



MANUAL DO USUÁRIO

Software de Monitoramento HDS

1.	INTRUÇÕES E INSTALAÇÃO	3
1.1.	CONFIGURAÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA	3
1.2.	INSTALAÇÃO	3
2.	INICIALIZANDO – SOFTWARE	6
3.	DESCRIÇÕES - SOFTWARE	7
3.1.	DISPOSITIVOS	7
3.2.	DATA/HORA.....	8
3.3.	LOGS DE OPERAÇÃO.....	8
3.4.	CANAL.....	8
3.5.	BOTÕES DISPLAY	8
3.6.	MENU	9
3.6.1.	PTZ.....	9
3.6.2.	CORES.....	10
3.6.3.	SISTEMA.....	10
3.6.3.1.	GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS	11
3.6.3.2.	CONFIGURAÇÕES LOCAIS	12
3.6.3.3.	CONFIGURAÇÃO REMOTA.....	16
3.6.3.4.	USUÁRIOS.....	16
3.6.3.5.	LOG LOCAL.....	17
3.6.4.	REPRODUÇÃO.....	18
3.6.5.	AVANÇADOS	19
3.6.5.1.	DECODER	19
3.6.5.2.	EMAP	20
3.6.5.3.	TOUR.....	22
3.6.5.4.	TASK CONFIGURAÇÃO	23
3.6.6.	LOGOUT.....	24
4.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	25
5.	INFORMAÇÕES	27
5.1.	ATENDIMENTO	27

1. INSTRUÇÕES E INSTALAÇÃO

1.1. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA

Sistema Operacional	Windows® 2000/2003/XP®/Vista®/7/8
Processador	Intel® Core® i3, superior ou semelhante
Memória RAM	2GB ou Superior
Espaço Livre HD	10 GB
Placa de Vídeo	Placa de vídeo com suporte tipo ATI e TNT2 PRO Recomenda-se a placa de vídeo ATI9800 ou outra de canal duplo com 512MB/128 bit
Interface de Rede	100/1.000 Mbps BASE-T

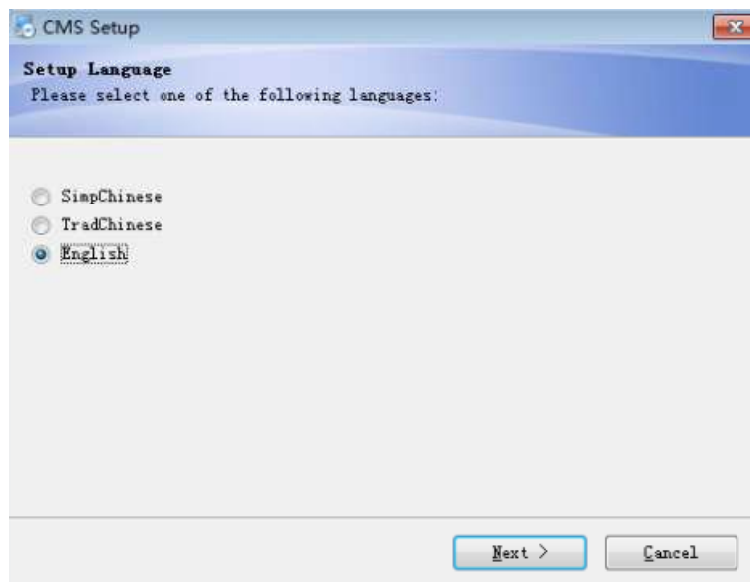
Nota:

- *Para um bom desempenho do software, questões como tipo de processador, Memória RAM, Placa de Vídeo são de extrema importância.*

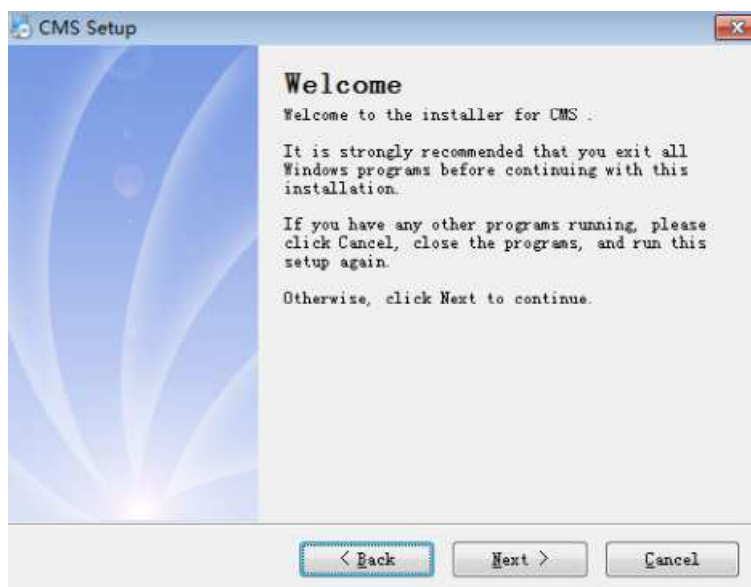
1.2. INSTALAÇÃO

1 Passo: Realize o Download do Software HDS no site da HDL (www.hdl.com.br) na secção Downloads.

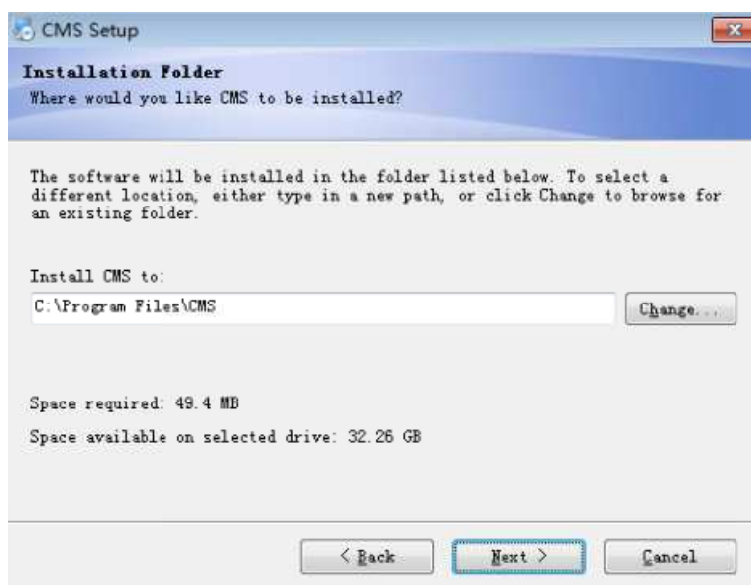
2 Passo: Encontre "Software HDS.exe" no Comou e clique duas vezes para acessar a página de guia, clique em [Inglês];



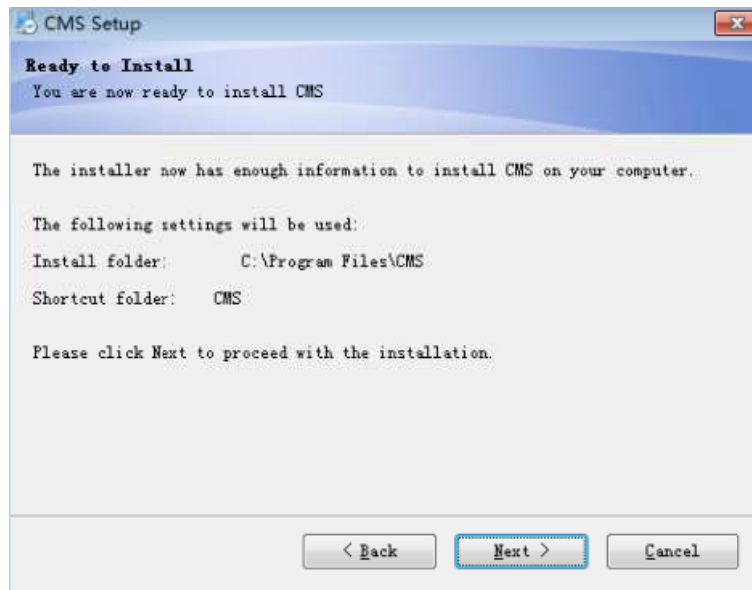
3 Passo: Clique no botão "Next", caixa de diálogo como mostrado abaixo:



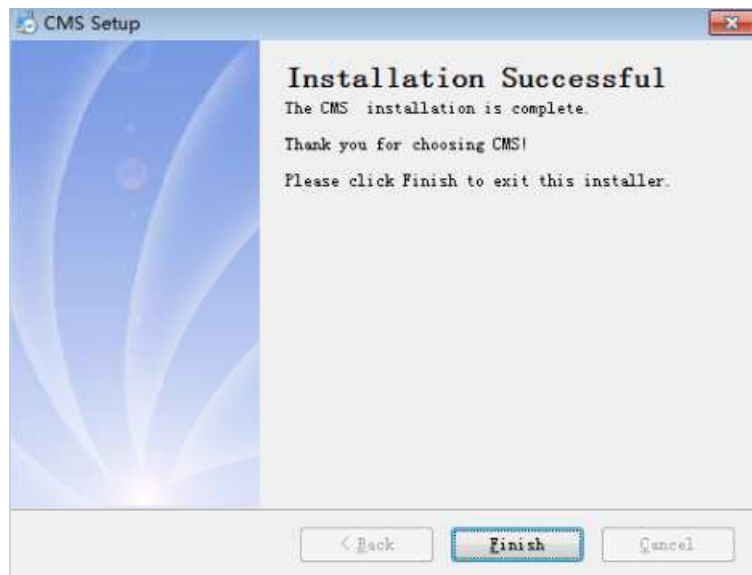
4 Passo: Clique no botão "Next", caixa de diálogo como mostrado abaixo:



5 Passo: Clique em "Browser" para selecionar o caminho de configuração (caminho padrão "C:\Program Files\CMS") e clique em "Next" para selecionar a pasta do Menu Iniciar, conforme abaixo:



6 Passo: Clique em "Next" para iniciar a instalação e configuração final, como a seguir:



7 Passo: Clique em "Finish" para terminar a instalação, ao mesmo tempo aparecerá este ícone

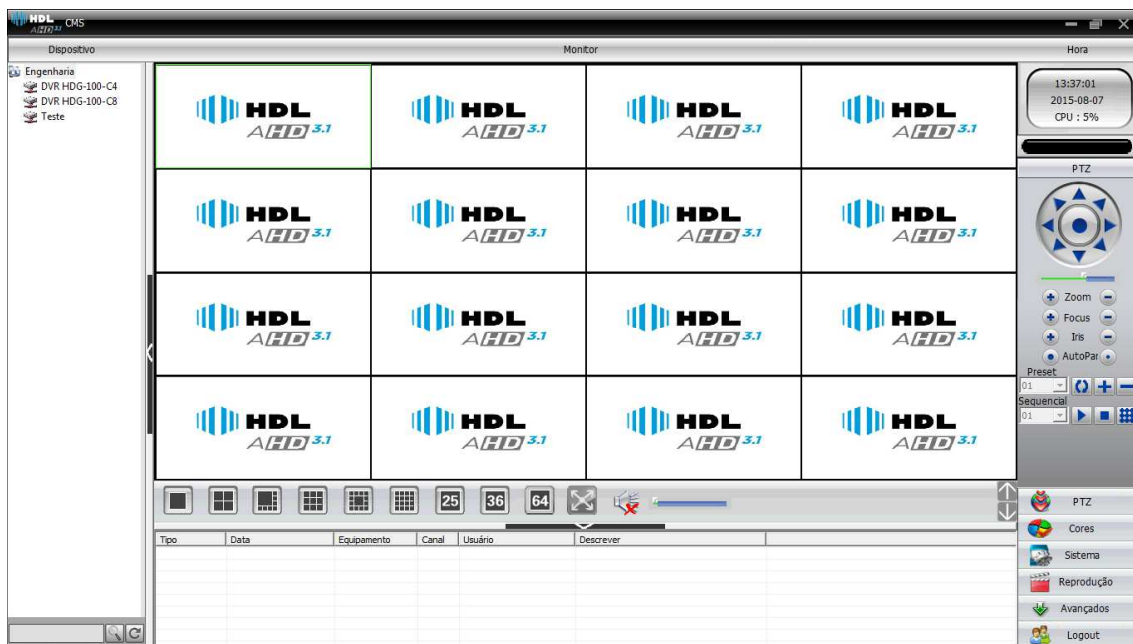


no desktop.

2. INICIALIZANDO – SOFTWARE

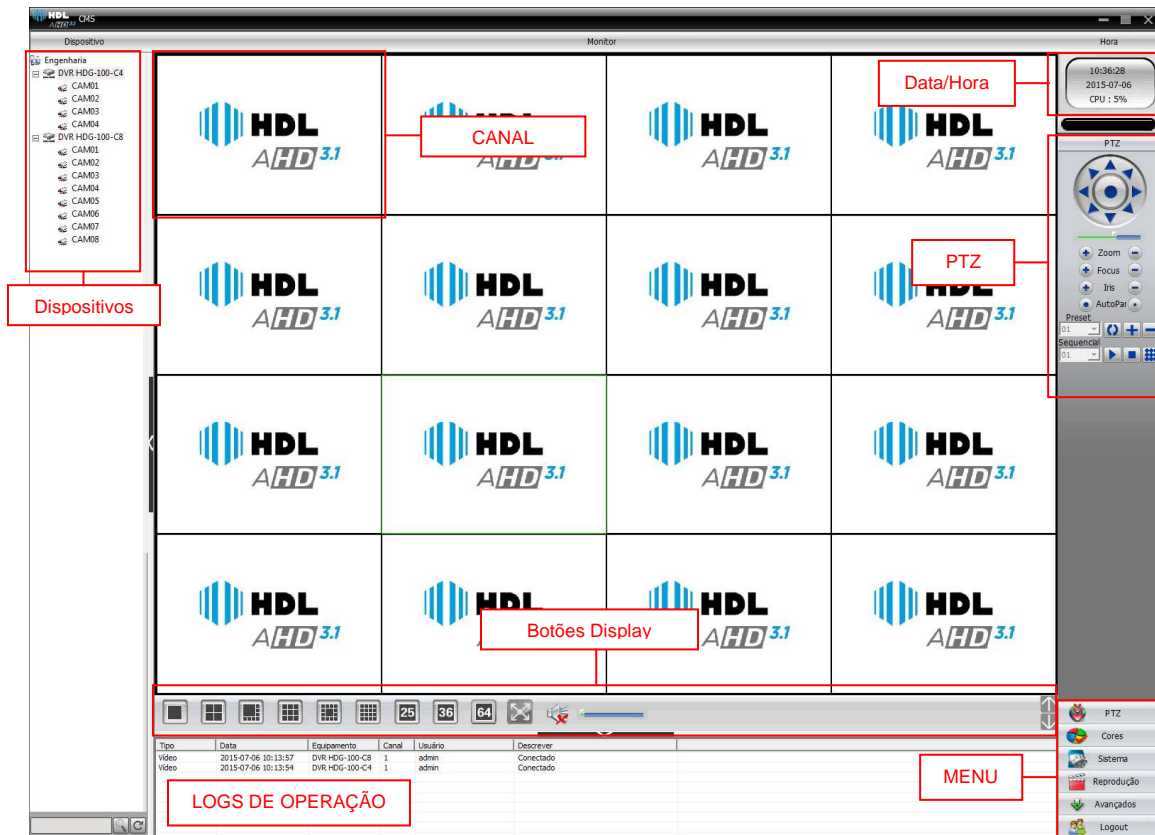
Ao Inicializar o Software, utilize o usuário “Super” e deixe o campo senha em branco.

Para trocar a senha do administrador (usuário Super) verifique o item 2.6.3.4.



3. DESCRIÇÕES - SOFTWARE

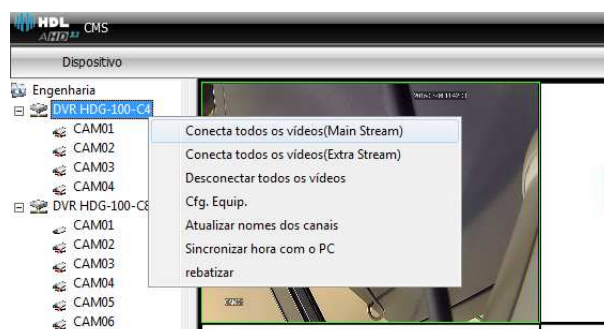
Abaixo as descrições das funções disponibilizadas no Software de Monitoramento HDS.



3.1. DISPOSITIVOS

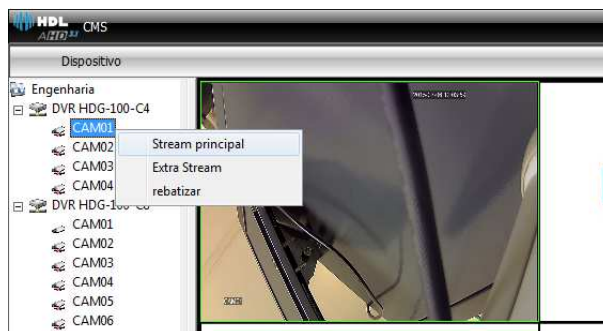
Visualização da lista de dispositivos cadastrados no HDS Software com seus correspondentes números câmeras;

Clique com o Botão direito sobre o ícone dos dispositivos na lista e a seguintes opções serão mostradas.



- **[Main Stream]** → Visualização das imagens do dispositivo selecionado, através do Stream Principal;
- **[Extra Stream]** → Visualização das imagens do dispositivo selecionado, através do Sub Stream;
- **[Desconectar]** → Desconecte a visualização de todos os canais ao dispositivo selecionado;

- **[Cfg. Equip.]** → Acesse o Menu de configurações Remota do dispositivo selecionado;
 - **[Atualizar Nomes]** → Atualize a relações de nomes configurados no dispositivo e o software HDS;
 - **[Sincronizar Hora]** → Sincronize a Data/Hora do dispositivo selecionado, considerando a Data/Hora do PC;
 - **[Rebatizar]** → Renomear o nome do dispositivo selecionado;
- Clique com o Botão direito sobre o ícone dos Canais na lista e a seguintes opções serão mostradas.



- **[Stream Principal]** → Visualização da imagem do canal selecionado, através do Stream Principal;
- **[Extra Stream]** → Visualização da imagem do canal selecionado, através do Sub Stream;
- **[Rebatizar]** → Renomear o nome do dispositivo selecionado;

3.2. DATA/HORA

Visualização das informações de Data e Hora do sistema

3.3. LOGS DE OPERAÇÃO




Visualização dos registros (eventos) detectados pelo Software HDS;











3.4. CANAL

Área de Visualização das imagens do dispositivo/canal selecionado. Selecione o ícone do dispositivo ou canal desejado e arraste para as divisões de visualização;

3.5. BOTÕES DISPLAY

Altere os formatos de telas.

No.	Botão	Descrição
1		“Visualização 1 Canal”. Clique para visualizar somente 1 canal;
2		“Visualização 4 Canais”
3		“Visualização 8 Canais”

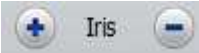
4		“Visualização 9 Canais”
5		“Visualização 13 Canais”
6		“Visualização 16 Canais”
7		“Visualização 25 Canais”
8		“Visualização 36 Canais”
9		“Visualização 64 Canais”
10		Formato da tela exibido em tela cheia (Full Screen)
11		Botão Áudio. Ativa e Desativa
12		Barra de controle nível do volume
13		Botão “Page Control”. Utilize para navegar entre as páginas.










3.6. MENU

Realize Configurações ou selecione ferramentas disponíveis no Software HDS.

3.6.1. PTZ

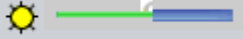
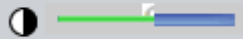
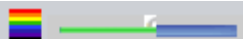

Controles para movimentações e ações de câmeras PTZ. Selecione o Canal primeiramente na tela de visualização e utilize os controles;

No.	Botão	Descrição
1		Botões Direcionais para movimentação da câmera PTZ
2		Barra de ajuste de velocidade para as movimentações
3		Botões de ajuste do Zoom (Zoom + / Zoom -)
4		Botões de ajuste do Foco (Foco + / Foco -)
5		Botões de ajuste da Abertura Iris (Íris + / Íris -)

6		Clique para iniciar ou interromper o AutoPan
7		<p>01 → Seleccione a posição de Preset;</p> <p> → Botão para chamar o Preset;</p> <p> → Botão para adicionar posição de Preset;</p> <p> → Botão para excluir posição de Preset;</p>
8		<p>01 → Seleccione o número do sequencial a ser executado;</p> <p> → Botão para iniciar a função sequencial;</p> <p> → Botão para interromper a execução da função sequencial;</p> <p> → Botão para configurar as ações do Sequencial.</p> <p><i>Sequencial: A função Sequencial é composta por posições de Presets a serem executados automaticamente.</i></p>

3.6.2. CORES

Realize os ajustes nos parâmetros de cores ao canal selecionado.

No.	Botão	Descrição
1		Barra de Controle de Brilho
2		Barra de Controle de Contraste
3		Barra de Controle de Saturação
4		Barra de Controle de Matiz

Nota:

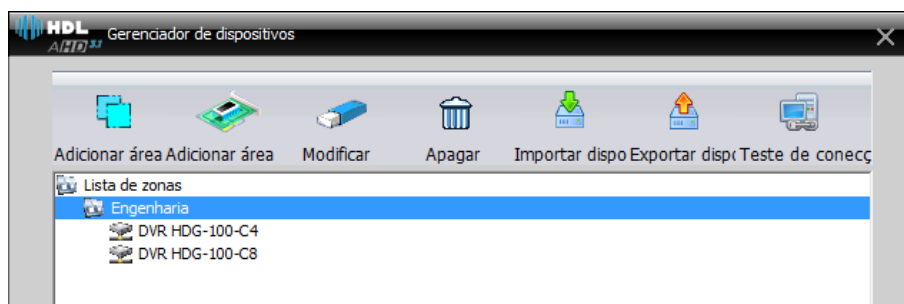
- Clique no botão Restaurar para voltar ao ajustes padrões.

3.6.3. SISTEMA

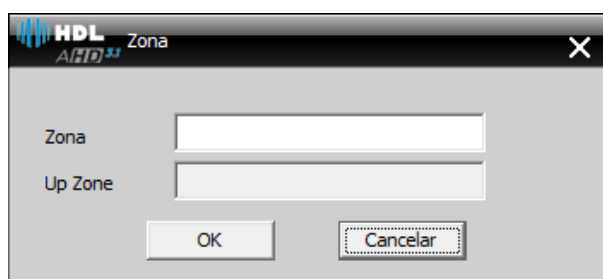
Realize configurações ao Sistema do Software HDS, tais como: Gerenciador de Dispositivos, Configurações Locais, Configurações Remotas ao dispositivo selecionado, Configurações aos Usuários do Software e acesso as informações de Logs.

3.6.3.1. GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS

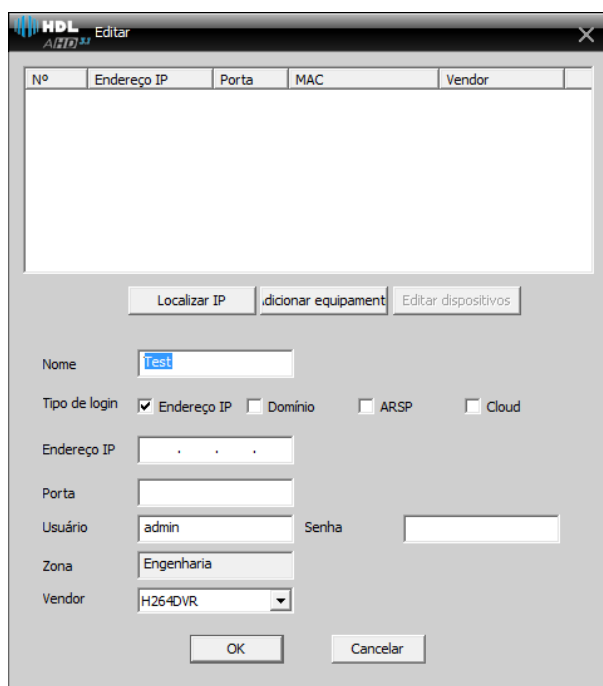
Utilize esta opção para adicionar ou remover os dispositivos no software HDS.



1º Passo: Adicionar Área → Adicione uma área/zona (Ex. Local de Instalação) ao dispositivo.



2º Passo: Adicionar Dispositivo → Adicione o dispositivo ou Edite seus parâmetros.



[Nome] → Insira um nome ao dispositivo;

[Tipo de Login] → Escolha entre Endereço de IP, Domínio ou Cloud. A opção ARSP não esta disponível no momento.

[Endereço IP, Domínio, Serial ID] → Conforme a opção selecionada anteriormente insira os dados (IP, Domínio ou ID) do dispositivo para conexão.

[Porta] → Insira a porta de conexão. A porta padrão é 34567.

[usuário] → insira o nome do usuário cadastrado no dispositivo para conexão;

[Senha] → insira a senha do usuário selecionado para acesso;
[Vendor] → selecione a opção H264DVR.
Ao final, utilize o botão “Adicionar Equipamento” para concluir e realizar a conexão.

Nota:

- Utilize o botão “Localizar IP” para procurar dispositivos conectados na mesma rede.

BOTÃO MODIFICAR

Selecione o dispositivo na lista e clique na opção para modificações de dados cadastrados;

BOTÃO APAGAR

Selecione o dispositivo na lista e clique na opção para excluir o dispositivo;

BOTÃO IMPORTAR DISPOSITIVO

É possível importar as informações de um dispositivo e inserir os seus dados no Software HDS. Selecione a área desejada primeiramente e clique no botão Importar dispositivo e selecione o arquivo.

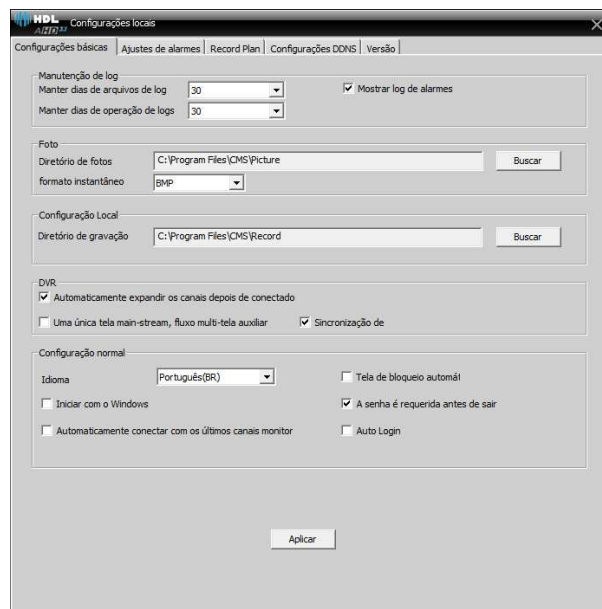
BOTÃO EXPORTAR DISPOSITIVO

É possível exportar as informações de um dispositivo para inserir os seus dados em um outro ponto de instalação do Software HDS. Selecione o dispositivo primeiramente e clique no botão Exportar dispositivo. Salve o arquivo no local desejado.

3.6.3.2. CONFIGURAÇÕES LOCAIS

Utilize esta opção para realizar as configurações ao Software HDS.

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS



[Manutenção de Logs] → Determine a quantidade de dias para armazenamento dos registros (logs) de operações no software HDS e detecções de alarmes (eventos).

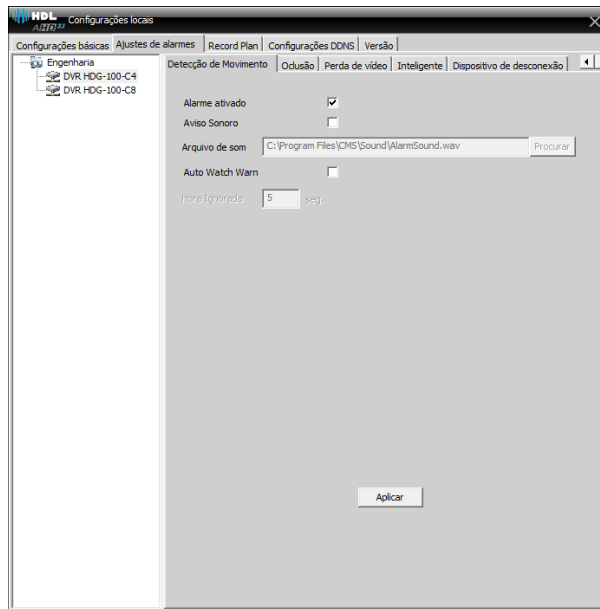
[Foto] → Determine o local de armazenamento para as capturas realizadas no software HDS. Também selecione o tipo de arquivo entre BMP ou JPG.

[Gravação] → Determine o local de armazenamento para os arquivos de gravações instantâneas.

[Dispositivo] → Ative as opções de expandir os canais automaticamente e de sincronização da Data/Hora entre o PC e o dispositivo;

[Configurações] → Selecione o idioma desejado, ative as opções de inicialização do Software HDS com o Windows®, Auto login de usuário, solicitação de senha para fechar o programa, conectar automaticamente os últimos canais e tela de bloqueio.

AJUSTES DE ALARME



Configure as ações para as detecções de eventos (Movimento, Oclusão, Perda de Vídeo e Dispositivo desconectado). Selecione a opção (aba) a ser configurada e o dispositivo.

[Alarme Ativado] → Selecione a opção para detecção e registro do evento;

[Aviso Sonoro] → Ative / Desative a opção para emissão de aviso sonoro pelo Software HDS quando o evento é detectado;

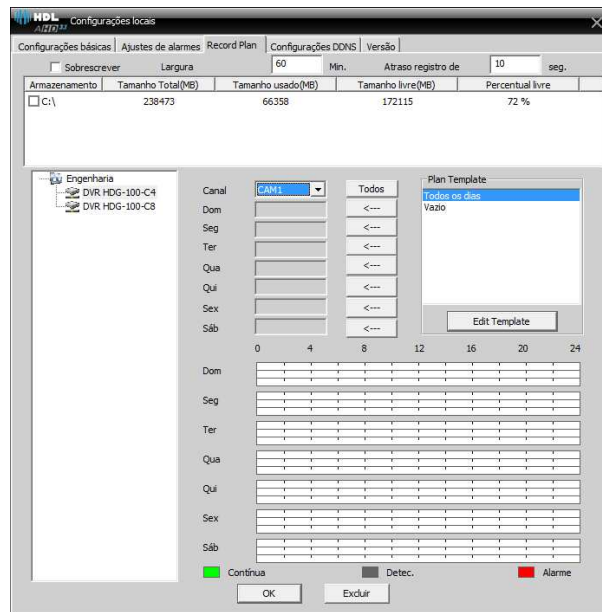
[Arquivo de Som] → Selecione o arquivo de som a ser reproduzido quando detectado um evento.

[Auto Watch Warn] → Selecione para ativar os canais;

Nota:

- *A opção Inteligente não disponível no momento.*

RECORD PLAN (AGENDA DE GRAVAÇÃO)



Configure o Software HDS para realizar gravações das imagens dos dispositivos localmente. Selecione o dispositivo a ser configurado.

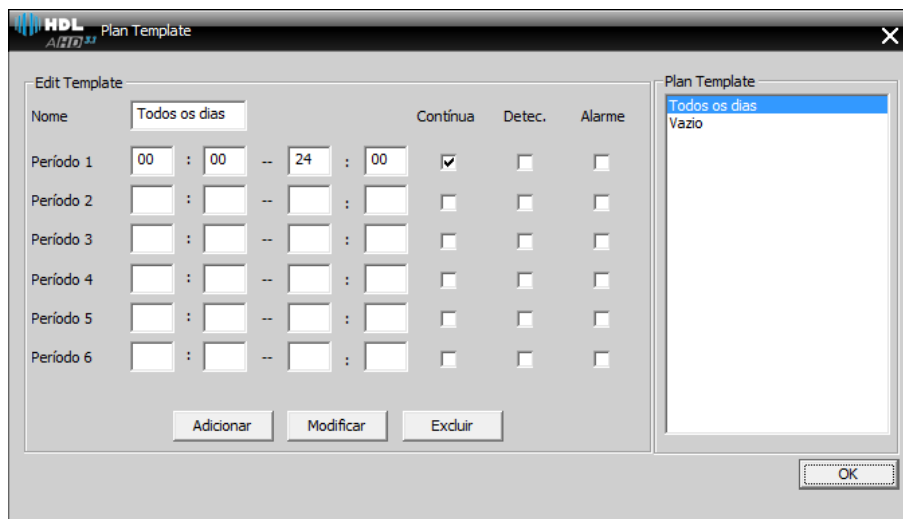
[Sobrescrever] → Selecione para que quando o HD estiver lotado, os arquivos mais antigos serão sobrescritos.

[Largura] → Configure a duração dos arquivos de vídeo;

[Atraso Registro] → Configure o tempo de gravação para os eventos detectados.

[Canal] → Selecione o canal a ser configurado;

[Edit Template] → clique neste botão para configurar a agenda de gravação.



[Nome] → Insira um nome a agenda a ser configurada;

[Período] → Configure o período para gravação das imagens, de acordo com o tipo de gravação (Contínua Detecção de Movimento e Alarme).

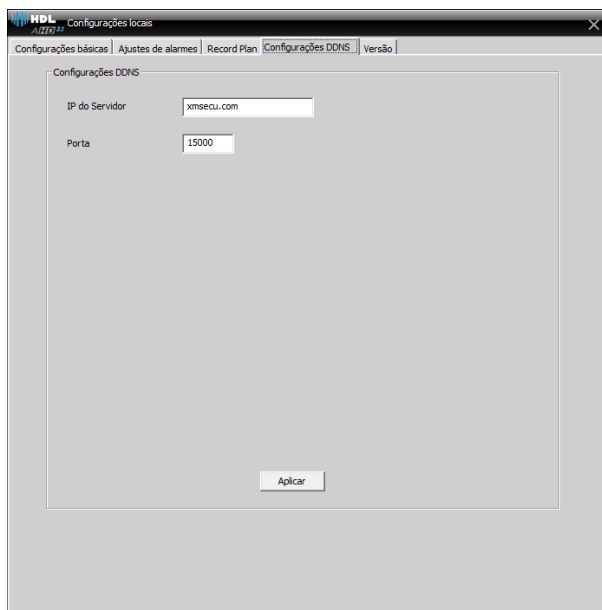
Notas:

- Clique em Adicionar para inserir a agenda configurada a lista “Plan Template”;
- Selecione uma configuração na lista “Plan Template”, realize as modificações e clique em modificar para concluir;

- Para excluir uma configuração da lista “Plan Template”, selecione a mesma e clique no botão excluir;

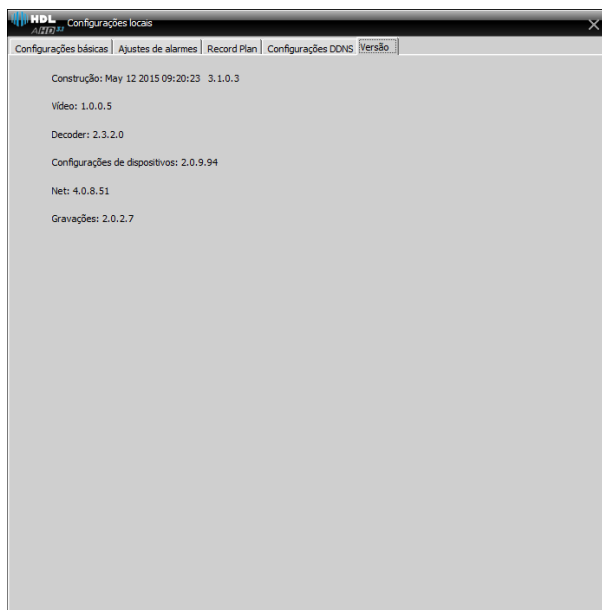
CONFIGURAÇÕES DDNS

No momento utilize a opção padrão.



VERSÃO

Visualize a versão do HDS Software.



3.6.3.3. CONFIGURAÇÃO REMOTA

Selecione o dispositivo desejado e realize as configurações.

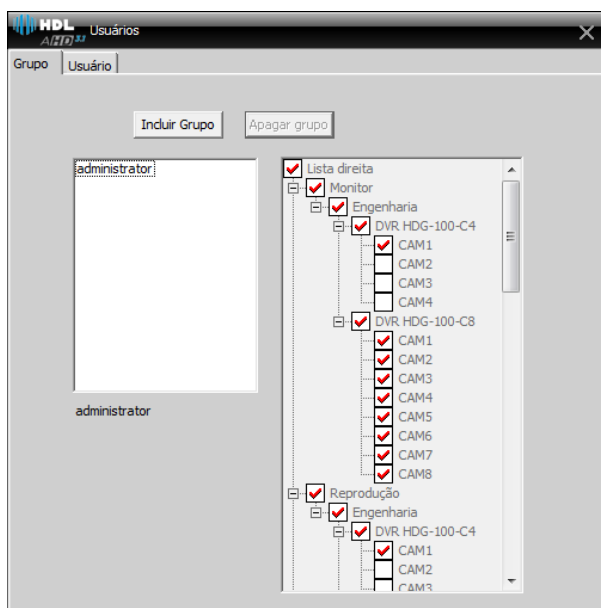


Nota:

- Para completa descrição dos Menus e Funções de configurações, utilize o manual do produto como referência.

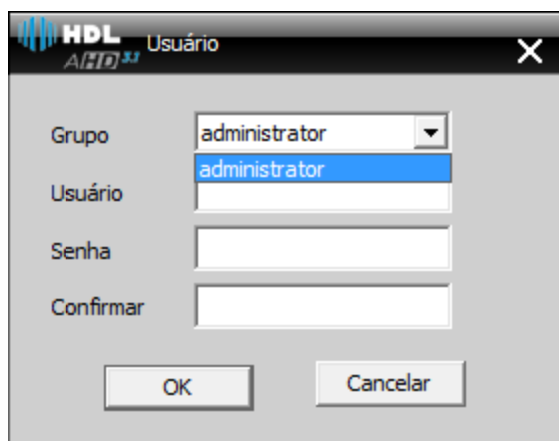
3.6.3.4. USUÁRIOS

Insira usuários para acesso e operação ao software HDS.



1 Passo: Incluir um Grupo e atribuir as permissões de acesso a este grupo. Caso deseje que o usuário tenha as mesmas permissões do usuário SUPER, selecione o grupo “administrador”.

2 Passo: Selecione a aba “Usuário” e clique no botão “incluir usuário” para incluir o mesmo. Configure o nome ao usuário, senha e o correspondente grupo.

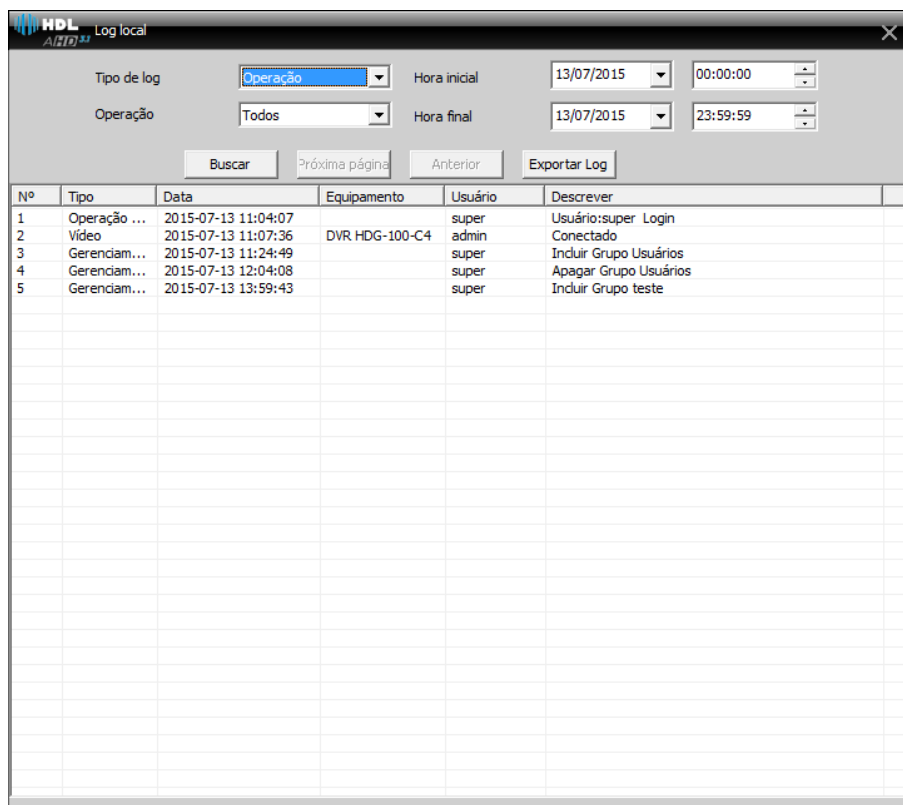


Notas:

- Para excluir um usuário, selecione o mesmo e clique no botão “excluir usuário”.
- Para modificar os dados de um usuário, selecione o mesmo e clique no botão “modificar”.
- As permissões aos grupos de usuários são: Monitoramento, Reprodução, Agenda de Gravação, Configuração Remota, Log Local, Usuários, Gerenciador de Dispositivos, Mapa, Configurações Locais e PTZ.

3.6.3.5. LOG LOCAL

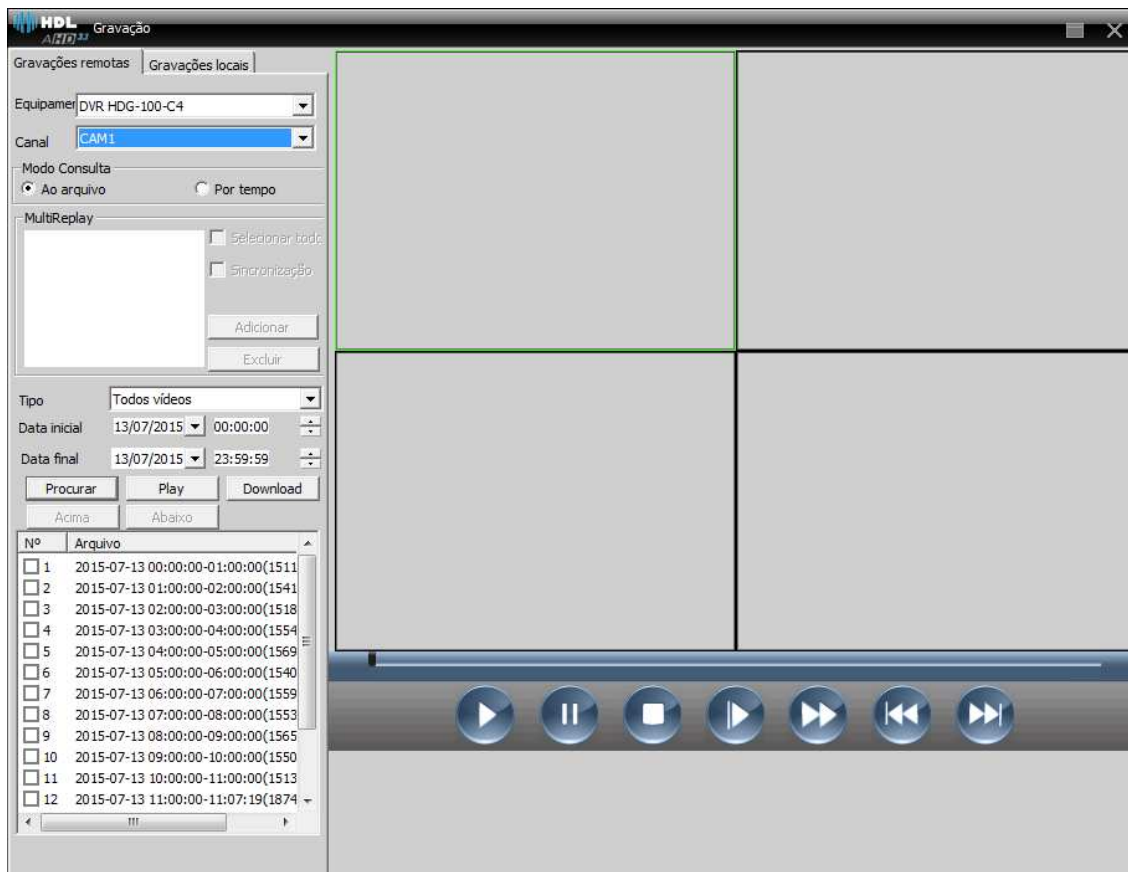
Acesse a opção LOG LOCAL para visualizar os registros de logs detectados pelo Software HDS. Também é possível exportar os mesmos.



Nº	Tipo	Data	Equipamento	Usuário	Descrever
1	Operação ...	2015-07-13 11:04:07		super	Usuário:super Login
2	Vídeo	2015-07-13 11:07:36	DVR HDG-100-C4	admin	Conectado
3	Gerenciam...	2015-07-13 11:24:49		super	Incluir Grupo Usuários
4	Gerenciam...	2015-07-13 12:04:08		super	Apagar Grupo Usuários
5	Gerenciam...	2015-07-13 13:59:43		super	Incluir Grupo teste

3.6.4. REPRODUÇÃO

Há 2 formas de Reprodução – Reprodução Remota, buscando as imagens gravadas nos dispositivos e Reprodução Local, buscando as imagens gravadas pelo software.



REPRODUÇÃO

Selecione a aba de reprodução remota ou local

[Equipamento]: Selecione o dispositivo;

[Canal]: Selecione o canal



[Modo Consulta]:

Por Arquivo: Selecione o canal, tipo de gravação e período para reprodução;

Por Tempo: Selecione todos os canais ou alguns canais para reprodução, selecione “Sincronismo” para reproduzir todos os canais ao mesmo tempo.

Clique em “Procurar”, para busca dos arquivos de vídeo.

Botões de Reprodução

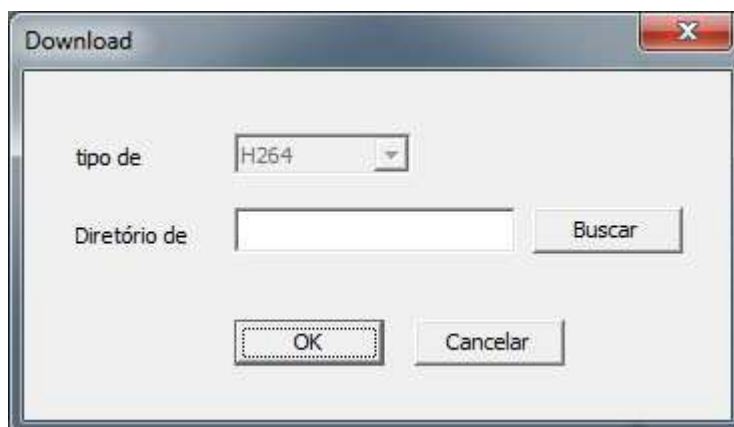
No.	Botão	Descrição
1		Botão Play
2		Botão Pause

3		Botão Stop
4		Avanço Lento
5		Avanço Rápido
6		Frame Anterior
7		Próximo Frame

DOWNLOAD & BACKUP

O usuário pode realizar download de arquivos para gravações armazenadas nos dispositivos ou backup de gravações armazenadas localmente.

Realize o processo de busca de imagem desejada e clique no botão Download. Selecione o local desejado para salvar o arquivo (diretório).



Nota:

- Utilize o HDS Player para reprodução dos arquivos.

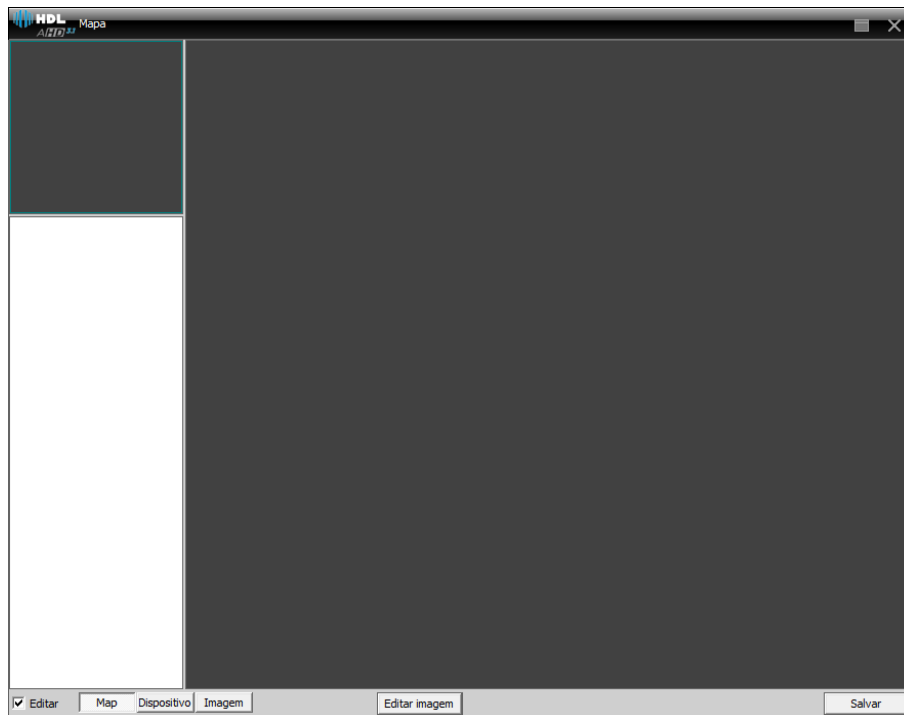
3.6.5. AVANÇADOS

3.6.5.1. DECODER

Função não disponível no momento.

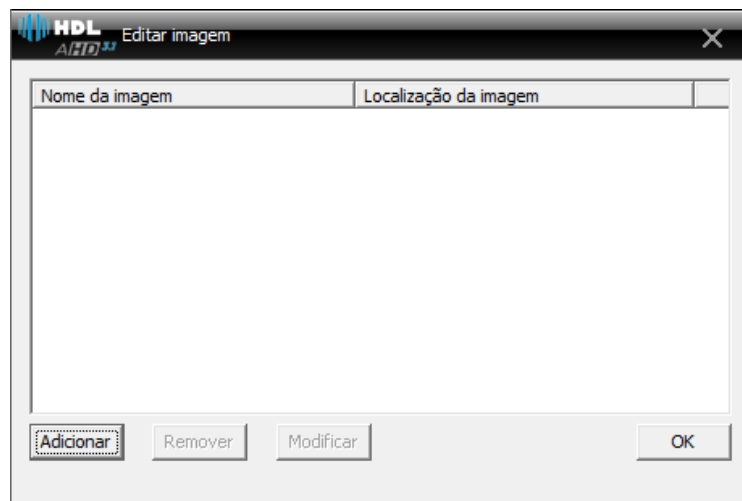
3.6.5.2. EMAP

Defina mapas para facilitar o monitoramento dos dispositivos e imagens.



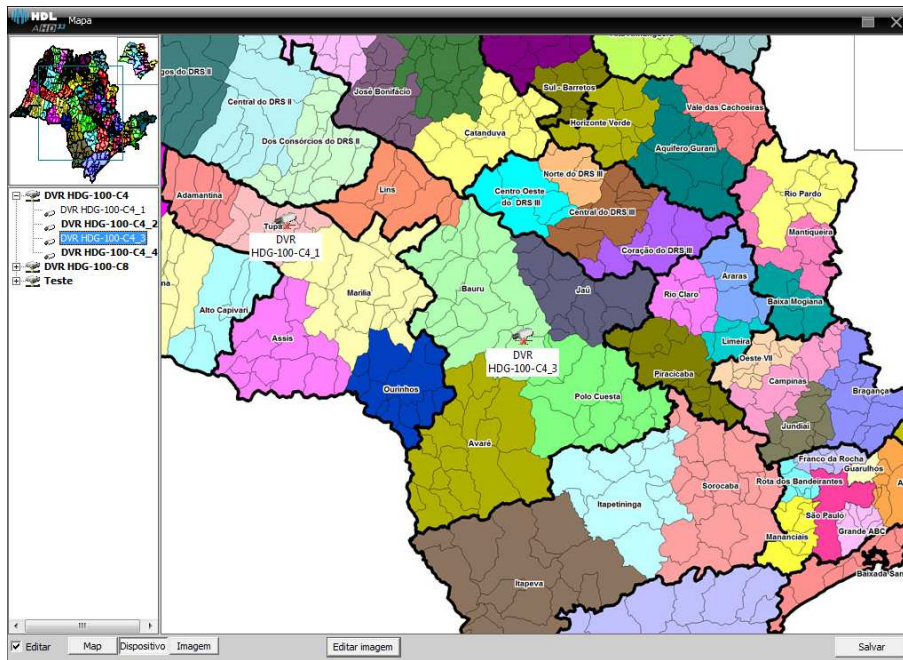
1 passo: Habilite a opção EDITAR para inserir Map;

2 passo: Selecione a opção "MAP" e clique no botão "EDITAR IMAGEM".



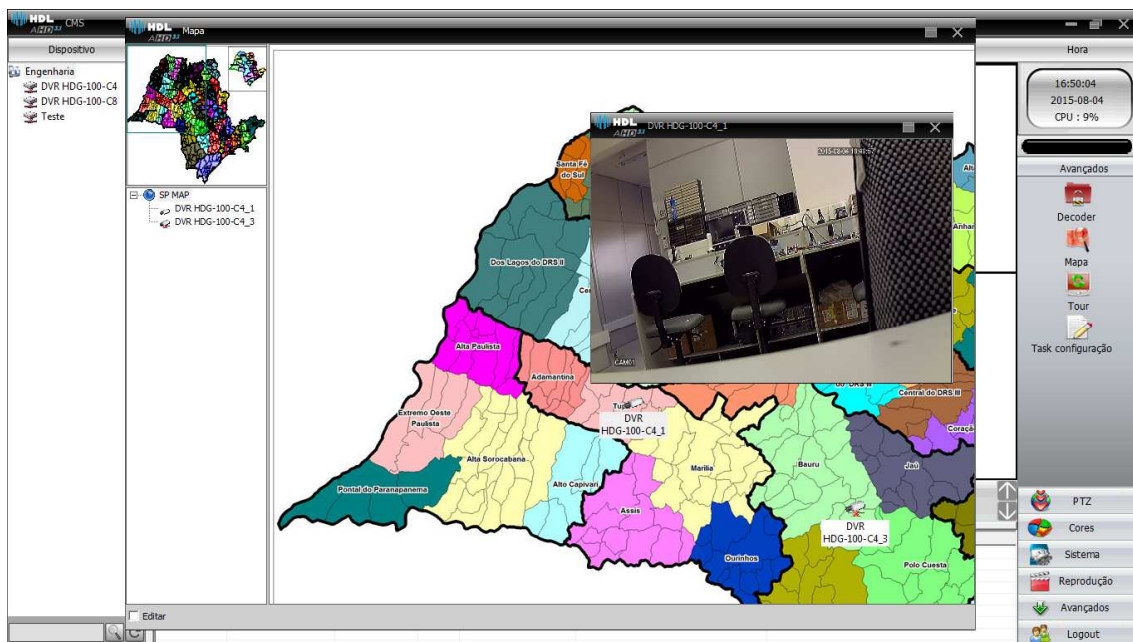
3 passo: Clique no botão ADICIONAR. Atribua um nome ao Mapa e clique em LOCALIZAR para buscar o Mapa;

4 passo: Clique no botão DISPOSITIVOS e selecione e arraste as câmeras/dispositivos que deseje inserir no mapa;



5 passo: Desabilite a opção EDITAR para concluir;

Para Utilizar o EMAP, selecione o mesmo na lista lateral e clique na câmera que deseje visualizar a imagem;



Notas:

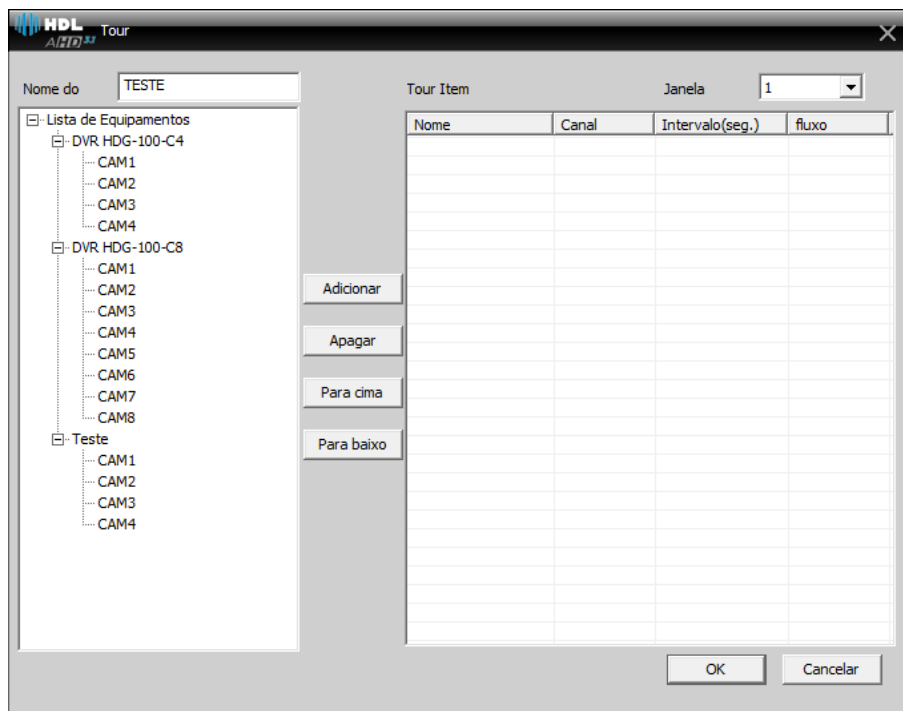
- É possível adicionar Mapas dentro de outros Mapas, ou seja, um Mapa Macro com outros mapas mostrando maiores detalhes;
- Para remover um Mapa, primeiramente clique em Editar, selecione o Mapa e remova os dispositivos e câmeras utilizando o botão direito em cima do ícone. Após isto, selecione o botão IMAGEM e utilize o botão direito no mapa para remover.

3.6.5.3. TOUR

Defina um Tour (Sequenciamento) de imagens a serem mostradas em um dos canais de vídeo no software HDS.

1 passo: Clique no botão ADICIONAR;

2 passo: Atribua um Nome ao TOUR;

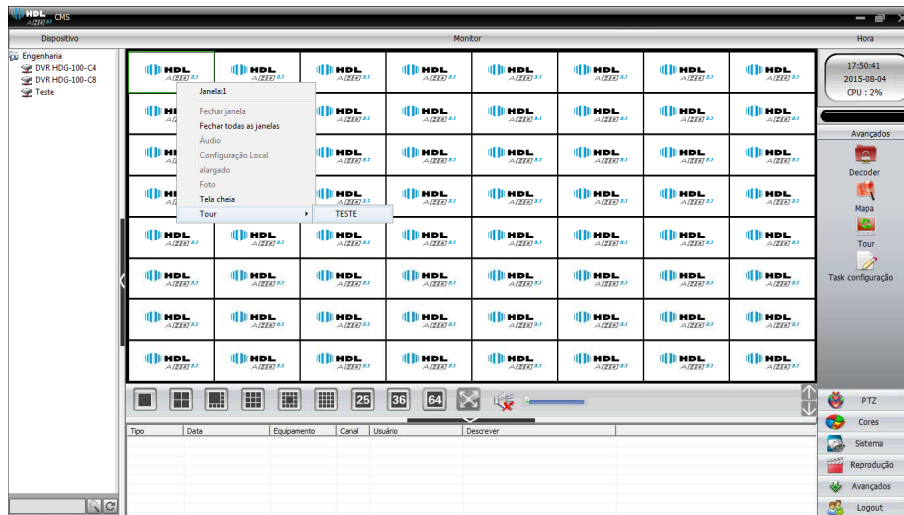


3 Passo: Selecione a Janela (Canal) em que o Tour será reproduzido.

4 Passo: Selecione os canais dos dispositivos desejados e clique em ADICIONAR;

5 Passo: Configure o intervalo (permanência do canal) e o tipo de Stream (Fluxo) desejado para visualização;

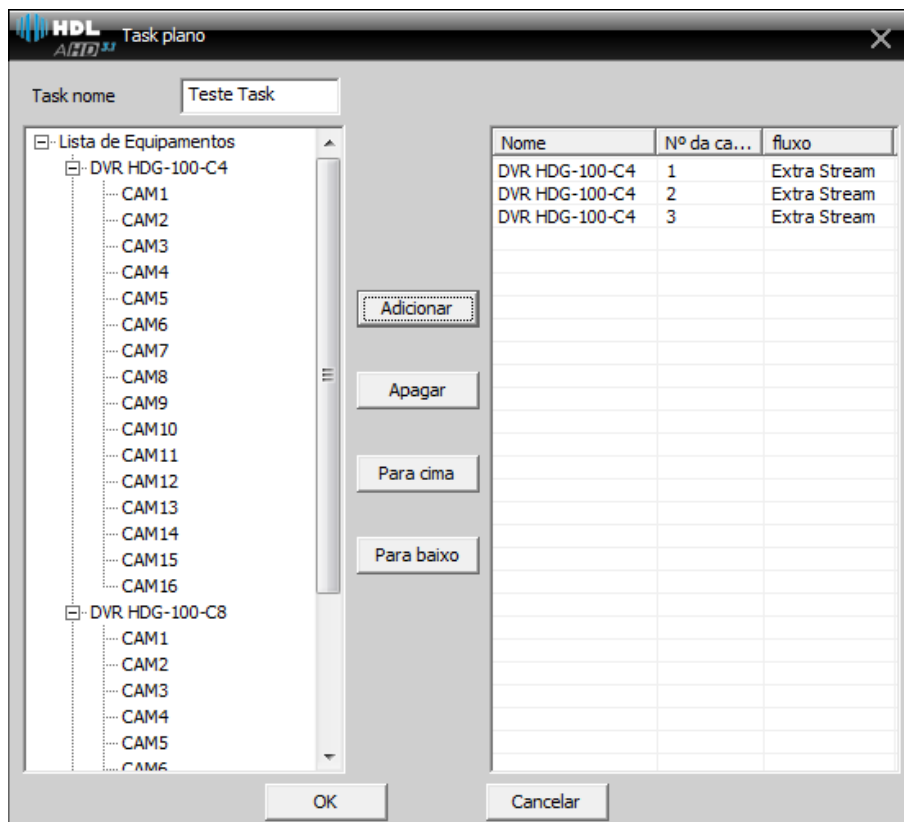
Para iniciar a reprodução do TOUR, clique com o botão direito em cima de um canal e selecione o Tour desejado no item Tour.



3.6.5.4. TASK CONFIGURAÇÃO

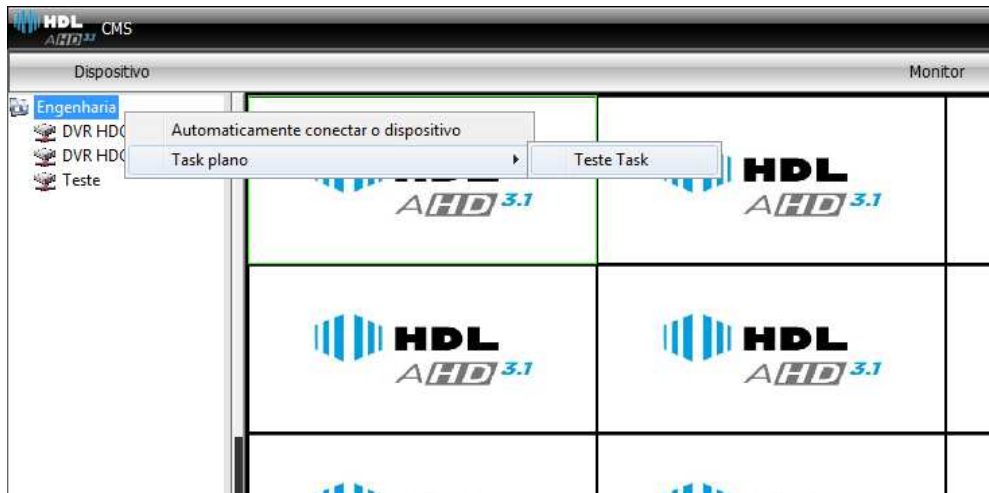
Ajuste o Stream de monitoramento aos canais dos dispositivos em forma de lote, ou seja, uma única configuração ajustando diversos canais.

- 1 Passo: Clique no Botão ADICIONAR;
- 2 Passo: Atribua um nome ao TASK CONFIGURAÇÃO;



- 3 Passo: Selecione os canais dos dispositivos desejados e clique em ADICIONAR;
- 5 Passo: Configure o tipo de Stream (Fluxo) desejado para visualização;

Para iniciar a reprodução do TASK CONFIGURAÇÃO, clique com o botão direito em cima da área adicionada e selecione o Task Plano desejado.



3.6.6. LOGOUT

Para realizar a saída do usuário logado no Software HDS, selecione esta opção e digite a senha do mesmo para sair.



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MONITORAMENTO	
Número Max. De canais Adicionados	1024 Canais
Número Max. De canais Visualizados Simultaneamente	64 Canais
Layout de Telas	1,4,8,9,13,16,25,36,64
Tela Cheia	Suportado
Visualização em Stream Principal	Suportado
Visualização em Sub Stream	Suportado
Renomear Nome de Câmeras	Suportado
Áudio	Suportado
Volume Áudio	Suportado
Ajuste de Cores	Brilho, Saturação, Contraste, Matiz.
Gravação Instantânea	Suportado
Captura de Imagem	Suportado
Formato Arquivo Captura	.BMP e .JPG
CONTROLE PTZ	
Controles Direcionais	Suportado
Zoom	Zomm + / Zomm -
Foco	Foco + / Foco -
Íris	Íris + / Íris -
Preset	255 Posições
Funções Preset	Ir para / Adicionar / Apagar
Sequencial	32 Posições
Funções Sequencial	Ir / Parar / Editar
REPRODUÇÃO	
Tipos de Reprodução	Reprodução Remota / Reprodução Local
Modo de Consulta	Data& Hora – Por Arquivo / Por Tempo
Reprodução Sincronizada	Suportado
Controles de Reprodução	Play, Pausa, Parar, Reprodução Lenta, Reprodução Rápida, Quadro Anterior e Próximo Quadro
BACKUP	
Tipo de Backup	Backup Remoto / Backup Local
Modo de Download	Data& Hora – Por Arquivo / Por Tempo
Formato de Backup	.h264
FUNÇÕES	
Busca de Dispositivos (LAN)	Suportado
Dados para Conexão	IP, Domínio, P2P (Cloud)
Importar & Exportar Dispositivos	Suportado
E-MAP	Suportado
Busca Logs (Local)	Suportado
Exportar Logs (Local)	Suportado
Aviso Sonoro (Detecção de Eventos)	Suportado – Detecção de Movimento / Alarme / Oclusão / Desconexão Dispositivo
Configuração Remota Dispositivos	Suportado
Sequenciamento de Canais	Suportado
Controle de Usuários ao Software	Suportado
Permissões de Usuários	Por Dispositivo: Monitoramento, Reprodução, Configuração Remota, PTZ Sistema: Log Local, Usuários, Gerenciador de Dispositivos, EMAP, Configurações Locais
Gravação Local	Suportado
Agenda Gravação Local	Continua, Movimento, Alarme

* A HDL da Amazônia Indústria Eletrônica, reserva-se do direito de alterações nas especificações técnicas do produto sem aviso prévio. Entretanto a versão atualizada será mantida no site www.hdl.com.br na seção de downloads.

REFERENCIAS DE HARWARE

As Referências de Hardware ajudam a determinar as quantidades máximas de canais visualizados no hardware e suas configurações (Bit Rate e Taxa de Frames)

REFERENCIA 1

CONFIG. HARDWARE	CPU	<i>Intel i5-2300 @ 2.80GHz</i>
	RAM	<i>4 GB (DDR3 1333MHz)</i>
	Placa de Vídeo	<i>GeForce GT 630 Series</i>
	OS	<i>Win 7 32bit / 64bit</i>
RESULTADOS (Resolução*Bit Rate*FPS)	CIF*0.5M*25fps	<i>32ch</i>
	D1*1.5M*25fps	<i>24ch</i>
	720p*3M*25fps	<i>16ch</i>
	1080p*6M*25fps	<i>12ch</i>

REFERENCIA 2

CONFIG. HARDWARE	CPU	<i>Intel i7-2600 3.4GHz</i>
	RAM	<i>4 GB (DDR3 1333MHz)</i>
	Placa de Vídeo	<i>AMD HD7750</i>
	OS	<i>Win 7 32bit / 64bit</i>
RESULTADOS (Resolução*Bit Rate*FPS)	CIF*0.5M*25fps	<i>64ch</i>
	D1*1.5M*25fps	<i>32ch</i>
	720p*3M*25fps	<i>24ch</i>
	1080p*6M*25fps	<i>16ch</i>

5. INFORMAÇÕES

5.1. ATENDIMENTO

Em caso de dúvidas, por favor, entre em contato com o nosso Centro de Suporte Técnico ao Cliente HDL. Horário de Atendimento - 8:00 as 17:00 (Seg à Sex)





HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.
Avenida Abiurana, 1.150 – Distrito Industrial
Manaus – AM – CEP 69075-010
Tel: (11) 4025-6500 – Fax: (11) 4024-3232
CNPJ: 04.034.304/0001-20
Email: br-hdl-sac@hdl.com.br
<http://www.hdl.com.br>