

**GUIA RÁPIDO**

OPERAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE DVR

35 ETAPAS

Guia visual de acesso, gravação, detecção, alarmes, armazenamento, usuários e ferramentas do sistema.

ACESSO GRAVAÇÃO INTELIGÊNCIA ALARMES FERRAMENTAS DO SISTEMA



FULLSEC-DVR-GRO-001
VERSÃO 2.0 | SET/2026

Material de consulta rápida para
instalação, configuração e suporte técnico.

**PRECISA DE AJUDA?**

Fale com a equipe de suporte técnico FULLSEC.

CANAIS DE ATENDIMENTO

suporte@fullsec.com.br
 (11) 97703-1782 | (11) 3238-2729

ENDEREÇO

Avenida Ipiranga, 1100 - 10º andar - Sala 104
República - São Paulo - SP - 01040-000

ÍNDICE DE OPERAÇÃO

Acesse rapidamente cada etapa do guia. Clique no item para ir direto à página.

FULLSEC-DVR-GRO-001
VERSÃO 2.0 | SET/2026

01	ACESSO E SISTEMA AUTENTICAÇÃO E SEGURANÇA	04	19	ALARMES TRADICIONAIS ALARME: SAÍDAS FÍSICAS	22
02	ACESSO E SISTEMA MENU DE ATALHO RÁPIDO	05	20	ALARMES TRADICIONAIS CONFIGURAÇÃO DE ALARME OUT	23
03	ACESSO E SISTEMA GESTÃO CENTRAL DO SISTEMA	06	21	FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO MENU PRINCIPAL: AVANÇADO	24
04	GRAVAÇÃO GRAVAÇÃO: MENU DE OPERAÇÕES	07	22	FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO AVANÇADO: GERENCIAR HD	25
05	GRAVAÇÃO CONFIGURAÇÃO DAS GRAVAÇÕES	08	23	FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO GERENCIAMENTO DO HD	26
06	MOVIMENTO ALARME: DETECÇÃO DE MOVIMENTO	09	24	USUÁRIOS E PERMISSÕES AVANÇADO: USUÁRIOS	27
07	MOVIMENTO CONFIGURAÇÃO DE MOVIMENTO	10	25	USUÁRIOS E PERMISSÕES GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS	28
08	DETECÇÃO INTELIGENTE ALARME: DETECÇÃO HUMANA	11	26	VÍDEO E EXIBIÇÃO AVANÇADO: VÍDEO	29
09	DETECÇÃO INTELIGENTE CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO HUMANA	12	27	VÍDEO E EXIBIÇÃO CONFIGURAÇÕES DE VÍDEO	30
10	DETECÇÃO INTELIGENTE ALARME: DETECÇÃO DE VEÍCULOS	13	28	MANUTENÇÃO DO SISTEMA AVANÇADO: MANUTENÇÃO	31
11	DETECÇÃO INTELIGENTE CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO DE VEÍCULOS	14	29	MANUTENÇÃO DO SISTEMA CONFIGURAÇÕES DE MANUTENÇÃO	32
12	ALARMES TRADICIONAIS ALARME: EVENTOS TRADICIONAIS	15	30	RESTAURAÇÃO DO SISTEMA AVANÇADO: RESTAURAR	33
13	ALARMES TRADICIONAIS ALARME TRADICIONAL	16	31	RESTAURAÇÃO DO SISTEMA RESTAURAÇÃO DO SISTEMA	34
14	ALARMES TRADICIONAIS CONFIGURAÇÃO DE OCLUSÃO	17	32	HARDWARE E PERIFÉRICOS AVANÇADO: DISPOSITIVO	35
15	ALARMES TRADICIONAIS ALARME: PERDA DE VÍDEO	18	33	HARDWARE E PERIFÉRICOS CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO	36
16	ALARMES TRADICIONAIS CONFIGURAÇÃO DE PERDA DE VÍDEO	19	34	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO AVANÇADO: IMPORT/EXPORT	37
17	ALARMES TRADICIONAIS ALARME: ENTRADAS FÍSICAS	20	35	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	38
18	ALARMES TRADICIONAIS CONFIGURAÇÃO DE ALARME IN	21		COMPATIBILIDADE	03
				GLOSSÁRIO	39
				REVISÕES	40
				CONTATOS	41



GUIA RÁPIDO DE OPERAÇÃO

COMPATIBILIDADE E USO DO GUIA

Orientações para interpretar as telas e aplicar as configurações com segurança.

ANTES DE COMEÇAR

Este guia foi produzido a partir das telas do DVR FULLSEC apresentadas nas capturas. A disponibilidade e a posição dos recursos podem variar conforme o modelo, a câmera conectada e a versão do firmware.

1 ESCOPO DOCUMENTADO

- Interface FULLSEC equivalente às capturas deste manual.
- Exemplo apresentado em equipamento com 8 canais.
- Consulte a tela Info para identificar a versão instalada.
- Algumas funções dependem da câmera e dos acessórios conectados.

2 ANTES DE CONFIGURAR

- Confirme o canal e o período de funcionamento.
- Revise gravação, saída, PTZ e notificações vinculadas ao evento.
- Use OK para salvar e Cancelar para sair sem aplicar alterações.
- Registre os valores atuais antes de mudanças críticas.

3 PADRÃO DE LEITURA

- Os nomes dos menus permanecem exatamente como aparecem no DVR.
- As caixas explicativas são apresentadas em português.
- Os marcadores numerados relacionam a tela aos grupos de informação.
- Use Voltar ao índice para navegar pelo PDF digital.

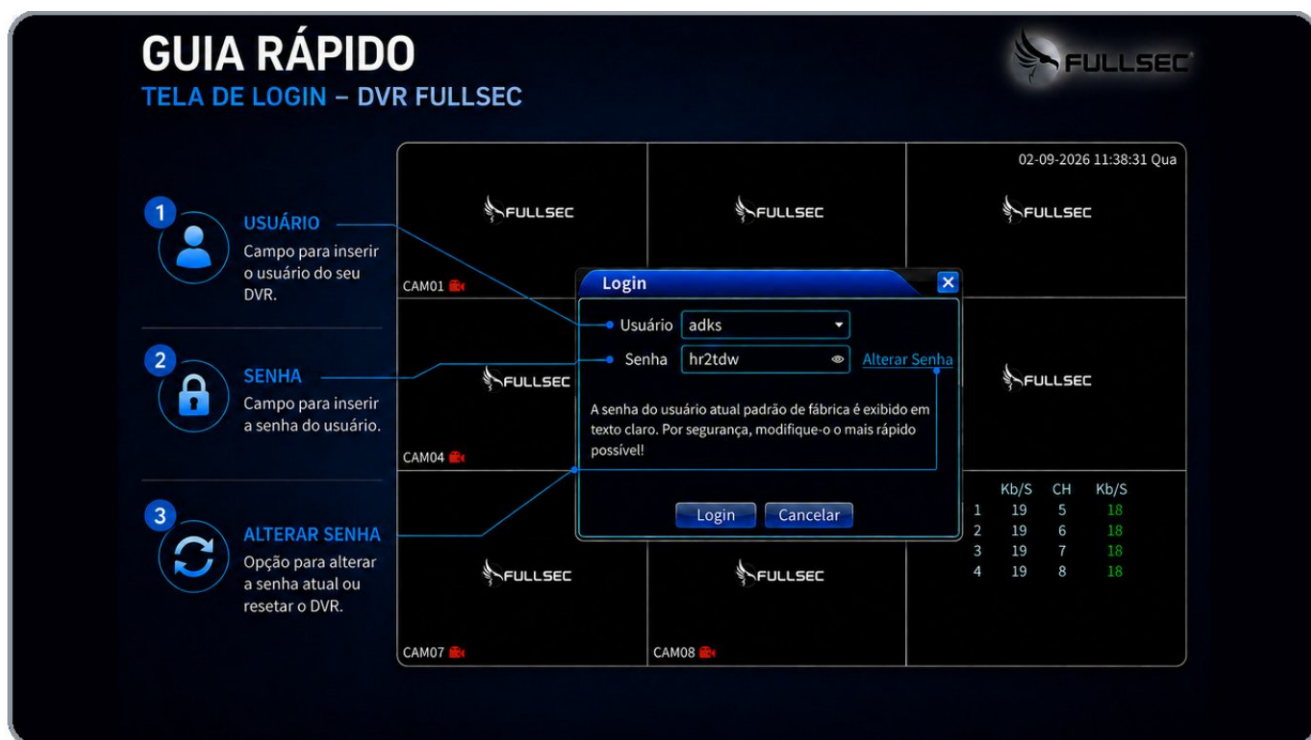
01

ACESSO E SISTEMA

AUTENTICAÇÃO E SEGURANÇA


VISÃO GERAL

Acesse o DVR com a credencial autorizada e substitua a senha inicial para proteger a operação e as gravações.



1

AUTENTICAÇÃO

Selecione o usuário cadastrado e informe a senha correspondente para liberar o painel de operação.

2

USUÁRIO PADRÃO

Utilize a credencial fornecida na instalação somente no primeiro acesso e mantenha o equipamento restrito.

3

ALTERAR SENHA

Crie uma senha exclusiva imediatamente. Evite combinações previsíveis e o uso da mesma credencial em outros dispositivos.

< ANTERIOR
COMPATIBILIDADE E USO DO GUIA

PRÓXIMA ETAPA >
02 · MENU DE ATALHO RÁPIDO

02

ACESSO E SISTEMA

MENU DE ATALHO RÁPIDO

VISÃO GERAL



O menu vertical reúne comandos imediatos de configuração e encerramento sem interromper a visualização dos canais.

GUIA RÁPIDO

MENU RÁPIDO – DVR FULLSEC

1



CONTROLE XVI

Configure a câmera pelo DVR: tecnologia e configurações de imagens, usando o próprio cabo de vídeo.

2



XVI&AHD

Defina a tecnologia de cada canal: XVI, AHD, TVI, AUTO ou CVI.

3



LOGOFF

Acesse as opções para sair da conta, reiniciar ou desligar o DVR.



1

CONTROLE XVI

Configure pelo DVR a tecnologia e os parâmetros de imagem da câmera usando o próprio cabo de vídeo coaxial.

2

XVI & AHD

Defina a tecnologia por canal entre XVI, AHD, TVI, AUTO ou CVI, conforme a câmera instalada.

3

ENCERRAMENTO

Use Logoff para sair da conta. As opções associadas permitem reiniciar ou desligar o DVR com segurança.

< ETAPA ANTERIOR

01 · AUTENTICAÇÃO E SEGURANÇA

PRÓXIMA ETAPA >

03 · GESTÃO CENTRAL DO SISTEMA

03

ACESSO E SISTEMA

GESTÃO CENTRAL DO SISTEMA

VISÃO GERAL



O menu principal organiza gravação, eventos, parâmetros do sistema e informações essenciais de diagnóstico operacional.



1

GRAVAÇÃO E ALARME

Configure agenda, qualidade e modo de gravação; gerencie eventos, entradas e ações de alarme.

2

SISTEMA E AVANÇADO

Ajuste data, rede, armazenamento, vídeo, usuários e recursos avançados conforme o projeto de CFTV.

3

STATUS E LOGOFF

Consulte as informações do equipamento e finalize a sessão, reinicie ou desligue quando necessário.

< ETAPA ANTERIOR

02 · MENU DE ATALHO RÁPIDO

PRÓXIMA ETAPA >

04 · GRAVAÇÃO: MENU DE OPERAÇÕES

04

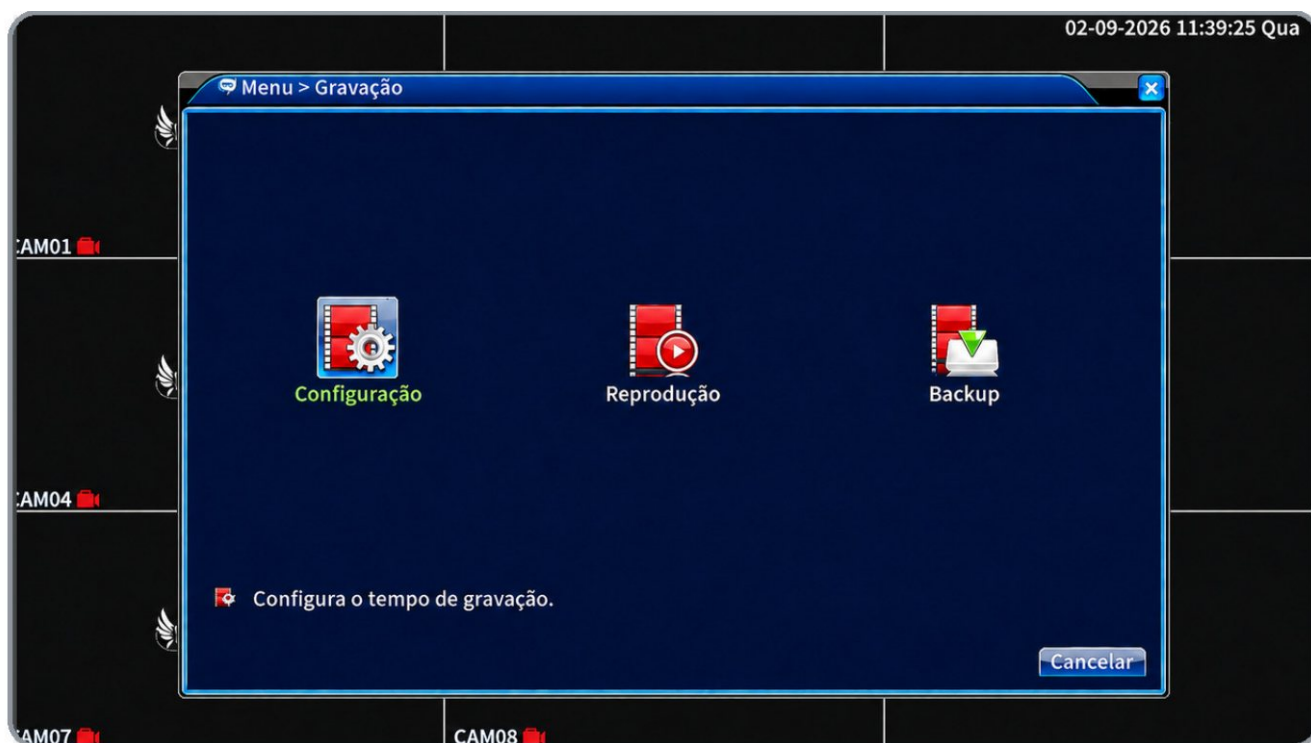
GRAVAÇÃO

GRAVAÇÃO: MENU DE OPERAÇÕES



VISÃO GERAL

A área Gravação reúne os comandos de configuração, consulta e exportação dos registros armazenados no DVR.



1

CONFIGURAÇÃO

Ajuste canal, duração dos arquivos, modo de gravação, agenda e eventos que iniciam o registro.

2

REPRODUÇÃO

Pesquise e visualize as gravações armazenadas, selecionando canal, data e período desejados.

3

BACKUP

Exporte trechos de gravação para uma mídia externa compatível, preservando os arquivos selecionados.

< ETAPA ANTERIOR

03 · GESTÃO CENTRAL DO SISTEMA

PRÓXIMA ETAPA >

05 · CONFIGURAÇÃO DAS GRAVAÇÕES

05

GRAVAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DAS GRAVAÇÕES

CAMINHO NO DVR

GRAVAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

MENU CONFIGURAÇÃO



1 SELEÇÃO

- CANAL** Seleciona a câmera que será configurada ou aplica a regra a todos os canais.
- SEMANA** Define o dia da semana ou aplica a programação a todos os dias.

2 ARQUIVOS E SEGURANÇA

- TAMANHO** Define a duração máxima de cada arquivo. O padrão de 60 min facilita a busca.
- REDUNDÂNCIA** Duplica a gravação em um segundo HD, quando disponível, criando uma cópia de segurança.
- PRÉ-GRAVAR** Registra os segundos anteriores ao evento para preservar o início da ocorrência.

3 MODO DE GRAVAÇÃO

- AGENDA** Grava conforme horários e critérios programados.
- MANUAL** Mantém gravação contínua, 24 horas por dia.
- PARAR** Interrompe a gravação do canal selecionado.

4 PROGRAMAÇÃO E EVENTOS

- PERÍODOS 1-4** Divide o dia em até quatro faixas de horário.
- GERAL** Realiza gravação contínua no período definido.
- DETEC.** Grava somente quando houver detecção de movimento.
- ALARME** Grava quando um sensor físico conectado for acionado.

< ETAPA ANTERIOR
04 - GRAVAÇÃO: MENU DE OPERAÇÕES

PRÓXIMA ETAPA >
06 - ALARME: DETECÇÃO DE MOVIMENTO

06

MOVIMENTO

ALARME: DETECÇÃO DE MOVIMENTO

VISÃO GERAL

A área Alarme concentra os recursos de análise de imagem e as respostas automáticas aos eventos detectados pelo DVR.



1

MOVIMENTO

Configure a detecção de movimento individualmente para cada câmera conectada ao DVR.

2

MONITORAMENTO

Defina canal, sensibilidade, região da imagem e horários em que a análise permanecerá ativa.

3

AÇÕES DO EVENTO

Associe gravação, tour, PTZ, saída física, notificações e alerta sonoro ao movimento detectado.

< ETAPA ANTERIOR

05 · CONFIGURAÇÃO DAS GRAVAÇÕES

PRÓXIMA ETAPA >

07 · CONFIGURAÇÃO DE MOVIMENTO

07

MOVIMENTO

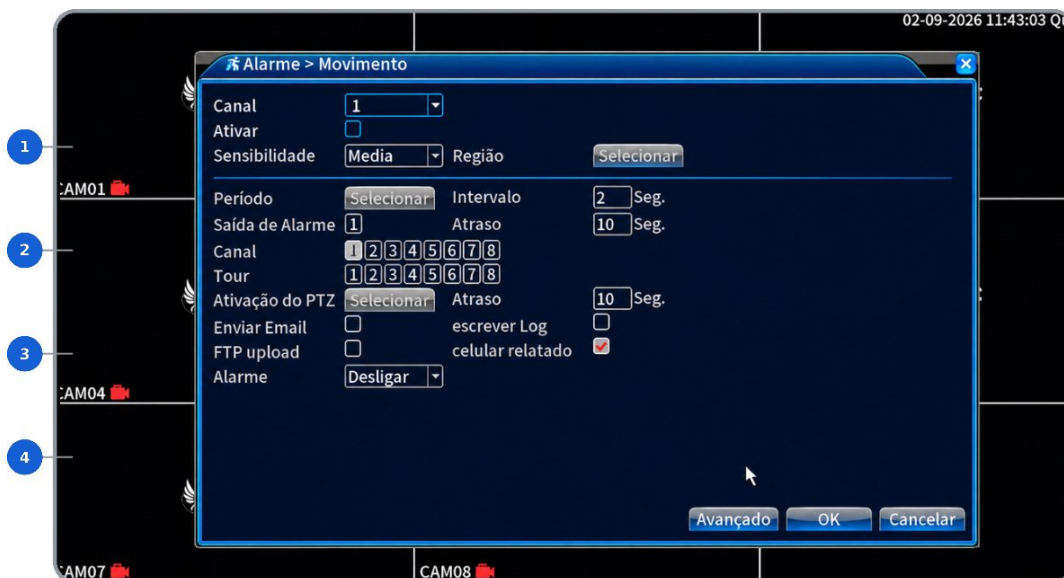
CONFIGURAÇÃO DE MOVIMENTO

CAMINHO NO DVR

ALARME

MOVIMENTO

CONFIGURAÇÃO



1 DETECÇÃO

CANAL	Seleciona a câmera que será configurada para detectar movimento.
ATIVAR	Habilita a detecção de movimento no canal selecionado.
SENSIBILIDADE	Ajusta a precisão do disparo para reduzir falsos alertas.
REGIÃO	Define as áreas da imagem que serão monitoradas ou ignoradas.

2 AGENDA E AÇÕES

PERÍODO	Define os dias e horários em que a detecção ficará ativa.
INTERVALO	Determina a espera entre um evento e o próximo disparo.
SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
PTZ / ATRASO	Movimenta uma Speed Dome para um preset e define a permanência.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando houver movimento.

3 GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após o evento.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas quando houver movimento.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Dispara uma mensagem para o endereço cadastrado.
ESCREVER LOG	Registra o evento no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia imagens ou vídeos para um servidor FTP remoto.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push para o aplicativo no smartphone.

< ETAPA ANTERIOR
06 · ALARME: DETECÇÃO DE MOVIMENTO

PRÓXIMA ETAPA >
08 · ALARME: DETECÇÃO HUMANA

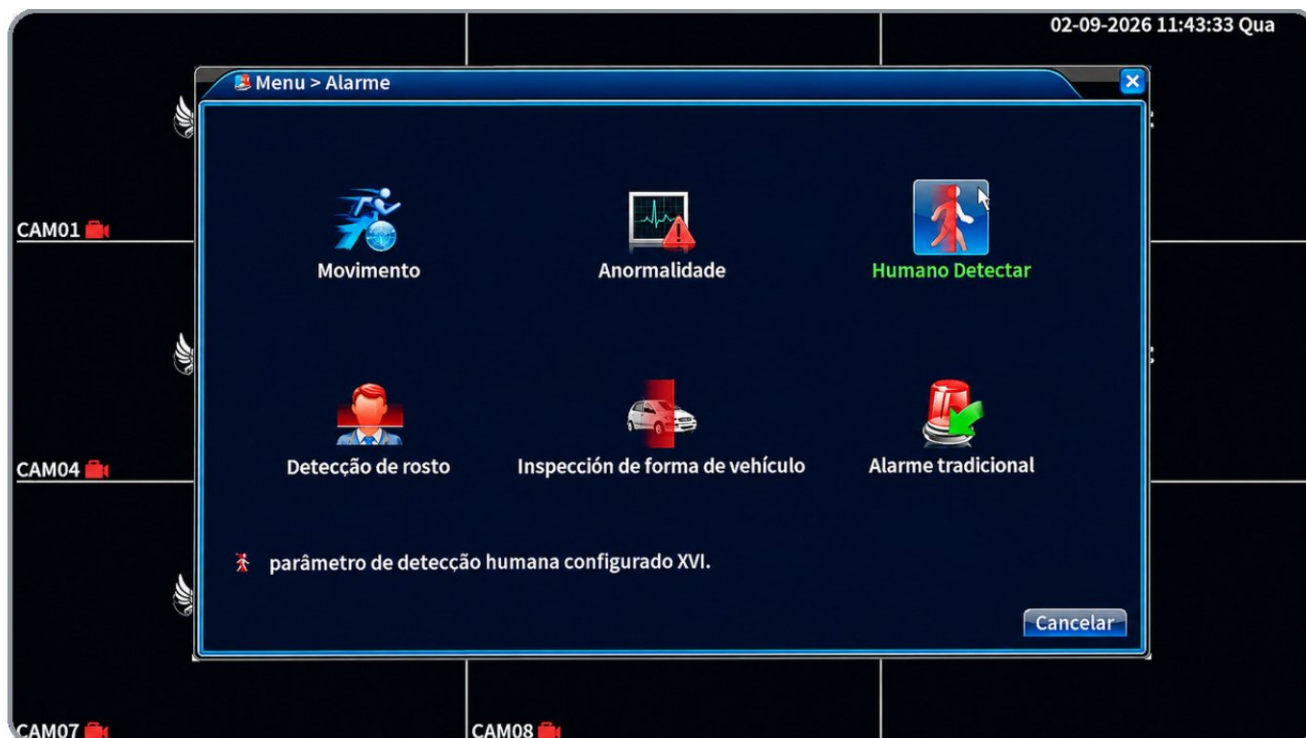
08

* DETECÇÃO INTELIGENTE

ALARME: DETECÇÃO HUMANA

VISÃO GERAL


Humano Detectar utiliza análise inteligente para identificar pessoas e acionar respostas automáticas no canal configurado.



1 HUMANO DETECTAR

FUNÇÃO

Acessa os parâmetros de detecção inteligente de pessoas para as câmeras compatíveis.

PRÓXIMO PASSO

Selecione o canal, habilite a função e defina o período e as respostas do evento na tela seguinte.

< ETAPA ANTERIOR
07 · CONFIGURAÇÃO DE MOVIMENTO

PRÓXIMA ETAPA >
09 · CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO HUMANA

09

* DETECÇÃO INTELIGENTE

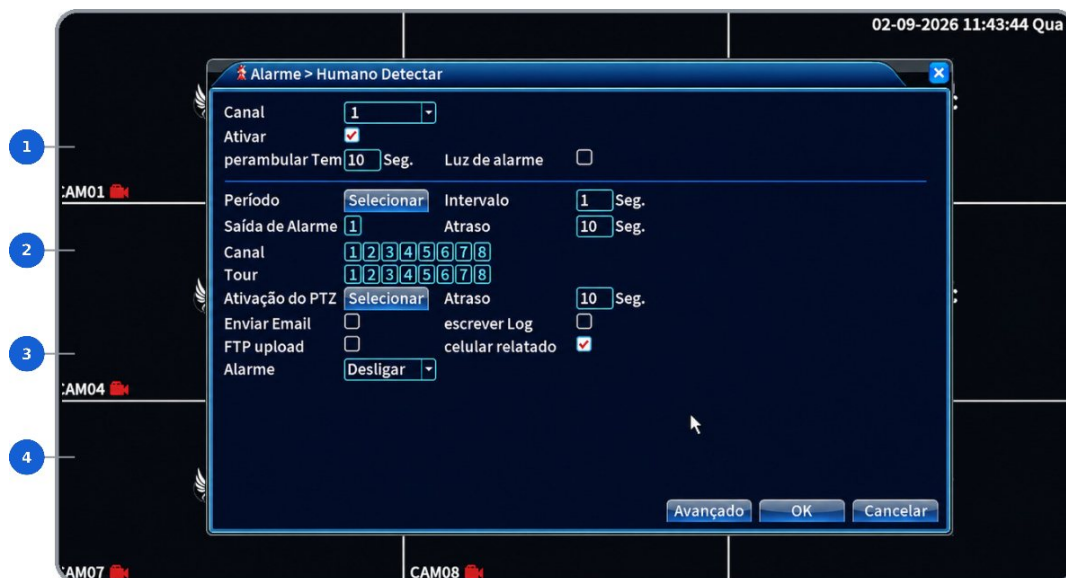
CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO HUMANA

CAMINHO NO DVR

ALARME >

HUMANO DETECTAR >

CONFIGURAÇÃO



1 DETECÇÃO HUMANA

CANAL	Seleciona a câmera em que a detecção humana será configurada.
ATIVAR	Habilita a inteligência de detecção de pessoas no canal.
PERAMBULAR TEM	Define o tempo mínimo de permanência antes de gerar o alerta.
LUZ DE ALARME	Aciona a luz auxiliar da câmera, quando o modelo possuir o recurso.

2 AGENDA E AÇÕES

PERÍODO	Define os dias e horários em que a detecção ficará ativa.
INTERVALO	Determina a espera entre um disparo e o próximo alerta.
SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
PTZ / ATRASO	Movimenta uma Speed Dome para um preset e define a permanência.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando uma pessoa for...

3 GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após o evento.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas ao detectar uma pessoa.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Dispara uma mensagem informando a detecção humana.
ESCREVER LOG	Registra o evento no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia imagens ou gravações para um servidor FTP externo.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push em tempo real para o aplicativo.

< ETAPA ANTERIOR

08 - ALARME: DETECÇÃO HUMANA

PRÓXIMA ETAPA >

10 - ALARME: DETECÇÃO DE VEÍCULOS

10

* DETECÇÃO INTELIGENTE

ALARME: DETECÇÃO DE VEÍCULOS

VISÃO GERAL



O filtro inteligente reconhece formatos de veículos e permite acionar respostas automáticas no canal configurado.



1 INSPECCIÓN DE FORMA DE VEHÍCULO

FUNÇÃO

Acessa os parâmetros de reconhecimento inteligente de veículos motorizados.

PRÓXIMO PASSO

Escolha o canal, habilite a análise e configure período, gravação e notificações.

< ETAPA ANTERIOR

09 · CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO HUMANA

PRÓXIMA ETAPA >

11 · CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO DE VEÍCULOS

11

* DETECÇÃO INTELIGENTE

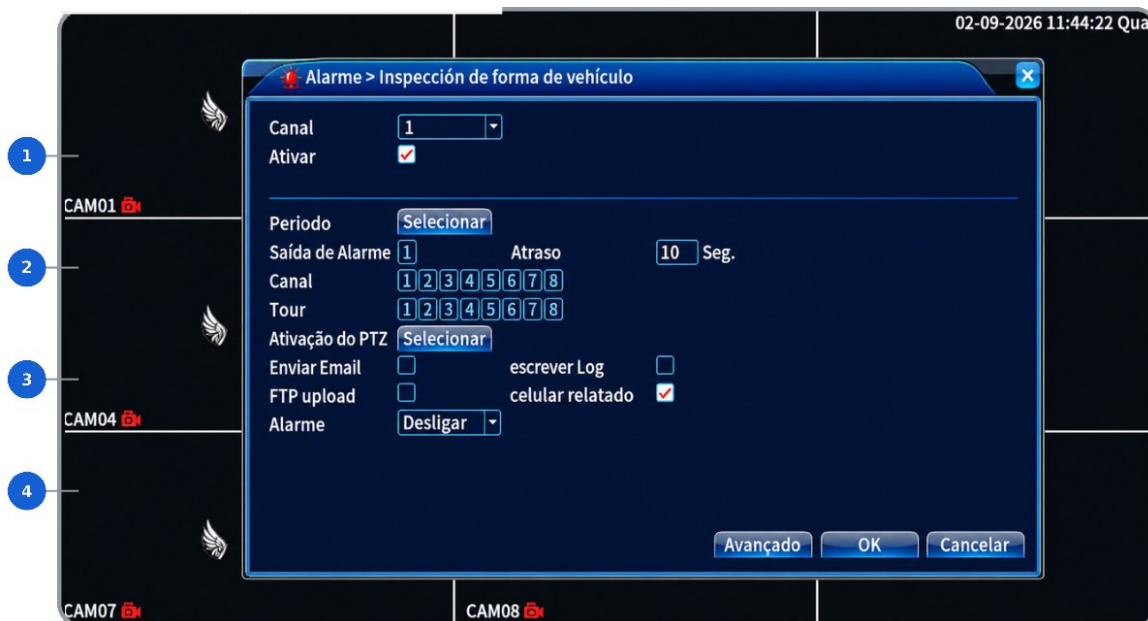
CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO DE VEÍCULOS

CAMINHO NO DVR

ALARME >

INSPECCIÓN DE FORMA DE VEHÍCULO >

CONFIGURAÇÃO



1 DETECÇÃO DE VEÍCULO

CANAL	Seleciona a câmara em que o reconhecimento será configurado.
ATIVAR	Habilita a detecção inteligente de veículos no canal.
PERÍODO	Define os dias e horários em que a análise ficará ativa.

2 AÇÕES DO DVR

SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
ATIVAÇÃO DO PTZ	Direciona uma Speed Dome para um preset configurado.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando um veículo é identificado.

3 GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após o evento.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas ao detectar um veículo.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Envia um alerta sobre a detecção do veículo.
ESCREVER LOG	Registra o evento no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia imagens ou clipes para um servidor FTP.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push em tempo real para o aplicativo.

< ETAPA ANTERIOR

10 · ALARME: DETECÇÃO DE VEÍCULOS

PRÓXIMA ETAPA >

12 · ALARME: EVENTOS TRADICIONAIS

12

ALARMES TRADICIONAIS

ALARME: EVENTOS TRADICIONAIS


VISÃO GERAL

Alarme tradicional reúne proteções contra oclusão, perda de vídeo e eventos das portas físicas do DVR.



1

ALARME TRADICIONAL
FUNÇÃO

Abre o painel de eventos físicos e proteções estruturais do equipamento.

PRÓXIMO PASSO

Selecione Oclusão, Video Loss, Alarme IN ou Alarme OUT conforme o evento que será configurado.

< ETAPA ANTERIOR

11 · CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO DE VEÍCULOS

PRÓXIMA ETAPA >

13 · ALARME TRADICIONAL

13

ALARMES TRADICIONAIS

ALARME TRADICIONAL



VISÃO GERAL

Centraliza alertas de oclusão, perda de vídeo e o gerenciamento das entradas e saídas físicas de alarme.



1

OCCLUSÃO

Detecta o mascaramento ou a obstrução proposital da lente da câmera.

2

VÍDEO LOSS

Define as respostas quando a câmera perde o sinal de vídeo ou a alimentação.

3

ALARME IN

Configura entradas físicas para sensores, contatos magnéticos ou botões de pânico.

4

ALARME OUT

Gerencia saídas de relé para sirenes, refletores ou fechaduras eletrônicas.

< ETAPA ANTERIOR

12 · ALARME: EVENTOS TRADICIONAIS

PRÓXIMA ETAPA >

14 · CONFIGURAÇÃO DE OCCLUSÃO

14

ALARMES TRADICIONAIS

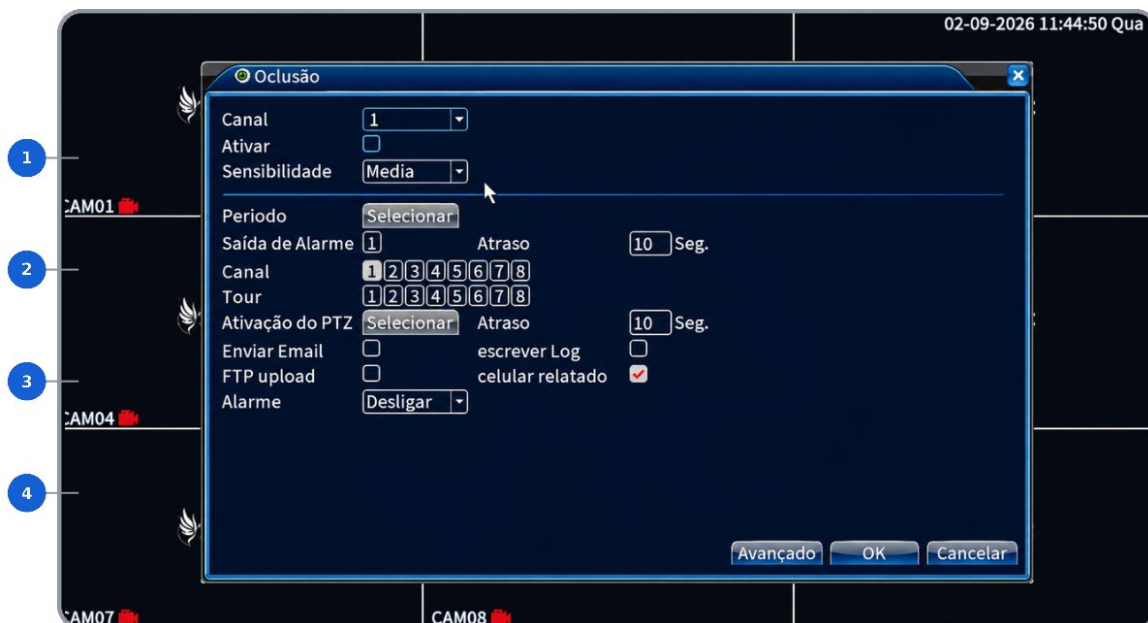
CONFIGURAÇÃO DE OCLUSÃO

CAMINHO NO DVR

ALARME >

ALARME TRADICIONAL >

OCLUSÃO



1 DETECÇÃO DE OCLUSÃO

CANAL	Seleciona a câmera em que a proteção será configurada.
ATIVAR	Habilita a detecção de obstrução da lente no canal.
SENSIBILIDADE	Ajusta a precisão do alerta para reduzir falsos disparos.
PERÍODO	Define os dias e horários em que a proteção ficará ativa.

2 AÇÕES DO DVR

SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
PTZ / ATRASO	Mova uma Speed Dome para um preset e define a permanência.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando uma oclusão é identificada.

3 GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após o evento.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas ao detectar a oclusão.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Envia um alerta informando a obstrução da câmera.
ESCREVER LOG	Registra o evento no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia imagens ou clipes para um servidor FTP.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push em tempo real para o aplicativo.

< ETAPA ANTERIOR
13 · ALARME TRADICIONAL

PRÓXIMA ETAPA >
15 · ALARME: PERDA DE VÍDEO

15

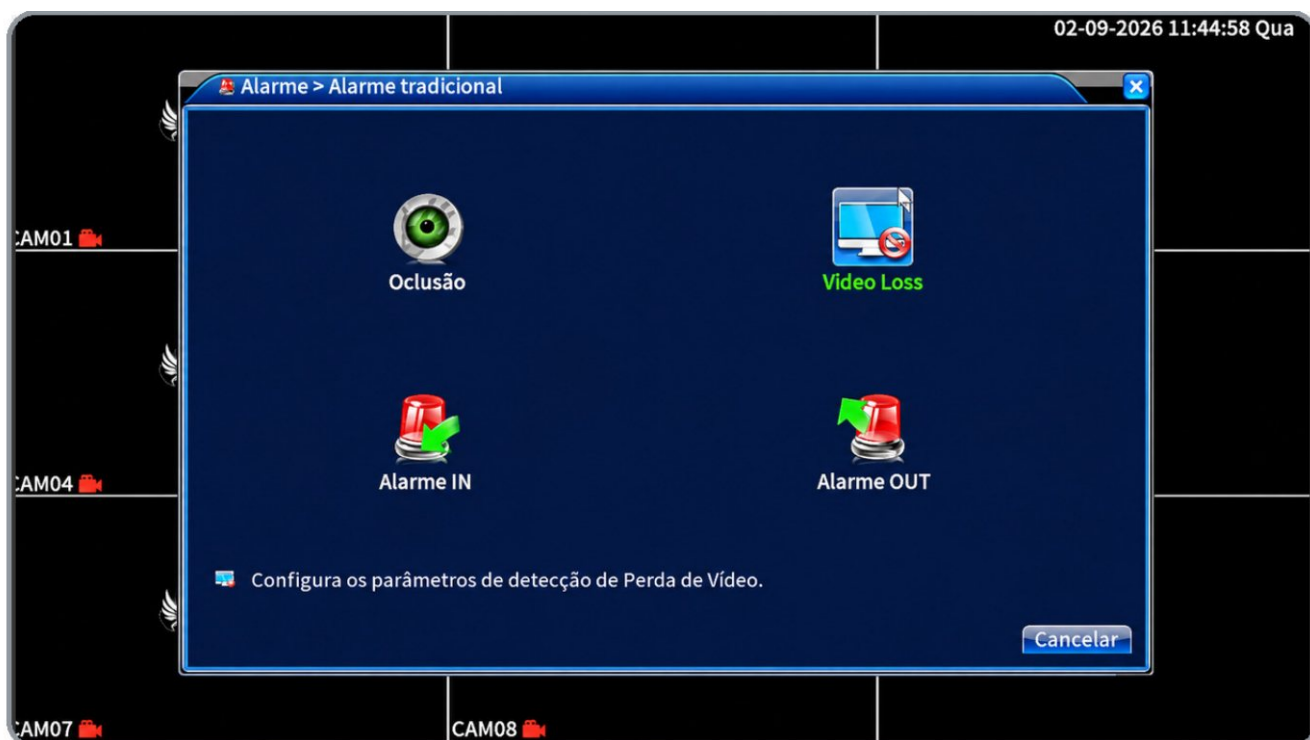
ALARMES TRADICIONAIS

ALARME: PERDA DE VÍDEO



VISÃO GERAL

Video Loss monitora a interrupção do sinal das câmeras e permite acionar respostas automáticas de segurança.



1 VIDEO LOSS

FUNÇÃO

Acessa os parâmetros de monitoramento e resposta à perda do sinal de vídeo.

PRÓXIMO PASSO

Selecione o canal e defina período, gravação e alertas acionados quando o sinal for interrompido.

< ETAPA ANTERIOR
14 · CONFIGURAÇÃO DE OCLUSÃO

PRÓXIMA ETAPA >
16 · CONFIGURAÇÃO DE PERDA DE VÍDEO

16

ALARMES TRADICIONAIS

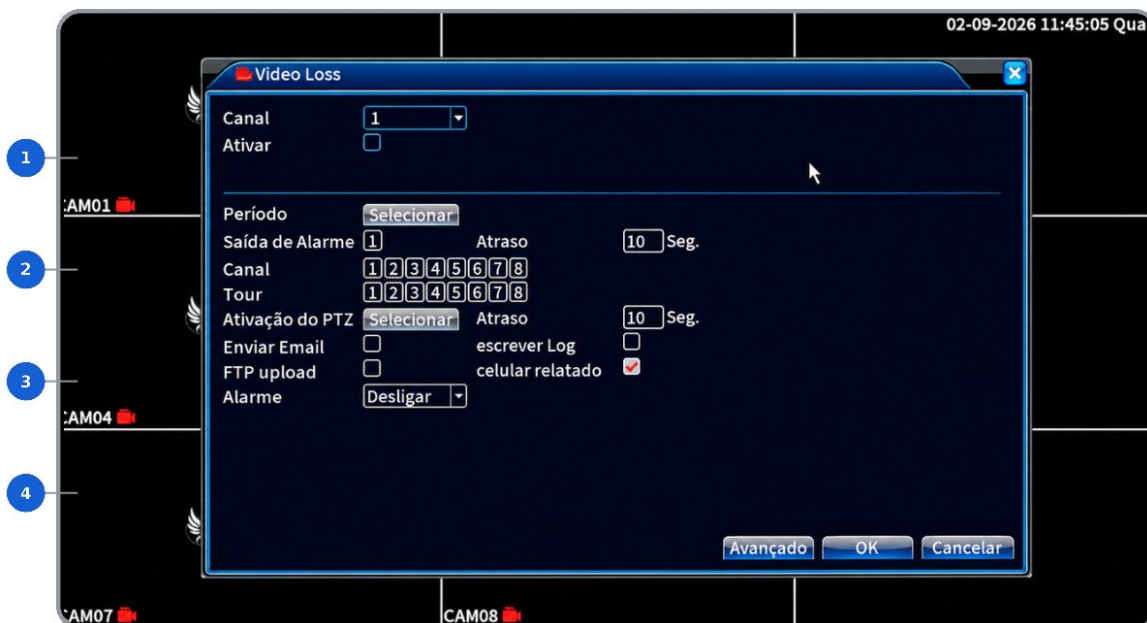
CONFIGURAÇÃO DE PERDA DE VÍDEO

CAMINHO NO DVR

ALARME TRADICIONAL

VIDEO LOSS

CONFIGURAÇÃO



1 MONITORAMENTO

CANAL	Seleciona a câmera em que a perda de vídeo será monitorada.
ATIVAR	Habilita o alerta de perda de sinal no canal selecionado.
PERÍODO	Define os dias e horários em que o monitoramento ficará ativo.

2 AÇÕES DO DVR

SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
PTZ / ATRASO	Movimenta uma Speed Dome para um preset e define a permanência.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando o sinal de vídeo é perdido.

3 GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após a perda do sinal.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas durante o evento.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Envia um alerta informando a perda de vídeo da câmera.
ESCREVER LOG	Registra a desconexão no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia alertas ou imagens para um servidor FTP.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push imediata para o aplicativo.

< ETAPA ANTERIOR
15 · ALARME: PERDA DE VÍDEO

PRÓXIMA ETAPA >
17 · ALARME: ENTRADAS FÍSICAS

17

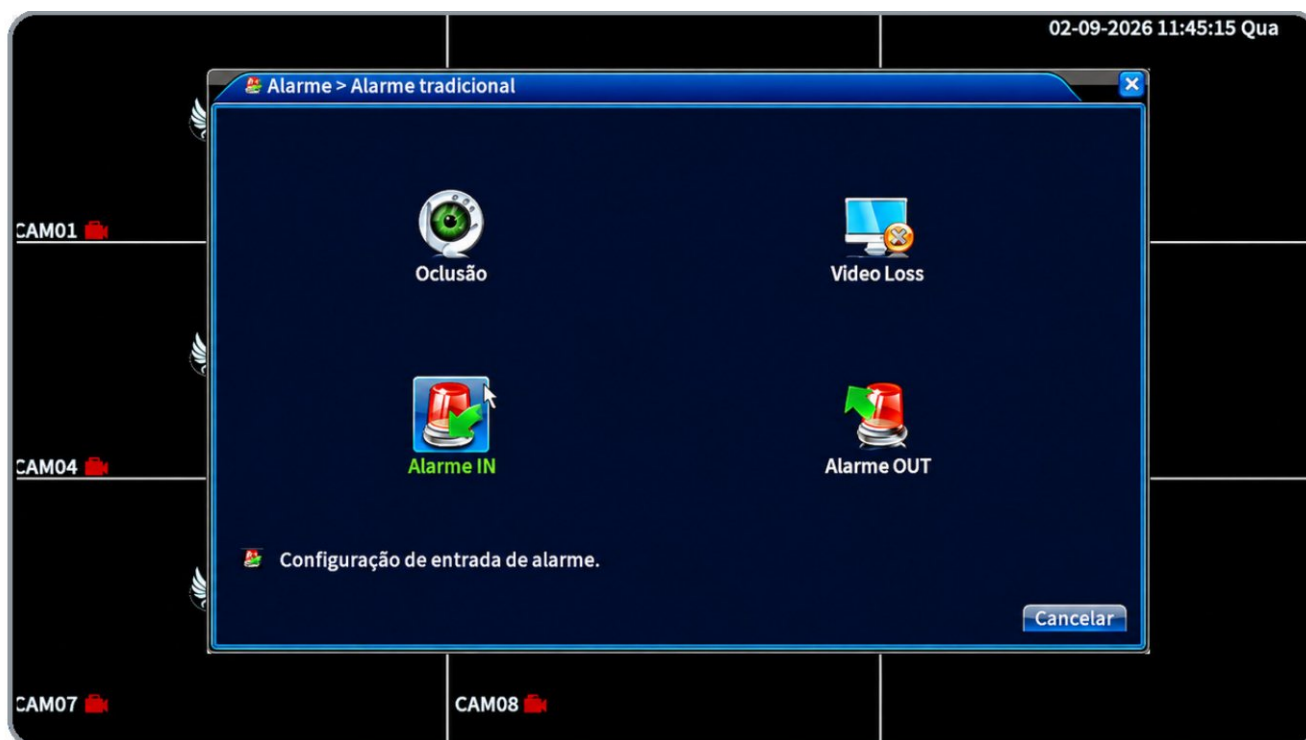
ALARMES TRADICIONAIS

ALARME: ENTRADAS FÍSICAS



VISÃO GERAL

Alarme IN gerencia sinais recebidos por sensores externos conectados às entradas físicas do DVR.



1 ALARME IN

FUNÇÃO

Acessa os parâmetros das entradas físicas utilizadas por sensores e contatos secos.

PRÓXIMO PASSO

Escolha a entrada, defina o tipo de contato e associe as ações que ocorrerão após o disparo.

< ETAPA ANTERIOR

16 · CONFIGURAÇÃO DE PERDA DE VÍDEO

PRÓXIMA ETAPA >

18 · CONFIGURAÇÃO DE ALARME IN

18

ALARME TRADICIONAIS

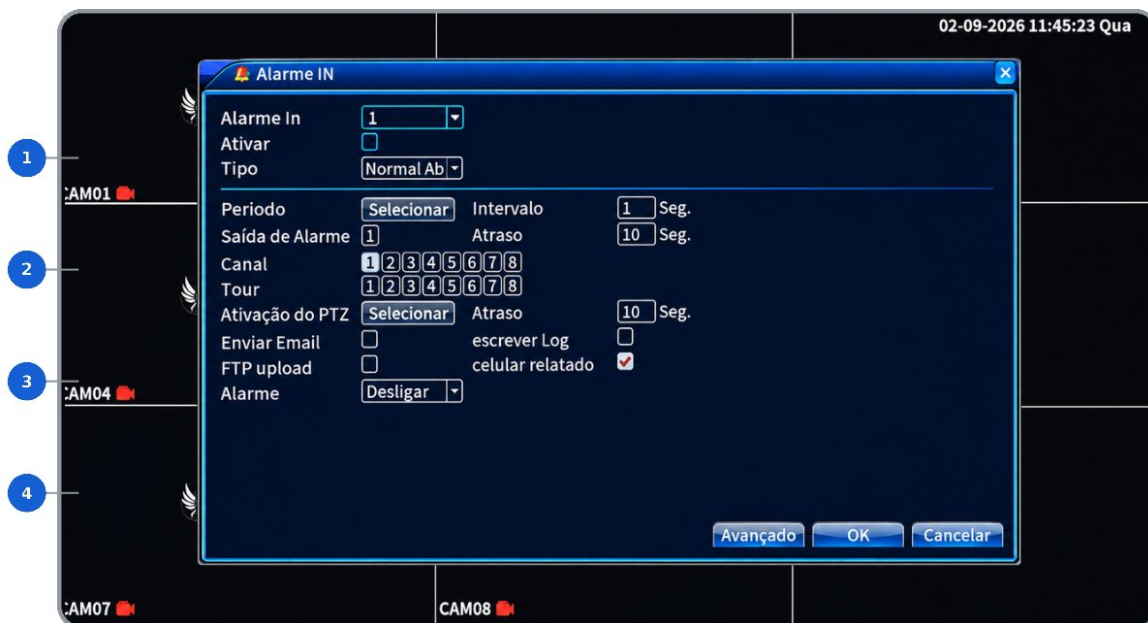
CONFIGURAÇÃO DE ALARME IN

CAMINHO NO DVR

ALARME TRADICIONAL

ALARME IN

CONFIGURAÇÃO



1 ENTRADA FÍSICA

ALARME IN	Seleciona a entrada física do DVR que será configurada.
ATIVAR	Habilita o processamento dos sinais recebidos pela entrada.
TIPO	Define o contato como normalmente aberto ou normalmente fechado.

2 AGENDA E AÇÕES

PERÍODO	Define os dias e horários em que a entrada ficará ativa.
INTERVALO	Determina a espera mínima antes de registrar um novo evento.
SAÍDA / ATRASO	Aciona o relé físico e define por quanto tempo permanecerá ativo.
ALARME	Ativa o alerta sonoro interno quando o sensor for acionado.

3 GRAVAÇÃO E PTZ

CANAL	Seleciona as câmeras que iniciarão a gravação após o disparo.
TOUR	Exibe em tela cheia as câmeras selecionadas durante o evento.
PTZ / ATRASO	Movimenta uma Speed Dome para um preset e define a permanência.

4 NOTIFICAÇÕES

ENVIAR EMAIL	Envia um alerta informando o acionamento do sensor.
ESCREVER LOG	Registra o evento no histórico interno do DVR.
FTP UPLOAD	Envia imagens ou vídeos para um servidor FTP.
CELULAR RELATADO	Envia uma notificação push em tempo real para o aplicativo.

< ETAPA ANTERIOR

17 · ALARME: ENTRADAS FÍSICAS

PRÓXIMA ETAPA >

19 · ALARME: SAÍDAS FÍSICAS

19

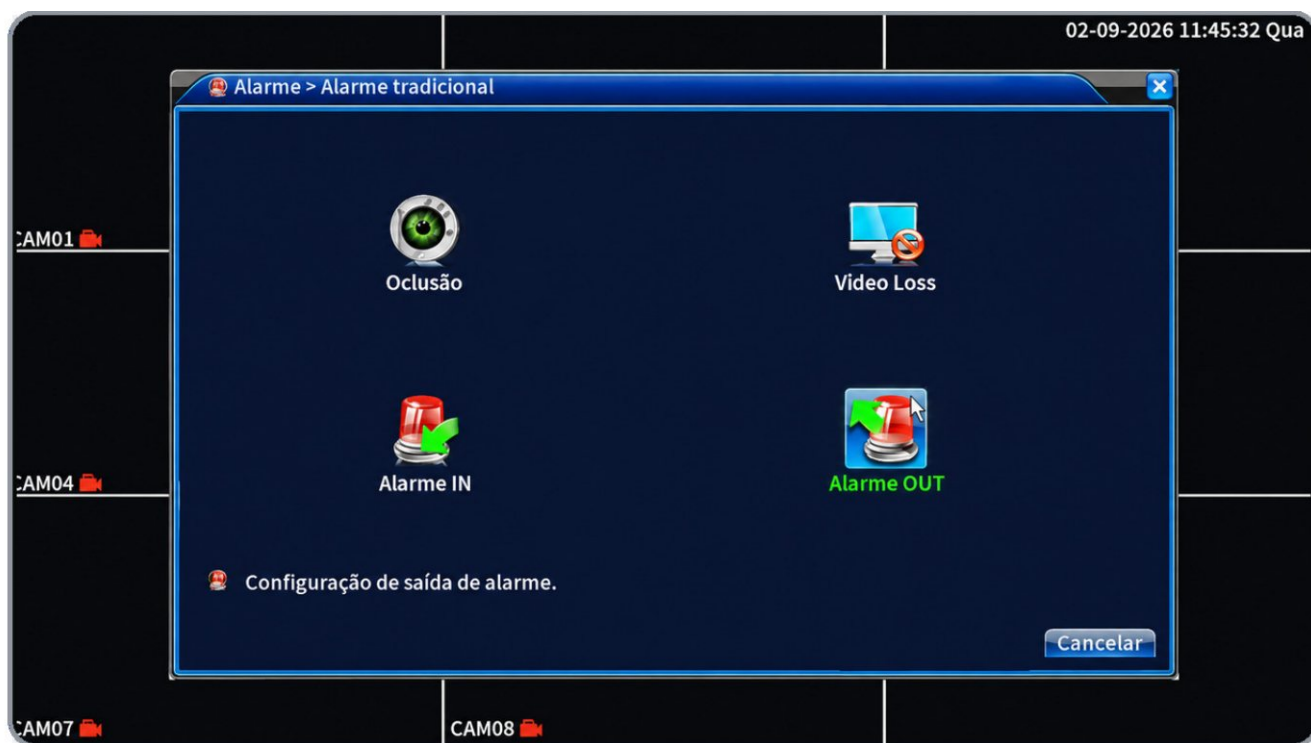
ALARMES TRADICIONAIS

ALARME: SAÍDAS FÍSICAS



VISÃO GERAL

Alarme OUT controla os relés físicos utilizados para acionar sirenes, iluminação e outros dispositivos externos.



1

ALARME OUT

FUNÇÃO

Acessa os modos de operação e o estado atual das saídas físicas de relé.

PRÓXIMO PASSO

Escolha entre operação automática, acionamento manual ou parada da saída na janela seguinte.

< ETAPA ANTERIOR

18 · CONFIGURAÇÃO DE ALARME IN

PRÓXIMA ETAPA >

20 · CONFIGURAÇÃO DE ALARME OUT

20

ALARMES TRADICIONAIS

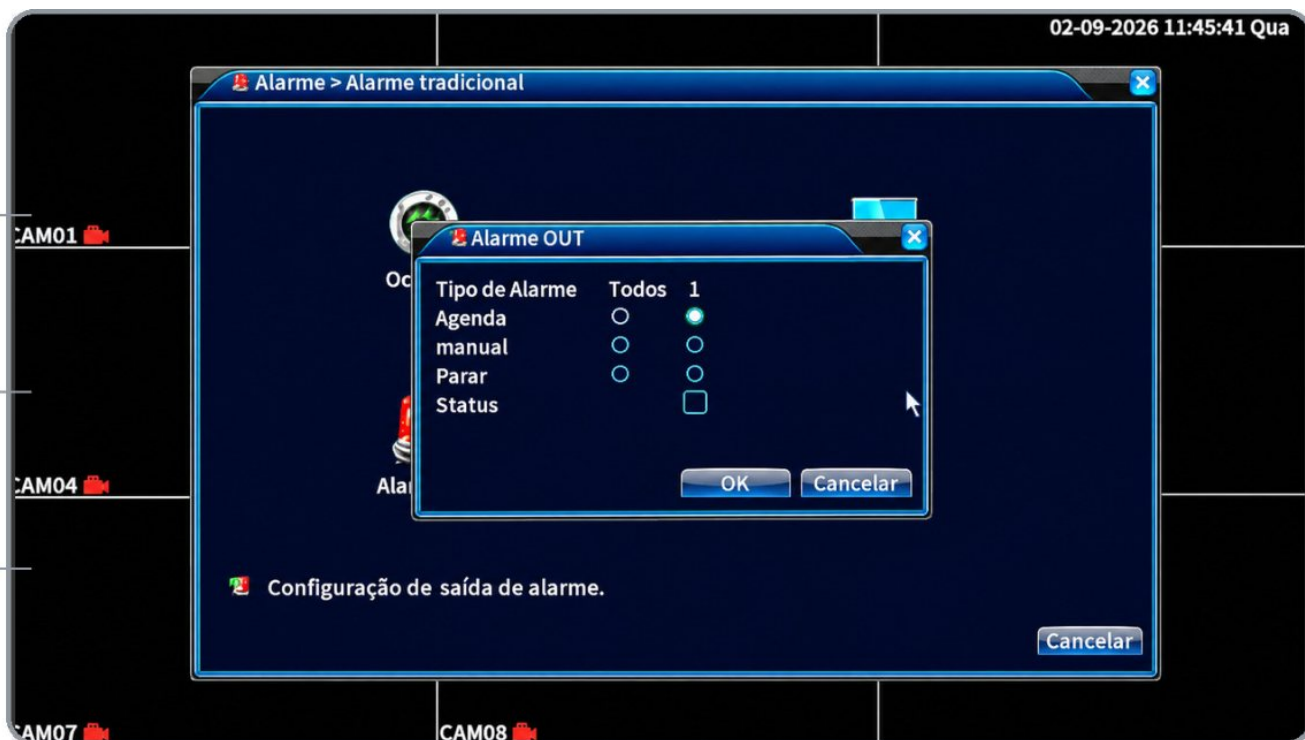
CONFIGURAÇÃO DE ALARME OUT

CAMINHO NO DVR

ALARME TRADICIONAL

ALARME OUT

CONFIGURAÇÃO



1 SELEÇÃO DA SAÍDA

TIPO DE ALARME

Aplica o modo a todas as saídas ou somente à saída selecionada.

STATUS

Exibe se o relé de saída está ativo ou inativo no momento.

2 MODO AUTOMÁTICO

AGENDA

Aciona a saída automaticamente quando um evento ocorrer no horário programado.

3 CONTROLE MANUAL

MANUAL

Mantém o relé acionado continuamente, independentemente de eventos.

PARAR

Bloqueia a saída e impede seu acionamento pelos eventos do sistema.

< ETAPA ANTERIOR

19 · ALARME: SAÍDAS FÍSICAS

PRÓXIMA ETAPA >

21 · MENU PRINCIPAL: AVANÇADO

21

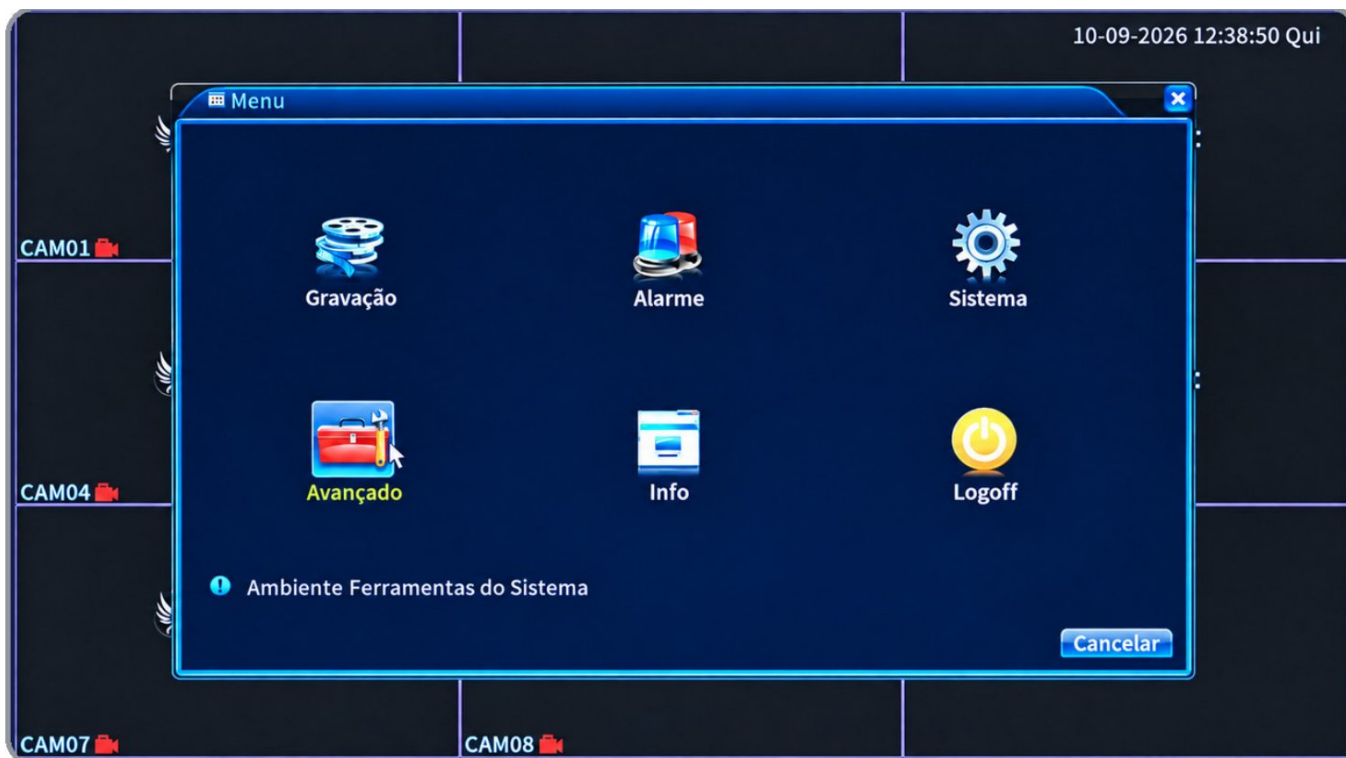
① FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO

MENU PRINCIPAL: AVANÇADO

CAMINHO NO DVR

MENU PRINCIPAL

> AVANÇADO



1 CONFIGURAÇÕES

GRAVAÇÃO	Acessa agendamento, modos de gravação e armazenamento.
ALARME	Abre eventos, detecções inteligentes e saídas de alarme.
SISTEMA	Gerencia data, hora, rede, codificação e visualização.

2 FERRAMENTAS

AVANÇADO	Abre ferramentas de gerenciamento e manutenção do DVR.
-----------------	--

3 INFORMAÇÃO E SESSÃO

INFO	Exibe diagnóstico, firmware, logs e estatísticas do sistema.
LOGOFF	Encerra a sessão ou permite reiniciar e desligar o equipamento.

4 NAVEGAÇÃO

AMBIENTE FERRAMENTAS	Rodapé que identifica as ferramentas do sistema.
CANCELAR	Fecha o menu e retorna à visualização das câmeras.

< ETAPA ANTERIOR
20 · CONFIGURAÇÃO DE ALARME OUT

PRÓXIMA ETAPA >
22 · AVANÇADO: GERENCIAR HD

22

① FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO

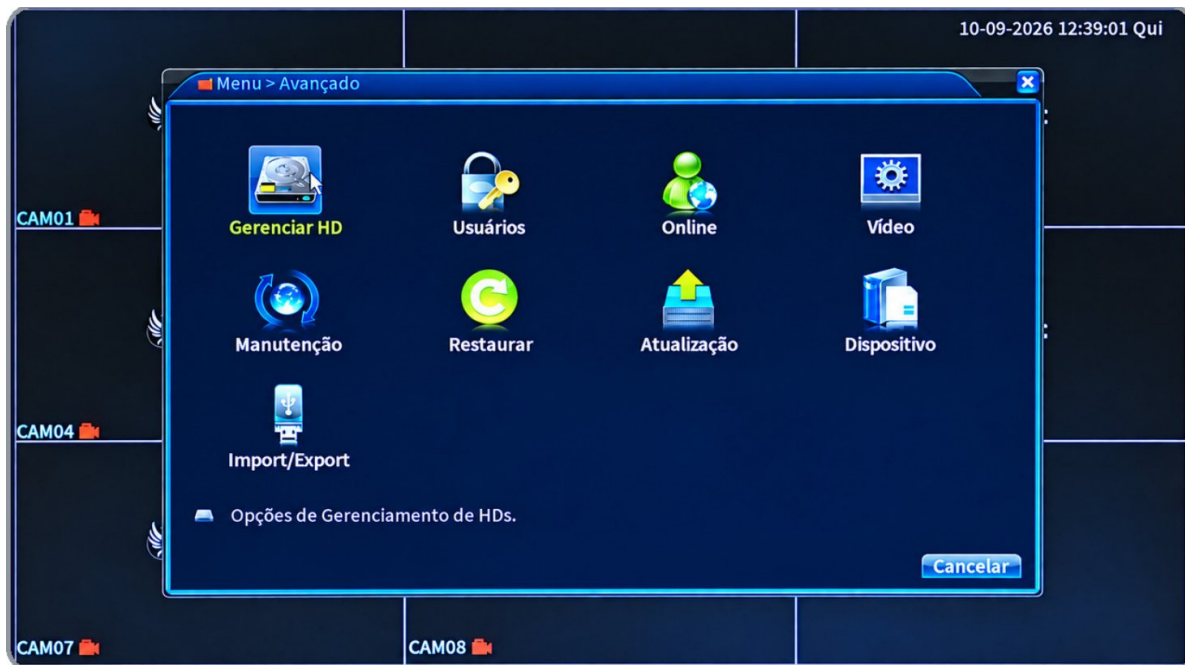
AVANÇADO: GERENCIAR HD

CAMINHO NO DVR

MENU >

AVANÇADO >

GERENCIAR HD



1 GERENCIAMENTO

GERENCIAR HD	Abre status, formatação e partição dos discos instalados.
USUÁRIOS	Gerencia contas, permissões de acesso e senhas.
ONLINE	Mostra usuários e dispositivos conectados remotamente.

2 SISTEMA E VÍDEO

VIDEO	Ajusta saída de vídeo, resolução e informações na tela.
MANUTENÇÃO	Configura reinicialização automática e manutenção preventiva.
RESTAURAR	Retorna as configurações aos padrões de fábrica.

3 ATUALIZAÇÃO E DADOS

ATUALIZAÇÃO	Atualiza o firmware por dispositivo USB ou rede.
DISPOSITIVO	Gerencia periféricos e módulos externos conectados.
IMPORT/EXPORT	Importa ou exporta os arquivos de configuração.

4 NAVEGAÇÃO

OPÇÕES DE HD	Rodapé que identifica o gerenciamento dos discos.
CANCELAR	Retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR
21 · MENU PRINCIPAL: AVANÇADO

PRÓXIMA ETAPA >
23 · GERENCIAMENTO DO HD

23

① FERRAMENTAS E ARMAZENAMENTO

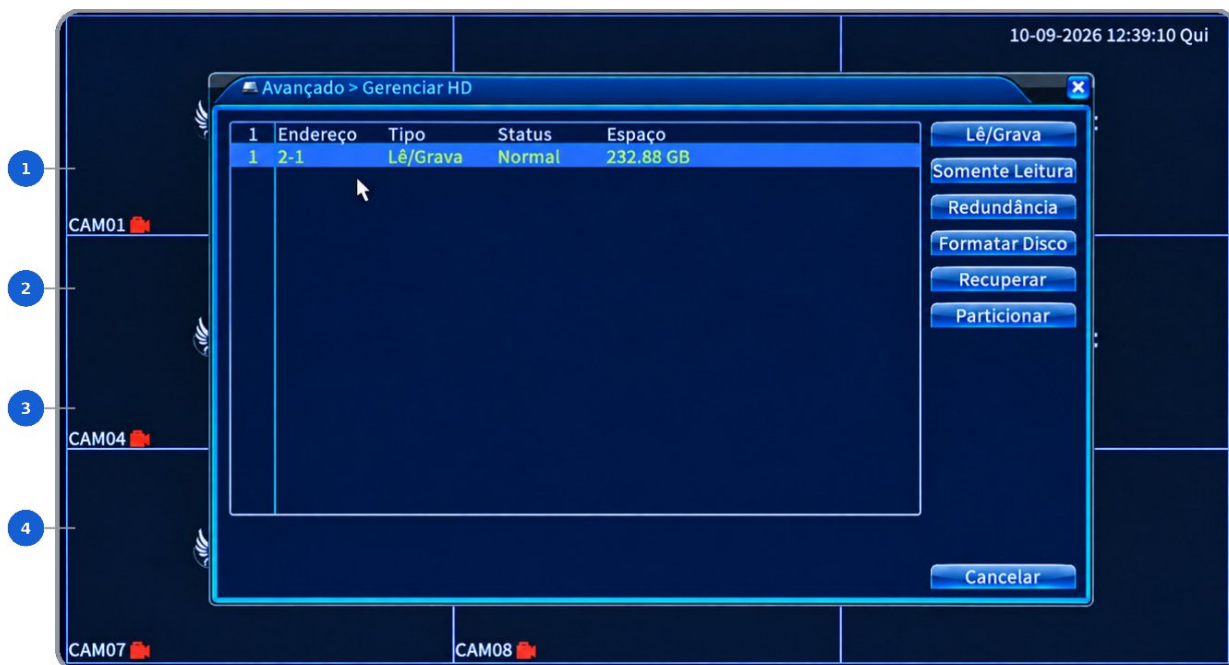
GERENCIAMENTO DO HD

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

>

GERENCIAR HD



1 TABELA DE DISCOS

ENDEREÇO	Porta SATA ou conexão física utilizada pelo disco.
TIPO	Modo atual de operação, como Lê/Grava.
STATUS	Condição operacional atual do disco.
ESPAÇO	Capacidade total ou disponível do HD.

2 MODOS DE OPERAÇÃO

LÊ/GRAVA	Permite leitura e gravação padrão das imagens.
SOMENTE LEITURA	Protege o HD contra novas gravações e sobrescritas.
REDUNDÂNCIA	Duplica em tempo real as gravações configuradas.

3 MANUTENÇÃO DO DISCO

FORMATAR DISCO	Apaga os dados e prepara a estrutura do HD.
RECUPERAR	Tenta recuperar dados ou setores corrompidos.
PARTICIONAR	Divide o espaço para diferentes tipos de armazenamento.

4 SAÍDA

CANCELAR	Descarta alterações e fecha o gerenciamento do disco.
----------	---

< ETAPA ANTERIOR
22 · AVANÇADO: GERENCIAR HD

PRÓXIMA ETAPA >
24 · AVANÇADO: USUÁRIOS

24

USUÁRIOS E PERMISSÕES

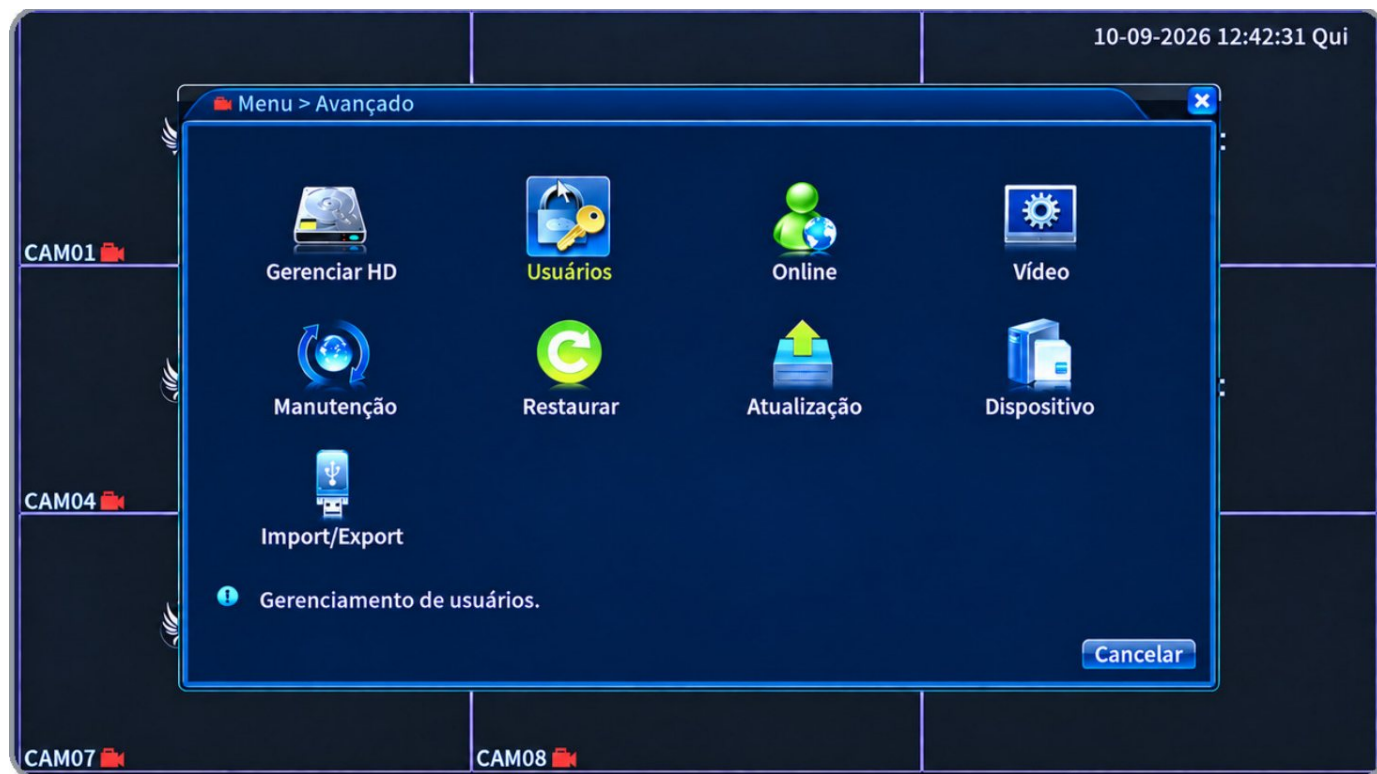
AVANÇADO: USUÁRIOS

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> USUÁRIOS



1

GERENCIAMENTO DE CONTAS

USUÁRIOS

Abre o gerenciamento de contas, senhas, perfis e privilégios.

2

INFORMAÇÃO DA TELA

GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

Rodapé que identifica a função selecionada no menu Avançado.

3

NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR

23 · GERENCIAMENTO DO HD

PRÓXIMA ETAPA >

25 · GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

25

USUÁRIOS E PERMISSÕES

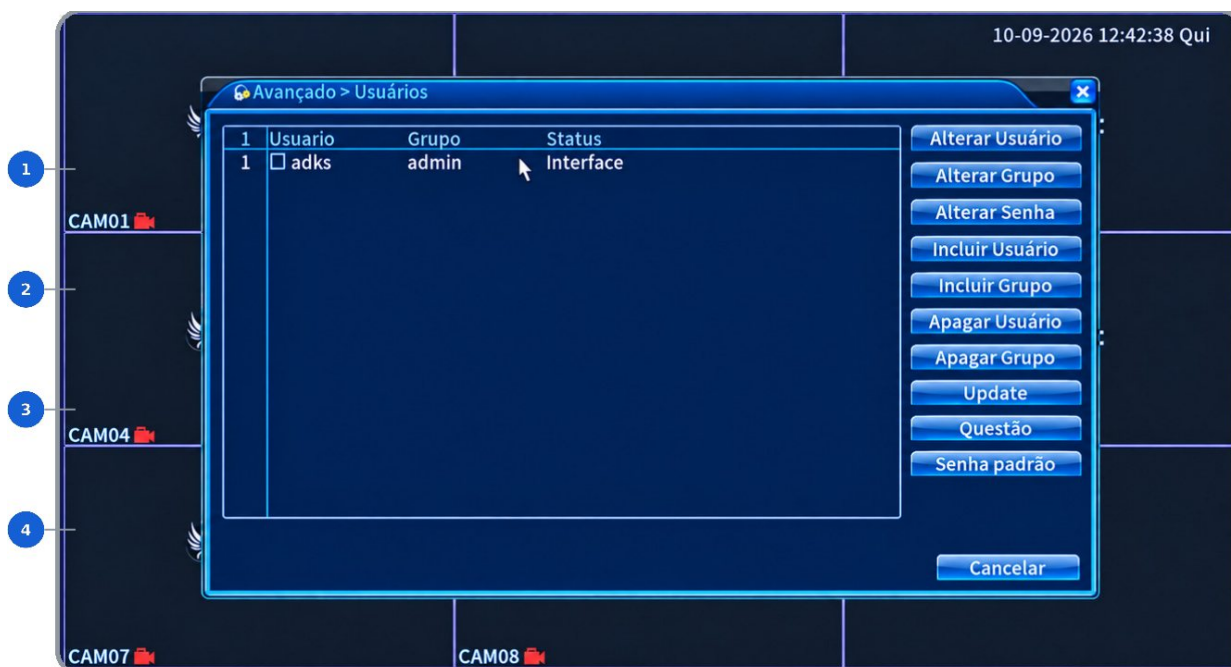
GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

>

USUÁRIOS



1 TABELA DE USUÁRIOS

USUÁRIO	Nome de login cadastrado para acessar o DVR.
GRUPO	Perfil de privilégios associado à conta.
STATUS / INTERFACE	Origem ou estado da permissão do usuário.

2 EDIÇÃO DE ACESSOS

ALTERAR USUÁRIO	Edita permissões, canais e acessos da conta.
ALTERAR GRUPO	Edita as permissões globais do grupo.
ALTERAR SENHA	Modifica a senha da conta selecionada.

3 CRIAÇÃO E EXCLUSÃO

INCLUIR USUÁRIO	Cria uma conta com grupo e permissões próprias.
INCLUIR GRUPO	Cria um grupo com privilégios personalizados.
APAGAR USUÁRIO	Exclui a conta selecionada.
APAGAR GRUPO	Exclui um grupo personalizado.

4 ATUALIZAÇÃO E SEGURANÇA

UPDATE	Atualiza a lista de usuários e grupos.
QUESTÃO	Configura perguntas para recuperação de senha.
SENHA PADRÃO	Define ou redefine o desbloqueio por padrão gráfico.
CANCELAR	Fecha a janela e retorna ao menu Avançado.

< ETAPA ANTERIOR
24 · AVANÇADO: USUÁRIOS

PRÓXIMA ETAPA >
26 · AVANÇADO: VÍDEO

26

VÍDEO E EXIBIÇÃO

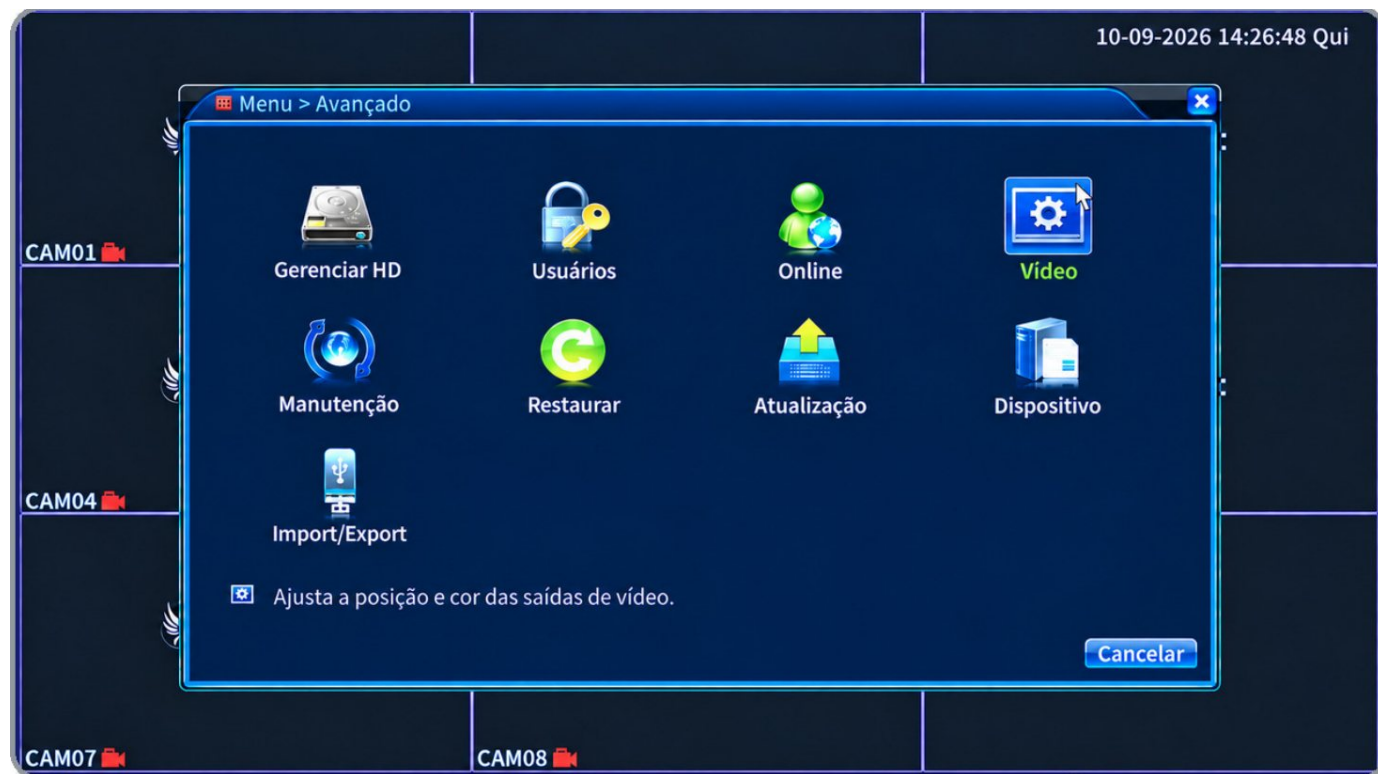
AVANÇADO: VÍDEO

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> VÍDEO



1 CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

VÍDEO

Abre os ajustes da imagem transmitida para o monitor ou TV.

2 INFORMAÇÃO DA TELA

AJUSTE DAS SAÍDAS

O rodapé informa que a opção ajusta posição e cor das saídas de vídeo.

3 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR

25 · GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS

PRÓXIMA ETAPA >

27 · CONFIGURAÇÕES DE VÍDEO

27

VÍDEO E EXIBIÇÃO

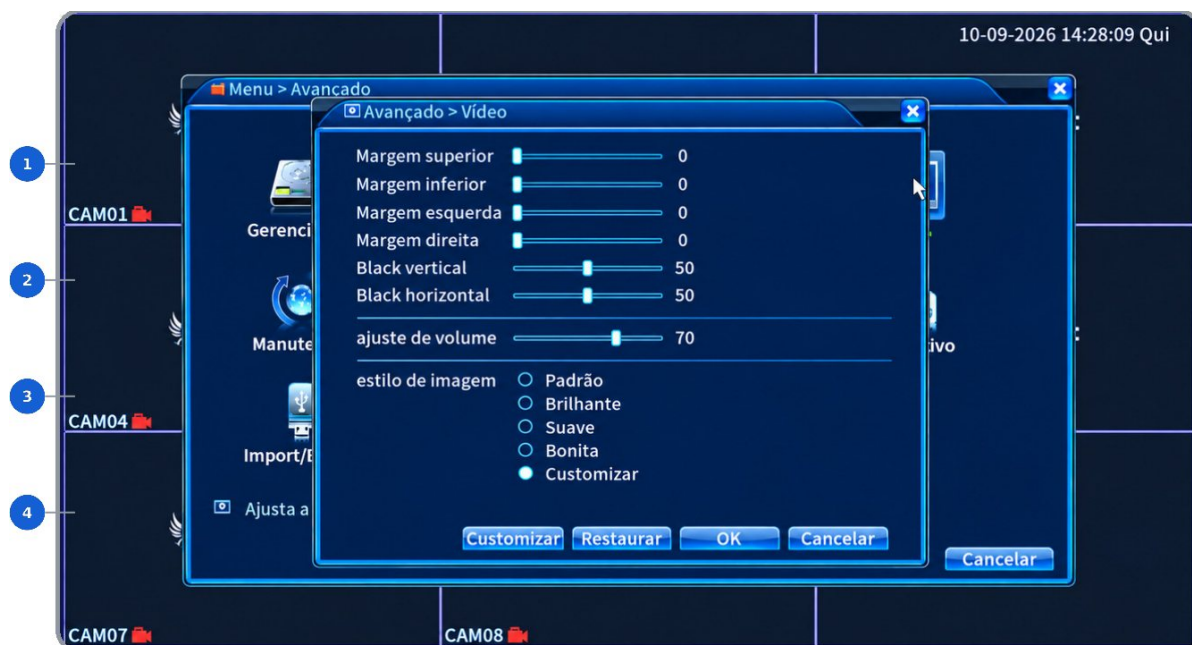
CONFIGURAÇÕES DE VÍDEO

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

>

VÍDEO



1 ENQUADRAMENTO

MARGEM SUPERIOR	Corrige cortes na borda superior da tela.
MARGEM INFERIOR	Ajusta a borda inferior da imagem.
MARGEM ESQUERDA	Alinha a imagem ao lado esquerdo.
MARGEM DIREITA	Alinha a imagem ao lado direito.

2 EXIBIÇÃO E ÁUDIO

BLACK VERTICAL	Ajusta barras ou deslocamento no eixo vertical.
BLACK HORIZONTAL	Ajusta barras ou deslocamento no eixo horizontal.
AJUSTE DE VOLUME	Controla o nível geral da saída de áudio do DVR.

3 ESTILO DE IMAGEM

ESTILO DE IMAGEM PADRÃO	Seleciona perfis predefinidos de cor e contraste. Mantém o equilíbrio de fábrica.
BRILHANTE	Eleva brilho e vivacidade das cores.
SUAVE	Reduz saturação e contraste.
BONITA	Realça contraste e detalhes visuais.
CUSTOMIZAR	Permite ajustes manuais de cor e imagem.

4 AÇÕES

CUSTOMIZAR	Abre os parâmetros manuais do perfil personalizado.
RESTAURAR	Retorna aos valores originais de fábrica.
OK	Confirma e aplica as alterações.
CANCELAR	Descarta as alterações e fecha a janela.

< ETAPA ANTERIOR
26 · AVANÇADO: VÍDEO

PRÓXIMA ETAPA >
28 · AVANÇADO: MANUTENÇÃO

28

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

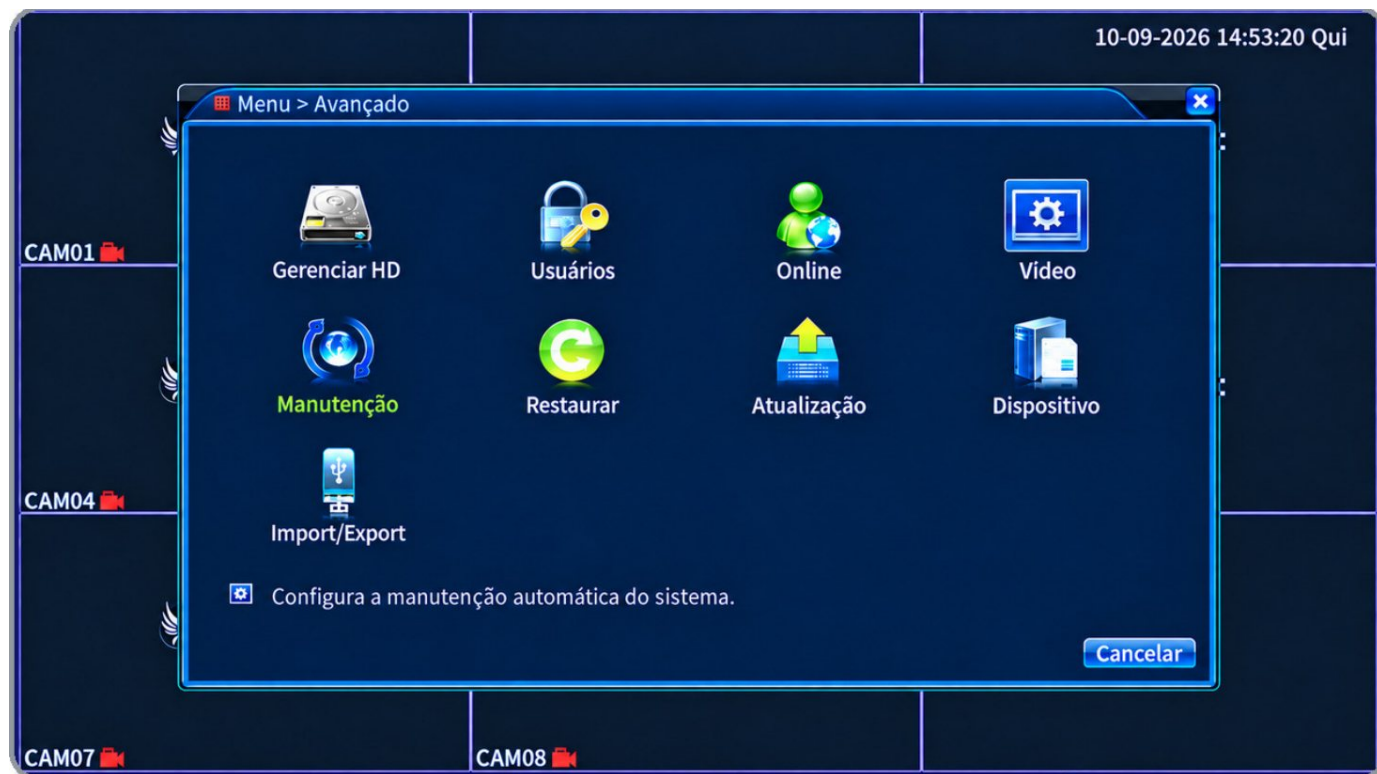
AVANÇADO: MANUTENÇÃO

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> MANUTENÇÃO



1 MANUTENÇÃO DO SISTEMA

MANUTENÇÃO

Abre as rotinas preventivas e a reinicialização periódica do DVR.

2 INFORMAÇÃO DA TELA

MANUTENÇÃO AUTOMÁTICA

O rodapé identifica a configuração automática de manutenção do sistema.

3 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR
27 · CONFIGURAÇÕES DE VÍDEO

PRÓXIMA ETAPA >
29 · CONFIGURAÇÕES DE MANUTENÇÃO

29

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

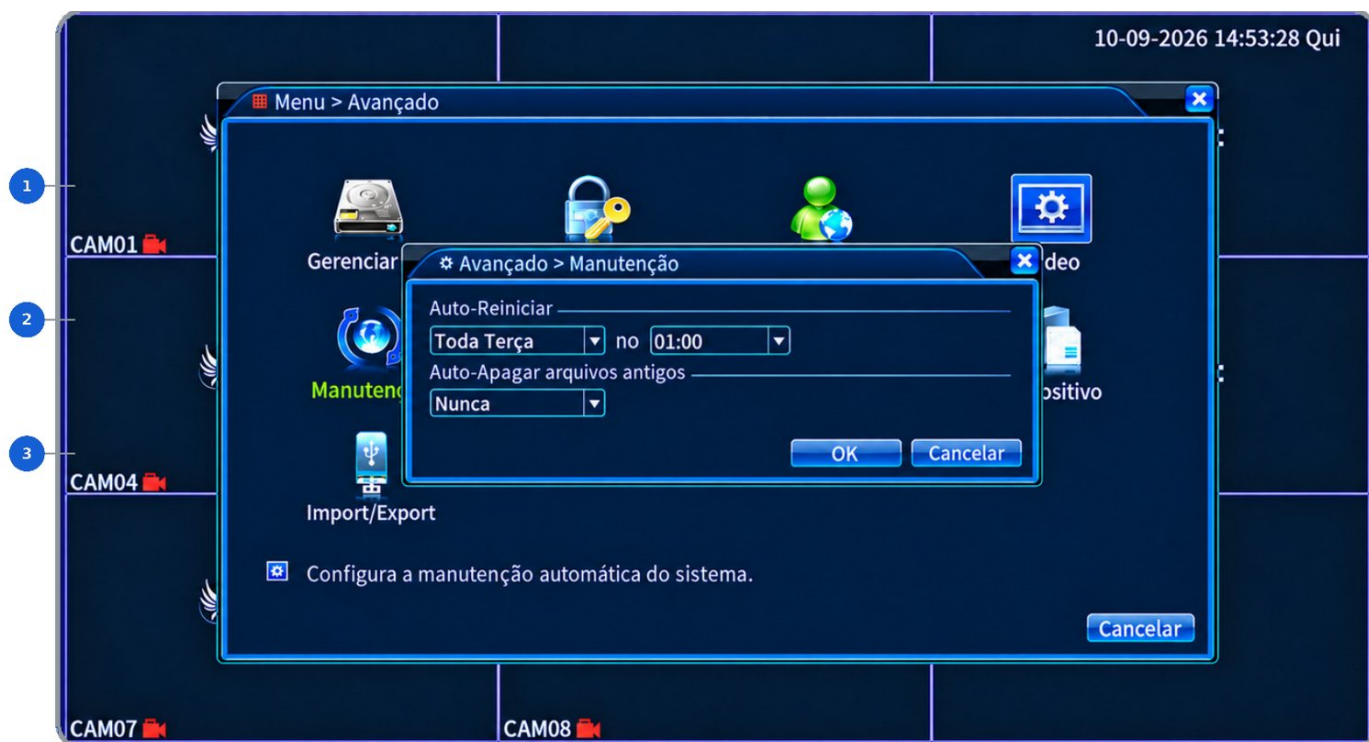
CONFIGURAÇÕES DE MANUTENÇÃO

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

>

MANUTENÇÃO



1

REINICIALIZAÇÃO AUTOMÁTICA

FREQUÊNCIA / DIA

Define a periodicidade e o dia da reinicialização automática do DVR.

HORÁRIO

Define a hora exata em que o sistema será reiniciado.

2

LIMPEZA AUTOMÁTICA

AUTO-APAGAR ARQUIVOS

Exclui gravações antigas após o período de dias selecionado.

3

AÇÕES

OK

Salva e aplica os parâmetros de manutenção programada.

CANCELAR

Descarta as alterações e fecha a caixa de diálogo.

< ETAPA ANTERIOR

28 · AVANÇADO: MANUTENÇÃO

PRÓXIMA ETAPA >

30 · AVANÇADO: RESTAURAR

30

RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

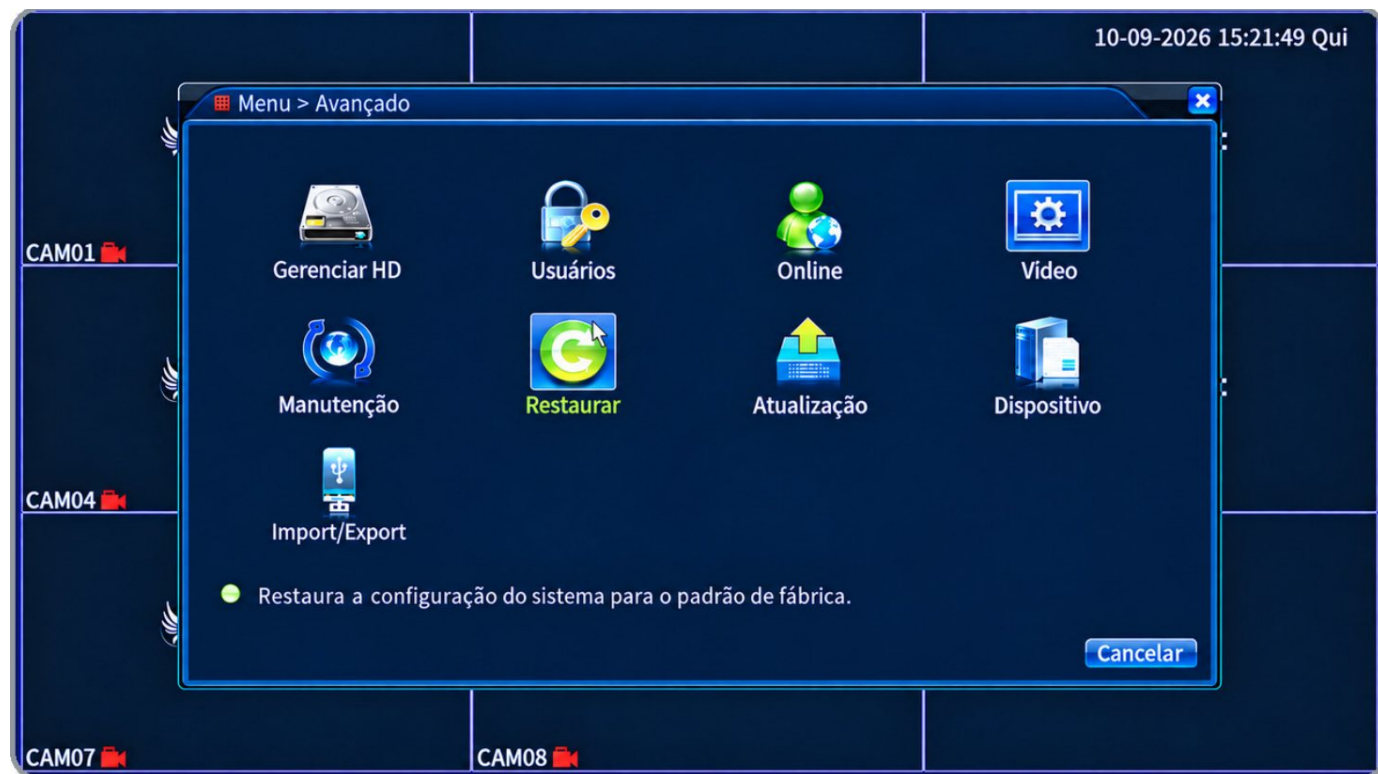
AVANÇADO: RESTAURAR

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> RESTAURAR



1 RESTAURAÇÃO

RESTAURAR

Abre as opções de redefinição de parâmetros e restauração do DVR.

2 INFORMAÇÃO DA TELA

PADRÃO DE FÁBRICA

O rodapé informa que a opção restaura o sistema ao padrão de fábrica.

3 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR

29 · CONFIGURAÇÕES DE MANUTENÇÃO

PRÓXIMA ETAPA >

31 · RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

31

RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

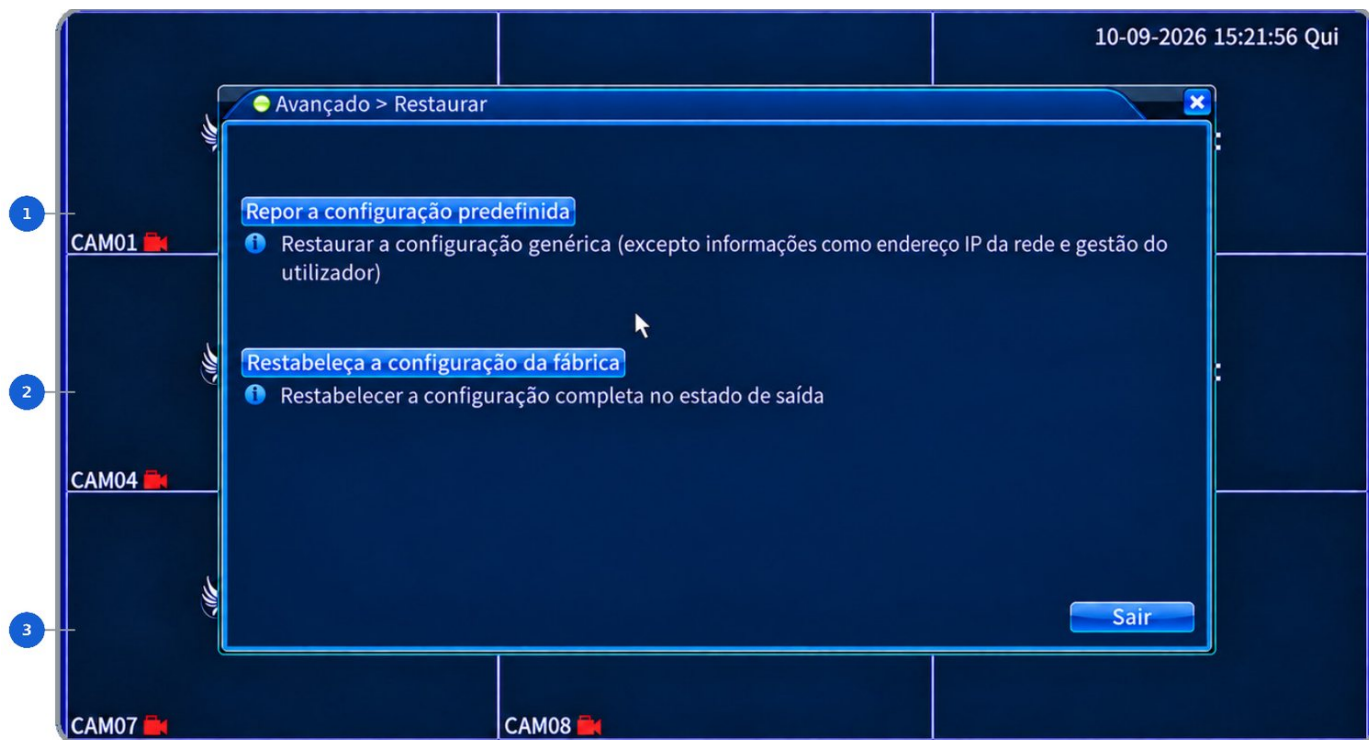
RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

>

RESTAURAR



1

RESTAURAÇÃO PREDEFINIDA

REPOR CONFIGURAÇÃO

Restaura os ajustes genéricos e preserva o IP de rede e as contas de usuários.

2

RESTAURAÇÃO DE FÁBRICA

RESTABELECE FÁBRICA

Apaga as configurações personalizadas e retorna o DVR ao estado original.

3

NAVEGAÇÃO

SAIR

Fecha a janela de restauração e retorna ao menu Avançado.

< ETAPA ANTERIOR

30 · AVANÇADO: RESTAURAR

PRÓXIMA ETAPA >

32 · AVANÇADO: DISPOSITIVO

32

HARDWARE E PERIFÉRICOS

AVANÇADO: DISPOSITIVO

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> DISPOSITIVO



1 HARDWARE E PERIFÉRICOS

DISPOSITIVO

Abre as configurações de hardware, entradas, saídas e periféricos do DVR.

2 INFORMAÇÃO DA TELA

OPÇÕES DO HARDWARE

O rodapé informa que a opção exibe e configura o hardware do sistema.

3 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR
31 · RESTAURAÇÃO DO SISTEMA

PRÓXIMA ETAPA >
33 · CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO

33

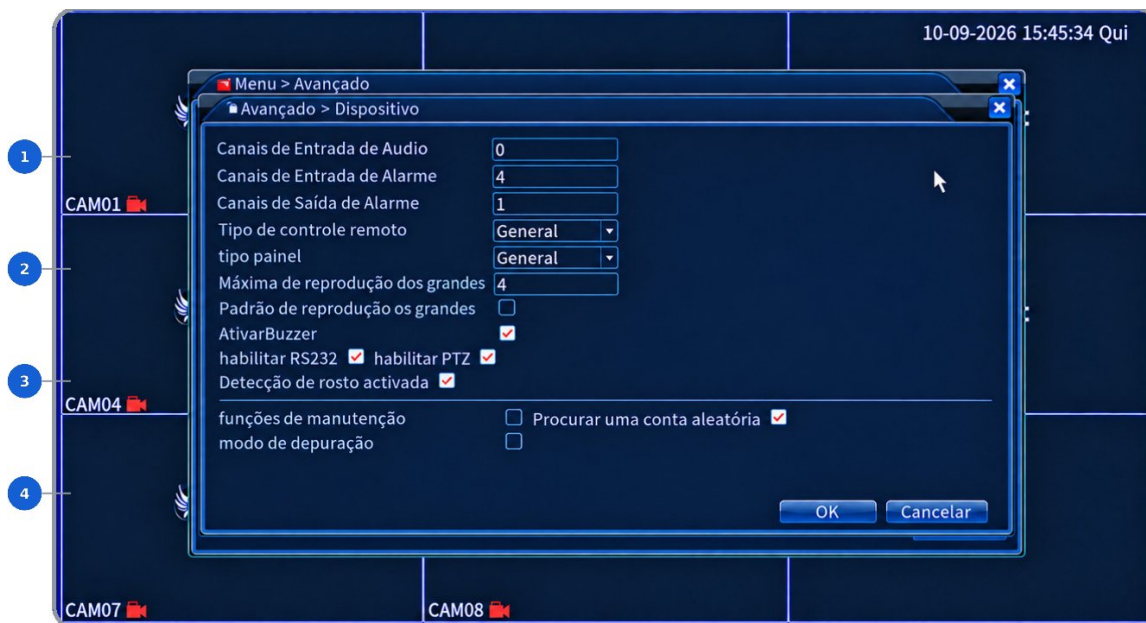
HARDWARE E PERIFÉRICOS

CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

> DISPOSITIVO



1 ENTRADAS E SAÍDAS

ENTRADA DE ÁUDIO	Informa a quantidade de portas físicas para áudio externo.
ENTRADA DE ALARME	Mostra o número de entradas físicas para sensores.
SAÍDA DE ALARME	Mostra o número de saídas de relé disponíveis.

2 CONTROLE E REPRODUÇÃO

CONTROLE REMOTO	Define o protocolo do controle remoto sem fio.
TIPO PAINEL	Configura o mapeamento das teclas do painel frontal.
MÁXIMA REPRODUÇÃO	Limita os canais simultâneos na resolução principal.
REPRODUÇÃO PADRÃO	Habilita o modo padrão para os canais principais.

3 RECURSOS DO SISTEMA

ATIVAR BUZZER	Habilita o alerta sonoro interno do DVR.
RS232	Ativa a comunicação serial com periféricos externos.
PTZ	Habilita o controle de câmeras móveis Pan-Tilt-Zoom.
DETECÇÃO DE ROSTO	Ativa o recurso dedicado à captura de faces.

4 DIAGNÓSTICO E AÇÕES

FUNÇÕES DE MANUTENÇÃO	Habilita rotinas avançadas de diagnóstico.
CONTA ALEATÓRIA	Ativa a busca aleatória de parâmetros de conexão.
MODO DE DEPURAÇÃO	Gera registros detalhados para análise técnica.
OK	Salva e aplica as configurações de hardware.
CANCELAR	Descarta as alterações e fecha a janela.

< ETAPA ANTERIOR
32 · AVANÇADO: DISPOSITIVO

PRÓXIMA ETAPA >
34 · AVANÇADO: IMPORT/EXPORT

34

IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

AVANÇADO: IMPORT/EXPORT

CAMINHO NO DVR

MENU

> AVANÇADO

> IMPORT/EXPORT



1 IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

IMPORT/EXPORT

Acessa a ferramenta de importação e exportação de logs e configurações.

2 INFORMAÇÃO DA TELA

TEXTO DESCRITIVO

O rodapé informa que a opção exporta logs atuais e importa novas configurações.

3 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha o menu Avançado e retorna ao Menu Principal.

< ETAPA ANTERIOR

33 · CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO

PRÓXIMA ETAPA >

35 · IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

35

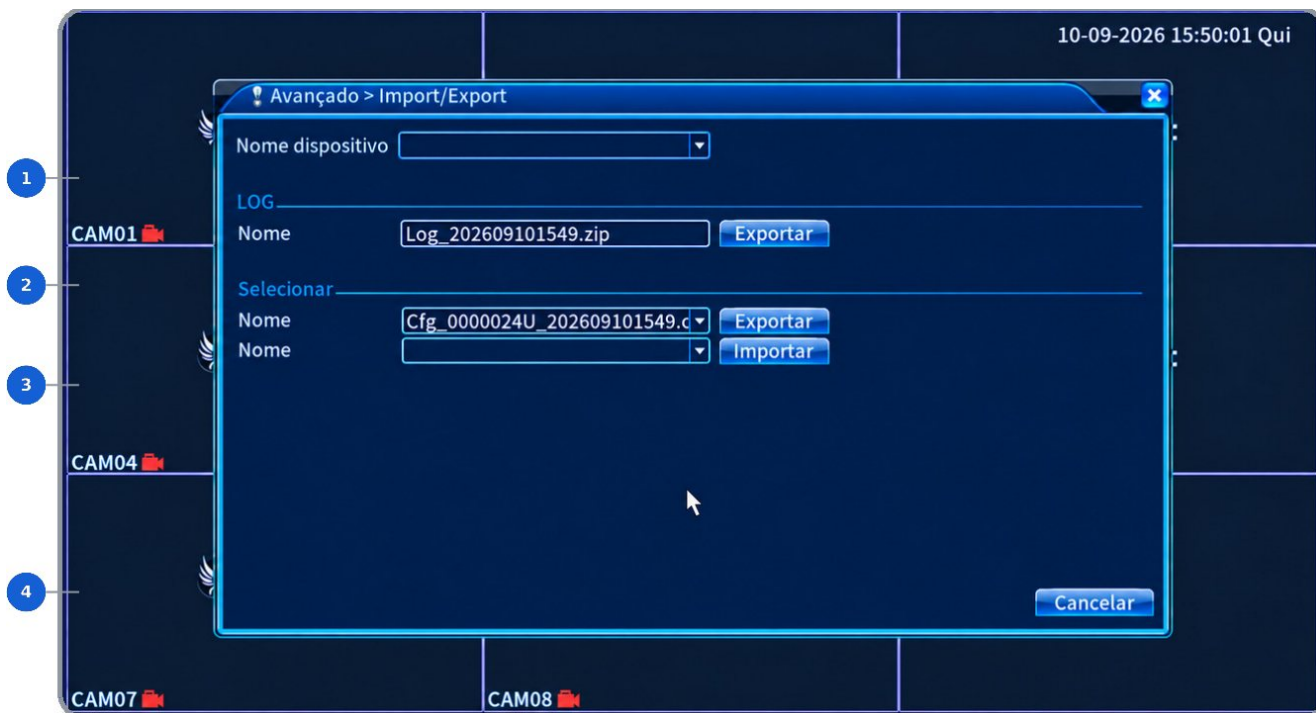
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

CAMINHO NO DVR

AVANÇADO

IMPORT/EXPORT



1 DISPOSITIVO EXTERNO

NOME DISPOSITIVO

Selecione o pen drive usado para salvar ou ler os arquivos.

2 EXPORTAÇÃO DE LOGS

NOME

Exibe o nome automático do arquivo compactado de logs.

EXPORTAR

Copia os registros de eventos e operações para o dispositivo USB.

3 CONFIGURAÇÕES

NOME (EXPORTAR)

Exibe o arquivo gerado para backup das configurações.

EXPORTAR

Salva as configurações atuais no dispositivo USB.

NOME (IMPORTAR)

Selecione um arquivo de configuração salvo anteriormente.

IMPORTAR

Carrega e aplica o arquivo selecionado ao DVR.

4 NAVEGAÇÃO

CANCELAR

Fecha a janela e retorna ao menu Avançado.

< ETAPA ANTERIOR

34 - AVANÇADO: IMPORT/EXPORT

PRÓXIMA >

GLOSSÁRIO TÉCNICO



GUIA RÁPIDO DE OPERAÇÃO

GLOSSÁRIO TÉCNICO

Referência rápida dos termos mais usados nas telas de configuração.

XVI

Modo de vídeo ou compatibilidade exibido em alguns equipamentos.

AHD

Padrão de transmissão de vídeo analógico em alta definição.

TVI / CVI

Padrões de vídeo analógico HD aceitos por equipamentos compatíveis.

PTZ

Controle de movimento, inclinação e zoom de câmeras móveis.

PRESET

Posição previamente gravada para uma câmera PTZ.

TOUR

Exibição sequencial ou automática dos canais selecionados.

FTP

Protocolo usado para enviar arquivos a um servidor remoto.

PUSH

Notificação enviada em tempo real ao aplicativo móvel.

RELÉ

Contato elétrico usado para acionar um dispositivo externo.

CANAL

Entrada de vídeo ou câmera identificada pelo DVR.

PERÍODO

Agenda de dias e horários em que uma função permanece ativa.

BUZZER

Alerta sonoro interno emitido pelo equipamento.

HD

Disco rígido utilizado para armazenar as gravações do DVR.

SATA

Interface física utilizada para conectar o disco ao equipamento.

REDUNDÂNCIA

Gravação duplicada em outro disco compatível.



GUIA RÁPIDO DE OPERAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

Histórico de atualização e regras editoriais do documento oficial.

VERSÃO	DATA	ALTERAÇÃO
1.0	SET/2026	Edição institucional, capa, índice, rodapé e padronização visual.
1.1	SET/2026	Compatibilidade, glossário, navegação, marcadores e versão para impressão.
1.2	SET/2026	Inclusão do menu Avançado e das funções de gerenciamento do HD.
1.3	SET/2026	Inclusão do gerenciamento de usuários, contas, grupos e permissões.
1.4	SET/2026	Inclusão dos ajustes de saída, enquadramento, áudio e estilo de imagem.
1.5	SET/2026	Inclusão das rotinas de reinicialização e limpeza automática do sistema.
1.6	SET/2026	Inclusão das opções de restauração predefinida e retorno ao padrão de fábrica.
1.7	SET/2026	Inclusão das configurações de hardware, periféricos, entradas e saídas físicas.
1.8	SET/2026	Padronização cromática das capturas no azul-marinho institucional aprovado.
1.9	SET/2026	Inclusão das ferramentas de importação e exportação de logs e configurações.
2.0	SET/2026	Novo projeto gráfico em formato retrato, índice clicável e versão para leitura online no site.

REGRAS EDITORIAIS

- Os textos da interface permanecem no idioma e na grafia exibidos pelo sistema.
- As explicações editoriais são obrigatoriamente apresentadas em português.
- Novas capturas somente são incorporadas após validação visual e padronização do enquadramento.
- A numeração de páginas, o índice e o histórico são atualizados a cada nova revisão.



SUORTE TÉCNICO FULLSEC

Material oficial de apoio à operação e configuração do DVR.



E-MAIL

suporte@fullsec.com.br



TELEFONE / WHATSAPP

(11) 97703-1782

(11) 3238-2729



ENDEREÇO

**Av. Ipiranga, 1100 - 10º andar -
Sala 104**

República - São Paulo - SP - 01040-
000

PRECISA DE AJUDA?

Fale com a equipe de suporte técnico FULLSEC. Tenha em mãos o modelo do DVR e a versão exibida na tela Info.