

manual de operações

TV Ingest

versão 2019



videomart
BROADCAST

TV INGEST 2019

Manual de operações

Sumário

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA	2
2. OPERAÇÃO DO SISTEMA	3
2.1 Ingest.....	3
2.2 Exportação	4
2.3 Pré-rec.....	4
2.4 Cadastro de clientes e tipos	5
2.4.1 Criando tipo padrão	6
2.4.2 Inclusão de clientes.....	6
2.4.3 Cadastro de cliente padrão	6
2.5 Record (gravação)	7
2.6 Players.....	8
3. Setup	11
3.1 Dados	11
3.2 Devices	12
3.3 Codecs.....	14
3.4 Audio Remaping.....	15
4. INSTALAÇÃO	16
5. MANUTENÇÃO DO SISTEMA	18
6. REFERÊNCIA	20
7. COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE	21
7.1 Mapeando uma unidade de rede.....	28

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA



O TV INGEST é um sistema para gravação e captura de vídeo digital. Utilizado em emissoras de televisão ou produtoras de vídeo; permite o ingest de todo o material gravado para um storage, dinamizando e padronizando a utilização de arquivos de vídeo.

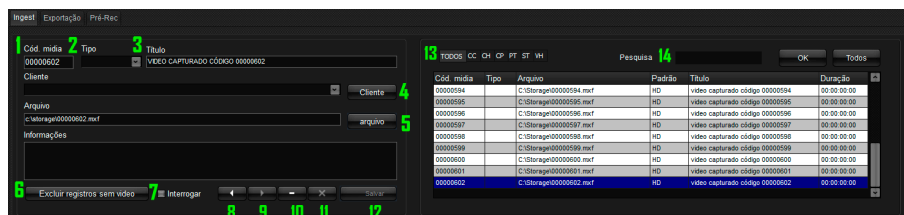
Suporta a grande maioria dos padrões de codificação de vídeo disponíveis, padronizando os formatos no ambiente interno, com isso o problema gerado por emprego de múltiplos codecs nos diversos setores da emissora é completamente resolvido.

A resolução de vídeo recomendada é 1920 x 1080.

2. OPERAÇÃO DO SISTEMA

2.1 INGEST

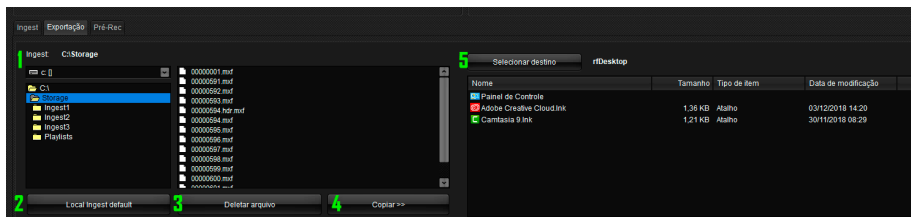
Nesta aba serão selecionados o código, tipo e título do material a ser *ingestado*, com descrição e também configuração da pasta de origem.



1. Código de mídia: Indicação do código do vídeo.
2. Tipo: Indicação do tipo de vídeo, podendo ser comercial, vinheta, etc.
3. Título: Nome do vídeo.
4. Cliente: Aqui é possível selecionar clientes cadastrados. clique em “Cliente” e o painel para cadastro de clientes será aberto.
5. Arquivo: Seleção do local do arquivo.
6. Exclui registros sem vídeo do inventário do ingest.
7. Habilita e desabilita interrogar.
8. Escolher clipe anterior ao selecionado.
9. Escolher clipe posterior ao selecionado.
10. Deleta arquivo selecionado.
11. Remover clip.
12. Salvar configuração.
13. Agrupamento de clipes no inventário, por categoria. Permite que somente clipes do tipo comercial sejam expostos no inventário, por exemplo.
14. Área de pesquisa. Permite a pesquisa por nome e por código.

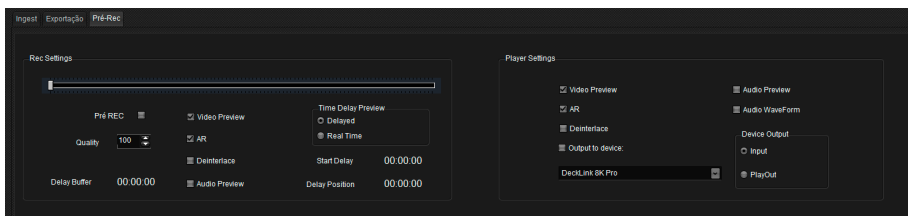
2.2 EXPORTAÇÃO

A aba exportação permite o gerenciamento dos vídeos *ingestados* para o playout interno.



1. Diretório: Seleção do storage do TV INGEST.
2. Local ingest default: O destino padrão de ingest é selecionado.
3. Deletar arquivo: O arquivo selecionado será deletado.
4. Copiar: O arquivo selecionado será exportado para o playout interno.
5. Selecionar o destino: O destino dos arquivos é selecionado.

2.3 PRÉ-REC



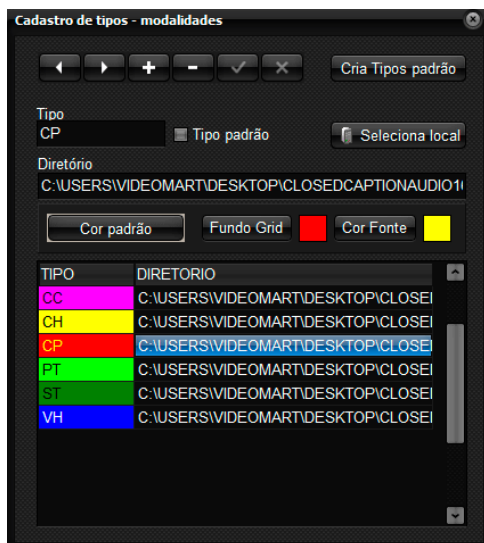
PRÉ-REC é dividido em dois painéis:

Rec Settings: onde são configurados parâmetros de gravação e Time delay.

Player Settings: onde são configurados parâmetros de exibição e tipo de saída (Device Output).

2.4 CADASTRO DE CLIENTES E TIPO DE MÍDIA

Os tipos e clientes são duas funções de cadastramento de clientes e classificação de clientes cadastrados. Os tipos podem ser classificados como vinheta, comercial, ou outro que seja de interesse do operador. Para acesso ao menu de configuração clique no menu Cadastros e em seguida Tipos.



Para configuração de tipos siga os passos abaixo:

1. Clique no menu tipos.
2. Clique em +.

3. Digite o nome do tipo, ex. VH.
4. Clique em check (✓).
5. Já no painel principal do TV PLAY PRO, selecione o tipo desejado, ex. COMERCIAL, e clique em salvar.

2.4.1 Criando tipo padrão

Para criação do tipo padrão selecione o botão "Criar Tipos padrão". Em seguida selecione um dos tipos criados e marque o box "Tipo Padrão". Este tipo será considerado como o tipo default para os vídeos cadastrados.

2.4.2 CLIENTES

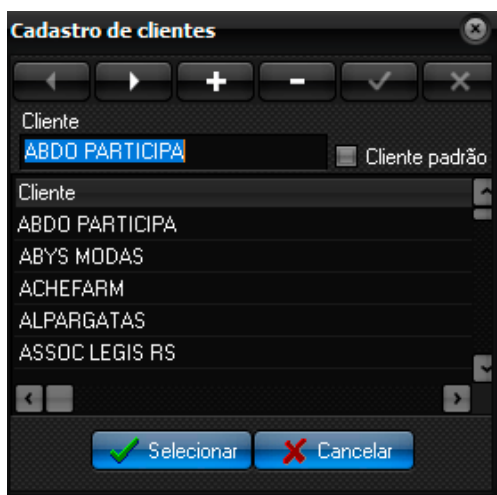
Para cadastro de clientes deve-se clicar no menu cadastro e em seguida selecionar clientes.

1. Clique no submenu clientes, localizado no menu. Cadastros.
2. Clique em +
3. Digite o nome do cliente.
4. Clique em check (✓).

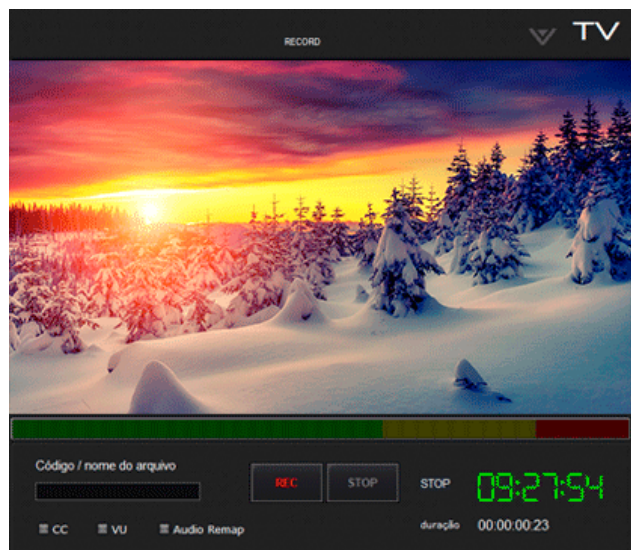
2.4.3 Cadastro de cliente padrão

Para escolha de um cliente padrão selecione um dos clientes cadastrados e clique na opção "Cliente padrão". Este cliente será

considerado como cliente default para os vídeos cadastrados cujo cliente não estiver definido.



2.5 RECORD (GRAVAÇÃO)



Após a configuração do sinal de entrada, o vídeo será disponibilizado no monitor “RECORD” do TV INGEST. Para iniciar a gravação clique no botão “REC”, para finalizar clique no botão “STOP”.

CC: Habilita a visualização de Closed Captions

VU: Exibe níveis de áudio no monitor.

Audio Remap: Aqui você habilita as configurações de áudio remap programadas no sistema.

2.6 PLAYER



O Player é um monitor de preview do TV INGEST. Nele é possível marcar pontos de entrada (IN) e de saída (OUT) e exportar diretamente para o exibidor TV PLAY, através do banco de dados do sistema.

IN: Marcação de ponto de entrada.

PLAY: Play no vídeo.

PAUSE: Pause no vídeo. Marque esta opção para poder selecionar o ponto de entrada, ou ponto de saída.

STOP: Interrompe preview.

EXPORT: Exporta trecho selecionado para ser exibido no playout.

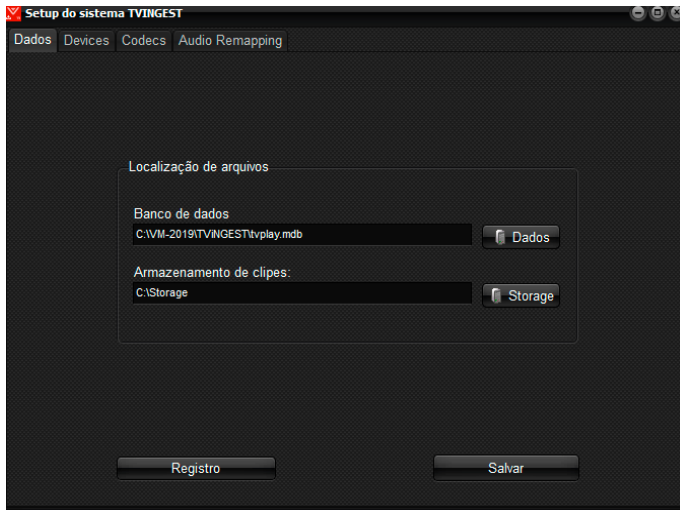
CC: Habilita a visualização de Closed Captions

VU: Exibe níveis de áudio no monitor.

3. SETUP DO SISTEMA

O **Setup** é o local para configuração do sistema.

3.1 DADOS



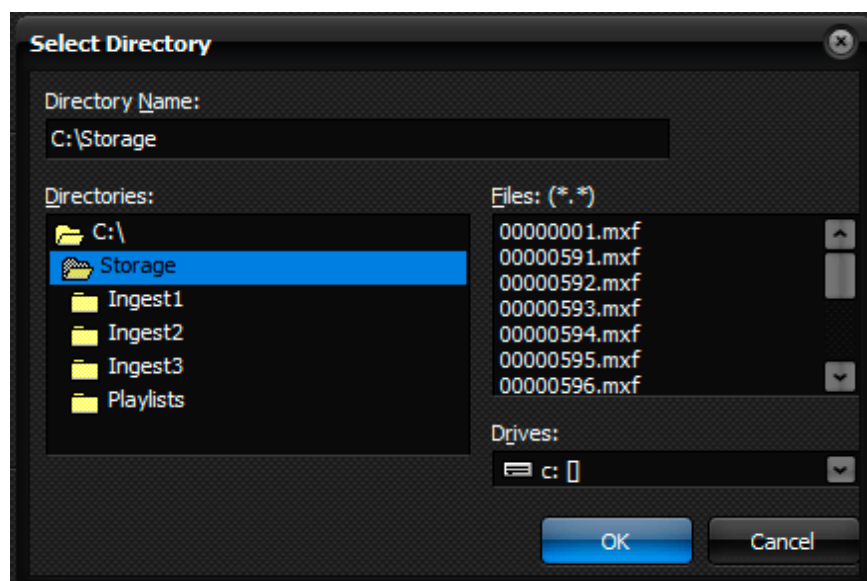
Nessa aba você irá configurar o local de armazenamento de dados e armazenamento de clipes.

Banco de dados: Clique em Dados e selecione o local onde se encontra o seu banco de dados.

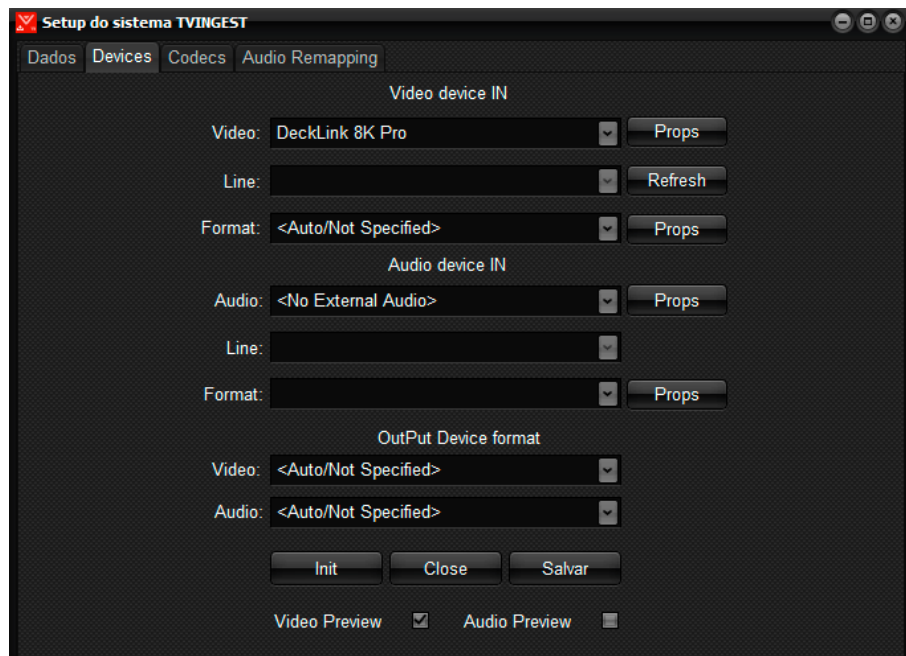
Armazenamento de Clipes: Selecione o local onde seus vídeos estão armazenados clicando no botão "Storage".

Obs: O local selecionado será definido como padrão para armazenamento de arquivos de vídeo, porém é possível cadastrar vídeos residentes em qualquer local disponível no sistema.

Ao clicar em “Storage” o painel “select Directory” será aberto. Após determinar a localização dos arquivos clique em OK e em seguida em salvar.



3.2 DEVICES



Em **Devices** é configurado o sinal de entrada e o dispositivo de saída.

Ao finalizar a configuração clique em **“Init”** e **“Salvar”** e os dispositivos estarão prontos para operação.

Video Device IN: Configuração do sinal de vídeo de entrada.

Video: Dispositivo de entrada de vídeo.

Line: Canal de conexão do dispositivo de vídeo.

Formato(Vídeo): Formato de vídeo.

Audio Device IN: Configuração do sinal de áudio de entrada.

Audio: Dispositivo de entrada de áudio.

Line: Canal de conexão do dispositivo de áudio.

Format (áudio): Formato de áudio.

Props: Abre uma janela de propriedades se houver.

Refresh: Atualizar.

Audio Preview: Pré visualização de Áudio.

Vídeo Preview: Pré visualização do sinal de vídeo.

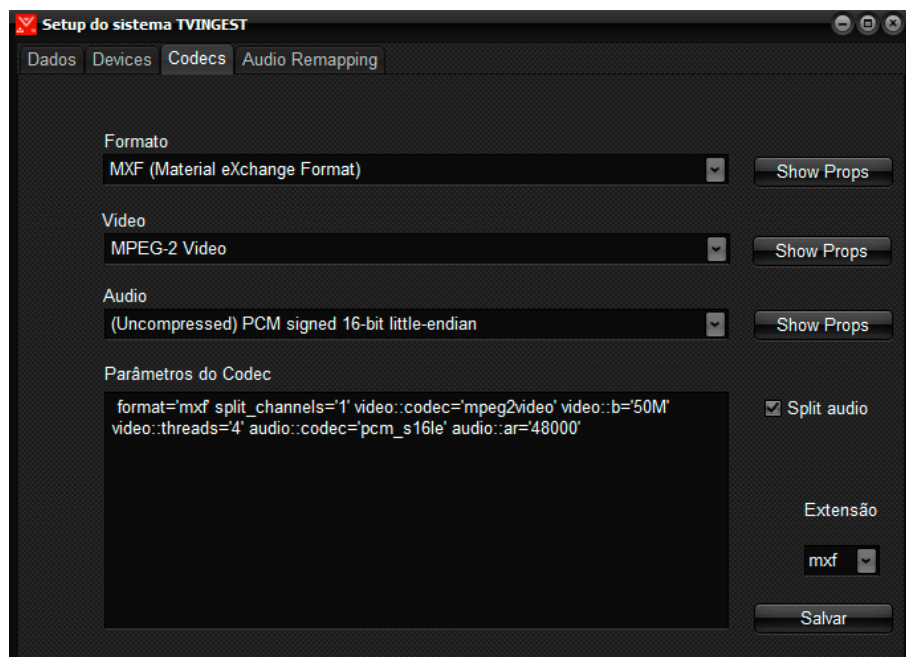
Init: Exibe o sinal proveniente dos dispositivos de vídeo e áudio no preview.

Close: Deixa de exibir o sinal de vídeo.

Salvar: Salva as configurações definidas e habilita o sinal de entrada no painel de ingest.

3.3 CODECS

Na aba **CODEC** serão definidas as configurações de Codec.



Na aba **CODEC** serão definidas as configurações de Codec. A maioria dos codecs utilizados para gravação de vídeos profissionais estão disponíveis.

Formato: Formato do Codec.

Vídeo: Definição do codec de vídeo.

Áudio: Definição do codec de áudio.

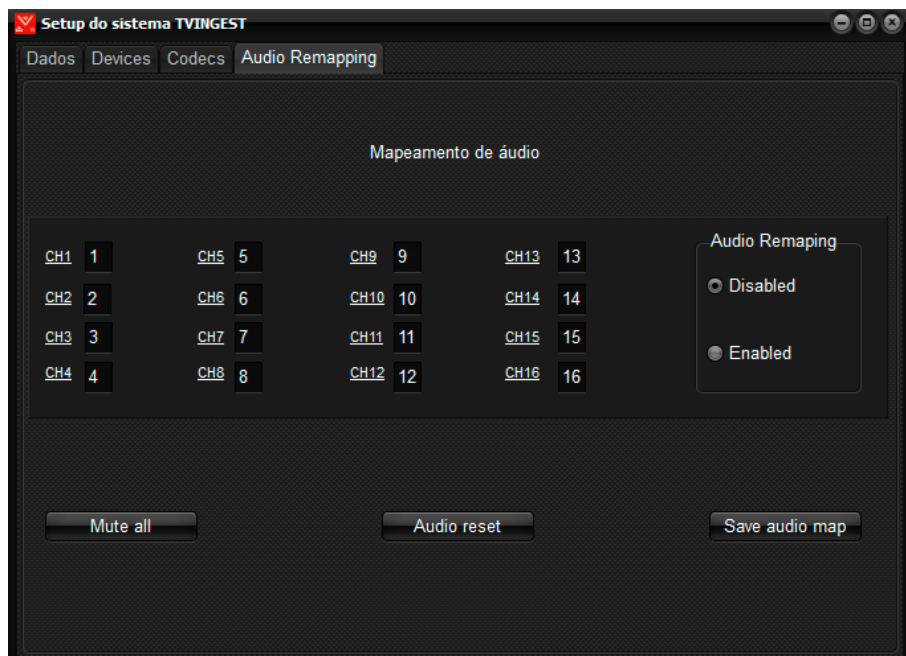
Extensão: Extensão do arquivo selecionado.

Show Props: abre uma janela de propriedades se houver.

Salvar: Salva as configurações.

3.4 AUDIO REMAPING

Audio Remap: Nesse painel é possível reordenar as trilhas de áudio em até 16 canais diferentes.



None: Não exerce nenhuma ação.

Ingest: Remapeia o sinal de entrada.

Playout: Remapeia o sinal de saída.

Both: Remapeia ambos.

Mute All: Muta os canais.

Audio Reset: Reseta as configurações padrão.

Save áudio Map: Salva as alterações.

4. INSTALAÇÃO

O download do sistema está disponível no site:

<http://www.videomart.com.br/downloads-videomart>

IMPORTANTE: Se você usa Windows 7 ou Windows 10 deve desabilitar no painel de controle, em contas de usuários na opção “Alterar” configurações de controle de conta de usuário a opção para “nunca notificar”.

Após Download, execute o instalador do sistema, certificando-se da conclusão da operação.

Ao final da instalação execute o sistema clicando no ícone criado na área de trabalho.

Ao executar pela primeira vez o sistema ainda não registrado, apresentará uma tela com as opções para registro ou operação em modo de demonstração.

Modo Demonstração:

O Sistema oferece a possibilidade de ser executado em modo de demonstração. Para utilizar clique no botão "Modo Demo".

4.1 REGISTRO DO SISTEMA:

Desejando efetuar o registro do sistema clique no botão "Registrar". O sistema abrirá a tela de registro, onde constará o número de série do seu TVINGEST.

Copie o conteúdo do número de série e envie por e-mail para seu consultor a fim de obter a contrassenha para liberação definitiva ou temporária do sistema.

De posse da contrassenha preencha os campos destinados a ela e efetue o registro do sistema.

5. MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Para manter seu TVINGEST em perfeito funcionamento recomendamos o seguinte:

- Não disponibilizar acesso à internet na máquina com o TVINGEST.
- Executar um desfragmentador de discos periodicamente. Discos do sistema mensalmente e Discos de vídeo semanalmente.
- Evitar a utilização de pen drivers.
- Utilizar um bom antivírus, mantendo-o atualizado.
- Utilizar Nobrake UPS (uninterruptible power supply).
- Recomenda-se não utilizar softwares de acesso remoto instalados e executados em background.
- O sistema já vem instalado com o Aero Admin, que permite acesso remoto para manutenção, executado apenas quando necessário.
- O sistema não deve ser entendido como um computador, e sim como uma máquina, por tanto evite utilizar para acesso à internet, e-mails e outras tarefas.

Atualização do sistema

A divisão de desenvolvimento da VIDEOMART BROADCAST está permanentemente atenta às necessidades de seus usuários e, por isto, disponibiliza periodicamente atualizações do sistema em seu site. Recomendamos a instalação das atualizações.

Ao atualizar seu TVINGEST adote o seguinte critério:

- Atualize o sistema operacional.
- Atualize o driver da BLACKMAGIC DECKLINK
- Atualize o TVINGEST.

Assistência técnica remota

Seu TVINGEST, dentro do período de garantia ou em garantia estendida possibilita assistência técnica remota. Em caso de necessidade solicite suporte técnico à VIDEOMART. Para suporte técnico remoto é necessário conectar a máquina à internet. Não há necessidade de instalação de nenhum software para esta função pois o TV INGEST incorpora em sua instalação um software para acesso remoto.

CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO TV INGEST

Para um melhor desempenho recomenda-se a configuração de hardware e software abaixo:

REQUISITOS MÍNIMOS

Processador: Intel tecnologia i7

MotherBoard: Asus

Memória Ram : 16 GB

Vídeo Card : Nvidia Gforce GTX 750

SISTEMA: 1 HD SSD 128GB

STORAGE: 2 HDs de 2TB RAID (4TB vídeo)

Gabinete : Industrial padrão rack 19"

Placa de captura: BLACKMAGIC DECKLINK ou AJA

Sistema operacional : Windows 10 professional 64 bits

Monitor LCD 23 - FULL HD

kit mouse + teclado.

Sistema operacional Windows 7 ou 10 Professional 64 Bits.

Biblioteca DirectX.

Quicktime.

A plataforma **TV INGEST** suporta a maioria dos formatos, codecs e containers disponíveis no mercado.

6. REFERÊNCIAS

A VIDEOMART BROADCAST, empresa desenvolvedora do TV INGEST, está SEMPRE atenta aos avanços tecnológicos do mercado. A empresa aprimora periodicamente seus sistemas, mantendo-os atualizados e compatíveis com as novas versões de drivers de placas de captura, além de efetuar pequenas implementações sugeridas pelos usuários

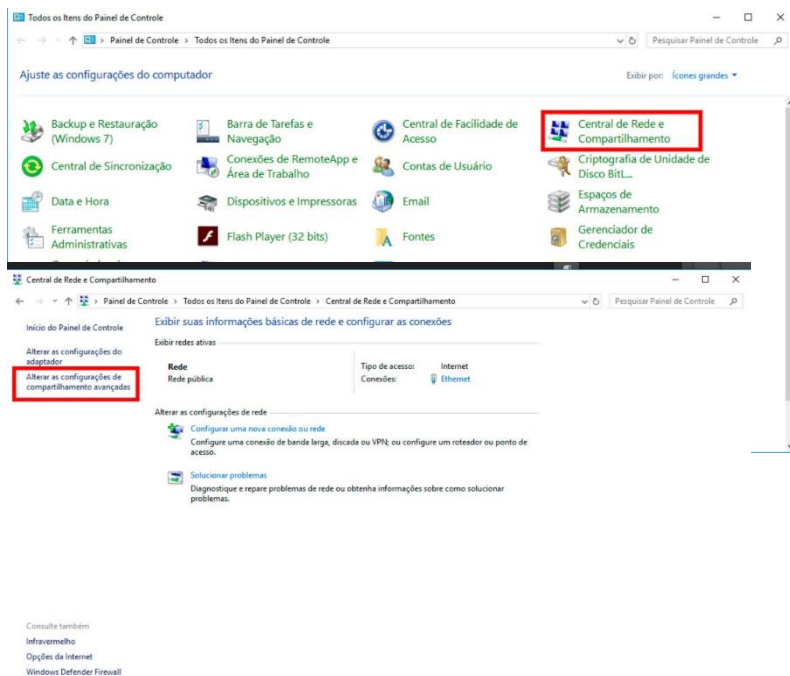
As novas releases dos sistemas estarão sempre disponíveis no site <http://www.videomart.com.br>.

7. COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE

A partir do compartilhamento é possível que sistemas da Videomart trabalhem integrados, que uma ou mais máquinas troquem informações e arquivos de vídeo através da rede. (Ex: TV Ingest e TVPlay)

Primeiro passo:

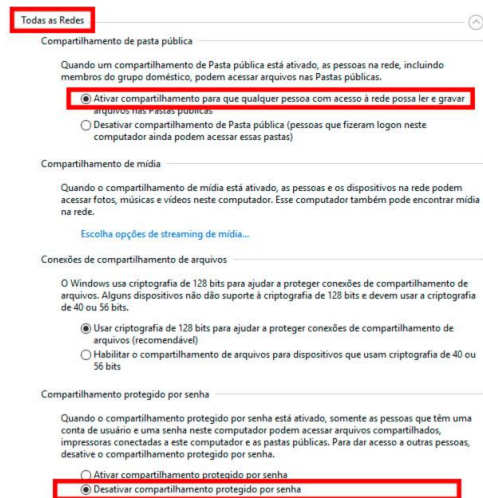
Vá em Painel de controle> central de rede e compartilhamento> alterar as configurações de compartilhamento avançadas:



Clique em “todas as redes” para abrir mais opções:

Em “compartilhamento de pasta pública” selecione “ativar...”

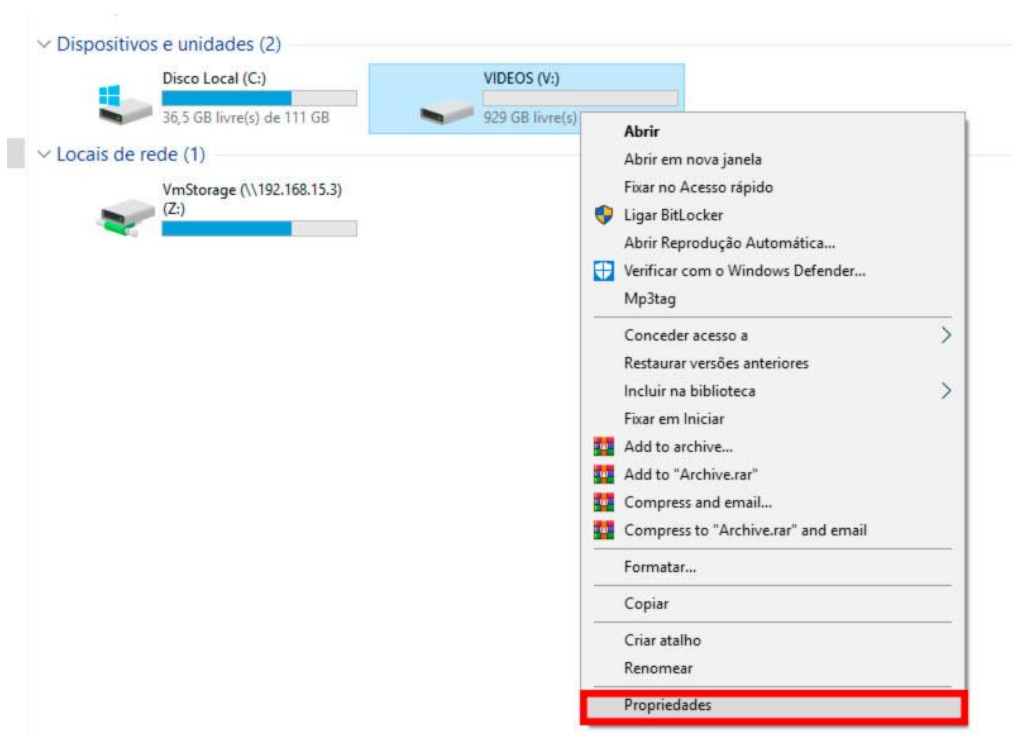
Em “compartilhamento protegido por senha” selecione “desativar...”.



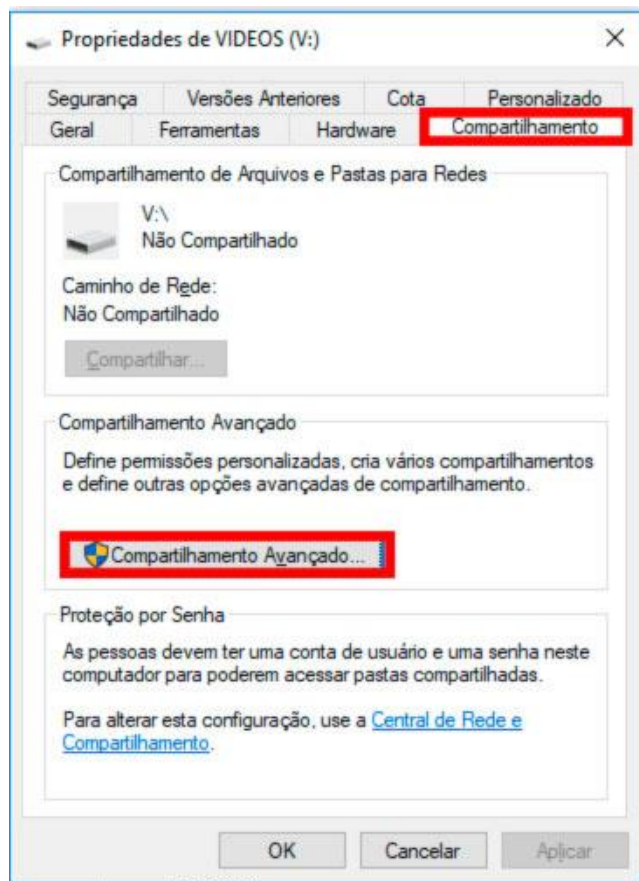
Depois é só clicar em “salvar alterações.”

Segundo passo:

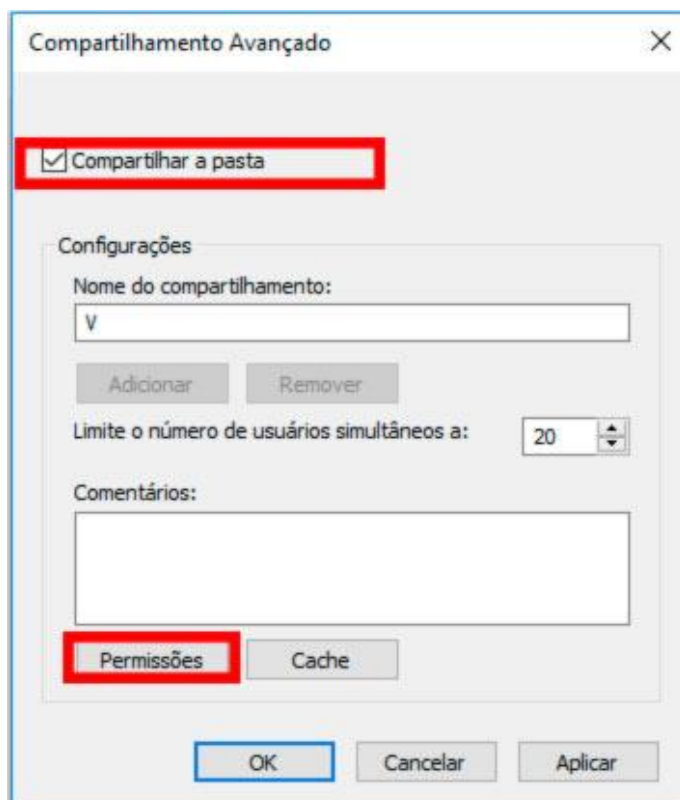
Vá em “este computador” e selecione a unidade que deseja compartilhar, com o botão direito clique em “propriedades”.



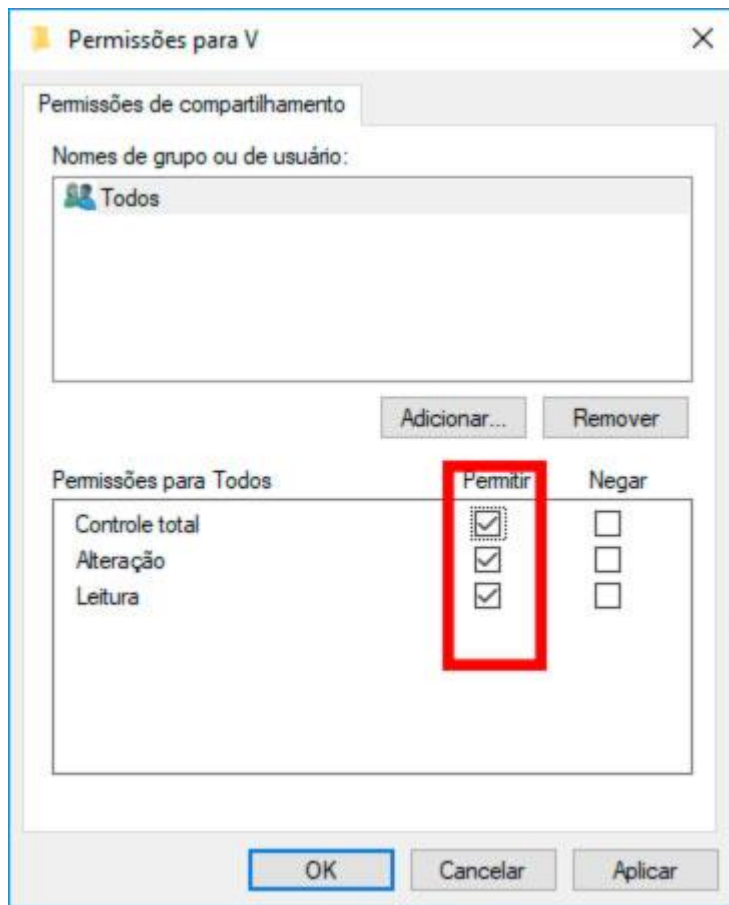
Vá na aba compartilhamento > compartilhamento avançado.



Selecione "compartilhar a pasta", agora você poderá alterar informações como "nome do compartilhamento" e "comentários."



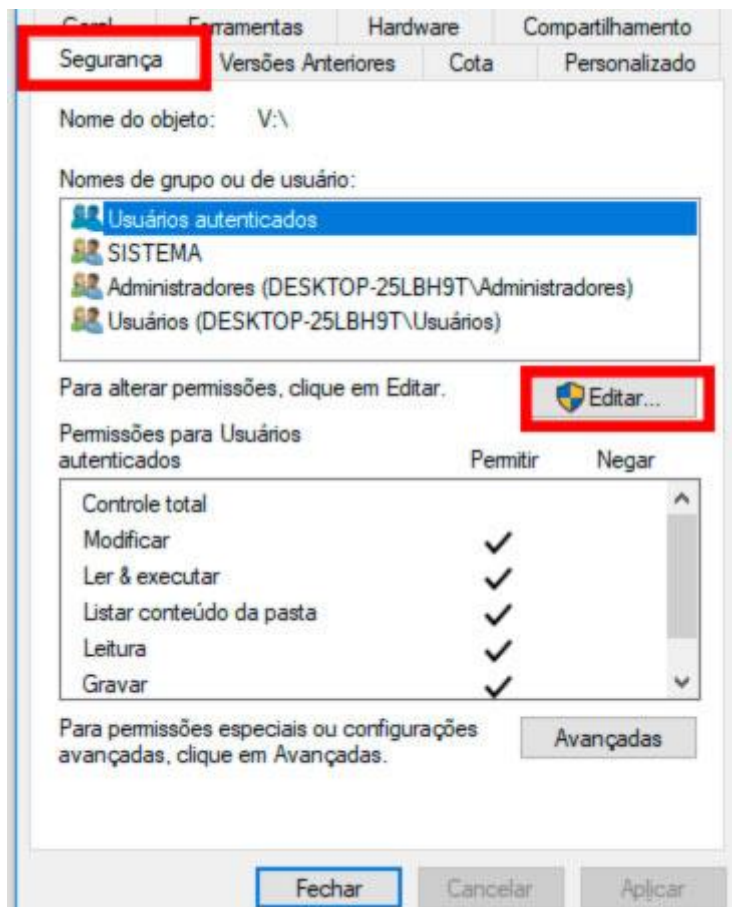
Em permissões selecione "permitir" em todos os campos, clique em "aplicar" e "OK", depois "aplicar" e "OK" novamente.



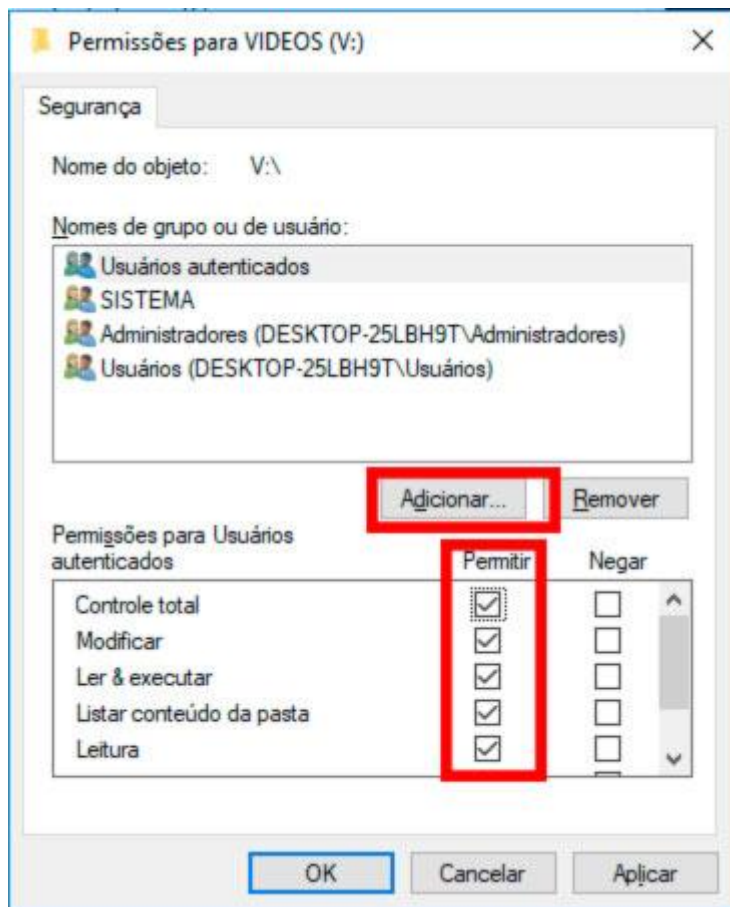
Em propriedades da unidade, selecione a aba "segurança", vá em "editar", "adicionar", em "digite os nomes dos objetos a serem selecionados" e digite "todos".

Depois clique em "verificar nomes", selecione "todos" e clique em ok!

Em



"permissões para todos" marque "permitir" em todas as opções, clique em "ok" e pronto, sua unidade está compartilhada!

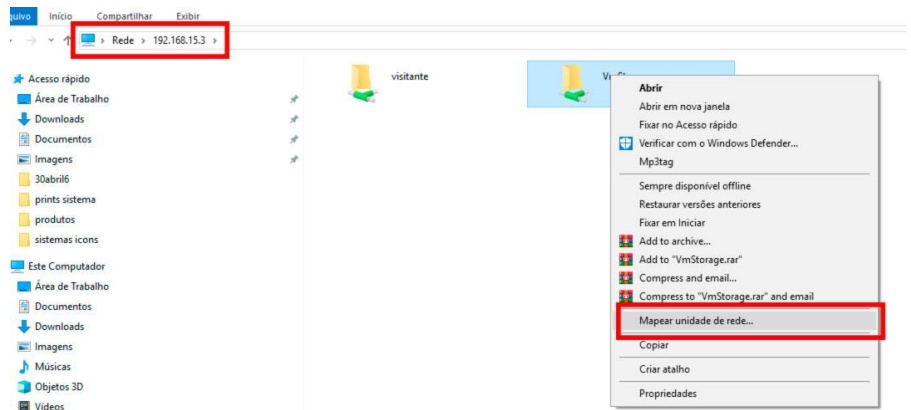


7.1 Mapeando uma unidade de rede:

Após compartilhada, agora você deve mapear a unidade de rede para que a mesma esteja visível na rede e possa ser acessada por seus usuários.

No campo de endereço da pasta rede digite o ip da unidade compartilhada.

Identificando a pasta, com o botão direito clique em "mapear esta unidade de rede", em unidade selecione a letra "V" e pronto sua unidade está mapeada.



Clicando em "este computador" sua unidade estará visível e pronta para ser utilizada.