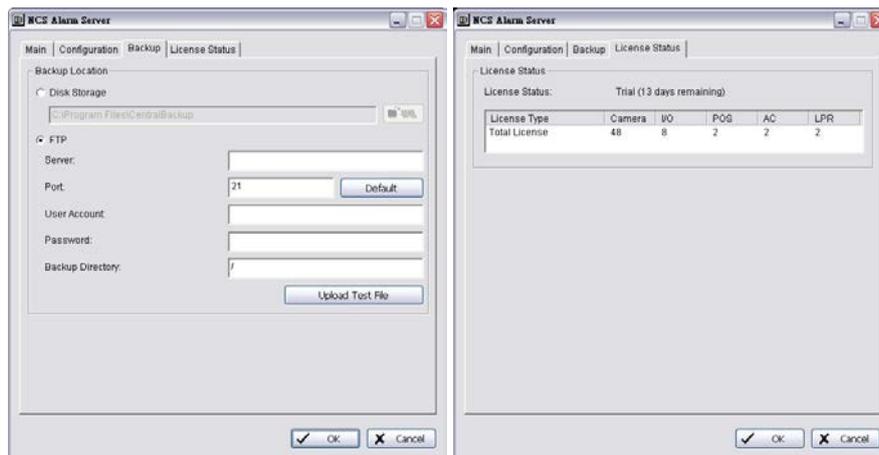


 Restaurar a configuração NCS não limpa as definições do SQL Server.

O NCS Server permite fazer backup de registos de alarme num disco rígido local ou para servidores FTP. Defina um local de armazenamento para backups de vídeo na janela **Backup**.

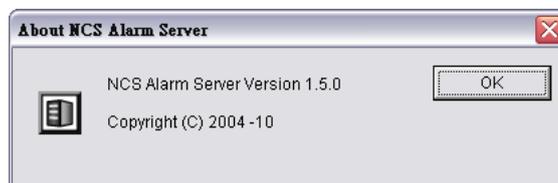
Pode escolher entre dois locais de armazenamento. Escolha armazenamento em disco para discos rígidos locais ou DAS, ou escolha FTP para fazer backup em servidores FTP.

A janela **Estado da Licença** mostra as licenças disponíveis atualmente no sistema.



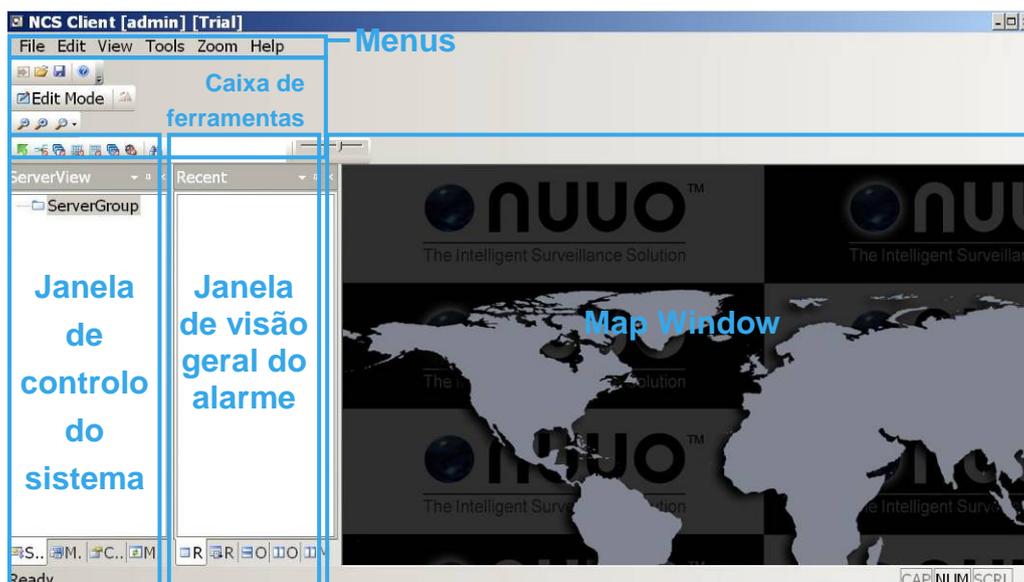
Ao clicar duas vezes no ícone  do servidor na barra de tarefas, pode aceder diretamente às configurações do NCS Server.

Também pode verificar a versão do sistema ou interromper o serviço com o botão direito no ícone e clique em **Sobre** ou **Sair**.



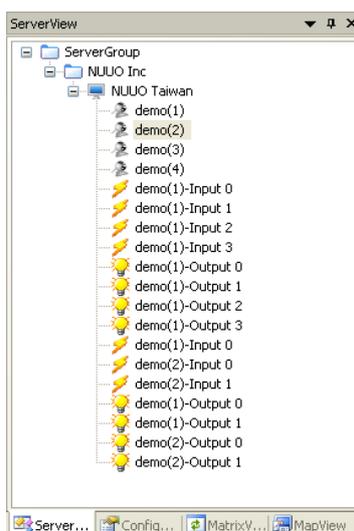
## Janela de introdução NCS Client

A colocação standard da janela NCS Client é mostrada na imagem seguinte, incluindo as três janelas principais, quatro barras de ferramentas e seis menus.



As 3 janelas principais são:

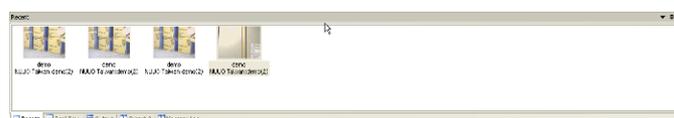
- Janela **Controlo do Sistema**: Esta janela inclui a **Lista de servidores**, **Lista Mapa**, **Configuração**, **Lista de Matrizes** e subjanelas **Ver Listas de Grupo**. Os administradores podem configurar o sistema NCS nesta janela com o sistema no modo de edição. (Ver Parte 2: Funções de Administrador (Configurar o Sistema NCS))



- Janela **Mapa**: Essa janela mostra todos os mapas e indicadores de dispositivos. Para a configuração do administrador, consulte a página 25. Para o dia-a-dia, o utilizador pode ver o vídeo, ver as informações sobre o dispositivo, consulte e gestão de alarmes dos indicadores (consulte a página 61).



- Janela de **Visão geral do alarme**: Por defeito, a janela Visão Geral do alarme contém os separadores, Recentes, Tempo real, Saída, Saída 2, Registo de Mensagem, que permitem aos utilizadores gerir os alarmes (ver pág. 50).



Os seis menus são:

- O menu **Ficheiro**: Este menu tem funções usadas para se comprometer com o NCS Server, Guardar/Carregar a configuração do NCS Client e Sair /Logout do sistema NCS.
- O menu **Editar**: Permite ao administrador adicionar um novo objeto para configurar uma subjanela da Janela de Controlo do sistema, Importação do Indicador de Imagem, Configuração do servidor (consulte a seção Janela de configuração do servidor central da página 36) no modo de edição; permite que todos os utilizadores configurem a Visualização do Mapa na janela Mapa, configuração do registo de Alarme e Configuração de Joystick para controlar a Matriz.
- O menu **Ver**: Este menu tem opções para configurar a aparência da janela NCS Client.
- O menu **Ferramentas**: Este menu tem cinco ferramentas para ajudar facilmente os utilizadores a obter informações sobre o Main Console, gestão de alarmes e ver vídeos ao vivo e gravados.
- O menu **Zoom**: O utilizador pode controlar e ajustar a aparência do mapa.
- O menu **Ajuda**: O menu fornece informações sobre a versão de NUUO NCS Client.

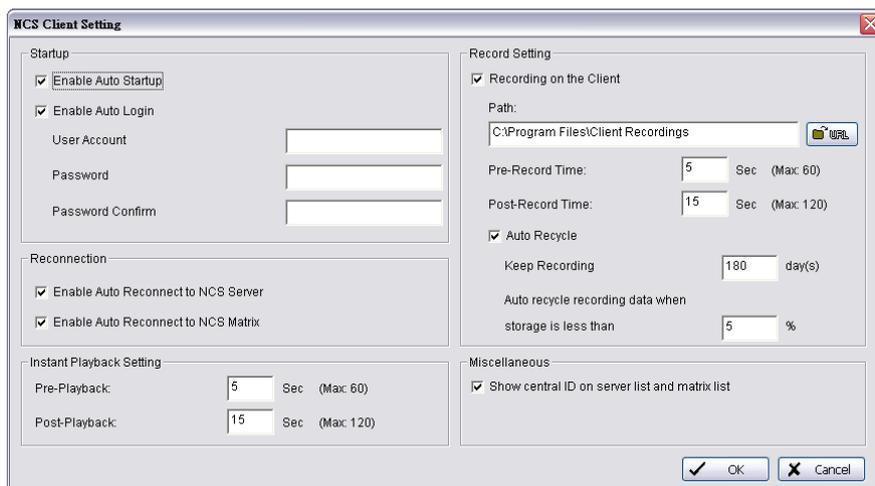
As barras de ferramentas são:

- A barra de ferramentas **Standard**: Pode aceder às seguintes funções: alternar entre Modo Edição/ Modo de Operação (ver página 22), alterações de configuração para o servidor (ver página 22), a Importação/exportação da configuração do software NCS Client (ver página 45), e exibição de informações da versão (ver página 77).
- A barra de ferramentas **Mapa**: Estas funções são usadas para ajustar a aparência do mapa
- A barra de ferramentas **Operação**: As funções acedidas por esta barra de ferramentas ajudam os utilizadores do NCS Cliente no dia-a-dia. Para mais informações, consulte a página **Erro! Marcador não definido..**
- A barra de ferramentas **Estado**: Links rápidos para SQL Server Status e Estado da central de backup podem ser encontrados aqui.
- A barra de ferramentas **Pesquisa**: Funções de pesquisa (ver página 59).



## Definições NCS Client

Para configurar funções como o início automático, auto login, religação automática, reprodução automática e gravação de cliente. Vá ao menu Editar – Definições NCS.



- **Início**: Marque para ativar a inicialização automática ou auto login.
- **Reconexão**: Marque para ativar auto reconexão com NCS Server / NCS Matriz quando a conexão perde-se.
- **Definições de gravação**: Marque para ativar o alarme de gravação local desencadeada no NCS client. Pode personalizar o tempo de pré/ pós gravação e as configurações de auto reciclagem.
- **Definições de reprodução instantânea**: Configurar comprimento pré/pós reprodução nas janelas de reprodução instantânea.
- **Diversos**: Confira **Mostrar ID central na lista de servidores e lista de matriz** para mostrar servidor/dispositivo/ID matriz nas listas de servidores e matriz. Isto é usado para o controle por Joystick. Para mais detalhes, consulte a p. 73.



Para ativar a **Gravação no NCS Client** ou **Reprodução instantânea** também deve iniciar a gravação do Main Console . O NCS não pode aceder à reprodução, se o Main Console não estiver a gravar.

## Personalizar a aparência do NCS client

A aparência do NCS Client é personalizável. As janelas Sistema de Controlo e Visão geral Alarme e os seus nove separadores associados podem ser movidos ou removidos para quatro tipos de aparência:

- **Flutuante:** Uma janela flutuante que pode ser movida para qualquer posição sobre o ecrã.
- **Encaixada:** Uma janela de modular que está alinhada com uma das quatro bordas da janela do aplicativo.
- **Ocultada automaticamente:** A janela modular pode ser configurada para se esconder automaticamente. A janela é mostrada apenas quando apontar para a área do ecrã onde a janela está encaixada.
- **Ocultar:** As janelas escondidas pode ser removidas do ecrã.

Barra de ferramentas também pode ser movido ou removido. A perspetiva do cliente também pode ser alterada para vários estilos predefinidos.



Para restaurar a aparência por defeito, por favor, vá ao menu **Ver** e clique em **Restaurar posicionamento da janela**.

### Para mover para a janela principal:

Clique na barra de título na parte superior da janela e arraste-a para a posição desejada. Se quer encaixar numa das bordas da janela do cliente NCS, arraste-a para um dos botões de seta de direção. Há três grupos de botões de seta de direção nas diferentes janelas (ver imagem seguinte):

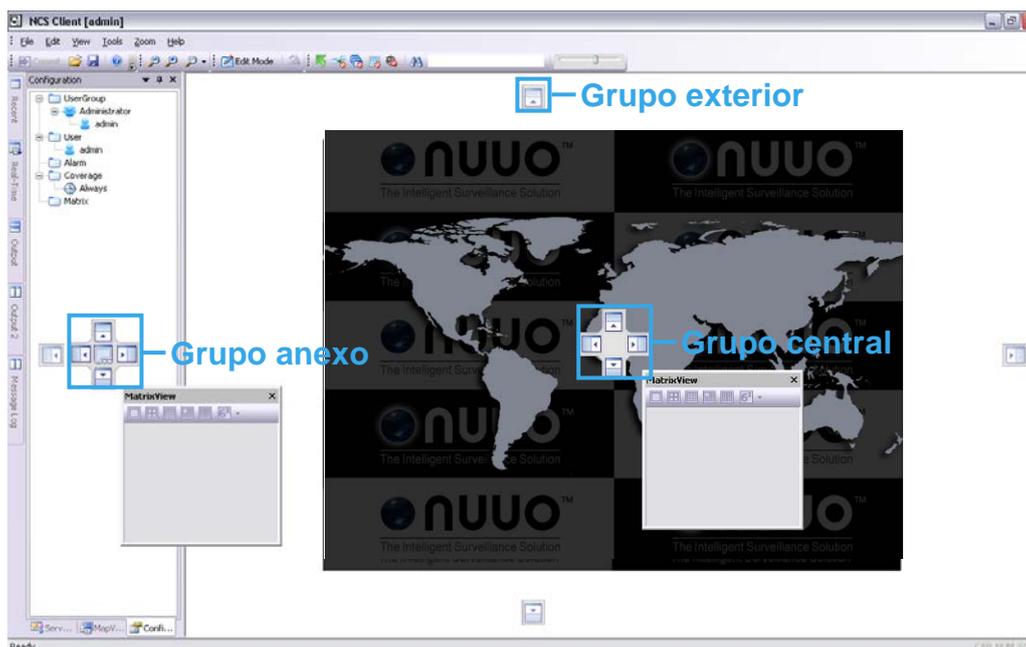
- O **Grupo Central** da janela do mapa, permite mudar a janela para as quatro bordas da janela Mapa.
- O **Grupo exterior** da janela do c NCS Client, permite mudar a janela para as quatro bordas da janela Mapa..
- O **Grupo anexo** da janela individual, permite mudar a janela para as quatro bordas da janela individual e passar a ser um separador associado.

### Para mover um separador de janela individual:

Clique no botão direito do rato num separador e selecione **Flutuante**, ou clique diretamente separador e arraste a janela para a posição desejada. Se quer encaixar numa das bordas da janela do NCS Client, arraste-a para um dos botões de seta de direção azuis. A função **Ocultada automaticamente** pode agora ser aplicada a essa janela individualmente.

### Para mover um separador de janela individual para a janela principal:

Clique no botão direito do rato num separador e selecione **Encaixada**, ou clique diretamente separador e arraste a janela para a barra de separadores na janela principal.



Estes grupos de botões de seta de direção só aparecem quando o estilo predefinido do NCS Client está definido como Office 2003 / Visual Studio.NET 2005 / Office 2007

**Para ocultar automaticamente uma janela (apenas disponível quando a janela está encaixada):**

Ou:

- Clique direito na janela e escolha Ocultar Automaticamente.

Ou:

- Na barra de título da janela, clique no botão Ocultar Automaticamente .

 A função Ocultar automaticamente aplica-se a todos os separadores na janela principal. Se uma das janelas está configurada para se esconder automaticamente, o mesmo se aplica às restantes.

**Para fechar uma janela num separador individual:**

Clique no botão no separador e selecione **Ocultar** ou clique diretamente no botão  para fechar a janela, no canto superior direito. Para mostrar novamente a janela, vá ao menu **Ver**, selecione **Barra de ferramentas**, e selecione a janela que quer mostrar.

 Outra forma de fechar a janela é retirar o visto no menu **Barra de ferramentas**.

**Mover uma barra de ferramentas:**

Clique na linha dupla do lado esquerdo da barra de ferramentas  e arraste-o para a posição desejada.

**Para ocultar ou mostrar uma barra de ferramentas**

Vá ao menu **Ver**, clique em **Ferramentas**, e depois marque ou desmarque a barra de ferramentas que deseja mostrar ou ocultar. E se o utilizador arrastar como um menu individual na janela, basta clicar no botão  no canto superior direito do menu para fechá-la.

**Para mudar a aparência do NCS Client para um estilo predefinido:**

Vá ao menu **Ver**, clique em **Aparência da aplicação**, e escolha um dos estilos predefinidos: Office 2000 / Office XP / Office 2003 / Visual Studio.NET 2005 / Windows XP / Office 2007

## Modo de operação do sistema /Modo de edição

 Para realizar a maioria das funções de administrador, precisa de estar em **modo de edição**

Pressione o botão **Modo de edição**  para entrar no **Modo de edição**, e pressione-o novamente para sair do

**Modo de edição**. Quando em **Modo de edição**, o NCS Cliente não recebe alarmes. O indicador pisca  lembrando que está em **Modo de edição**.

 Todas as alterações feitas no sistema devem ser guardadas com o botão  **Commit**. Quando os administradores clicam no botão **Confirmar** para guardar as alterações, os outros utilizadores serão desconectados do servidor NCS e terão que efetuar o login novamente.

## Introdução à janela NCS Matriz

Mova o rato para área inferior do lado direito, o ícone  irá aparecer automaticamente. O utilizador pode editar/sair a matriz, para mais operações, por favor ver página 43.

## Introdução ao SQL Server

O sistema NCS utiliza *SQL Server 2005 Express* da Microsoft, uma aplicação gratuita de bases de dados. A NUUO recomenda que use o *Microsoft SQL Server Management Studio Express* para fazer backup do SQL Server. Por favor consulte o web site da Microsoft <http://technet.microsoft.com/en-us/library/ms365247.aspx>.

## Parte 2: Funções de administrador (Configurar o sistema NCS)

Esta seção descreve as funções e operações do administrador para configurar o sistema de software CS Client no modo de edição. Por favor, siga esta seção para configurações [Servidores/Dispositivos](#), [Mapas](#), [Servidores/Dispositivos no mapa](#), [Grupos de utilizadores e utilizadores](#), [Cobertura](#), [Alarmes](#) e [Sistema de Matriz](#).

### Servidores/Dispositivos

O NCS Client oferece a capacidade de monitorizar um número ilimitado câmaras e dispositivos de entrada/saída através de servidores ilimitados Main Console. Para maior comodidade, os servidores de Main Console e seus dispositivos relacionados são organizados em grupos. O grupo de alto nível padrão é chamado **Grupo de Servidores**. Grupos secundários podem ser adicionados a esta numa estrutura hierárquica.

	Para realizar as funções descritas abaixo, precisa de estar no <b>Modo de edição</b> e <b>Confirmar</b> após as configurações (ver 22).
	A licença do software deve ser registada antes de operar a versão formal do sistema NCS. Executar a Ferramenta de Gestão de licenças em <b>Ajuda &gt; Gestor de licença</b> para ativar a licença de um dongle ou o número de ordem atribuído com o pacote de software NCS, ou desativar a licença, para a ativar num outro PC. Por favor Consulte a Página 46 para obter detalhes sobre como configurar a Ferramenta de Gestão de licenças.

#### Adicionar/Editar/Remover grupos de servidores

**Para adicionar um grupo de servidores:**

1. Garanta que o cliente está em **Modo de Edição** e que o separador **Vista de Servidor** está selecionado.
2. Clique direito no ícone **Grupo de Servidor**  no topo da janela, e então clique **Adicionar grupo**.
3. Escreva o nome do grupo, e então clique em OK.
4. O grupo que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Vista de Servidor**.

**Para editar o nome de um grupo de servidores:**

1. Clique direito no ícone **Grupo de Servidor**  no grupo que quer editar.
2. Selecione **Definições**.
3. Escreva o nome que deseja, e então clique em OK.

**Para remover um grupo de servidores:**

1. Clique direito no ícone **Grupo de Servidor**  para o grupo que deseja eliminar.
2. Selecione **Apagar** e clique em **Sim** na janela de confirmação.

#### Adicionar/Editar/Remover servidores

Os servidores podem ser adicionados a qualquer grupo de servidores. Quando um servidor é adicionado, os dispositivos ligados devem ser sincronizados com o NCS Client (Ver página 24). Este procedimento garante que as câmaras, dispositivos de entrada / saída e dispositivos de Metadados no servidor estão disponíveis para monitorização.

**Para adicionar um servidor:**

1. Garanta que o cliente está em **Modo de Edição** e que separador **Vista de Servidor** está selecionado.
2. Clique direito no ícone **Grupo de Servidor** , e então clique **Adicionar Servidor**.
3. Introduza os detalhes do servidor e clique em OK. A porta da gestão central deve ser a mesma que a definida no servidor Main Console.
4. O servidor que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Vista de Servidor**.

**Para editar as definições de um servidor já existente:**

1. Vá para a vista de servidor no **Modo de Edição**.

2. Clique direito num servidor já existente e escolha **Definições...**
3. Clique em OK quando terminar as configurações

	As licenças para todos os servidores e dispositivos (câmaras, dispositivos I/O e dispositivos Metadados) precisam de ser ativadas através do NCS Client. (Ver página <b>Erro! Marcador não definido.</b> )
	Se introduziu uma porta de gestão central e clicou em <b>Detectar</b> , o sistema NCS irá detectar automaticamente as portas para Live Streaming, Reprodução remota e Desktop remoto.
	Clique no botão Info do Servidor para abrir uma janela, onde será mostrada a informação do servidor na janela de Detalhe de alarme quando o alarme está ativo.

**Para adicionar contactos ao servidor:**

1. Clique em **Adicionar** em Configuração do servidor.
2. Complete a informação necessária e Clique OK.

**Para sincronizar os dispositivos servidores:**

Clique direito no ícone **Servidor** , e depois **Sincronizar dispositivos**. Todas as câmaras, dispositivos de Metadados e entradas/saídas do servidor Main Console irão aparecer e ficarão disponíveis para monitorização.

	Deve ter licenças suficientes para os seus dispositivos, de outra forma sem licença aparecerão com o ícone  . No menu <b>Ferramentas</b> , seleccione <b>Sumário do servidor</b> para verificar o estado da licença.
--	--

**Para editar as definições do servidor:**

1. Clique direito no ícone **Servidor** , e escolha **Definições**.
2. Introduza as definições necessárias e clique OK.

**Para remover um servidor:**

1. Clique direito em ícone do servidor .
2. Seleccione Apagar e clique **Delete** e clique **Sim** na janela de confirmação.

	Pode classificar os servidores em grupos ou dispositivos de servidores sob os servidores de acordo com o nome ou tipo. Para listar corretamente, clique e qualquer servidor ou grupo no modo de edição e escolha <b>Ordenar... Por nome ou tipo</b> . Também pode arrastar e soltar os ícones para reorganizar a ordem manualmente.
--	---

## Mapas

A janela de Mapa exibe ícones de indicadores que representam os dispositivos e servidores que NCS client monitoriza. São mostrados com um mapa em background. Isso permite o controlo rápido e fácil e monitorização de dispositivos de acordo com sua localização. Podem ser utilizados vários mapas de locais diferentes e em diferentes escalas, como descrito abaixo. Para alterar as configurações de rotação horizontal, tamanho e brilho dos gráficos dos mapas, ver página 39.



Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no **Modo de edição** e **Confirmar** após a configuração (ver página 22).

### Hierarquia do mapa

Os mapas podem ser nivelados numa estrutura hierárquica. Normalmente, o mapa de nível superior (pai) está numa escala o suficiente grande para cobrir as áreas geográficas de todos os mapas de nível inferior (criança). A cada mapa filho é atribuído um ícone no mapa pai. Ao clicar num ícone do mapa filho mostra o mapa na janela Mapa. Podem ser definidos vários níveis de mapas filhos.



O mapa por defeito de nível superior é fornecido pela NUUO. Para o mudar, consulte a seção **Para editar as configurações do mapa**.

### Adicionar/Editar/Remover Mapas

#### Para adicionar um mapa filho a um mapa pai:

1. Garanta que o cliente está em Modo de Edição e que a **Vista do mapa** está selecionada.
2. Clique direito no ícone do mapa pai , e clique **Adicionar Mapa**.
3. Introduza os detalhes necessários.
4. Se não quiser usar a imagem por defeito do indicador, por favor importe manualmente outra imagem e defina-a como padrão (Para obter informações sobre como importar imagens de indicadores, ver página 25).
5. Clique OK. O mapa que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Vista do Mapa**.
6. O indicador do mapa aparece no mapa pai. Arraste-o para a posição desejada.

#### Para editar as definições do mapa:

1. Clique direito no ícone do mapa  e clique em **Configurações**.
2. Introduza as definições necessárias, e clique em OK.

#### Para remover um mapa:

1. Clique direito no ícone do mapa .
2. Selecione **Apagar** e clique **Sim na janela de confirmação**.



Pode classificar mapas e dispositivos na lista de mapa de acordo com o nome ou tipo. Para listar corretamente, clique e qualquer mapa no modo de edição e escolha **Ordenar... Por nome ou tipo**. Também pode arrastar e soltar os ícones para reorganizar a ordem manualmente.

## Servidores/Dispositivos no Mapa

A cada servidor Main Console ou outro dispositivo pode ser atribuído a um mapa. Um indicador para o servidor Main Console ou o dispositivo é exibido no mapa na posição que escolher. Isto permite o controlo e monitorização rápida e fácil. É possível controlar a orientação dos indicadores, bem como a aparência do texto e a informação mostrada. O software NCS Client vem com imagens de indicadores padrão, mas pode importar utas imagens.

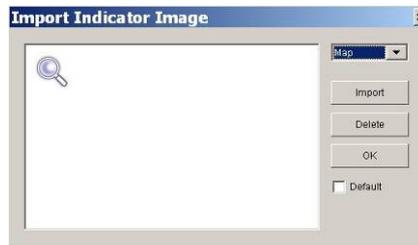


Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no **Modo de edição** e **Confirmar** após a configuração (ver página 22).

## Importando as imagens do indicador

Para importar uma imagem de indicador:

1. No menu Editar, selecione **Importar imagens do indicador**.
2. A partir da lista drop-down, selecione o tipo de imagem de indicador que quer escolher.



3. Clique **Importar**, para procurar o ficheiro de imagem e abri-la.
4. Clique OK.

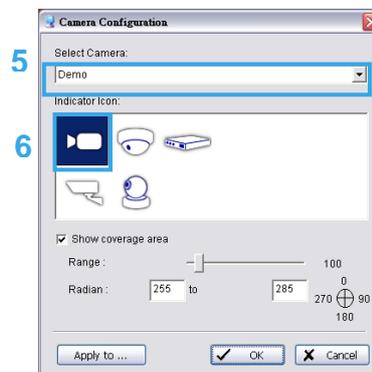
	<p>Se quer definir uma imagem específica como padrão para um tipo de arquivo, selecione a imagem e selecione a opção <b>Padrão</b>.</p>
---	---

## Adicionar/Remover Indicadores de dispositivos

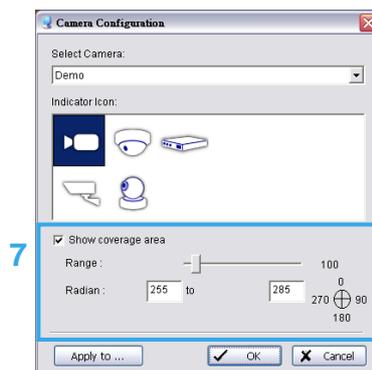
Existem duas formas de adicionar indicadores de dispositivos a um mapa: **Vista de Mapa** e **Vista de Servidor**.

Para adicionar um indicador de dispositivo ao mapa na Vista de mapa:

1. Garanta que o cliente está em Modo de Edição e que a Vista do mapa está selecionada.
2. Clique no ícone do mapa  no mapa a que quer adicionar o indicador. Isto fará com que o mapa apareça.
3. Clique direito no ícone do mapa.
4. Clique **Adicionar Indicador de Servidor**, **Adicionar Indicador de Câmara**, **Adicionar Indicador de Metadados** ou **Adicionar Indicador de I/O**, conforme selecionado.
5. A partir da lista drop-down, selecione um dispositivo.



6. Escolha um indicador.



7. Quando o dispositivo é uma câmara selecione **Mostrar Área de Cobertura** para definir o intervalo e radiano.
8. Clique **Aplicar a...** se precisa de aplicar as mesmas definições a outros dispositivos.

9. Clique OK.

10. O indicador de dispositivo aparecerá no mapa. Arraste-o para a localização desejada.

**Para arrastar um indicador de dispositivo para um mapa a partir da Vista de Servidor:**

1. Garanta que o mapa que deseja é visualizado.
2. Clique na janela **Vista de Servidor**.
3. Arraste diretamente o dispositivo para a localização desejada no mapa.

	Se estiver na <b>Vista de Mapa</b> e clicar num dispositivo que já foi adicionado a um mapa, o mapa para esse dispositivo será mostrado
---	---

**Para remover um indicador de dispositivo do mapa:**

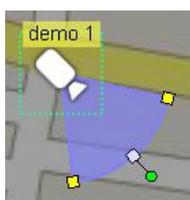
1. Clique direito no indicador.
2. Clique em **apagar**.
3. Clique em sim na janela de confirmação.

**Editar indicadores de dispositivos**

Um indicador de imagem pode ser rodado, espelhado ou alterados. A imagem também pode ser ajustada para se referir a um dispositivo diferente do originalmente escolhido.

**Para rodar um dispositivo indicador num ângulo predefinido:**

Uma vez que um indicador dispositivo foi adicionado ou arrastado para um mapa, a imagem do indicador pode ser rodada. Isso é útil para mostrar a direção para onde a câmara está a apontar.



1. Clique direito no indicador ou clique direito no dispositivo da **Vista de Mapa**.
2. Clique em Rodar e escolha um ângulo (ângulos predefinidos 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, ou 315 graus).

	O radiante, alcance, cor e área do indicador da câmara pode ser definido para mostrar a cobertura da Câmara.
---	--

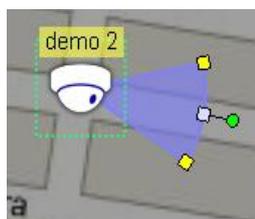
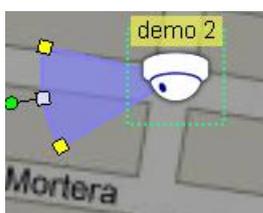
**Para rodar um indicador de dispositivo para um ângulo arbitrário:**

1. Clique direito no indicador ou no dispositivo da Vista de mapa, ou clique no ícone **Editar**  na barra de ferramentas.
2. Clique em **Rotação arbitrária**.
3. Use o controlo de rotação para girar o indicador para o ângulo desejado, em seguida, clique para corrigir o ângulo.
4. Clique em Rotação arbitrária novamente e feche esta opção.

**Para espelhar um indicador do dispositivo:**

As imagens dos indicadores podem ser espelhados (invertidos horizontalmente). Um uso seria para mostrar a direção em que a câmara está a apontar. Por exemplo, uma imagem padrão pode mostrar uma câmara apontando para a esquerda.

1. Clique direito no indicador ou no dispositivo da **Vista de mapa**.
2. Clique **Espelho**.
3. O espelhamento aparecerá.



	O comando espelho é alternado. Para desfazer um indicador anteriormente espelhado, siga novamente os passos 1 e 2.
---	--

### Para alterar uma imagem de indicador de dispositivo:

1. Clique direito no indicador ou no dispositivo da **Vista de mapa**.
2. Clique em **Definições**.
3. Selecione a imagem desejada e clique em OK.



Para importar uma nova imagem de indicador, ver página 26.

### Para remover um indicador de dispositivo do mapa:

1. Clique direito no indicador ou no dispositivo da Vista de mapa.
2. Clique **Apagar**.
3. Clique em sim na janela de confirmação.

## Cobertura

A cobertura é um período ou períodos de tempo definidos. Isto é usado para os seguintes fins:

- Para definir as vezes que um utilizador pode fazer logon no sistema e utilizar o NCS client. Esta cobertura é aplicada de acordo com a hora local do NCS client.
- Para definir as vezes que um alarme está ativo. Esta cobertura é aplicada de acordo com a hora local do servidor Main Console.

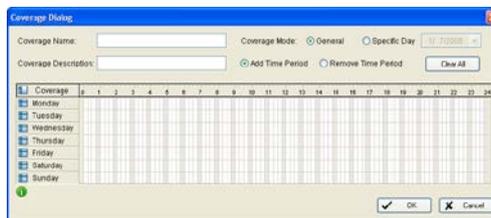


Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no **Modo de edição** e **Confirmar** após a configuração (ver página 22).

## Adicionar/Editar/Remover Cobertura

### Adicionar uma cobertura:

1. Garanta que o cliente está em **Modo de Edição** e que a janela de **Configuração** está selecionada.
2. Clique direito no ícone **Cobertura**  **Coverage**, e clique em **Adicionar cobertura**.



3. Na janela de diálogo **Cobertura**, escreva o nome da cobertura, e se desejar, uma descrição.
4. Escolha um modo de cobertura:
  - **Geral** é para períodos de cobertura normais.
  - **Dias específicos** significa que a cobertura aplica-se apenas a dias específicos. Escolha a data a partir da lista drop-down.
5. Selecione os dias específicos em que deseja a cobertura.
  - Arraste ao longo dos períodos de tempo que deseja. Os períodos selecionados são exibidos a azul.
  - Para remover períodos, selecione **Remover Período** e arraste sobre os períodos que deseja remover.
  - Para Limpar os períodos selecionados, clique no botão **Limpar tudo**.
6. Clique OK. A cobertura que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Configuração**.



Pode também adicionar uma cobertura a partir do menu **Editar>Novo Objeto>Cobertura** e seguindo os passos 3 – 6 mencionados acima.

### Para editar a cobertura:

1. Clique direito ícone cobertura  na cobertura que quer editar.
2. Selecione **Editar cobertura**.
3. Edite as definições que desejar.

4. Clique OK.

**Para remover uma cobertura:**

1. Clique direito no ícone cobertura  na cobertura que quer remover.
2. Selecione **Remover cobertura** e clique **Sim** na janela de confirmação.

## Grupos de utilizadores e utilizadores

Os administradores de sistema podem controlar quem pode usar o NCS client, quando usá-lo, a capacidade de executar várias funções e os dispositivos a que podem aceder. Os privilégios são atribuídos através de grupos de utilizadores. Para cada grupo de utilizadores, o administrador pode definir funções autorizadas, bem como os dispositivos a que os utilizadores desse grupo podem aceder. O controlo de password, tempos de acesso permitidos (ver página 29), e um perfil de matriz (ver página 47) são configurados nas configurações para cada utilizador.

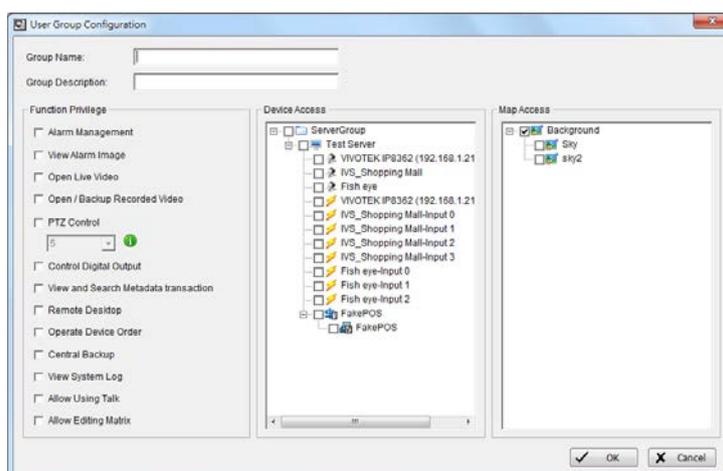


Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no Modo de Edição e Conformar após a configuração (ver página 22).

### Adicionar/Editar/Remover Grupos de utilizadores

**Para adicionar um grupo:**

1. Garanta que o cliente está em **Modo de Edição** e que a janela de **Configuração** está selecionada.
2. Clique direito no ícone **Grupo de utilizadores** , e clique em **Adicionar Grupo de utilizadores**.

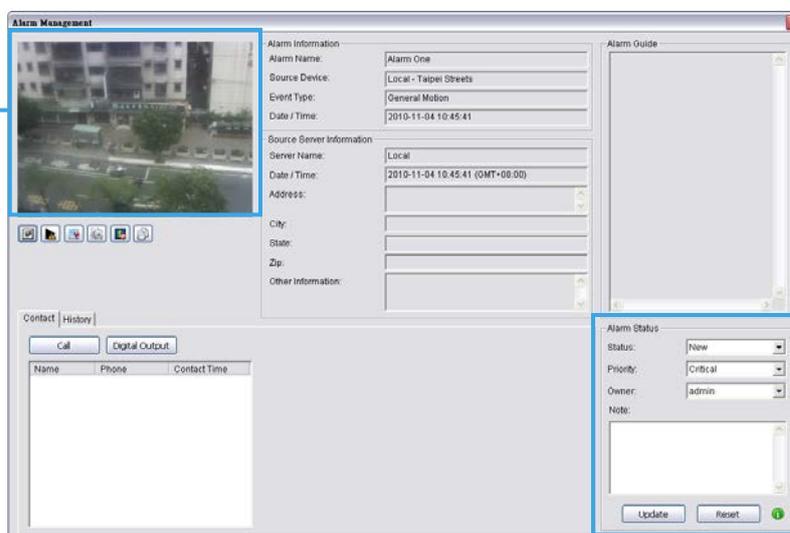


3. Na janela **Configuração de Grupo de utilizadores**, introduza o nome do grupo e a descrição do grupo, se desejado.

4. Na área **Privilégios de função**, selecione os privilégios para os membros deste **Grupo de utilizadores**:

- **Gestão de alarme** – permite que os utilizadores alterem o estado de alarme na janela **Gestão de alarme** (ver p. 50).

Imagem de alarme



Gestão de alarme

- **Ver imagem de alarme** – permite aos utilizadores ver uma foto da câmara como um ícone no visor **Recente** (ver página 50) e ver o snapshot em **Detalhe** na janela de alarme.
  - **Abrir vídeo ao vivo** – permite que os utilizadores abram uma janela de vídeo ao vivo para ver a imagem da câmara e dispositivos relacionados a partir da janela **Detalhe de alarme** ou botão direito do rato num indicador de câmara.
  - **Abrir/ Backup de Vídeo Gravado** – permite que os utilizadores abram ou façam backup de Vídeo Gravado da câmara e dispositivos relacionados a partir da janela **Detalhe de alarme** ou botão direito do rato num indicador de câmara.
  - **Controlo PTZ** – permite aos utilizadores controlar as definições da PTZ (pan, tilt e zoom) das câmaras compatíveis. Esta opção só funciona quando os utilizadores também têm autoridade para Abrir vídeo ao vivo. A prioridade do controlo PTZ do Grupo de utilizadores é definida por números 1-10, onde 1 é a mais alta prioridade. Os utilizadores com maior prioridade podem obter o controlo PTZ de outros utilizadores.
  - **Controlo de Saída Digital** – permite aos utilizadores controlar as saídas digitais, tais como alarmes. Esta opção só funciona quando a criação de dispositivos de IO como dispositivos relacionados em configuração de alarme (ver página 34).
  - **Ver e pesquisar transação Metadados** – permite que os utilizadores com autorização pesquisem transações Metadados.
  - **Remote Desktop** - permite aos utilizadores abrir um desktop remoto.
5. Na área **Acesso a dispositivos**, escolha os dispositivos a que os membros deste **Grupo de utilizadores** têm acesso. Se os dispositivos não são ativados na tabela **Acesso a dispositivos**, os utilizadores continuam sem acessos a utilizar as funções acima.
6. Clique OK. O grupo de utilizadores que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Configurações**.

	Podem adicionar um Grupo de utilizadores a partir do menu <b>Editar&gt;Novo Objeto&gt;Grupo de utilizadores</b> e siga os passos 4 – 6 acima.
	Para adicionar rapidamente um novo <b>Grupo de utilizadores</b> , por favor utilize a opção <b>Inserir cópia</b> , clique direito em Grupo de utilizadores em que quer adicionar.

### Para editar um Grupo de utilizadores:

1. Clique direito no ícone **Grupo de utilizadores**  para Grupo de utilizadores que quer editar.
2. Selecione **Editar grupo de utilizadores**.
3. Edite as definições necessárias.
4. Clique OK.

### Para remover um Grupo de utilizadores:

1. Clique direito no ícone **Grupo de utilizadores**  para Grupo de utilizadores que quer remover.
2. Selecione **Apagar grupo** e clique **Sim na janela de confirmação**.

## Adicionar/Editar/Remover utilizadores

Adicione novos utilizadores e modifique ou remova utilizadores existentes. Pode escolher para **Adicionar utilizador central** diretamente no sistema ou importar utilizadores do MS Active Directory (MSAD) como **Utilizadores do Windows**.

### Para adicionar um utilizador central:

1. Garanta que o cliente está em Modo de Edição e que a janela de Configuração está selecionada.
2. Clique direito no ícone **Utilizador**  User , e depois clique em **Adicionar utilizador central**. A janela **Configuração de utilizador** aparece.

3. Na janela **Configuração de utilizadores**, introduza o nome de utilizador.
4. Se for necessário a password para este utilizador, introduza e confirme a password.
5. Escreva uma descrição se necessário.
6. Se quiser que este utilizador receba notificações automáticas de alarme por email ou SMS, introduza o endereço de email e/ou o número de telemóvel.
7. Escolha um Grupo de utilizadores, cobertura, e a matriz inicial da vista de grupo (ver página [47](#)) a partir das listas drop-down. Aqui a cobertura é baseada na hora local do NCS Client's.
8. Clique OK. O utilizador que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Configurações**

	Pode adicionar um Utilizador central a partir do menu <b>Editar&gt; Novo objeto&gt; Utilizadores</b> e siga os passos 3 – 8 acima.
--	--

**Para editar um utilizador central:**

1. Clique direito no ícone para o utilizador que quer editar.
2. Select **Editar utilizador**.
3. Edite as definições necessárias.
4. Clique OK.

**Para remover um utilizador central:**

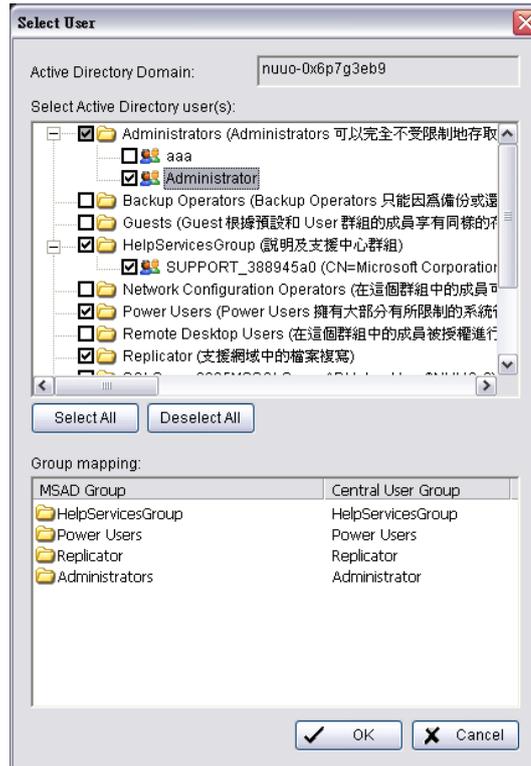
1. Clique direito no ícone para o utilizador que quer remover.
2. Selecione **Apagar utilizador** e clique **Sim** na Janela de confirmação.

	Ao ativar a opção <b>Desativar conta de utilizador</b> na janela <b>Configuração de utilizador</b> também pode rejeitar esta conta para não aceder ao sistema NCS.
--	--

	Pode classificar os utilizadores e Grupo de utilizadores na janela de configuração de acordo com o nome. Para listar corretamente, clique e qualquer servidor ou grupo no modo de edição e escolha <b>Ordenar... Por nome</b> . Também pode arrastar e soltar os ícones para reorganizar a ordem manualmente.
--	---

**Para adicionar/remover/sincronizar um utilizador Windows:**

1. Clique direito no ícone **Utilizador** User ,e **Adicionar/remover/sincronizar um utilizador Windows**. A janela do **Utilizador Seleccionado** aparecerá.
2. Confira os utilizadores ou pastas em **Selecione Diretório ativo de utilizadores** e clique OK para associar utilizadores Windows.



 Clique em **Marcar todos** para marcar todos os utilizadores e pastas disponíveis, ou clique em **Desmarcar todos** para desmarcar todos os utilizadores.

**Mapeamento do grupo:**

Os utilizadores Windows serão agrupados de acordo com o mapeamento por defeito:

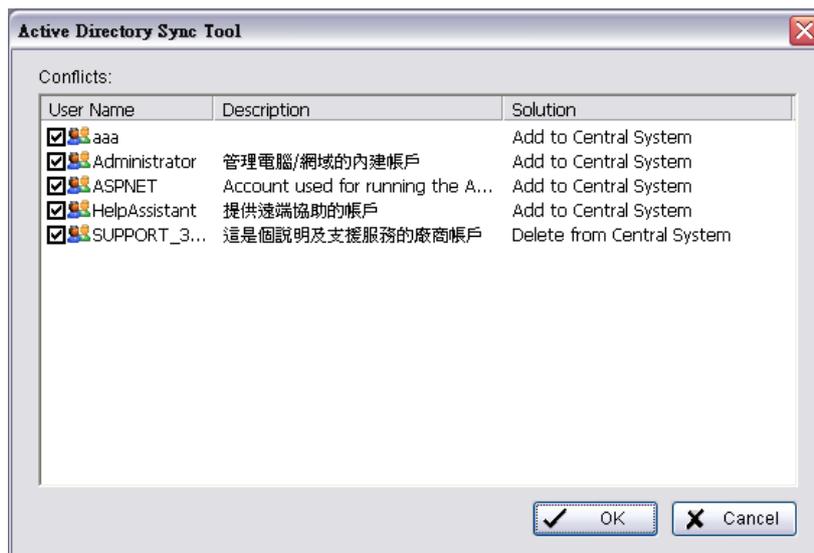
Grupo MSAD	Grupo Central de utilizadores
Administrador	Administrador
Sem grupo	Utilizador por defeito
Outros grupos	Adiciona automaticamente um novo Grupo de utilizadores com o mesmo nome

 Pode modificar mais definições para cada utilizador manualmente. Por favor consulte **Para editar um utilizador Central User** na página 31 para detalhes.

 As colunas editáveis para os **Utilizadores Windows** incluem **Email, Número de telefone, Grupo de utilizadores, Cobertura, Vista de Grupo Inicial e Desativar Conta de utilizador**.

3. Resultados de sincronização será mostrados para confirmação. Por favor, consulte a solução padrão para todos os conflitos:

Novas contas adicionadas a partir do domínio AD	<b>Adicionar ao sistema central</b>
Contas do domínio AD removidas	<b>Apagar do sistema central</b>
Descrição de conta modificadas	<b>Atualizar descrição</b>
Encontrou conta de administrador	<b>Ir para a conta de administrador</b>
Conta recentemente adicionada a partir do domínio AD está em conflito com a conta do utilizador central	<b>Substituir conta Central de utilizador</b>
A conta autenticada foi removida	<b>Ir para a conta de utilizador</b>



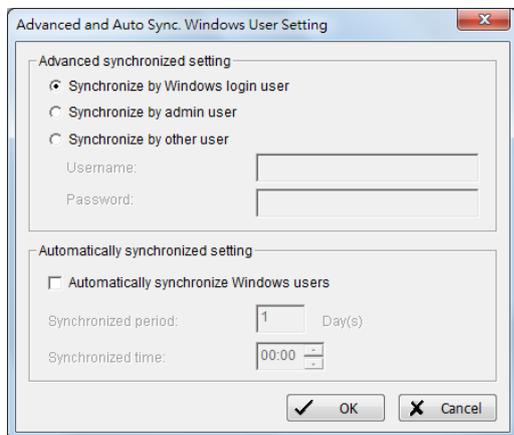
4. Desmarque itens para ir para as configurações NCS Client.

Por exemplo, se desmarcar um "Adicionar ao sistema central", a nova conta não será adicionado à lista de conta de utilizadores do NCS Client.

Em vez de adicionar e atualizar manualmente os utilizadores do Windows, também pode configurar o sistema para sincronizar automaticamente todos os utilizadores do Windows num período específico.

**Para configurar a sincronização nos utilizadores Windows:**

1. Clique direito no ícone **Utilizadores** -> **User** , e depois em **Avançadas e Definições de Sincronização automática do utilizador Windows**. Aparecerá a janela seguinte.



**Para configurar a sincronização automática nos utilizadores Windows:**

1. Clique direito no ícone **Utilizadores** -> **User** , e depois em **Avançadas e Definições de Sincronização automática do utilizador Windows**.
2. Marque **Sincronização automática do utilizador Windows**.
3. Configure o período de sincronização para iniciar a cada \_\_\_ dias.
4. Defina a hora de sincronização para definir a que horas a sincronização deve começar.
5. Clique OK.



 A sincronização automática vai aplicar todas as soluções padrão para os conflitos.

## Alarmes

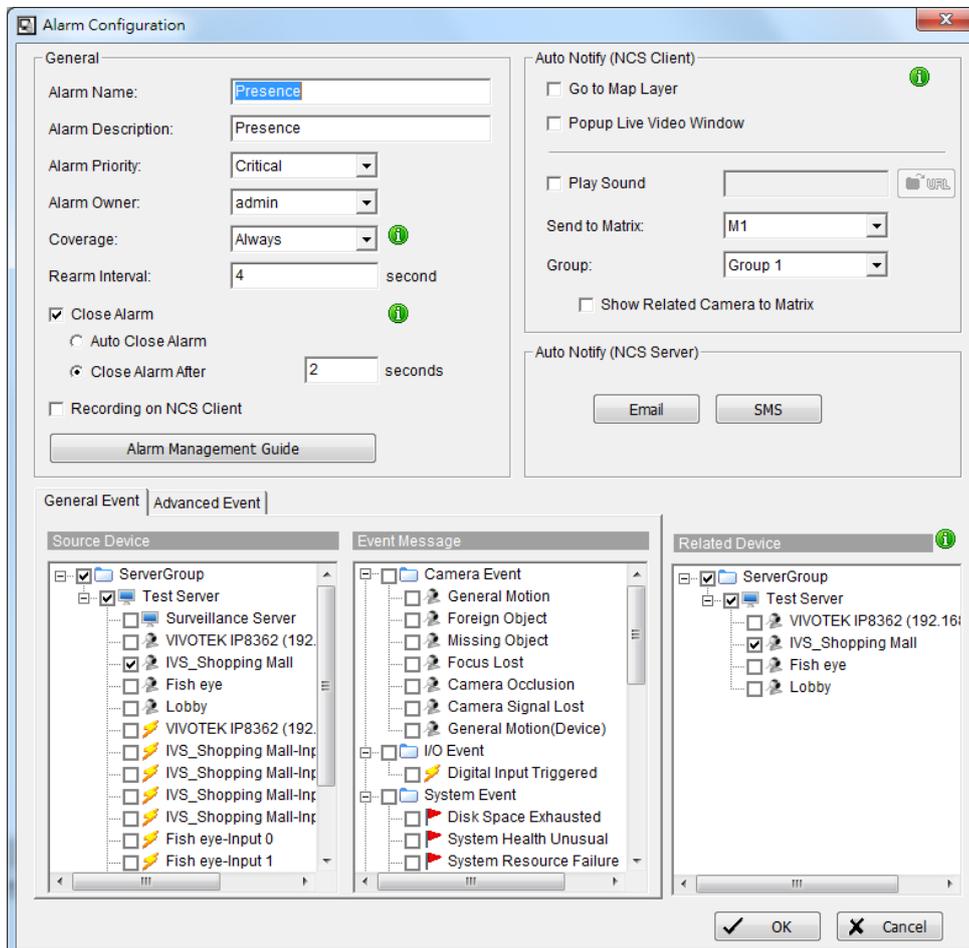
As funções de alarme no NCS Client para monitorizar vários eventos diferentes acionados por câmaras, dispositivos de entrada, dispositivos de saída e servidores..

 Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no Modo de Edição e Conformar após a configuração (ver página 22).

### Adicionar/Copiar/Editar/Remover Alarmes

Para adicionar um alarme:

1. Garanta que o cliente está em Modo de Edição e que a janela de Configuração está seleccionada.
2. Clique direito no ícone **Alarme**  Alarm , e clique em **Adicionar alarme**.



3. Na janela **Configuração de alarme**, digite o nome do alarme e a descrição.
4. Escolha uma prioridade do alarme e um proprietário de alarme a partir das listas drop-down
5. Escolha a partir das seguintes definições:
  - Escolha uma cobertura (por defeito é SEMPRE). A cobertura aqui é baseada no tempo local do dispositivo fonte de alarme
  - Digite um intervalo para rearmar. Se o intervalo de rearmar é muito curto (o intervalo padrão é de 5 seg.), vários alarmes pode ser desencadeados por certos eventos, tais como movimento.
  - Pode escolher entre duas opções para **Terminar o alarme**. Se deseja que o alarme termine automaticamente quando o desencadeamento de eventos acaba, selecione **Terminar o alarme automaticamente**. Também pode definir um temporizador para o alarme para fechar automaticamente após alguns segundos.
  - Se deseja gravar o vídeo localmente quando este alarme é acionado, selecione **Gravação no NCS Client**.



Para ativar a gravação no NCS Client, tem que selecionar **Gravação no NCS Client** em **Editar – Definições NCS Client – Definições de gravação**. Ver página **Erro! Marcador não definido**. para detalhes.

- Se não quiser colocar o alarme em vigor imediatamente, desmarque a opção **Ativar Alarme**.
  - Se o desejar, clique no separador Gestão de alarme e introduza o texto. Este texto aparece na janela Detalhe de alarme (ver página 54). O texto também pode aparecer quando os utilizadores apontam para um dispositivo com um alarme ativo.
6. Selecione as opções na área **Notificações automáticas (NCS Client)**:
    - Se deseja que a janela do mapa apareça automaticamente no mapa para os dispositivos fonte de alarme, selecione **Ir para a camada do mapa**. O utilizador pode clicar no ícone  para terminar esta função no dia a dia.
    - Para um evento de alarme de câmara, se desejar ver o vídeo ao vivo numa janela pop up, selecione **Janela popup de vídeo ao vivo**. Pode abrir até 3 janelas ao mesmo tempo. O utilizador pode clicar no ícone  para terminar esta função no dia a dia.
    - Se não deseja enviar o vídeo de um alarme de câmara e suas relacionadas para uma matriz, selecione o botão Desativado para a matriz .
    - Se não quer que os eventos substituam outros eventos mais antigos na matriz se a matriz estiver cheia e os utilizadores não fecharem os eventos antigos, selecione o botão Desativado para a matriz .



O NCS system irá preencher o mesmo alarme de uma câmara, mas não pode permitir que o alarme da câmara utilize mais do que uma janela de popup de vídeo ao vivo.

- Se quer um som toque quando o alarme é disparado, marque a caixa **Tocar Som**, em seguida, clique no botão URL e navegue até ao ficheiro de som.
- Para um evento de alarme de câmara, se quiser que o feed de vídeo da câmara seja enviado automaticamente para uma matriz, escolha uma matriz a partir da lista drop-down **Enviar para a matriz** e um **Grupo**. Se uma câmara correspondente é selecionada, também pode optar por **Mostrar câmaras relacionada na Matriz**, marcando a caixa.



As opções desta secção, **Ir para a camada do mapa**, **Janela popup de vídeo ao vivo**, **Tocar Som**, **Enviar para a matriz**, e **Mostrar câmaras relacionada na Matriz** aplicam-se apenas a um computador. Se os utilizadores correrem o NCS Client num outro computador, eles terão que configurar as definições para esse computador. Para usar **Enviar para a matriz** e **Mostrar câmaras relacionada na Matriz**, a matriz deve estar configurada (ver página 38), e a matriz deve estar definida para **Permitir mostrar vídeo** (ver página 71).

7. Selecione as opções na área de **Auto Notificações (NCS Server)**:
  - Se deseja que o servidor envie um e-mail automático para os utilizadores quando um evento de alarme acontece, clique no botão **E-mail** e selecione os utilizadores.
  - Se deseja que o servidor envie uma mensagem SMS automática para os utilizadores quando um evento de alarme ocorre, clique no botão de **SMS**. O texto da mensagem é *[Nome do Alarme]* em *[Data / Hora]*.



Para configurar o modem GSM do servidor e as definições de email (incluindo o conteúdo do email), ver página 36.

8. Escolha um tipo de evento:

- **Evento geral:** movimento geral/ evento IO / evento de sistema / evento do canal de Metadados.
- **Evento avançado** inclui eventos IVS como Presença / Enter / Sair / Aparecer / Desaparecer/ Parado / Dwell / Filtro de direção / Filtro de velocidade / Tailgating / Objeto abandonado / Objeto removido

9. Na área **Dispositivos fonte**, selecione o dispositivo (s) que irá acionar este alarme.

10. Na área **Mensagem de eventos**, selecione o evento (s) que irá acionar este alarme.

11. Na área **Dispositivos relacionados**, selecione os dispositivos que quer relacionar com este alarme. Por exemplo, um evento de um dispositivo de entrada pode acionar automaticamente um popup de vídeo de uma câmara relacionada.

12. Clique em OK. O alarme que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Configurações**.



Também pode adicionar um alarme a partir do menu Editar apontado para **Novo Objeto**, clicando em **Alarme** e seguindo os passos 3 – 11 acima.

### To create an alarm group:

1. Garanta que o cliente está em Modo de Edição e que a janela de Configuração está selecionada.
2. Clique direito no ícone **Alarme**  Alarm , e clique **Adicionar Grupo de alarme**.
3. Dê um nome ao novo Grupo de alarme.
4. Crie o novo alarme em Grupo de alarme ou faça drag & drop de um dos alarmes existentes para o Grupo de alarme.

### Para copiar um alarme:

1. Clique direito no ícone  para o alarme que quer copiar.
2. Selecione **Inserir Cópia**.
3. Configure o alarme como descrito acima.
4. Clique OK. O alarme que adicionou aparece na estrutura em árvore na janela **Configurações**.

### Para editar um alarme:

1. Clique direito no ícone  para o alarme que quer editar.
2. Selecione **Editar Alarme**.
3. Edite as definições necessárias.
4. Clique OK.

### Para eliminar um alarme:

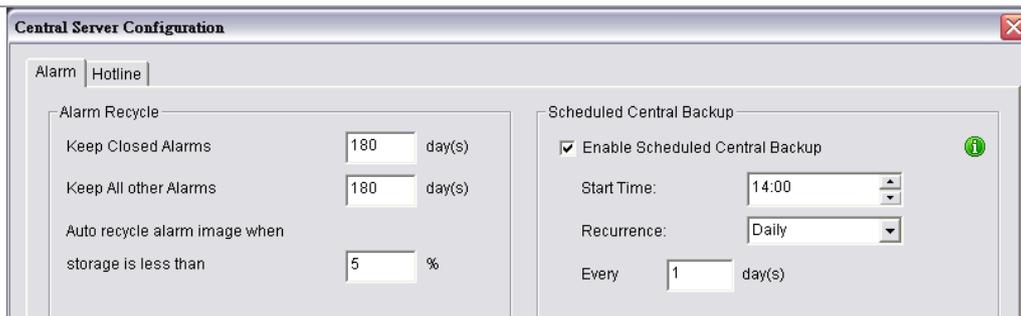
1. Clique direito no ícone  para o alarme que quer remover
2. Selecione **Apagar alarme** e clique **Sim** na janela de confirmação.

## Janela de configuração do servidor central

A janela **Central Configuração do servidor** controla como o servidor guarda os registos de alarme e também as Definições do servidor de GSM e E-Mail para notificar automaticamente os utilizadores. Vá a **Editar – Configuração do servidor** no modo de edição desta janela.



Se necessário, consulte o seu administrador de TI para detalhes nestas configurações.



### Para configurar o servidor de registos de alarme:

1. No menu **Editar**, clique em **Configuração do servidor**.

2. Na área **Reciclar Alarme** da janela **Central Configuração do servidor**, introduza o número de dias para manter os alarmes fechados e todos os outros alarmes.
3. Defina um limite de armazenamento de imagens de alarme em percentagem. A reciclagem será acionado sob a restante percentagem desejada do espaço de armazenamento.

	O período de armazenamento <b>Manter alarmes fechados</b> é de 180 dias. O sistema NCS irá remover todos os alarmes fechados com 3 dias às 12:00 PM.
	O período de armazenamento <b>Manter todos os outros alarmes</b> é de 180 dias. O sistema NCS irá remover todos os alarmes fechados com 30 dias às 12:00 PM.
	O limite padrão para <b>Reciclagem automática</b> é de 5%. O sistema começará NCS reciclagem as imagens mais antigas, quando resta menos do que 5% do espaço de armazenamento.

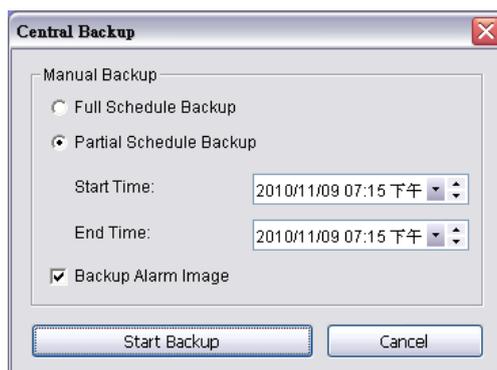
**Para definir o backup agendado de alarme:**

1. Na área **Backup agendado de alarme** da janela **Central Configuração do servidor**, selecione **Ativar**.
2. Defina **Hora de início e Recorrência** do backup agendado.

	Este backup refere-se aos registos de alarme e não inclui vídeo. Para backup de vídeo, por favor consulte a página 65.
---	--

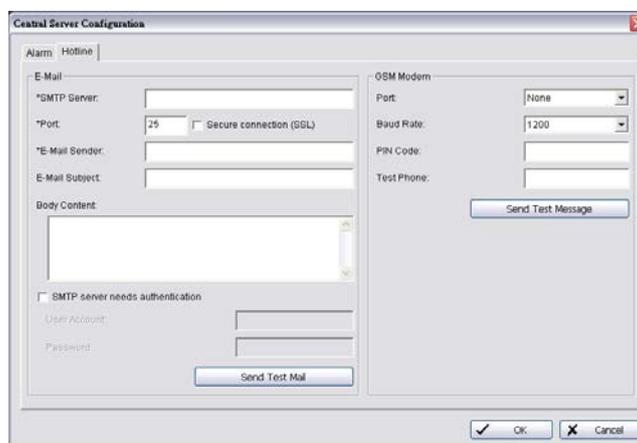
**Para backup manual de alarme:**

1. Vá a **Backup central** em **Ferramentas**.
2. Escolha **Backup agendado completo** ou **Backup agendado parcial**.
3. Selecione **Backup da imagem de alarme** se desejar que os snapshots também sejam guardados.



4. Clique **Iniciar Backup** para iniciar.

	Este backup refere-se aos registos de alarme e não inclui vídeo. Para backup de vídeo, por favor consulte a página 65.
---	--



**Para configurar o sistema de notificação automática via email:**

1. No menu **Editar**, clique **Configuração do servidor**. Selecione o separador **Hotline**.

2. Na área **E-Mail** da janela **Central Configuração do servidor**, introduza um servidor SMTP, porta e selecione **Ligação segura(SSL)**
3. Introduza um remetente de email, um assunto, e o conteúdo do corpo do email.
4. Se o servidor SMTP requer autenticação, marque a caixa e introduza a conta e a password do utilizador.
5. Se deseja enviar um email de teste, clique em **Enviar Email de teste**.

### Para configurar o sistema de notificação automática SMS:

1. Na área **GSM Modem** da janela **Central Configuração do servidor**, selecione a porta e o baud rate a partir da lista drop-down.
2. Introduza o código PIN, se necessário.
3. Se deseja enviar uma mensagem de teste, introduza o número de telefone de destino e clique **Enviar mensagem de teste**.



O sistema NCS irá preencher automaticamente a SMS para o mesmo alarme, um alarme não pode acionar um SMS antes que a primeira seja enviada.

## Sistema Matriz (matrizes)

O NCS Client fornece através da Internet várias matrizes de vídeo. Cada matriz pode exibir imagens de até 64 câmaras, com texto em cima de cada imagem, incluindo informações sobre a câmara e servidor.

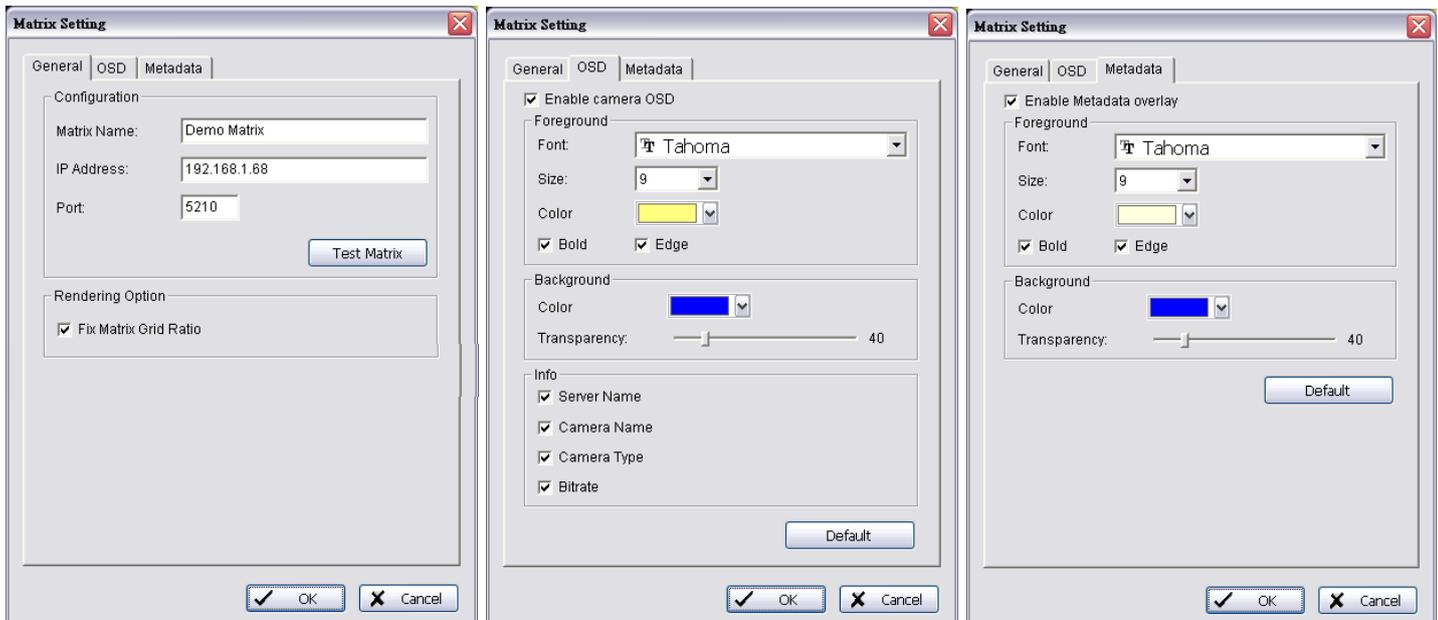


Para realizar as funções descritas acima, tem que estar no Modo de Edição e Conformar após a configuração (ver página 22).

### Adicionar/Editar/ Remover matrizes

#### Para adicionar uma matriz:

1. Garanta que o sistema NCS Matriz está a correr, quer no mesmo computador que o NCS Client, ou em outro PC.
2. Garanta que o cliente está em **Modo de Edição** e que a janela de **Configuração** está selecionada.
3. Clique direito no ícone Matriz  Matrix , e clique em **Adicionar Matriz**.



- Para o texto mostrado na matriz, selecione a fonte, o tamanho da fonte e o estilo da fonte.
  - Escolha qual a informação é incluída no texto da matriz ao marcar as caixas **Info: Nome do servidor, Nome da câmara, Tipo de câmara e Bitrate** conforme pretender.
6. Em **Metadados** na janela das definições da matriz
    - Selecione ativar ou desativar a sobreposição de Metadados
    - Para Metadados information displayed on the Matriz, select a font, a font size, and font color.



Também pode adicionar uma matriz a partir do menu **Editar** apontando **Novo Objeto**, clicando em **Matriz** e seguindo os passos 4–7 acima.

**Para editar uma Matriz:**

1. Clique direito no ícone  para a matriz que quer editar.
2. Selecione **Editar Matriz**.
3. Edite as definições necessárias.
4. Clique OK.

**Para remover uma Matriz:**

1. Clique direito no ícone  para a matriz que quer remover.
2. Selecione **Apagar Matriz** e clique Sim na janela de confirmação.

**Para configurar o NCS Client para um sistema de múltiplas Matrizes:**

Siga os passos 1-7 do procedimento descrito acima, escreva o nome e a porta da Matriz apropriado para cada Matriz.



Pode classificar as matrizes na janela de configuração de acordo com o nome. Para listar corretamente, clique e qualquer matriz de edição e escolha **Ordenar... Por nome**. Também pode arrastar e soltar os ícones para reorganizar a ordem manualmente.

## Gestão da vista de grupo

Uma vista de grupo (Perfil de Matriz) armazena grelha de Matriz, perfis de stream e posições da câmara para uma ou mais Matrizes. (Para mais informações sobre grelha de Matriz e posições da câmara, ver página 71). Todos os utilizadores podem carregar Vistas de grupo, mas apenas os administradores podem editar e guardar estas vistas.



Para informações sobre como definir uma matriz, por favor consulte a página 71.

Antes de proceder à Gestão da vista de grupo, diferencie os termos abaixo:

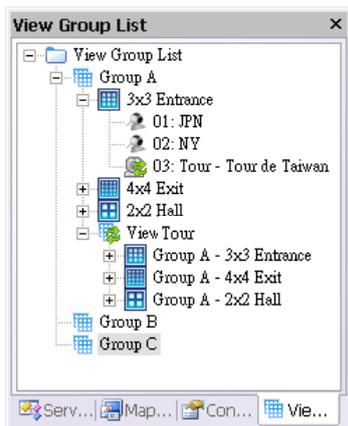
**Vista de Ronda:** Um conjunto de vistas pré-definidas agrupados para serem exibidas uma após outra. Cada vista é configurada de forma independente e pode incluir diferentes layouts da grelha da Matriz e diferentes canais de vídeo.

**Ronda da Câmara:** Uma visão única que contém mais canais de vídeo do que o layout da grelha da Matriz escolhida. Todos os canais serão exibidos no carrossel com o mesmo layout da grelha da Matriz.

**Grelha de ronda:** Uma grelha única de vídeo que contém mais do que um canal de vídeo. O canal de vídeo será exibido um após o outro na grelha.

**Ronda de alarme:** Pode reservar grelhas específicas em cada exibição para exibição de vídeo de alarme. Estas grelhas são marcadas com um canto colorido. Quando os vídeos de alarme excedem o número de grelhas reservadas, a regra para a exibição de vídeo de alarme é a Ronda de alarme. Pode escolher entre dois modos, Simples e Salvo.

A vista de grupo pode ser gerida na **Lista de vista de grupo** na janela de controlo do sistema.

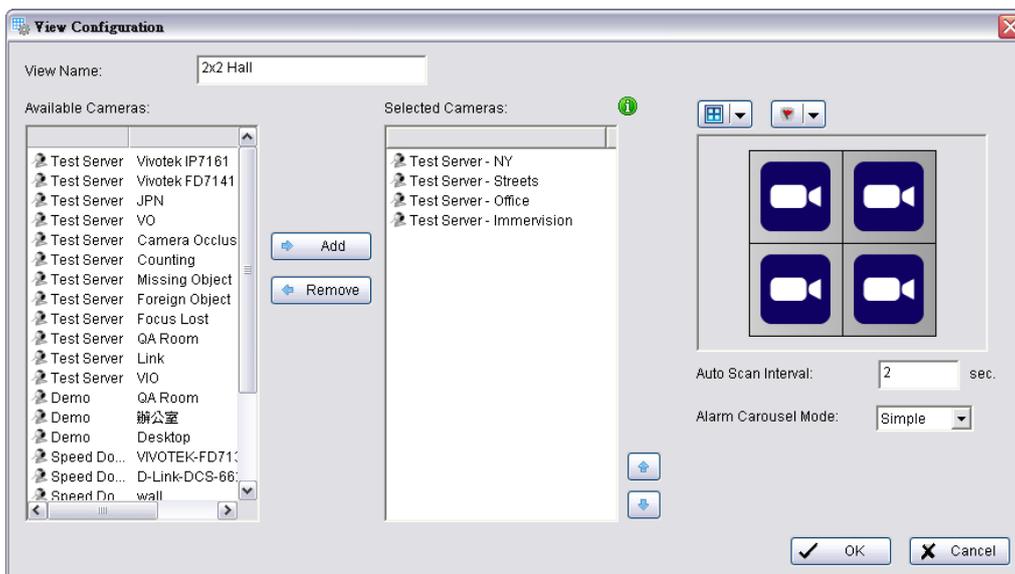


**Para adicionar uma nova vista de grupo:**

Clique direito em **View Group List** e seleccione **Adicionar vista de grupo**.

**Para adicionar uma nova vista:**

1. Clique direito em qualquer **Vista de grupo** e seleccione **Adicionar vista**. Verá a janela **Ver configuração**.
2. Insira o nome na vista em **Ver nome**.
3. Todas as câmaras licenciadas estarão em **Câmaras disponíveis**. Seleccione as câmaras que deseja adicionar à vista e pressione **Add**. Pressione **Remove** para remover as **Câmaras seleccionadas**.
4. Use os botões **Up** e **Down** para ajustar a sequência das câmaras.
5. Clique direito em qualquer câmara para escolher um perfil de stream adequado.
6. Clique em **Grid** para alternar entre diferentes grelhas.
7. Clique em **Alarm** para atribuir canais de vídeo de alarme para mostrar o vídeo no evento. Pode definir até 16 grupos diferentes indicados com 16 cores diferentes em **Definições de grupo**.



	<p>Ao clicar nas grelhas, atribui-as como canais de vídeo de alarme que irá mostrar alarme vídeo associado quando os alarmes são acionados. O canto da grade será marcado com as cores que representam os diferentes grupos (veja a foto à direita). Para <b>Configuração de alarme</b>, consulte a página 35 para mais detalhes.</p>	
	<p>Note-se que se não se não existires grelhas reservadas para vídeos de alarme, eles não podem ser exibidos na Matriz. A notificação será exibida na barra de estado na parte inferior da janela NCS Client.</p>	
	<p>Pode visualizar no máximo 64 canais. Isto inclui os canais que estão na <b>Grelha de ronda</b>. Consulte a próxima secção para mais informações sobre <b>Grelha de ronda</b>.</p>	

8. Defina o **Intervalo da ronda da câmara**.

 Quando o número de câmaras ultrapassa o número de grelhas da matriz, a **Ronda da Câmara** será ativada. A **Ronda da Câmara** não envolve mudanças na de grelhas da matriz. Por exemplo, se atribuir 12 câmaras a uma grelha 3x3 e definir o intervalo da Ronda da Câmara em 2 segundos, as primeiras 9 câmaras serão exibidas por 2 segundos, em seguida, as restantes 3 câmaras por mais de 2 segundos. A circulação continua até ser interrompida manualmente.

9. Defina o **Modo de ronda de alarme**: Simples ou Salvo

 **Ronda de alarme** entra em vigor quando as grelhas atribuídas como canais de vídeo de alarme estão todos ocupados, e novo alarme de vídeo associado está pronto para exibição. No **Modo simples**, os canais associados mais antigos serão substituídos por novos. Em **Modo Salvo**, os canais associados entrarão em carrossel e serão exibidas continuamente até que o alarme termine.

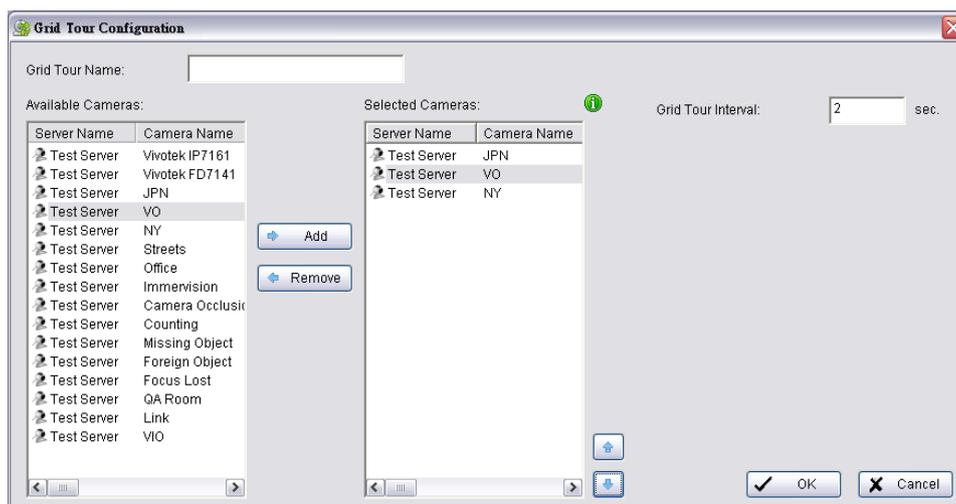
 **Ronda da Câmara** de uma vista será terminada quando a **Ronda de alarme** inicia.

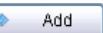
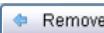
10. Clique OK para guardar as definições.

 A Vista de grupos pode ser guardada diretamente a partir da lista Matriz. Clique no botão **Guardar Vista de grupo**  para fazer isso. Consulte a página 71 para mais informações.

**Para adicionar uma nova grelha de circuito:**

1. Clique direito em qualquer **Vista de grupo**  e seleccione **Adicionar Grelha de ronda**. Verá a janela **Configuração de Grelha de ronda**.
2. Inserir o nome para a Grelha de ronda em **Nome de grelha de ronda**.

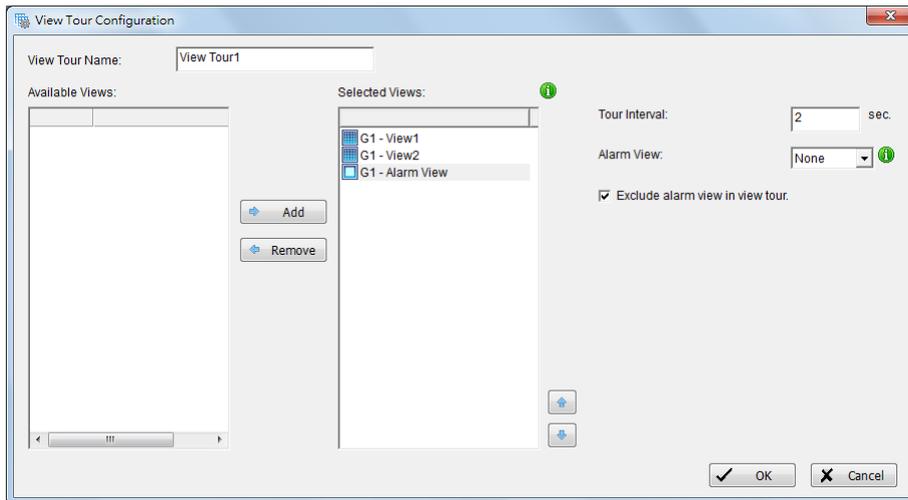


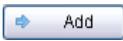
3. Todas as câmaras licenciadas estarão em **Câmaras disponíveis**. Seleccione as câmaras que deseja adicionar à vista e pressione . Pressione  para remover as **Câmaras seleccionadas**.
4. Use os botões  e  para ajustar a sequência das câmaras.
5. Clique direito em qualquer câmara para escolher um perfil de stream adequado.
6. Defina **Grelha do intervalo de ronda**.
7. Clique OK para guardar as definições.

 Depois de definir a Grelha **de ronda**, será capaz de incluir isto na **Vista**. Isto será mostrado com as outras câmaras na lista **Câmaras seleccionadas**.

**Para adicionar uma nova Vista de ronda:**

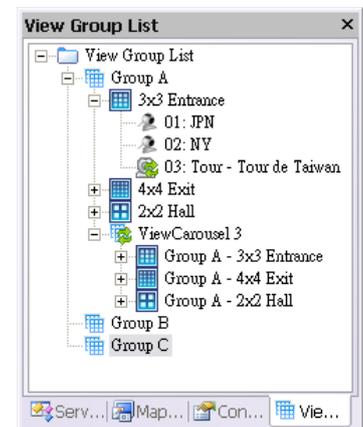
1. Clique direito em  **View Group List** e seleccione **Adicionar Vista de ronda**. Irá ver a janela de **Configuração de Vista de ronda**.



2. Insira um nome para a Vista de ronda em **Nome da vista de ronda**.
3. Todas as **Vistas disponíveis**. Selecione as vistas que deseja adicionar à Vista de ronda e pressione . Pressione  para remover as Vistas selecionadas.
4. Use os botões  e  para ajustar a sequência das vistas.
5. Defina o Intervalo **de ronda**.
6. Selecione uma **Vista de alarme**. Quando os alarmes são acionados e o vídeo de alarme relacionado está pronto para mostrar na grelha reservada, a Vista de ronda irá parar na **Vista de alarme** para mostrar o vídeo. Para mais informações consulte a página 40.
7. Clique **Excluir Vista de alarme em Vista de ronda** e selecione uma vista como **Vista de alarme** a fim de saltar a vista temporariamente. O utilizador pode definir uma exibição como Vista de alarme com uma bandeira e excluí-la, por isso quando o alarme disparado, a Vista de alarme será mostrada na Vista de ronda, e será ignorada se não for acionado o alarme.
8. Clique OK para guardar as definições.

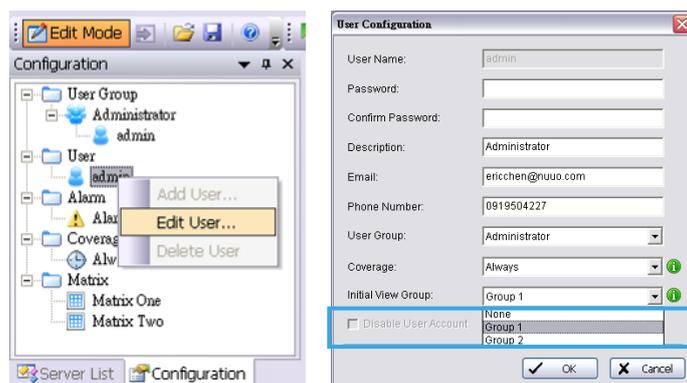
**Para carregar a Vista de grupo / Vista / Vista de Ronda:**

1. Vá a Modo de operação.
2. Vá a **Lista da vista de grupo**  **View Group List** na janela de Controlo do sistema.
3. Para mostrar todas as **Vistas** da **Vista de grupo**, clique direito em qualquer um dos grupos e escolha **Carregar na matriz**.
4. Para mostrar uma **Vista** específica ou **Vista de Ronda**, clique direito em Vista / Vista de ronda e escolha **Mostrar na matriz**.



**Para atribuir utilizadores a uma Matriz de Vista de grupo inicial durante a inicialização:**

1. Vá a Modo de Edição.
2. Clique direito num utilizador específico em **Configuração** na janela de Controlo do sistema.
3. Clique em **Editar utilizador**.
4. Em **Configuração de utilizador**, escolha a Vista de grupo a partir da lista drop down em **Vista de grupo inicial**. Esta Vista de grupo iniciará automaticamente sempre que o utilizador se autenticar.



**Para renomear uma Vista / Grelha de ronda / Vista de grupo / Vista de Ronda:**

1. Clique direito no ícone e na etiqueta em Modo de Edição.
2. Clique em **Renomear**

**Para remover uma Vista / Grelha de ronda / Vista de grupo / Vista de Ronda:**

1. Clique direito no ícone e na etiqueta em Modo de Edição.
2. Clique em **Apagar**.

**Para editar uma Vista / Grelha de ronda / Vista de grupo / Vista de Ronda:**

1. Clique direito no ícone e na etiqueta em Modo de Edição.
2. Clique em **Definições ...**

	No <b>Modo de Edição</b> , drag and drop para alterar a sequência da Vista, Vista de grupos, Vista de Rondas, Camaras e Grelha de rondas.
--	---

## Gestão de rede

### Gestão NCS Server

Nas janela NCS Server, os administradores podem terminar um cliente, alterar portas, e limitar o número de conexões.

**Para terminar um cliente conectado:**

1. Duplo clique no ícone NCS Server para abrir a janela NCS Server.
2. Escolha o IP e clique **Terminar Cliente**.

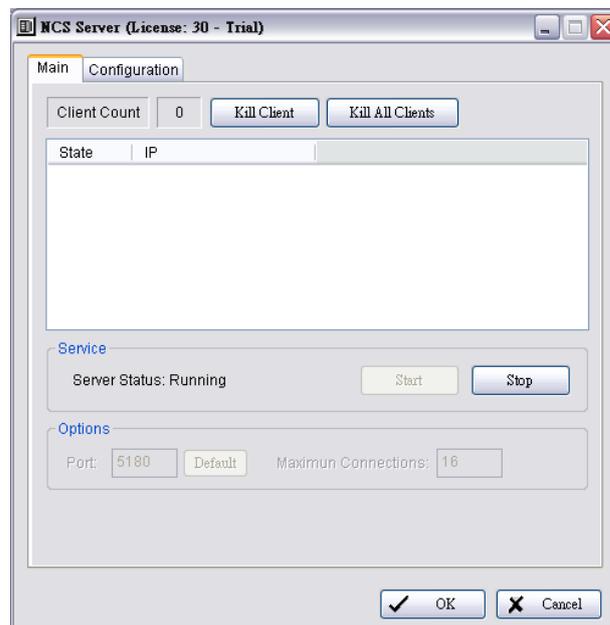
**Para alterar a porta conectada e o máximo de conexões.**

1. Clique **Parar** para cortar todas as conexões.
2. Altere a porta de ligação e o máximo de conexões.
3. Clique em **Iniciar** para permitir as conexões.

**Para alterar a password do NCS Server:**

A password por defeito da conta de administrador está vazia. Modificar a senha do software cliente e confirmá-la para o servidor da seguinte forma:

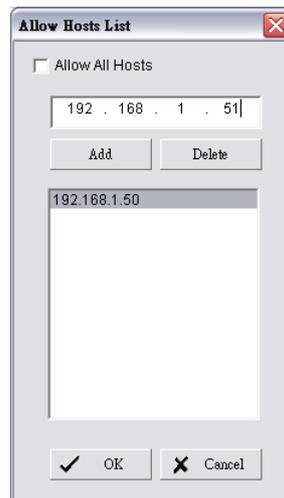
1. Abra o software NCS Client e autentique-se com a conta admin.
2. No **Modo de edição**, selecione a janela de **Configuração**.
3. Clique direito no ícone de utilizador para a conta de administrador e selecione **Editar utilizador**.
4. Introduza a nova password, e depois Clique OK.
5. Clique no botão **Confirmar** para confirmar a modificação no servidor



## Gestão da matriz

### Para editar a lista Permitir Hosts:

1. No menu **Iniciar**, Aponte para **Todos os programas**, depois **NUUO Central Management Client**, e seleccione **NCS Matriz** para iniciar a Matriz.
2. Aponte para o canto inferior direito do ecrã, e depois clique no ícone Definições Gerais .
3. Clique **OK** para abrir a janela Configuração da Matriz.
4. Clique no botão **Permitir Lista**.



5. Na janela Lista de Hosts permitidos, desmarque **Permitir todos os hosts**, e então escolha das ações escolhidas:
  - Para adicionar um host, introduza o endereço IP do host, e clique **Adicionar**.
  - Para remover um endereço IP da lista permitida, escolha um IP da tabela e clique em **Apagar**.
6. Clique OK para guardar a configuração.

### Para definir a password da matriz:

1. No menu **Iniciar**, Aponte para **Todos os programas**, depois **NUUO Central Management Client**, e seleccione **NCS Matriz** para iniciar a Matriz.
2. Aponte para o canto inferior direito do ecrã, e depois clique no ícone Definições Gerais , e clique em OK.



3. Na janela Configuração da Matriz introduza e confirme a password.
4. Clique OK.

### Para iniciar o NCS Matriz automaticamente:

1. No menu **Iniciar**, Aponte para **Todos os programas**, depois **NUUO Central Management Client**, e seleccione **NCS Matriz** para iniciar a Matriz.
2. Aponte para o canto inferior direito do ecrã, e depois clique no ícone Definições Gerais .
3. Clique **OK** para abrir a janela Configuração da Matriz.



4. Na janela **Configuração da matriz**, selecione **Correr a Matriz quando o Windows iniciar**
5. Clique OK.

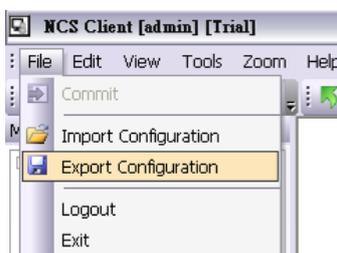
## Importação/exportação da configuração NCS Client

A configuração do NCS Client pode ser guardada no PC local e carregada novamente. A configuração inclui:

- Definições de visualização dos mapas
- Definições dos registos de alarme
- Definições da matriz
- Configuração da Vista da matriz

Para guardar ou carregar as definições como as Definições do servidor ou Definições do mapa, ver **Carregar/Guardar as configurações do NCS Server** na página 45.

**Para importar ou exportar a configuração NCS Client:**



No menu **Ficheiro**, selecione **Importar Configuração** ou **Exportar Configuração**.

## Carregar/Guardar as configurações do NCS Server

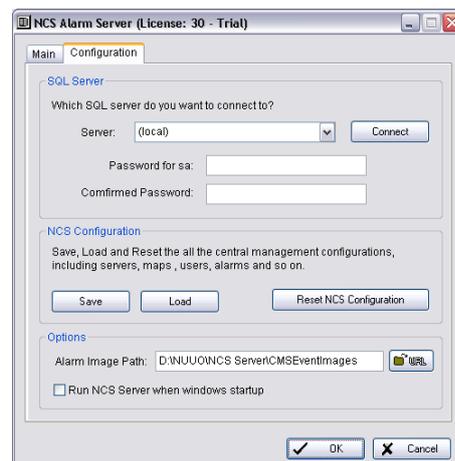
A configuração do NCS Server pode ser guardada no PC NCS Server e ser carregada novamente. It can also be reset to default status. A configuração inclui:

- Definições do servidor
- Definições do mapa
- Definições dos dispositivos no mapa
- Definições de Grupo de utilizadores
- Definições de utilizador
- Definições de alarme
- Definições de cobertura
- Definições de importação de indicação
- Configuração do servidor
- Endereço e password do SQL Server

**Para guardar, carregar ou reiniciar a configuração do NCS Server:**

1. Clique no ícone  da barra de tarefas e introduza a password.
2. Na janela do Servidor central, clique em Guardar, Carregar ou Reiniciar a configuração do NCS.

 Restaurar a configuração NCS não irá apagar as definições do SQL Server.



## Ferramenta de gestão de licenças

A licença de software deve ser registada primeiro nas versões **NCS V1.3.0 ou posteriores**.

Execute a **Ferramenta de Gestão de Licenças** para ativar a licença de um dongle ou o número de ordem atribuído com o pacote de software NCS, ou desativar a licença, para a ativar num outro PC.

Ambos os estados “On line” e “Off line” do PC podem executar a ferramenta para “ativar” ou “transferir” a licença. Abaixo os 5 tipos de licenciamento:

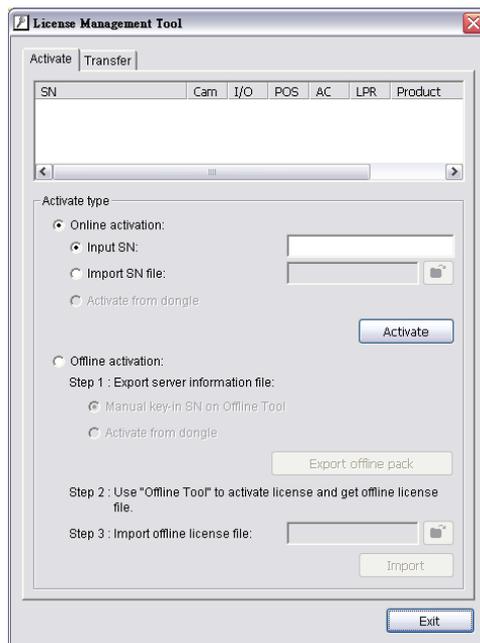
- Para “ativar” a licença com o sistema NCS conectado à rede, siga o processo “**Ativação Online**”.
- Para “ativar” a licença com o sistema NCS não conectado à rede, siga o processo “**Ativação Offline**”.
- Para “ativar” a licença a partir de uma a dongle com o sistema NCS ligado ou não à rede, siga o processo “**Ativação a partir de uma dongle**”.
- Para “desativar/transferir” a licença sistema NCS conectado à rede, siga o processo “**Transferência Online**”.
- Para “desativar/transferir” a licença com o sistema NCS não conectado à rede, siga o processo “**Transferência Offline**”.

Por favor consulte o capítulo abaixo para mais detalhes sobre cada processo.

### Visão Geral da Ferramenta de Gestão de Licenças

#### Execute a Ferramenta de Gestão de Licenças

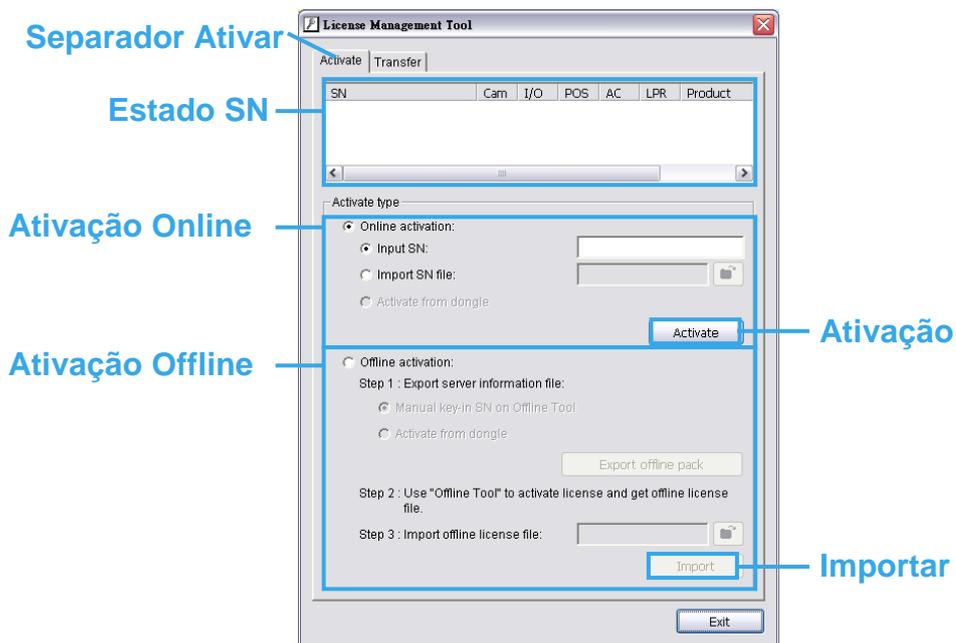
1. Execute a **Ferramenta de Gestão de Licenças** em Ajuda do NCS Client.



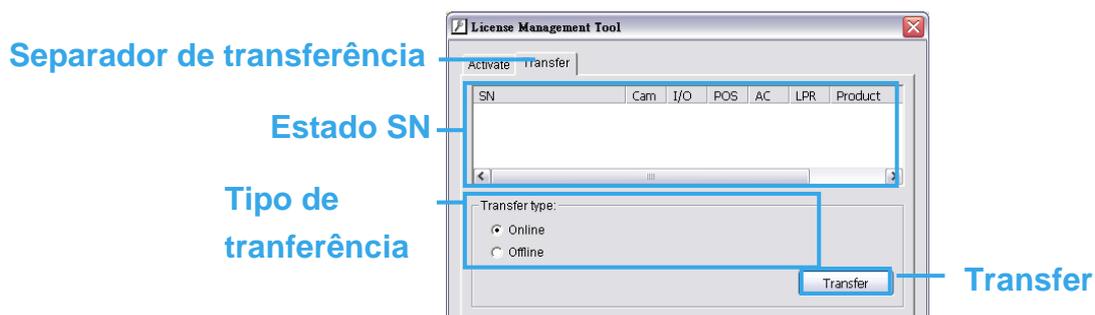
2. A **Ferramenta de Gestão de Licenças** aparecerá. Por favor, consulte a visão geral das ferramentas abaixo.

**Ferramenta de Gestão de Licenças**

**Ativar**



**Transferir**

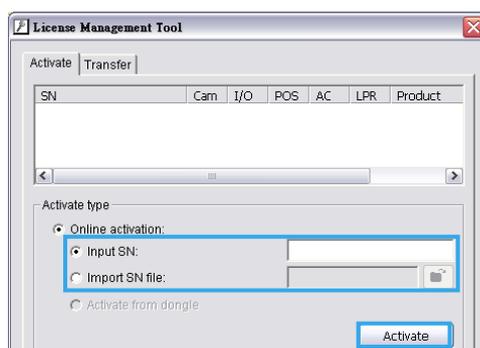


**Ativar/transferir licenças**

**Ativação de licenças**

**Ativação Online**

1. Abra a **Ferramenta de Gestão de Licenças**.
2. Seleccione On line como tipo de **Ativação**.
3. Introduza **SN (Número de série)** ou **Importe o ficheiro SN**, e então clique no botão **Ativar**.



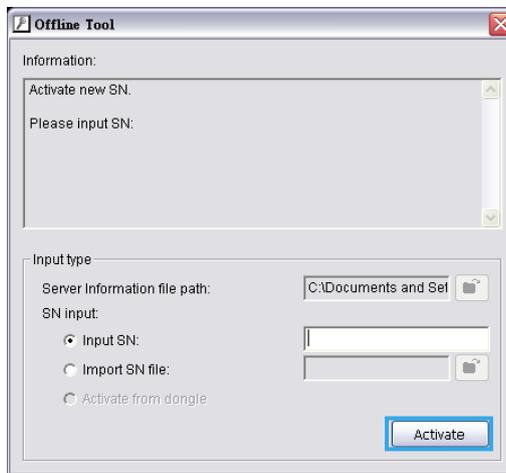
4. Reinicie o **NCS-Client** se ativado com sucesso.

### Ativação Offline

1. Abra a **Ferramenta de Gestão de Licenças**.
2. Selecione **Offline** como o tipo de **Ativação**.
3. Selecione **Digitação manual do SN em Ferramenta Offline** ou **Ativação a partir da dongle**, e então clique em **Exportar pack offline**.
4. Guarde o ficheiro necessário e então leve-o para outro PC ligado à Internet.



5. Execute o **OffLineTool.exe** noutro PC, introduza o SN ou ficheiro SN ou insira um dongle, e clique em **Ativar** para enviar um pedido de registo de licença para o servidor.



6. Guarde o ficheiro da Licença e então leve-o para o **NCS Client** do sistema NCS.

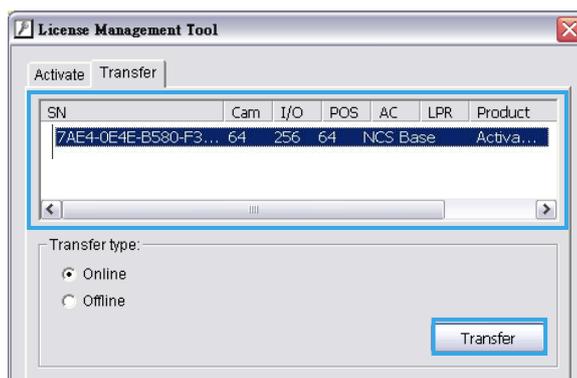


7. Abra novamente a **Ferramenta de Gestão de Licenças** do NCS Client, selecionar **Importar** ficheiro de licença e então clique no botão **Importar** para ativar.
8. Reinicie o **NCS-Client** se ativado com sucesso.

### Transferência Licença

#### Transferência Online

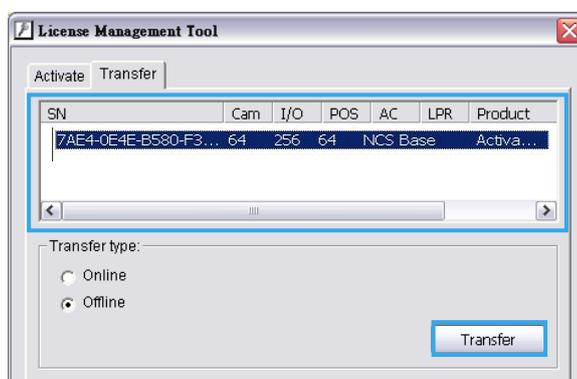
1. Abra a **Ferramenta de Gestão de Licenças**.
2. Selecione o separador **Transferências** e então marque **Online** como o tipo de transferência.
3. Selecione o SN e clique no botão **Transferência**.



4. Reinicie o **NCS-Client** se transferido com sucesso.

#### Transferência Offline

1. Abra a **Ferramenta de Gestão de Licenças**.
2. Selecione o separador Transferências e então marque **Offline** como o tipo de transferência.
3. Selecione o SN e clique no botão **Transferência**.



4. Guarde o ficheiro necessário e então leve-o para outro PC ligado à Internet t.
5. Execute o **OffLineTool.exe** noutro PC, selecione Transferir SN e clique em **Transferência** para enviar o ficheiro de licença necessário ao servidor.
6. Selecione **Transferência Completa**.

	O utilizador deve copiar o ficheiro de solicitação para outro PC e enviá-lo para o servidor de licença, caso contrário, o SN não pode ser reativado!
	O NCS Server não se pode ligar ao SQL Server sem a NCS Base License.

## Parte 3: Funções do utilizador (utilizações diárias)

Esta secção descreve as funções e operações do cliente no dia-a-dia, incluindo Gestão de alarme e visualização de vídeo ao vivo no NCS Matriz.



Os comandos que o utilizador pode aceder são regidos pelos privilégios do Grupo de utilizadores atribuídos pelo administrador. Por esse motivo, alguns dos comandos descritos na secção podem não estar disponíveis para cada utilizador.

### Barra de ferramentas

A barra de ferramentas de Operação controla as funções comuns relacionadas com a visualização do mapa, visualização e controlo das ações desencadeadas por alarmes.



Isto inclui sete botões:

- O botão **Desativar Ir para o mapa** . Quando selecionado, os eventos de alarme não podem alterar a vista de mapa.
- O botão **Desativar Popup** . Quando selecionado, os eventos de alarme não podem acionar popup de vídeo.
- O botão **Desativar ligação entre o mapa e a matriz** . Quando selecionado, as ligações entre os dispositivos do **Mapa** e da **Vista da Matriz** não podem ser mostrados em **NCS Client**.



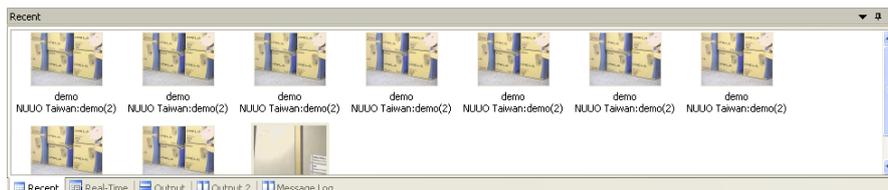
Se os utilizadores ativarem **Ligação entre o mapa e a matriz**, **Câmaras selecionadas** no mapa podem ser destacadas na matriz de vídeo e vice versa.

- O botão **Desativar para a matriz** . Quando selecionado, os eventos de alarme não podem enviar as imagens de vídeo da origem do alarma para a Matrizes.
- O botão **Desativar Popup** . Quando selecionado, o vídeo dos novos eventos de alarme não podem substituir eventos antigos na **Matriz** se a **Matriz** estiver cheia e os utilizadores não Atualizarem os eventos.
- O botão **Sem som** . Quando selecionado, os eventos de alarme não podem acionar um som.
- O botão **Bloquear sistema** . Clique para minimizar o sistema na barra de tarefas. Por favor note que para desbloquear o sistema deve introduzir o nome de utilizador e a password.

### Janela de visão geral do alarme

A janela Visão geral do alarme mostra os eventos de alarme recentes em vários formatos e também é usada para mostrar os resultados da consulta de alarme e mensagens de registo. Para qualquer alarme exibido nesta janela, uma janela **Detalhe de alarme** pode ser aberta. Isso permite a fácil gestão dos alarmes. Existem 5 Separadores: **Recentes**, **Tempo real**, **Mensagens de registo**, **Saída** e **Saída 2**. A função e a utilização destes separadores é descrita abaixo.

#### Separador Recente

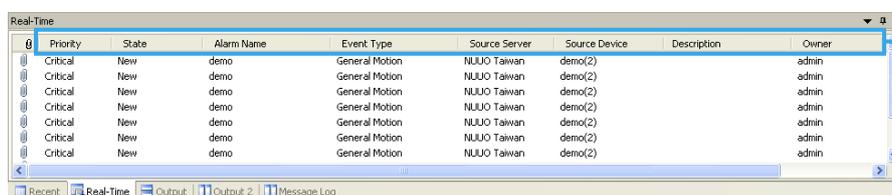


O separador **Recente** mostra os eventos de alarme recentes em formato de ícone. Quando o evento de alarme é acionado por uma câmara, o ícone normalmente mostra um snapshot do vídeo da câmara que no momento que o alarme foi acionado. No entanto, quando o sinal da câmara é perdido ou o utilizador não tem autoridade para ver fotos da câmara, ou quando o evento é acionado por um outro dispositivo, outros ícones são exibidos. Os vários ícones e seus significados são mostrados abaixo.

	Mensagem de eventos Snapshot para <b>Evento de câmara</b> , incluindo Movimento geral, Objeto estranho, Objeto perdido, Perda de focagem, Oclusão da câmara
	Mensagem de imagem para <b>Evento de câmara</b> ou Perda de sinal.
	Mensagem de imagem para <b>Evento I/O</b> ou entrada digital acionada
	Mensagem de imagem para <b>Evento de metadados</b> sem uma câmara associada ou sem autorização para visualizar o vídeo.
	Mensagem de imagem do evento para <b>Eventos anormais no servidor do sistema</b> , incluindo Pouco espaço em disco, Saúde anormal do sistema e fonte do servidor desconectado.
	Mensagem de imagem do evento para <b>Eventos operacionais no servidor do sistema</b> , incluindo Iniciar/Modificar/Parar Smart Guard, Agendamento, servidor de Streaming, Servidor de Reprodução remota, Iniciar/Parar Gravação manual, Modificar Configuração, Ativar/desativar canais, Bloquear/desbloquear sistema.
	Mensagem de imagem do evento para <b>Deficiência Autoridade dispositivo</b> , o utilizador não tem a autoridade para ver a foto desse dispositivo.

Para controlar o número de ícones e respectivo tamanho, ver página 53.

## Separador Tempo real

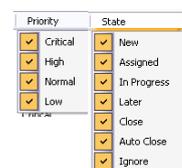


Clique no separador para filtrar os alarmes

O separador **Tempo real** dá uma lista de eventos de alarmes da forma como chegaram ao cliente. Para as configurações de cliente onde existem muitos dispositivos a ser monitorizados, podem existir muitos registos. Para mostrar apenas os registos relevantes pode filtrar por **Prioridade, Estado, Nome do alarme, Tipo de evento, Servidor fonte, Dispositivos fonte, Proprietário, e Hora**. Além disso, o número de eventos de alarme exibido pode ser controlado (ver página 53).

### Para filtrar por prioridade:

Selecione o botão **Prioridade**. A partir da lista, selecione as prioridades para os alarmes que deseja mostrar.



### Para filtrar por estado:

Selecione o botão **Estado**. A partir da lista, selecione os estados para os alarmes que deseja mostrar.

### Para filtrar por nome de alarme:

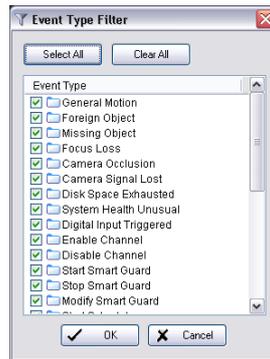
1. Clique no botão **Nome do alarme**.



2. Na janela **Filtro do nome do alarme**, selecione Nome do alarme para os alarmes que quer mostrar.

**Para filtrar por Tipo de evento:**

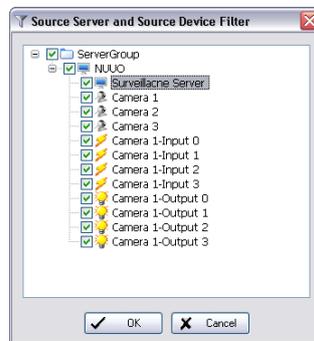
1. Clique no botão **Tipo de evento**.



2. Na janela **Filtro Tipo de evento**, selecione Nome do alarme para os alarmes que quer mostrar.

**Para filtrar por Servidor fonte ou Dispositivos fonte:**

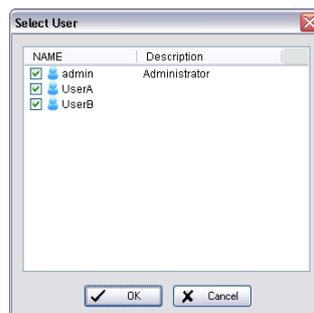
1. Clique no botão **Servidor fonte** ou **Dispositivos fonte**.



2. Na janela **Filtro Servidor fonte e Dispositivos fonte**, selecione o servidor/s, a camera/s, dispositivo/s I/O ou dispositivo/s Metadados para os alarmes que quer mostrar.

**Para filtrar por Proprietário de alarme:**

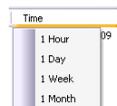
1. Clique no botão **Proprietário**.



2. Na janela **Filtro de utilizadores seleccionados**, selecione Proprietários para os alarmes que quer mostrar.

**Para filtrar por hora:**

Clique no botão **Hora**. A partir da lista, selecione o período (1 Hora, 1 Dia, 1 semana, ou 1 mês) para os alarmes que quer mostrar.



 Pode também aceder às opções de Filtros acima indo até ao menu **Ferramentas**, apontando para **Filtro de alarme em tempo real**, e clicando na opção de filtro que deseja.

## Separador Saída e Separador Saída 2

Os separadores **Saída** e **Saída 2** mostram os resultados da query (ver página 62) ou os resultados da ferramenta de **Pesquisa de alarme avançada** (ver página 70). As listas podem ser ordenadas de acordo com **Prioridade**, **Estado**, **Nome do alarme**, **Tipo de evento**, **Servidor fonte**, **Dispositivos fonte**, **Descrição**, **Proprietário**, ou **Hora**.

Priority	State	Alarm Name	Event Type	Source Server	Source Device	Description	Owner	Time
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 11:11:34
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:33:27
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:33:23
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:33:21
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:33:20
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:33:19
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:28:10
Critical	New	demo	General Motion	NUUO Taiwan	demo(1)		admin	2008-01-07 10:28:07

Clique no separador para ordenar as listas

**Para ordenar as listas no separador Saída e Saída 2:**

Clique no botão no topo da coluna que quer ordenar. Por exemplo, se deseja ordenar pela hora, clique no botão **Hora**. Para reverter a ordem clique no botão novamente.

**Separador de registo de mensagens**

Este separador mostra mensagens do servidor. As mensagens mostradas são as seguintes:

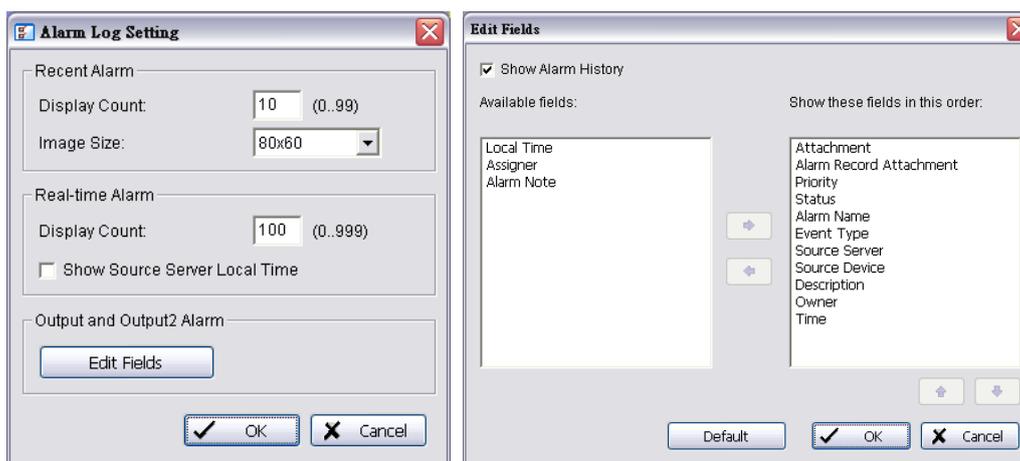
- O NCS server falhou a executar o comando SQL
- O espaço em disco do NCS server é baixo
- A licença do NCS server está em falta
- Falha ao ligar à Matriz [nome da Matriz]
- Falha ao ligar o vídeo na Matriz [nome da Matriz]

**Configurações dos registos de alarme**

A janela **Definições do Registo de alarme** possui controlos para mostrar **Recente** e **Tempo real**. Também inclui a opção de mostrar o horário local da fonte do servidor Main Console para eventos de alarme.

**Para configurar as definições de registo de alarme:**

1. No menu **Editar**, clique em **Definições de registo de alarme**.



2. Na janela **Definições do Registo de alarme**, configure as seguintes opções:

- Na área **Alarme recente**, escolha a contagem de visualizações num raio de 0 a 99. Isto controla quantos separadores podem ser visualizados quando o separador **Recente** está seleccionado.
- Na área **Alarme recente**, seleccione o tamanho da imagem a partir da lista drop-down. Isto controla o tamanho dos ícones visualizados quando o separador **Recente** está seleccionado. Existem 4 tamanhos disponíveis, 80x60,160x120, 240x180, 320x240.
- Na área **Alarme em Tempo real**, escolha a contagem de visualizações num raio de 0 a 999. Isto controla quantos eventos de alarmes podem ser visualizados quando o separador **Tempo real** está seleccionado.
- Se quiser ver os horários dos eventos de alarme na hora local do Servidor Fonte, seleccione **Mostrar hora do Servidor Fonte**.
- Para personalizar os campos de saída na janela **Saída e Saída2**, clique em **Editar campos**.

3. Na janela **Editar campos** pode personalizar os campos de saída na janela **Saída e Saída2**.

- Seleccione **Mostrar Histórico de alarme** para incluir **Notas de alarme** nos campos disponíveis
- Clique em para adicionar novos campos ou clique em para os remover. Clique em ou para ajustar a ordem.
- Clique em **Padrão** para restaurar as definições por defeito.

## Janela de gestão de alarmes e gestão de Batch Alarm

Para qualquer alarme exibido na janela Visão geral de alarme, uma janela de **Gestão de alarme** pode ser aberta. Isso dá informações detalhadas sobre o alarme. Dependendo dos privilégios atribuídos aos utilizadores, também pode incluir opções de informações básicas para ver o feed do vídeo ao vivo ou gravado, para acionar dispositivos de saída digital (Por Exemplo um sinal de alarme sonoro) e imprimir Detalhe de Alarmes. Também pode atualizar ou reconfigurar o Estado, Prioridade e Proprietário do alarme nesta janela.

**Para ver a informação na janela Gestão de alarme:**

Clique direito em qualquer evento de alarme na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.



A janela **Gestão de alarme** dá os detalhes de 4 secções:

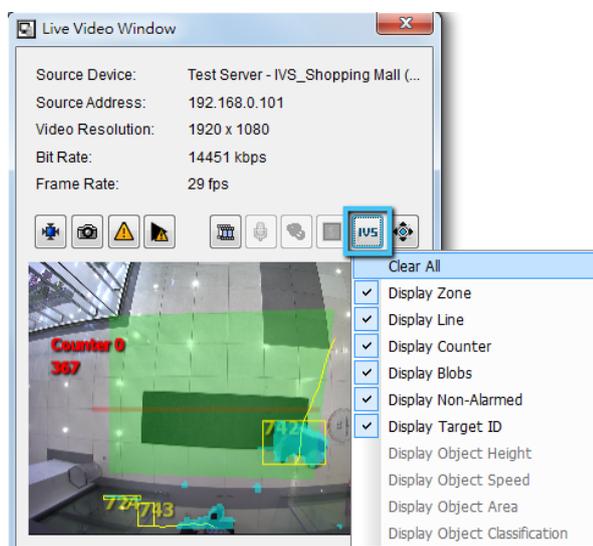
- Imagem de alarme: snapshot ícone do alarme
- Ferramentas: Acesso direto a **vídeo ao vivo**, **vídeo gravado**, **enviar canal para a Matriz**, **Mostrar Dispositivos relacionados**, **ativar / desativar visualização de Metadados** e **impressão de relatórios**.
- Informação de alarme: Inclui **Nome do alarme**, **Dispositivos fonte**, **Tipo de evento** e **Data/Hora** (hora local do cliente)
- Informação do Servidor fonte: Inclui **Nome do servidor**, **Data/Hora** (hora local Servidor fonte) e outros detalhes de contacto. Para mais informações por favor consulte a página 23.
- Contacto / Histórico: Um link rápido com as informações pessoais / Um registo temporal para localizar o estado e o processo do alarme atual. Para mais informações por favor consulte a página 23.
- Guia de alarme: guia para saber como lidar com este alarme.
- Estado de Alarme: Interface para **Atualizar** ou **Reiniciar** o estado do alarme do **Estado**, **Prioridade**, **Proprietário** e **Nota de alarme** (observar como os utilizadores lidam com o alarme)

**Para ver vídeo ao vivo a partir das câmaras fonte de alarme live:**

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique em **Vídeo ao vivo** . A janela **Vídeo ao vivo** para esta câmara é mostrada.
3. Se quer ajustar o tamanho de imagem para o tamanho original, selecione **Ajustar a resolução de vídeo para o tamanho original** .
4. Clique em **Snapshot** . O snapshot é mostrado e os utilizadores podem guardar a imagem ou copiá-la para a área de transferência.



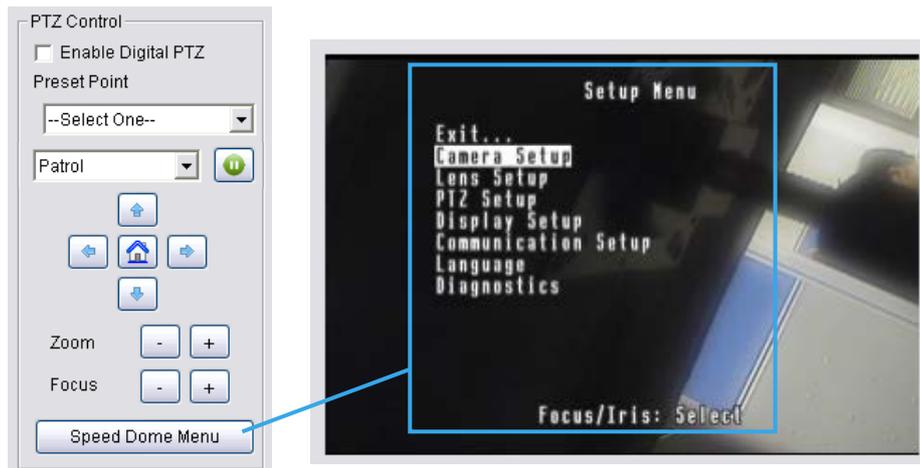
5. Clique em **Gestão de alarme**  vá à janela Gestão de alarme.
6. Clique em **Reprodução de alarme**  vá a Reprodução do vídeo de alarme se disponível.
7. Selecione o botão **Perfil de stream**  para escolher a qualidade de vídeo. As opções incluem Original/Principal, Alto, Normal, Baixo e Mínimo.
8. Para câmaras que suportam áudio bidirecional, pode clicar e manter premido o botão **Falar**  para esta função. Esta função terminará quando largar o botão. Por favor tenha em atenção que os pop-ups de alarme estarão temporariamente desativadas quando usa a função Falar.
9. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão **Áudio** irá aparecer. Clique  para ativar o stream audio.
10. Se a câmara está associada aos dispositivos Metadados, o botão **Metadados**  irá aparecer. Clique no botão para desativar a visualização Metadados.
11. Se a câmara está configurada com o alarme IVS, o botão **IVS**  irá aparecer. Clique no botão para mostrar as opções IVS.



12. Para usar o controlo PTZ numa janela de vídeo ao vivo:

Clique no botão **PTZ**  para os seguintes controlos PTZ:

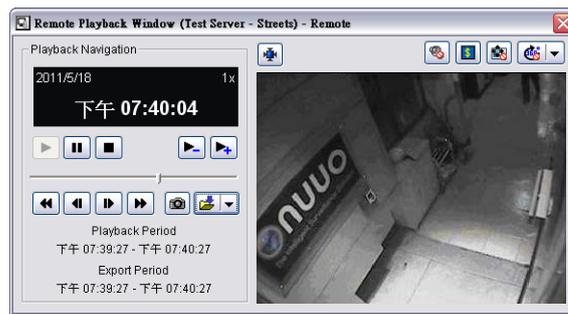
- Ativar PTZ Digital: Escolha para alternar entre PTZ digital/física
- Ponto predefinido: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down
- Patrulha ou AutoPan: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down, clique  para iniciar e  para parar
- Controlos de direção: Cima, Baixo, Esquerda, Direita e Home
- Controlos zoom out (-) e zoom in (+)
- Controlos Focagem longe (-) Focagem perto (+)
- Menu Speed Dome: Se suportado, o botão ativa o menu de configuração das câmaras Speed Dome. O menu aparecerá diretamente no canal de vídeo. Use os controlos PTZ para navegar no menu. Outras teclas com funções atribuídas aparecerão no ecrã, por exemplo o botão Focagem para "selecionar".



- Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe**  acima do painel de controlo PTZ. Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.

**Para ver o Vídeo Gravado a partir da câmara fonte de alarme:**

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique em **Vídeo Gravado** . A janela **Reprodução remota** tem todos os controlos de reprodução.



3. Clique no botão **Snapshot** . O snapshot é mostrado e o utilizador pode guardá-lo ou copiá-lo para a área de transferência.
4. Clique no botão **Exportar vídeo**  para guardar o vídeo gravado.
  - Configure os pontos de entrada e saída, o tempo para estes pontos será mostrado na janela de informações.
  - Clique no botão **Exportar vídeo**, escolha a pasta onde quer guardar o ficheiro, digite o nome e clique em GUARDAR.
  - Definir o formato de exportação como ASF ou AVI (recomendado ASF) e definir o perfil de utilização.
  - Selecione para exportar (ou seja, guardar) a gravação de vídeo com áudio, OSD e exibição de Metadados, ou Exportar apenas vídeo.
  - Clique OK para guardar o vídeo.
5. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione **Passar para a resolução original** .
6. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão **Áudio** irá aparecer. Clique  para ativar o stream de áudio.
7. Se a câmara está associada a dispositivos Metadados, o botão **Metadados**  irá aparecer. Clique no botão para desativar a visualização de Metadados.
8. Clique no botão **PTZ Digital**  para ativar a PTZ Digital. Zoom in e zoom out com a roda do rato e arraste para a Pan / Tilt.

9. Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe** . Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.



Por defeito, o tempo de Reprodução de alarme é de 20 segundos, incluindo os 5 segundos anteriores ao evento e os 15 segundos posteriores. Isto pode ser modificado em **Editar – Configurações NCS Client – Definições de reprodução instantânea**. Alternativamente pode usar o sistema de Reprodução remota que tem todos os controlos de reprodução. Vá a **Reprodução remota** em **Ferramentas**.

#### Para enviar vídeo para a matriz:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique **Enviar para a matriz**  e **selecione matriz definida anteriormente / Grupo** (ver Sistema de Matriz, página 38). O vídeo é enviado para a matriz

#### Para ver os Metadados:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Se o alarme tem visualização de Metadados, o botão Metadados  irá aparecer. Clique para ativar/desativar a visualização. Os dados de transação são mostrados à direita.

#### Para ver Vídeo ao vivo da camara relacionada com o dispositivo I/O fonte de alarme ou dispositivo Metadados:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique em **Dispositivos relacionados** , aponte para **Abrir janela ao vivo**, e clique na câmara que deseja. A janela **Vídeo ao vivo** para essa câmara é mostrada.
3. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione Passar para a resolução original.

#### Para ver Vídeo Gravado da camara relacionada com o dispositivo I/O fonte de alarme ou dispositivo Metadados:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique em **Dispositivos relacionados** , e depois **Abrir janela de reprodução**.
3. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione Passar para a resolução original.

#### Para acionar um dispositivo de saída digital:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique **Dispositivos relacionados** , aponte para **Acionar saída digital**, e escolha o dispositivo de saída que quer acionar.

#### Para reportar/imprimir Detalhe de alarmes:

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Clique imprimir alarme , e selecione as definições da impressora e clique em OK.

#### Para definir Estado, Prioridade, Proprietário e Notas de alarme:

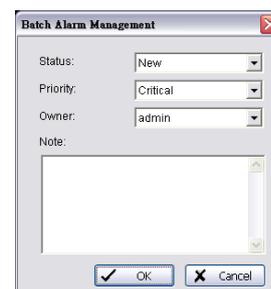
Há duas maneiras de gerir Estado, Prioridade e Proprietário de alarme. Uma delas é na janela Gestão de alarme e o outro está na janela de Gestão de batch alarme, que é aberta diretamente do evento de alarme na janela Visão geral do alarme.

##### • Na janela Detalhe de alarme

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de alarme**.
2. Na área **Estado de alarme**, selecione **Estado, Prioridade, Proprietário e Nota** a partir da lista drop-down. Se quer reiniciar estas opções para as definições que tinha quando abriu a janela, clique em **Reiniciar**.
3. Clique **Atualizar** para gerir este alarme.

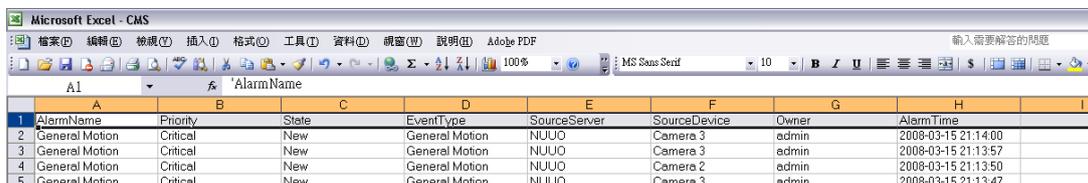
##### • Na janela Gestão de Batch alarme

1. Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Gestão de Batch alarme**.
2. Na janela **Gestão de Batch alarme**, selecione **Estado, Prioridade, Proprietário e Nota** a partir da lista drop-down. Clique OK.



## Exportar dados de alarme para um ficheiro Excel

Dados de alarme podem ser exportados para um ficheiro Excel. Pode fazer isso para um único alarme selecionado, ou para todos os alarmes na janela Visão geral do alarme. As colunas no ficheiro exportado são incluindo Nome de alarme, Prioridade, Estado, Tipo de Evento, Dispositivo Fonte, Proprietário, Hora do alarme.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AlarmName	Priority	State	EventType	SourceServer	SourceDevice	Owner	AlarmTime	
2	General Motion	Critical	New	General Motion	NUUO	Camera 3	admin	2008-03-15 21:14:00	
3	General Motion	Critical	New	General Motion	NUUO	Camera 3	admin	2008-03-15 21:13:57	
4	General Motion	Critical	New	General Motion	NUUO	Camera 2	admin	2008-03-15 21:13:50	
5	General Motion	Critical	New	General Motion	NUUO	Camera 3	admin	2008-03-15 21:13:47	

**Para exportar um único evento de alarme para o Excel:**

Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Exportar selecionados para o Excel**.

**Para exportar todos os eventos de alarme na janela Visão geral do alarme para Excel:**

Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Exportar todos para o Excel**.

## Limpar alarmes

Todos os eventos podem ser excluídos da Janela de Visão geral do alarme.

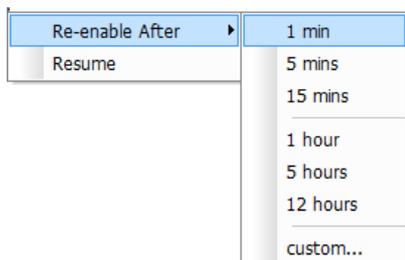
**Para limpar todos os eventos de alarme:**

Clique direito em qualquer evento na janela de Visão geral do alarme e clique em **Limpar tudo**.

## Desativar temporariamente um alarme

Clique direito em qualquer alarme ou grupo de alarme, selecione **Reativar após** e selecione um intervalo horário, o alarme será reativado após esse período.

Escolha **Resumir** para ativar o alarme novamente.



## Janela do mapa

### Ajustar a aparência do mapa

A visualização dos gráficos na janela Mapa pode ser controlada. O tamanho do mapa pode ser selecionado, e o mapa movido na janela para mostrar a área requerida. O brilho do gráfico do mapa também pode ser alterado sem afetar o brilho dos indicadores de dispositivo no mapa.

**Para controlar o tamanho de um mapa:**

Use os botões zoom in  / zoom out  ou a roda do rato para ajustar o tamanho do mapa ou clique no botão lupa  e selecione uma das seguintes opções:

- **Tamanho real**
- **Ajustar imagem**
- **Ajustar largura**
- **Ajustar altura**

**Para ativar a área de zoom:**

Clique no botão lupa  e selecione **Área Zoom**. Clique e arraste como rato para desenhar um retângulo no mapa. Esta área será aumentada para preencher o ecrã. Clique novamente para sair da **Área Zoom**.

Quando a **Área Zoom** está ativa, clique no mapa para centrá-lo. Arraste o ícone minimizado no canto inferior direito para mover mapa.

### Para bloquear o tamanho do mapa:

Clique no botão Lupa  e selecione **Bloquear Zoom**. Isto previne alterações acidentais. Para sair do **Bloquear Zoom**, clique novamente.

### Para se deslocar, quando o tamanho do mapa é maior do que a janela Mapa:

Clique e arraste o mapa para a posição desejada.

### Para bloquear o deslocamento da imagem:

Clique no botão Lupa  e selecione **Bloquear deslocamento**. Isto previne alterações acidentais. Para sair do **Bloquear deslocamento**, clique novamente.

 Os controlos acima estão disponíveis no menu **Zoom**.

### Para ajustar o brilho do mapa:

Mova a barra de brilho  conforme desejar

## Navegando entre Mapa e Servidores / Dispositivos

É fácil para navegar entre as diferentes camadas de mapas, e para Mostrar os mapas para os dispositivos em vários locais. Há duas maneiras de fazer isso: clicando nos Ícones em **Vista de Mapa** e utilizando os indicadores no mapa.

### Para navegar na Vista de Mapa:

Garanta que a janela **Vista de Mapa** está selecionada. Então:

- Clique no ícone  para o mapa que quer mostrar.
- ou
- Clique no ícone de dispositivo. O mapa onde está o indicador aparecerá.

### Para navegar com indicadores:

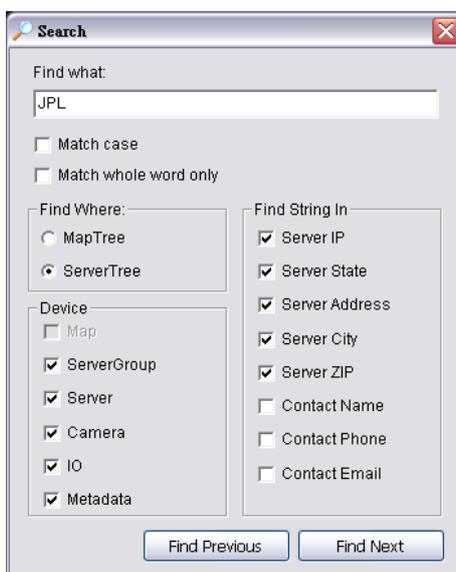
Garanta que a janela **Vista de Mapa** está selecionada. Então clique no indicador do mapa  para ver o mapa filho. Clique no botão Ir para o mapa principal (pai)  para ir para o mapa principal.

## Pesquisando por dispositivos na lista de servidores ou no mapa

Os utilizadores podem pesquisar dispositivos, servidores ou indicadores de mapas na lista de servidores ou nos mapas usando a função **Pesquisa**.

### Para usar a função de pesquisa:

1. Na barra de ferramentas Pesquisa, clique no ícone Pesquisa .



2. Na janela **Pesquisa**, introduza o nome completo ou parte do nome do indicador que quer pesquisar.

3. Selecione a partir das seguintes opções:

- **Respeitar Maiúsculas/minúsculas** – procura por nomes onde as letras que escreveu são correspondentes.
  - **Localizar apenas palavras inteiras** – pesquisa pelo termo que introduziu como uma palavra inteira. Partes da palavra não serão mostradas.
  - **Dispositivo** – maque para selecionar que tipos de dispositivos que quer incluir na pesquisa.
  - **Encontrar onde – Árvore do mapa / Árvore do servidor** – Clique para escolher o raio da pesquisa, ou Árvore do mapa ou Árvore do servidor.
  - **Encontrar na linha** – Especifica a localização da linha para resultados mais precisos.
4. Clique em **Localizar seguinte** para pesquisar o nome do indicativo. Se um indicador for encontrado, se o mapa estiver aberto o indicador aparecerá destacado. O ícone correspondente na janela **Vista de Mapa** será destacado.
5. Se quiser pesquisar através de vários nomes de indicadores que incluem o mesmo termo, clique **Localizar seguinte** até que o indicador que quer seja encontrado. Clique em **Localizar anterior** para o indicador encontrado anteriormente.



Pode também pesquisar por indicadores introduzindo uma linha na caixa de Pesquisa e pressionando em Enter.

### Indicadores de Mapa

Os indicadores no mapa fornecem uma representação gráfica da conexão e Estado de alarme dos dispositivos ou servidores que representam, ou para os indicadores de mapa de Estado de alarme de dispositivos nos seus filhos criança. O significado das várias ilustrações é dada abaixo.



A câmara está ligada e não tem alarme



A câmara está desligada e não tem alarme



A câmara está ligada e tem um novo alarme



A câmara está ligada e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado



O servidor está ligado e não tem alarme



O servidor está desligado e não tem alarme



O servidor está ligado e tem um novo alarme



O servidor está ligado e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado



O POS está ligado e não tem alarme



O POS está desligado e não tem alarme



O POS está ligado e tem um novo alarme



O POS está ligado e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado



O controlo de acessos está ligado e não tem alarme



O controlo de acessos está desligado e não tem alarme



O controlo de acessos está ligado e tem um novo alarme

-  O controlo de acessos está ligado e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado
-  O Reconhecimento de matrículas está ligado e não tem alarme
-  O Reconhecimento de matrículas está desligado e não tem alarme
-  O Reconhecimento de matrículas está conectado e tem um novo alarme
-  O Reconhecimento de matrículas está ligado e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado
-  O dispositivo de entrada está ligado e não tem alarme
-  O dispositivo de entrada está desligado e não tem alarme
-  O dispositivo de entrada e não tem alarme
-  O dispositivo de entrada e tem um novo alarme
-  O dispositivo de entrada e tem um alarme Atribuído, Em progresso ou atrasado
-  O dispositivo de saída está ligado mas não acionado
-  O dispositivo de saída está desligado
-  O dispositivo de saída está ligado e acionado
-  Não existem alarmes no mapa subjacente
-  Existem novos alarmes no mapa subjacente
-  Existem alarmes Atribuído, Em progresso ou alarme no mapa subjacente

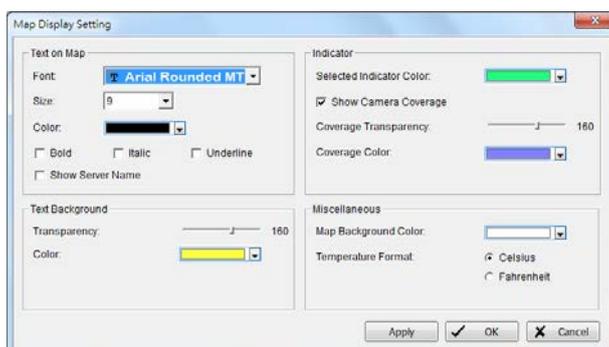
## Definições de visualização do mapa

Pode controlar a aparência do texto que acompanha os indicadores de dispositivos e a informação que é mostrada.

### Para alterar as definições de visualização do mapa:

No menu Editar, clique em **Definições de visualização do mapa**, e escolha as definições desejadas:

- Para o texto mostrado acima dos indicadores de dispositivo, selecione a fonte, o tamanho e a cor da fonte e se deseja algum efeito.
- Se quer que o Nome do servidor junto do nome do dispositivo, selecione **Mostrar Nome do servidor**.
- Selecione a cor de fundo, a transparência de fundo e a cobertura da câmara para o texto.



## Menus dos dispositivos de alarme

Quando um utilizador faz um clique direito num indicador de dispositivo no mapa ou num ícone de dispositivo na janela de Controlo do sistema é mostrado um menu do Dispositivo de alarme.

Existem alguns comandos que têm funções comuns para todos os menus dos dispositivos de alarme. São:

- **Ver o último alarme aberto** – Mostra o último alarme aberto (alarme com o estado **Novo**) para o dispositivo
- **Consulta ao alarme** – mostra alarmes abertos (alarme com o estado **Novo**), ou alarmes de uma determinada data, para o dispositivo
- **Informação do sistema** – dá informações sobre o servidor.

Além disso, o menu de do Dispositivo de alarme mostra diferentes opções dependendo do tipo de dispositivo em que clicou. Para a câmara, o menu mostra as seguintes opções:

- **Abrir Vídeo ao vivo** – abre a janela com o feed de vídeo ao vivo da câmara.
- **Abrir janela de reprodução** – abre a janela de Reprodução de Vídeo Gravado.
- **Backup de Vídeo Gravado** – guarda o backup do Vídeo Gravado do dispositivo na pasta que especificar.



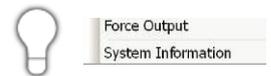
Para um Dispositivo metadados, o menu mostra as seguintes opções:

- **Pesquisa de metadados** – pesquisa transacções de Metadados por datam hora e palavra-chave.
- **Abrir janela de Vídeo ao vivo** – abre a janela com o feed de vídeo ao vivo da câmara associada.
- **Abrir janela de reprodução** – abre a janela de Reprodução de Vídeo Gravado.
- **Backup Vídeo Gravado** – s guarda o backup do Vídeo Gravado do dispositivo na pasta que especificar



Para um dispositivo de saída, o menu mostra as seguintes opções:

- **Forçar Saída** – aciona um dispositivo de saída digital como um sinal sonoro de saída.



Para um servidor, o menu mostra as seguintes opções:

- **Abrir Remote Desktop** – abre um desktop remoto para o servidor.
- **Backup Record Vídeo** – guarda o backup do Vídeo Gravado de qualquer câmara ou de todas as câmaras no servidor, na pasta que especificar.



 O mesmo menu está disponível ao clicar com o botão direito nos ícones das camaras / dispositivos de metadados/ dispositivos IO /servidores de gravação no Modo de operação.

### Funções Comuns

Os comandos **Ver o último alarme aberto**, **Consulta ao alarme**, e **Informação do sistema** são comuns a todos os menus dos dispositivos de alarme.

**Para ver o último alarme aberto para um dispositivo:**

1. Clique direito no indicador do dispositivo ou no ícone do dispositivo na *Vista de Mapa*.
2. Clique **Ver o último alarme aberto**.
3. A **Janela de detalhe de alarme** para o último alarme abre-se. Para informações sobre esta janela, ver página 54.

**Para consultas aos alarmes para um dispositivo:**

1. Clique direito no indicador para o dispositivo, ou no ícone de dispositivo na **Vista de Mapa**.
2. Aponte para **Consulta ao alarme**, e escolha qual o alarme que deseja ver:
  - **Abrir** – Mostra todos os alarmes abertos.
  - **Hoje** – Mostra os alarmes do dia atual.

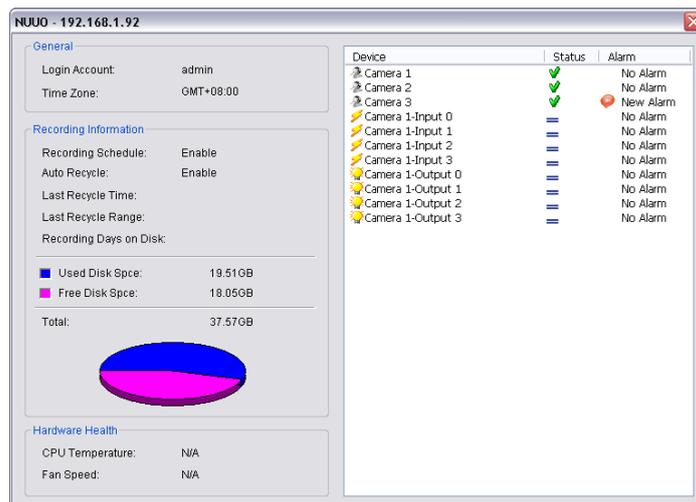
- **Personalizado** – especifica o período temporal (data e hora) e então clique em OK.

 Os administradores do sistema definem o comprimento período de armazenamento dos alarmes no servidor (ver página 36). Se escolher uma data em que a Informação de alarme não está armazenada, aparecerá a mensagem **Nenhum alarme encontrado neste dispositivo**.

3. Os resultados da pesquisa são mostrados no separador **Saída/Saída 2**. Para mais informações, ver página 52.

**Para mostrar informação sobre o servidor:**

1. Clique direito no indicador para o dispositivo, ou no ícone de dispositivo na **Vista de Mapa**.
2. Clique em **Informação do sistema**.



**Menu de alarme da câmara**

A janela **Abrir Vídeo ao vivo**, **Abrir janela de reprodução**, e **Backup de Vídeo Gravado** aparecem os comandos no menu do dispositivo de alarme para as câmaras. As 2 primeiras opções são as mesmas que na Janela de detalhe de alarme (ver páginas 54-57).

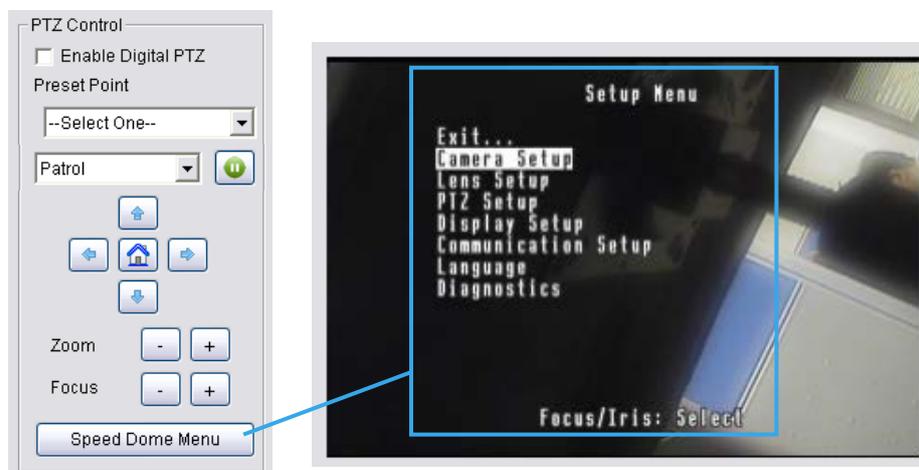
**Para abrir uma janela de vídeo ao vivo:**

1. Clique direito no indicador da câmara, ou no ícone da câmara na **Vista de Mapa**.
2. Clique em abrir **Janela de Vídeo ao vivo**. A **Janela de Vídeo ao vivo** para essa câmara é mostrada.



3. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione **Passar para a resolução original** .
4. Clique no botão **Snapshot** . O snapshot é mostrado e o utilizador pode guardá-lo ou copiá-lo para a área de transferência.
5. Clique em **Gestão de alarme**  para ir para a janela Gestão de alarme.
6. Clique em **Reprodução de alarme**  vá a Reprodução do vídeo de alarme se disponível.

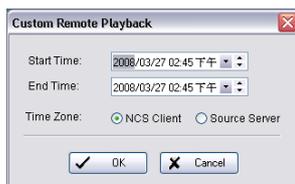
7. Selecione o botão **Perfil de stream**  para escolher a qualidade de vídeo. As opções incluem Original/Principal, Alto, Normal, Baixo e Mínimo.
8. Para câmaras que suportam áudio bidirecional, pode clicar e manter premido o botão **Falar**  para esta função. Esta função terminará quando largar o botão. Por favor tenha em atenção que os pop-ups de alarme estarão temporariamente desativadas quando usa a função Falar.
9. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão **Áudio** irá aparecer. Clique  para ativar o stream de áudio.
10. Se a câmara está associada a dispositivos Metadados, o botão **Metadados**  irá aparecer. Clique no botão para desativar a visualização de Metadados.
11. Clique no botão **PTZ**  para os seguintes controlos PTZ:
  - Ativar PTZ Digital: Escolha para alternar entre PTZ digital/física
  - Ponto predefinido: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down
  - Patrulha ou AutoPan: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down, clique  para iniciar e  para parar
  - Controlos de direção: Cima, Baixo, Esquerda, Direita e Home
  - Controlos zoom out (-) e zoom in (+)
  - Controlos Focagem longe (-) Focagem perto (+)
  - Menu Speed Dome: Se suportado, o botão ativa o menu de configuração das câmaras Speed Dome. O menu aparecerá diretamente no canal de vídeo. Use os controlos PTZ para navegar no menu. Ostras teclas com funções atribuídas aparecerão no ecrã, por exemplo o botão Focagem para “selecionar”.



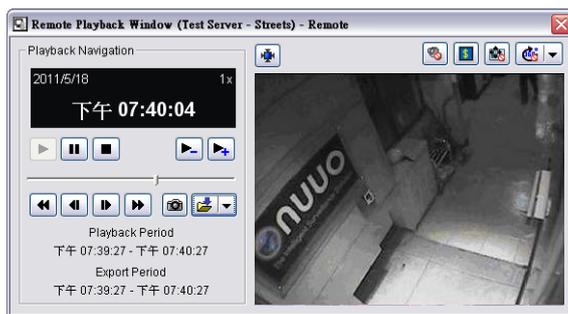
- Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe**  acima do painel de controlo PTZ. Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.

### Para abrir a janela de reprodução de vídeo gravado:

1. Clique direito no indicador da câmara, ou no ícone da câmara na **Vista de Mapa**.
2. Aponte para **Abrir janela de reprodução**.
3. Selecione o período que quer visualizar.
  - Último alarme aberto - isto abre um minuto de vídeo gravado antes do último alarme aberto.
  - Hora personalizada- pode definir a hora de Início/Fim para definir o período de gravação.



- Um minuto antes – abrir um minuto antes.
  - Dez minutos antes – abrir dez minutos antes.
  - Uma hora antes – abrir uma hora antes.
4. A **Janela de reprodução remota** tem todos os controlos de reprodução.



5. Clique no botão **Snapshot** . O snapshot é mostrado e os utilizadores podem guardar a imagem ou copiá-la para a área de transferência.

6. Clique no botão **Exportar vídeo**  para guardar o vídeo gravado.
- Configure os pontos de entrada e saída, o tempo para estes pontos será mostrado na janela de informações.
  - Clique no botão **Exportar vídeo**, escolha a pasta onde quer guardar o ficheiro, digite o nome e clique em GUARDAR.
  - Definir o formato de exportação como ASF ou AVI (recomendado ASF) e definir o perfil de utilização.
  - Selecione para exportar (ou seja, guardar) a gravação de vídeo com áudio, OSD e exibição de Metadados, ou Exportar apenas vídeo.
  - Clique OK para guardar o vídeo.

7. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione **Passar para a resolução original** .

8. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão **Áudio** irá aparecer. Clique  para ativar o stream de áudio.

9. Se a câmara está associada a dispositivos Metadados, o botão **Metadados**  irá aparecer. Clique no botão para desativar a visualização dos Metadados.

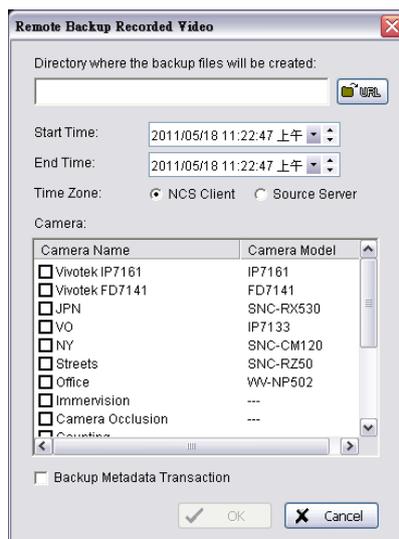
10. Clique no botão **PTZ digital**  para ativar a PTZ Digital. Zoom in e zoom out com a roda do rato e arraste para Pan / Tilt.

11. Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe**  acima do painel de controlo PTZ. Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.

**Para fazer Backup de vídeo gravado:**

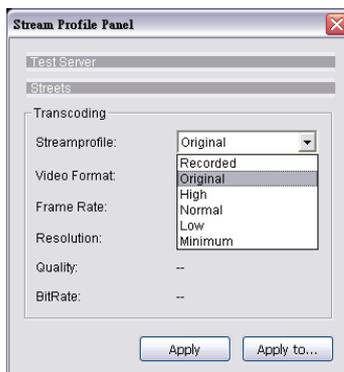
1. Clique direito no indicador da câmara, ou no ícone da câmara na Vista de Mapa.
2. Clique **Backup de vídeo gravado**.
3. Na janela **Backup remoto de vídeo gravado**, escolha um diretório para fazer backup ao pressionar o botão **URL**  e pesquisar o diretório que pretende.
4. Defina o Fuso horário e defina a hora de Início/Fim para selecionar um período.
5. Use as caixas de verificação para selecionar as câmaras para fazer backup de vídeo.
6. Selecione Backup de Transações de metadados para incluir esta informação no backup.

7. Clique em **OK** para iniciar o backup.



**Para definir um perfil de stream:**

1. Clique direito no indicador da câmara, ou no ícone da câmara na **Vista de Mapa**.
2. Clique em **Perfil Stream**.
3. No **Painel perfil de Stream**, escolha **Gravado, Original, Alto, Normal, Baixo ou Mínimo** para o perfil de stream para alterar o formato de vídeo, frame rate, resolução, qualidade e bitrate.
4. Clique em **Aplicar definições**.
5. Se quer aplicar as definições do perfil de stream a outras câmaras, **Clique Aplicar a** para definir outro dispositivo.



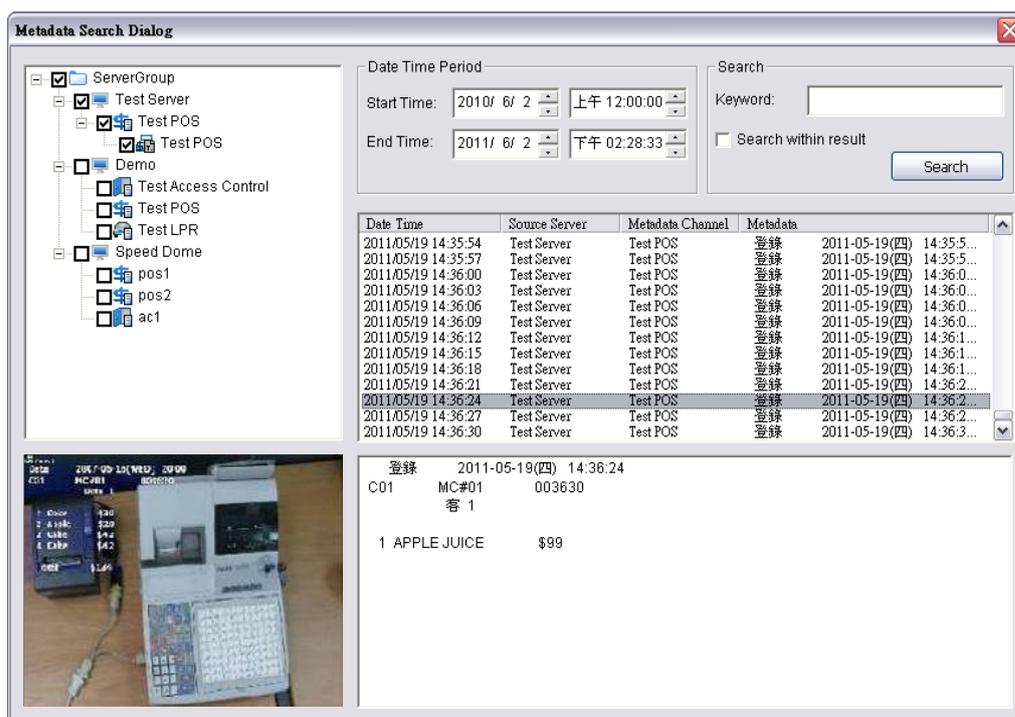
**Menu de alarme Metadados**

A **Pesquisa de metadados, Janela Abrir Vídeo ao vivo, Abrir janela de reprodução, e Backup de Vídeo Gravado** aparecem os comandos no menu do dispositivo de alarme para Dispositivo metadados. Os passos são os mesmos que no menu de alarme da câmara (ver página 63).



**Para pesquisar transações de Metadados:**

1. Clique direito no indicador de Metadados ou em qualquer ícone de metadados na **Vista do Mapa**.
2. Clique em **Pesquisa de metadados**. Aparecerá uma janela de diálogo.
3. Selecione Dispositivo metadados a partir da lista de dispositivos.
4. Configure a hora de início e fim e as datas.
5. Escreva as palavras chave para pesquisar a transação. Selecione **Filtrar dentro do resultado** para filtrar o resultado.
6. Escolha o resultado para mostrar a transação de metadados e o vídeo da câmara associada.



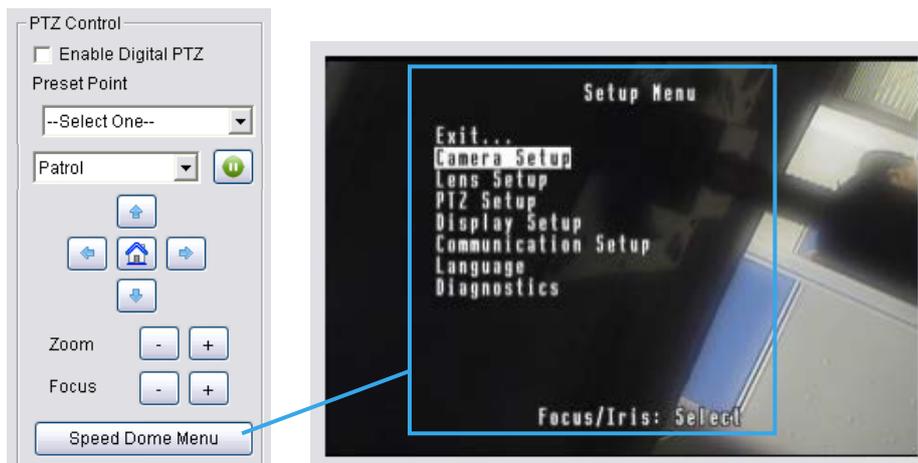
Para abrir uma janela de vídeo ao vivo:

1. Clique direito no indicador Metadados, ou no ícone Metadados na visualização **Vista de Mapa**.
2. Clique na janela **Abrir vídeo ao vivo**. O vídeo desta janela é mostrado.



3. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione **Passar para a resolução original**
4. Clique no botão **Snapshot** . O snapshot é mostrado e o utilizador pode guardá-lo ou copiá-lo para a área de transferência.
5. Selecione o botão **Perfil de stream**  para escolher a qualidade de vídeo. As opções incluem Original/Principal, Alto, Normal, Baixo e Mínimo.
6. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão **Áudio** irá aparecer. Clique  para ativar o stream de áudio.
7. Clique no botão  para desativar a visualização de Metadados .
8. Clique no botão **PTZ**  para os seguintes controlos PTZ:
  - Ativar PTZ Digital: Escolha para alternar entre PTZ digital/física
  - Ponto predefinido: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down
  - Patrulha ou AutoPan: Escolha, se disponível, a partir da lista drop-down, clique  para iniciar e  para parar
  - Controlos de direção: Cima, Baixo, Esquerda, Direita e Home
  - Controlos zoom out (-) e zoom in (+)
  - Controlos Focagem longe (-) Focagem perto (+)

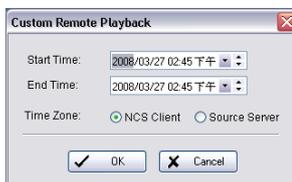
- Menu Speed Dome: Se suportado, o botão ativa o menu de configuração das câmaras Speed Dome. O menu aparecerá diretamente no canal de vídeo. Use os controlos PTZ para navegar no menu. Ostras teclas com funções atribuídas aparecerão no ecrã, por exemplo o botão Focagem para “selecionar”.



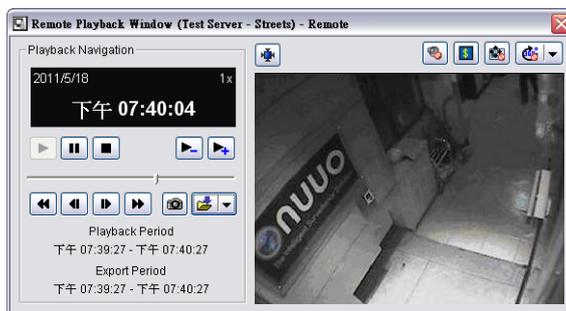
- Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe**  acima do painel de controlo PTZ. Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.

### Para abrir a janela de vídeo gravado:

1. Clique direito no indicador de Metadados ou em qualquer ícone de metadados na Vista do Mapa
2. Aponte para **Abrir janela de reprodução**.
3. Seleccione o período que quer mostrar.
  - Ultimo alarme aberto- isto abre um minuto de vídeo gravado antes do último alarme aberto.
  - Hora personalizada- definição do tempo de Início/Fim do período de gravação de vídeo



- Um minuto antes - abrir um minuto antes.
  - Dez minutos antes – abrir dez minutos antes.
  - Uma hora antes - abrir uma hora antes.
4. A janela de **Reprodução remota** tem todos os controlos de reprodução.

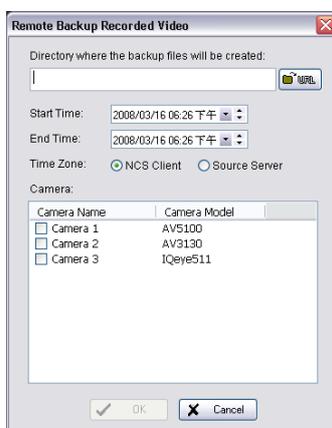


5. Clique no botão **Snapshot** . O snapshot é mostrado e os utilizadores podem guardar a imagem ou copiá-la para a área de transferência.
6. Clique no botão **Exportar vídeo**  para guardar o vídeo gravado.
  - Configure os pontos de entrada e saída, o tempo para estes pontos será mostrado na janela de informações.
  - Clique no botão **Exportar vídeo**, escolha a pasta onde quer guardar o ficheiro, digite o nome e clique em GUARDAR.
  - Definir o formato de exportação como ASF ou AVI (recomendado ASF) e definir o perfil de utilização.

- Selecione para exportar (ou seja, guardar) a gravação de vídeo com áudio, OSD e exibição de Metadados, ou Exportar apenas vídeo.
  - Clique OK para guardar o vídeo.
7. Se deseja ajustar a janela de vídeo ao tamanho normal, selecione **Passar para a resolução original** .
  8. Se a câmara está equipada com a função de áudio, o botão Áudio irá aparecer. Clique  para ativar o stream de áudio.
  9. Se a câmara está associada a dispositivos Metadados, o botão **Metadados**  irá aparecer. Clique no botão para desativar a visualização de Metadados.
  10. Clique no botão **PTZ Digital**  para ativar a PTZ digital. Zoom in e zoom out com a roda do rato e arraste para a Pan / Tilt.
  11. Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe** . Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**.

#### Para fazer Backup de vídeo gravado:

1. Clique direito no indicador de Metadados, ou no ícone Metadados na Vista de Mapa.
2. Clique **Backup de vídeo gravado**.
3. Na janela **Backup remoto de vídeo gravado**, escolha um diretório para fazer backup ao pressionar o botão **URL**  e pesquisar o diretório que pretende.
4. Defina o Fuso horário e defina a hora de Início/Fim para selecionar um período.
5. Use as caixas de verificação para selecionar as câmaras para fazer backup de vídeo.
6. Clique em **OK** para iniciar o backup.



## Menu de Alarme do dispositivo de saída

O comando **Force Saída** aparece no Menu de Alarme do dispositivo de saída.

#### Para forçar Saída:

1. Clique direito no indicador de dispositivo de saída ou no ícone do dispositivo de saída na **Vista de Mapa**.
2. Clique **Force Saída**. É enviado um sinal no dispositivo de saída.

## Menu do servidor de alarme

Os comandos **Backup de vídeo gravado** e **Abrir Remote Desktop** aparece no menu do dispositivo de alarme para os servidores.

#### Para fazer o Backup de Vídeo Gravado:

1. Clique direito no indicador do servidor, ou no ícone do servidor na **Vista de Mapa**.
2. Clique em **Backup de vídeo gravado**.
3. Na janela **Backup remoto de vídeo gravado** escolha um diretório para fazer backup ao pressionar o botão **URL**  e pesquisar o diretório que pretende.

4. Defina o Fuso horário e defina a hora de Início/Fim para selecionar um período.
5. Use as caixas de verificação para selecionar as câmaras para fazer backup de vídeo.
6. Clique em **OK** para iniciar o backup.

**Para abrir um desktop remote para o servidor:**

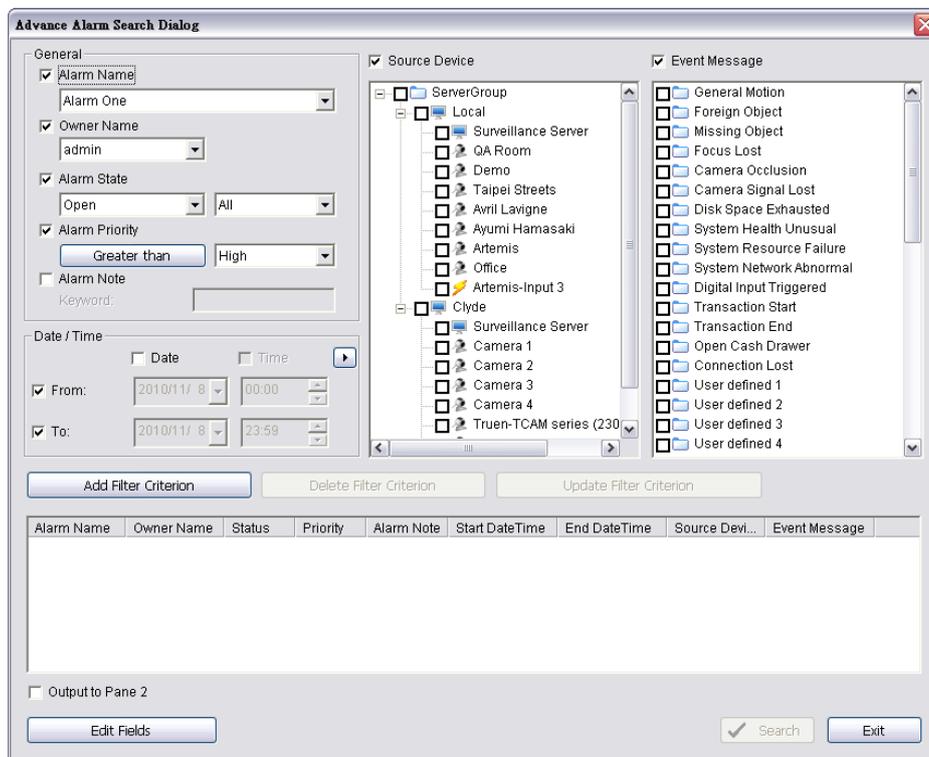
1. Garanta que o Servidor fonte está ativo para o desktop remoto.
2. Clique direito no indicador do servidor, ou no ícone do servidor na **Vista de Mapa**.
3. Clique **Abrir Remote Desktop**.

**Pesquisa avançada de alarme**

A janela **Pesquisa de alarme avançada** fornece um conjunto de filtros compreensíveis para pesquisar os eventos de alarme. Os resultados podem ser visualizados na janela **Saída** ou na janela **Saída 2**.

**Para utilizar a Pesquisa de alarme avançada:**

1. No menu Ferramentas, clique em **Pesquisa de alarme avançada**.
2. Na janela de diálogo **Pesquisa de alarme avançada**, selecione a caixa ou caixas com os seus critérios de pesquisa, e escolha as opções desejadas (se não selecionar nenhuma opção em determinado campo, significa que a pesquisa será geral).



3. Defina as opções gerais para os critérios:

- **Nome do alarme** – escolha um nome da lista drop-down.
- **Nome do proprietário** – escolha um nome da lista drop-down.
- **Estado de alarme** – ao escolher Aberto ou Fechado na primeira lista revela diferentes estados na segunda lista  
 Aberto – Todos, Novo, Atribuído, Em Progresso ou atrasado na segunda lista  
 Fechado – Todos, Fechado, Fechado automaticamente ou ignorado na segunda lista.
- **Prioridade se Alarme** – clique no botão para percorrer Maior que, Igual a e menos de. Na lista drop-down, selecione uma Prioridade.
- **Nota de alarme** – introduza as palavras para pesquisa

4. Defina a Data/Hora para pesquisa:

- **Data/Hora** – selecione as caixas de verificação Data e/ou Hora e De e/ou Para. Então escolha a data (s) e hora (s) que deseja.

	<p>Para definir um dia como período de pesquisa, clique no ícone Seguinte  e depois <b>Hora</b> e seleccione 1 dia. Opcionalmente, active manualmente <input checked="" type="checkbox"/> <b>Date!</b> e defina, por exemplo, a data de 2008/3/16 a 2008/3/17.</p>	
---	---	---

5. Escolha Dispositivos fonte e Mensagem de eventos.

- **Dispositivo fonte** – seleccione a caixa ou caixas dos dispositivos que deseja pesquisar. Se seleccionar apenas Dispositivos fonte sem seleccionar qualquer dispositivo no separador, o critério será pesquisar para todos os dispositivos.
- **Mensagem de eventos** – seleccione a caixa ou caixas das Mensagem de eventos que deseja pesquisar. Se seleccionar apenas Mensagem de eventos sem seleccionar qualquer evento no separador, o critério será pesquisar todos os eventos.

6. Clique **Adicionar critérios de filtro**. Os critérios de pesquisa que seleccionou aparecerão na janela.

7. Pode editar ou remover o conjunto de critérios criados, ou adicionar outro conjunto de critérios de pesquisa. Yo:

- Para editar critério de pesquisa definido, seleccione essa definição, escolha as opções de filtro como descrito acima, e clique em Atualizar critérios de filtro.
- Para remover um conjunto de critérios de pesquisa definidos, seleccione essa definição, clique em Apagar critério de filtro.
- Para adicionar outro conjunto de critérios de pesquisa, escolha opções de filtro como descrito acima e então clique em Adicionar critérios de filtro, o resultado da pesquisa deverá incluir cada combinação de todos os critérios.

8. Por defeito, os resultados da pesquisa são mostrados na janela **Saída**. Se deseja que os resultados sejam mostrados na janela **Saída 2**, seleccione **Saída 2**.

9. Para personalizar os campos desejados na janela **Saída** e **Saída2**, clique **Editar campos**. Para detalhes sobre **Editar campos** por favor consulte a página 53.

10. Clique em **Pesquisar**.

## Vista de matriz

O NCS Client transmite vídeo, através da Internet, para várias Matrizes de vídeo. Cada Matriz pode exibir imagens de até 64 câmaras, com texto em cima de cada imagem, incluindo informações sobre a câmara e servidor. As matrizes também podem ser configuradas para Mostrar vídeo de uma câmara de quando ocorre um evento de alarme. Para exibir o vídeo numa Matriz, o NCS Client precisa estar autenticado nessa Matriz. Uma vez conectado, a tela Matriz pode ser configurada e as câmaras escolhidas.

### Barra de ferramentas da matriz

A barra de ferramentas da Vista de matriz tem os seguintes botões:

- **Login/Logout da matriz**  – o NCS Client deve estar autenticado na matriz para utilizar a maioria dos comandos na barra de ferramenta.
  - **Remover câmara da matriz**  – quando o ícone da câmara  está seleccionado, ao clicar neste botão vai remover a câmara.
  - **Reiniciar a Matriz**  – este botão remove todas as câmaras na matriz.
  - **Permitir mostrar vídeo durante um evento**  – Quando seleccionado, pode definir as grelas da matriz para mostrar vídeo quando os alarmes estão acionados. Apenas disponível no Modo de Edição.
  - **Alternar ronda**  – Activar **Ronda da Câmara** quando focada em, **Vista de Rondas** quando focada na Vista de Rondas e **Grelha de ronda** quando focada nas grelhas. Apenas disponível no Modo de operação.
1. **Abra o painel de controlo PTZ**  – isso abre uma janela para os controlos PTZ. Se a câmara suportar lentes olho de peixe e se estas estiverem configuradas corretamente no Main Console, aparecerá o botão **Mudar para olho de peixe**  acina dos cntrolos PTZ. Clique na seta para alternar entre **Original / Modo PTZ / Modo Quad / Perímetro / Modo Panorâmico completo**. Apenas disponível no Modo de operação.
- **Ir para Vista Anterior/ Próxima vista**  – alterna entre as vistas da Ronda da Câmara quando focada em **Vista**, entre as vistas quando focado em **Vista de Rondas**, ou entre câmaras quando focado em **Grelha de rondas**. Apenas disponível no Modo de operação.
  - **Guardar Vista de grupo**  – isto grava a Vista de grupo da Matriz na **Lista da vista de grupo**. Apenas disponível no Modo de Edição.
  - O botão **Áudio**  – ativa o áudio da câmara.

- O botão **Falar**  – ativa o áudio bidirecional ou permite falar diretamente para a câmara escolhida.
- Os botões **Grelha da Matriz**  – controlos do layout da grelha da Matriz.

## Mostrar o vídeo numa matriz

A visualização do vídeo numa Matriz exige que o sistema Matriz esteja a ser executado, quer no mesmo computador com o NCS Client, ou outro. Para informações sobre como executar o sistema Matriz, ver página 38.

### Para entrar na matriz:

Selecione a matriz em que se quer registar e clique no botão **Login Matriz** .

### Para carregar uma Vista de grupo / Vista/ Vista de Ronda da matriz:

1. Após se autenticar, vá a **Lista da vista de grupo** no Modo de operação.
2. Para carregar **Vista de grupo**, Clique direito no ícone e escolha **Carregar na matriz**.
3. Para carregar **Vista** ou **Vista de Ronda**, Clique direito no ícone numa vista específica e escolha **Mostrar na matriz**.

 Alternativamente, arraste Vista de grupos, Vistas e Vista de Rondas da Lista da vista de grupo diretamente na lista da Matriz. Para fazer isso, o NCS Client tem que estar no Modo de operação.

### Para configurar a grelha da Matriz:

1. Garanta que o NCS Client está autenticado na Matriz como descrito acima.
2. Selecione a Matriz que quer configurar.
3. Clique nos botões **Grelha da Matriz** . O segundo botão a partir da direita  é o botão **Grelha da Matriz NxN**. Clicando na seta seguinte aparece um menu, a partir do qual pode seleccionar mais opções de grelha. O botão mais à direita  **Grelha da Matriz 16:9** é um novo conjunto de grelhas dedicado a ecrãs wide-screen.

 Duplo clique em qualquer canal na vista de múltiplos canais para passar para a vista de um único canal. Duplo clique novamente para voltar atrás.

### Para adicionar câmaras / Grelha de rondas à Matriz:

4. Assegure-se que o NCS Client está autenticado na Matriz como descrito acima.
5. Selecione a matriz que quer configurar.
6. Arraste as câmaras ou a Grelha de rondas diretamente da **Lista de servidores**, **Lista da vista de grupo** ou **Mapa** para a grelha pretendida.
7. Os ícones da câmara aparecem na Matriz. Pode arrastá-los para diferentes locais Matriz. Para ver que câmara está representada por um determinado ícone, aponte para o ícone. Aparece um bloco de texto mostrando o Nome da câmara, tipo, e servidor
8. Selecione o **Perfil de stream** da câmara. Escolha **Como o NCS Client**, **Original/Principal**, **Gravado**, **Alto**, **Normal**, **Baixo** ou **Mínimo**.

 Pode desativar a ligação entre o mapa e a matriz, ao clicar no botão **Desativar ligação entre o mapa e a matriz** .

 Pode desativar o envio de vídeo para a matriz, ao clicar no botão **Desativar para a matriz** .

 Os vídeos dos novos eventos de alarme não podem substituir os eventos antigos na matriz se a matriz estiver cheia e os utilizadores não fecharem os eventos no botão **Desativar Popup Matriz** .

### Para remover uma câmara da Matriz:

1. Assegure-se que o NCS Client está autenticado na Matriz como descrito acima.
2. Selecione a matriz que quer configurar.
3. Selecione o ícone da câmara e clique no botão **Remover câmara na Matriz** .

 As definições da Matriz só podem ser guardadas no PC com o NCS client. Se o utilizador usar um outro computador não poderá carregar as duas definições

**Para reiniciar a Matriz:**

1. Assegure-se que o NCS Client está autenticado na matriz como descrito acima.
2. Selecione a matriz que quer configurar.
3. Clique na seta seguinte para **Remover câmara na Matriz**  **Reiniciar Matriz**.

**Para alternar em mostrar vídeo no evento:**

1. Assegure-se que o NCS Client está autenticado na matriz como descrito acima..
2. Selecione a matriz que quer configurar.
3. Clique no botão **Permitir mostrar o vídeo num evento** .ou selecione **Modo de Edição “Mostrar no” Mode**.  
Selecione as grelhas onde quer ver este serviço. Clique novamente para desativar esta função.
4. Escolha **Selecionar todos** para permitir a alternância entre todas as grelhas.
5. Escolha **Limpar tudo** para desativar a alternância entre todas as grelhas.
6. Para gestão avançada clique em **Definições...**

Pode definir até 16 grupos diferentes indicados com 16 cores diferentes em **Definições de grupo**.

**Para alternar ronda:**

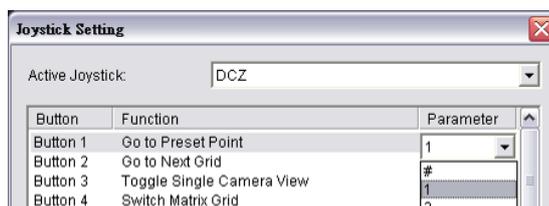
1. Assegure-se que o NCS Client está autenticado na matriz como descrito acima.
2. Selecione a matriz que quer configurar
3. Clique no botão **Alternar ronda** .
4. Clique novamente no botão **Alternar ronda** para desativar a ronda.

**Controlo por Joystick**

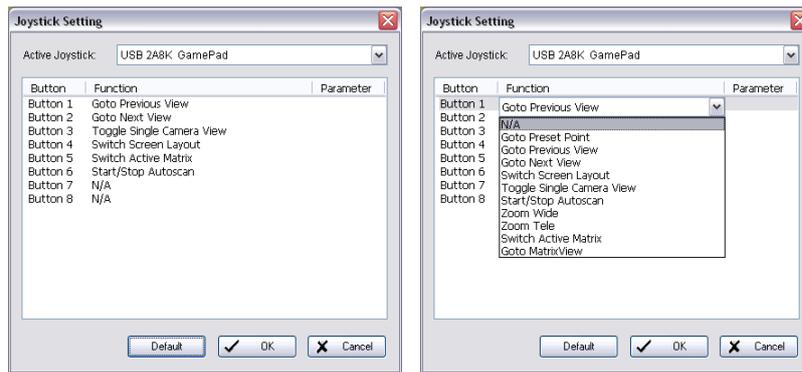
O sistema Matriz pode ser controlado com um joystick. Antes da configuração, é necessário ligar o joystick ao computador NCS Client.

**Para configurar o controlo por Joystick:**

1. Clique no botão Editar e aponte para **Definições do Joystick**.
2. Na **Janela Definições do Joystick**, selecione o Joystick ativo que quer usar.
3. Selecione a função e o parâmetro no menu drop-down para o botão do joystick. As funções são:
  - **N/A** – torna o botão indisponível.
  - **Ir para o ponto predefinido** – vai para o ponto de vista predefinido na Matriz ou vídeo ao vivo. Selecione os parâmetros para este ponto.



- **Ir para a Grelha Anterior** – Ir para a grelha anterior na matriz.
- **Ir para a Próxima Grelha** – Ir para a Próxima grelha na matriz.
- **Alternar a grelha da matriz** – alternar entre as grelhas da matriz.
- **Alternar para a vista de uma única câmara** – Alterna para a vista de uma única câmara
- **Iniciar/ parar o Autoscan** – Iniciar/ parar o Autoscan na Matriz.
- **Zoom Wide** – zoom wide na vista da Matriz.
- **Zoom Tele** – zoom tele na vista da Matriz.
- **Alternar matrizes ativas**– alternar entre matrizes diferentes.
- **Ir para a vista de matriz** –ir para a janela de Lista de Matriz.



- **Ir para Vista de servidor** – ir para a janela de lista de servidores.
- **Encontrar servidor de gravação** – Para escolher o servidor na lista de servidores. Deve usar as teclas numéricas.

	Formato: Pressione este botão + número do servidor + Enter Ex. Vá para o número do servidor 8, pressione <b>Encontrar servidor de gravação</b> + 8 + Enter.
	Para mostrar o número do Servidor / Câmara / Matriz vá a <b>Editar – Definições NCS Client – Vários – Mostrar ID central na lista de servidores e na lista da Matriz.</b>

- **Abrir vista ao vivo** – Abre a janela de vista ao vivo para a câmara selecionada. Deve usar as teclas numéricas.

	Formato: Pressione este botão+ número da câmara + Enter Ex. Para mostrar vídeo ao vivo da câmara 12 do servidor 5, pressione <b>Abrir vista ao vivo</b> + 5012 + Enter.
---	--

- **Abrir a reprodução instantânea**– Abre a janela de reprodução remota para a câmara selecionada. Deve usar as teclas numéricas.

	Formato: Pressione este botão+ número da câmara + Enter Ex. Para mostrar a reprodução remota da câmara 6 do servidor 3, pressione <b>Abrir reprodução intântânea</b> + 3006 + Enter.
---	---

- **Mostrar a câmara na Matriz** – Mostrar o canal selecionado na grelha da matriz selecionada.

	Formato: Pressione este botão + número da câmara + Enter + número da grelha e da matriz + Enter. Ex. Para mostrar vídeo ao vivo da câmara 3 do servidor 5, na grelha 11 da matriz 15, pressione <b>Mostrar câmara na Matriz</b> + 5003 + Enter + 15011 + Enter.
---	--

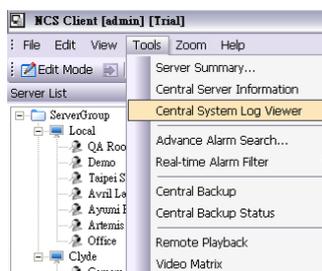
- **Alternar o perfil Stream**– Pressione para alternar entre os diferentes perfis de stream da Vista ao vivo ou Vista da matriz.

	Sequência de perfis de stream: NCS Client – Original – Gravado – Alto – Normal – Baixo – Mínimo
---	---

- **Tirar um Snapshot** – Pressione para tirar um snapshot da vista actual.
- **Iniciar a reprodução** – Pressione para Iniciar a reprodução.
- **Pausar a reprodução** – Pressione para Pausar a reprodução.
- **Parar a reprodução**– Pressione para parar a reprodução.
- **Números 0~9** – Atribui números às entradas do servidor/câmara /Matriz A~
- **Enter** – Confirma os comandos.

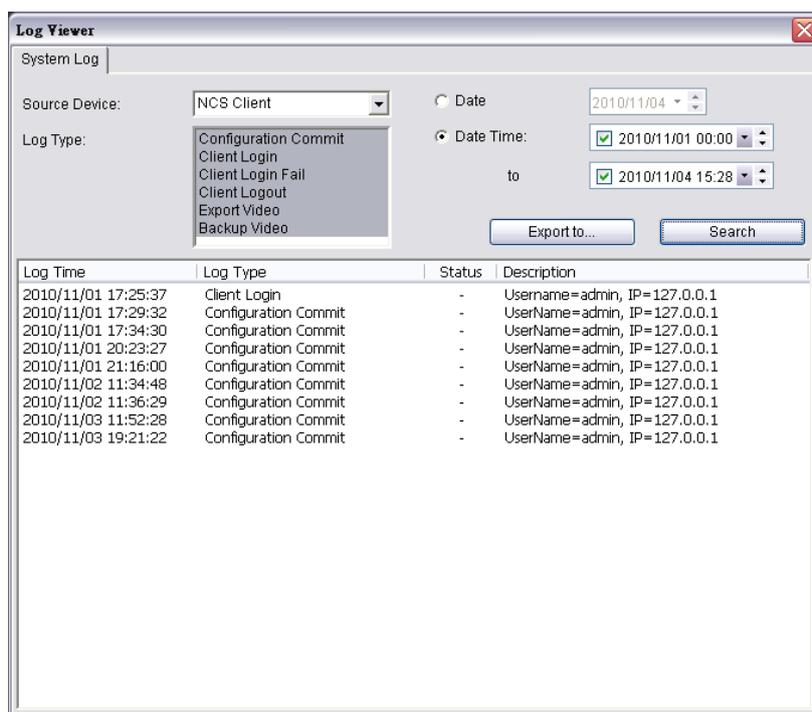
## Visualizador de registos

Pode aceder ao **Visualizador de registos do Sistema Central** a partir do menu **Ferramentas**. Possibilita a procura e exportação de uma lista de eventos de acordo com Dispositivos Fonte e Data / Hora.



**Para Pesquisar e exportar a informação dos registos:**

1. Escolha Dispositivos fonte: **NCS Server, NCS Client, Recording Server** ou **Todos**
2. Escolha a partir da lista com os tipos de registo. Por defeito, inclui todas as opções disponíveis, clique novamente para desmarcar.
3. Escolha uma **Data** ou especifique a duração em **Hora/Data**.
4. Clique em **Pesquisa**. A informação do registo será mostrada abaixo.
5. Clique em **Exportar para...** para exportar as informações de registo pesquisada para ficheiros do Excel.

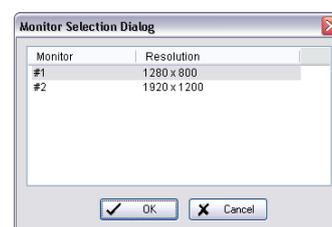


## Atalho para a reprodução remota

O comando **Reprodução remota** no menu **Ferramentas** mostra um ecrã do controlo NUUO NVR/NDVR/DVR do servidor. Para mais informação sobre o software NUUO NVR/NDVR/DVR, consulte a documentação que o acompanha.

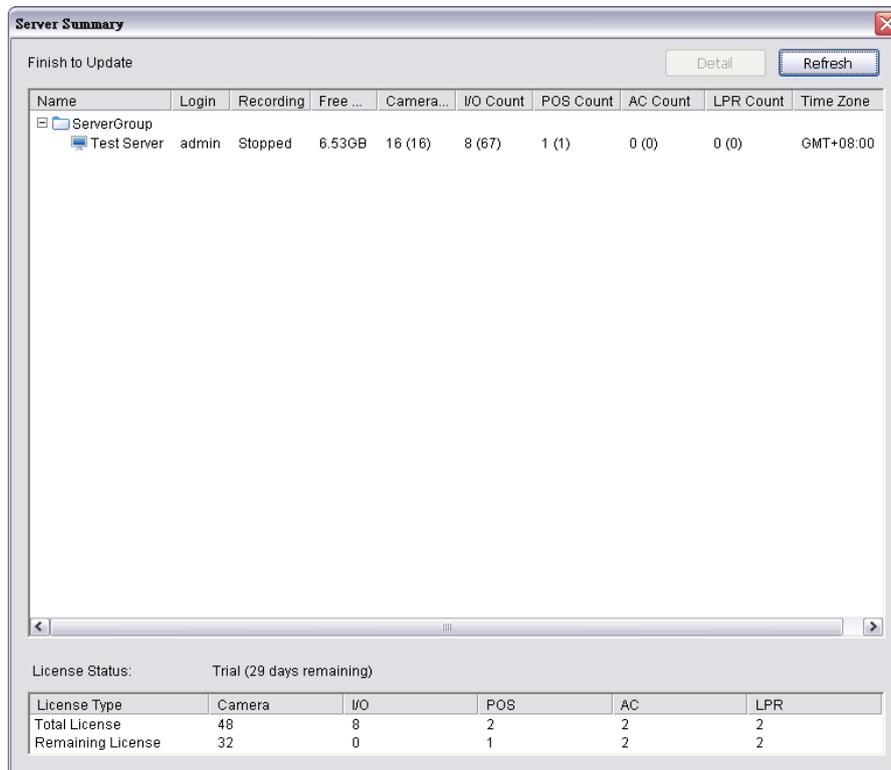
**Para executar o atalho Reprodução remota:**

1. No menu **Ferramentas**, clique em **Reprodução remota**.
2. Para sistemas com múltiplos monitores, selecione qual monitor deseja que o ecrã NVR/NDVR/DVR mostra.
3. Clique OK.



## Resumo do servidor

A janela **Resumo do servidor** mostra um resumo da informação de todos os servidores ligados ao NCS Client. Esta informação consiste em:



- **Login** – o nome de login para o servidor de gravação.
- **Gravação** – o estado de gravação de vídeo do servidor de gravação.
- **Espaço livre em disco** – o espaço em disco restante do servidor de gravação.
- **Contagem de câmaras** – o número de licenças de câmara conectada ao servidor de gravação.
- **Contagem de I/O** – o número dispositivos de entrada e saída conectados ao servidor de gravação.
- **Contagem POS** – o número dispositivos POS conectados ao servidor de gravação.
- **Contagem CA** – o número dispositivos de controlo de acessos conectados ao servidor de gravação.
- **Contagem LPR** – o número dispositivos de Reconhecimento de matrículas conectados ao servidor de gravação.
- **Fuso horário** – o fuso horário do servidor de gravação.
- **Estado da Licença** – o Estado da Licença do sistema NSC.
- **Total de Licenças** – o número total de licenças, incluindo câmaras, dispositivos Metadados e I/O.
- **Licenças restantes** – o número de licenças restantes, incluindo câmaras, dispositivos Metadados e I/O.

**Para usar a janela Resumo do servidor:**

1. No menu Ferramentas, clique **Resumo do servidor**.
2. Use os botões e ao lado das pastas de grupos de servidores para visualizar as informações do servidor.
3. Para Atualizar esta janela de informação, clique em **Atualizar**. Isto atualiza o Login de utilizador, estado de gravação e espaço livre em disco. Para Atualizar o número de câmaras, IO, e Fuso horário, selecione **Sincronizar dispositivos** no **Modo de Edição**.

**Para abrir uma janela com informação mais detalhada sobre o servidor:**

Na janela **Resumo do servidor**, selecione um servidor e depois em **Detalhes**.

## Versão de software NCS Client

Para ver a versão de software do NCS:

Na barra de ferramentas Standard, clique em  para ver as informações. Alternativamente, no menu **Ajuda**, selecione **Sobre a central**.



## Cenário do fuso horário

O sistema NCS é fácil de usar em vários fusos horários. O NCS Server e a base de dados SQL grava todos os momentos de alarme no UTC (Tempo Universal Coordenado). Isso permite que o NCS Server coloque os alarmes por ordem antes de os enviar para o NCS Client. O NCS Client converte os tempos de alarme para a hora local, para permitir aos utilizadores uma gestão dos alarmes de forma eficiente.

Se necessário, os utilizadores NCS Client pode aceder aos horários locais dos Dispositivos Fontes na Janela de Detalhe de alarme e a Janela de Visão Geral do alarme (ver **Definições dos registos de alarme** na página 53).

