



TV-INGEST3

MANUAL DE OPERAÇÃO

TV INGEST 3

Manual de operações

Sumário

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA	2
2. OPERAÇÃO DO SISTEMA	3
3. SETUP DO SISTEMA	4
3.1 General.....	4
3.2 Live setup	5
3.3 Output setup	7
3.4 Audio Remaping.....	8
4. INSTALAÇÃO DO SISTEMA.....	9
4.1 Registro	9
5. MANUTENÇÃO E SUPORTE	11
6. REFERÊNCIA	14
7.COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE.....	15
7.1 Mapeando uma unidade de rede.....	22

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

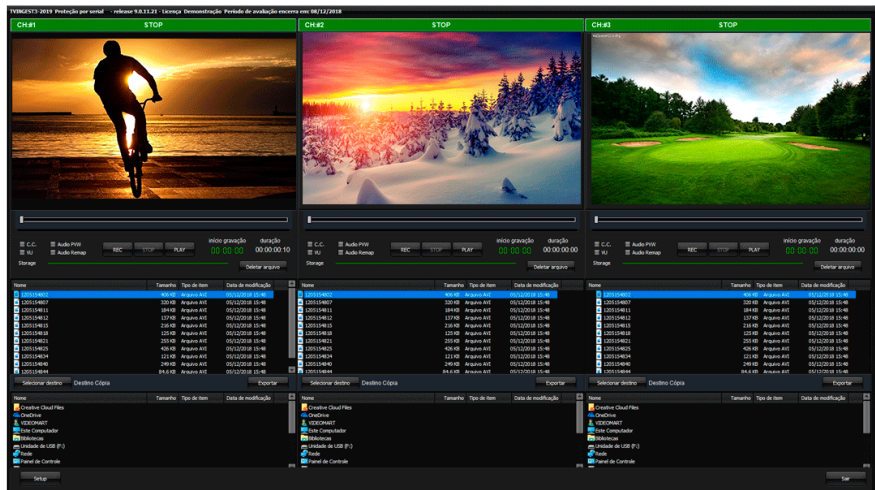


O TV INGEST 3 é um sistema para gravação e captura de vídeo digital com 3 canais. Utilizado em emissoras de televisão, dinamiza e padroniza a utilização de arquivos de vídeo. Possui um recurso de cópia de arquivos para o storage do playout e um exclusivo recurso de TimeDelay que implementa a gravação contínua de vídeo em background.

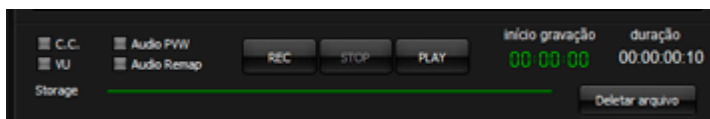
Suporta a grande maioria dos padrões de codificação de vídeo disponíveis.

A resolução de vídeo recomendada é 1920 x 1080.

2. OPERAÇÃO DO SISTEMA



O TV INGEST possui três colunas de gravação, cada uma para um de seus 3 canais.



REC: Inicia a gravação.

STOP: Interrompe a gravação.

Play: Exibi clipe no preview.

CC: Habilita gravação em Closed Caption.

Áudio: Habilita gravação do áudio.

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

VU: Exibe níveis de áudio.

Storage: Usado para controle de espaço em disco.

Início gravação: Indica o horário de início da gravação.

Duração: Indica o tempo de duração da gravação.

Código de mídia: Indicação do código do vídeo.

Deletar arquivo: Exclui arquivo selecionado.



Selecionar destino: Seleciona onde os clipes serão salvos.

Exportar: Exporta os vídeos.

3. SETUP DO SISTEMA

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

3.1 General

Video storage ingest #1,#2 e #3

Storage: Aqui você irá configurar o local de armazenamento de cada um dos 3 canais de entrada.

Storage size GB: Utilizado para controle de espaço em disco.

Registrar: Um painel para registro do sistema será aberta.

Salvar: Salva as configurações.

Codec setting: Definição do formato de vídeo, codec e áudio.

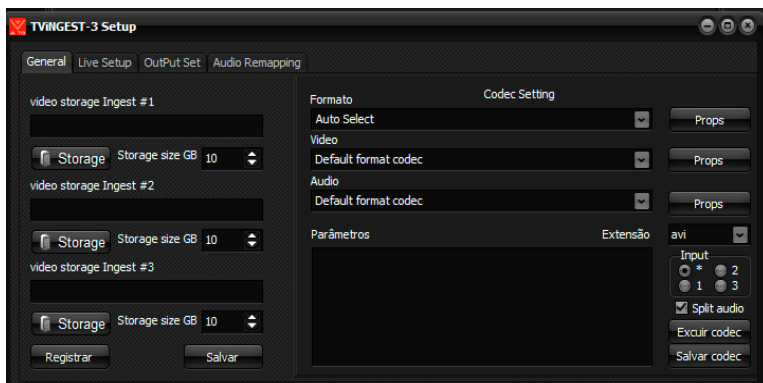
Formato: Formato do Codec.

Vídeo: Definição do codec de vídeo.

Áudio: Definição do codec de áudio.

Show Props: Abre uma janela de propriedades se houver.

Extensão: Extensão do arquivo selecionado.



Salvar Codec: Salva as configurações de codec.

3.2 Live Setup

Nessa aba são configurados os dispositivos de entrada.

Input Selector: Definição do canal que será configurado.

Label: Definição da etiqueta do canal.

Video: Dispositivo de entrada de video(Webrtc, NDI, Placa etc..).

Line: Canal de conexão do dispositivo de vídeo.

Formato(Vídeo): Formato de vídeo.

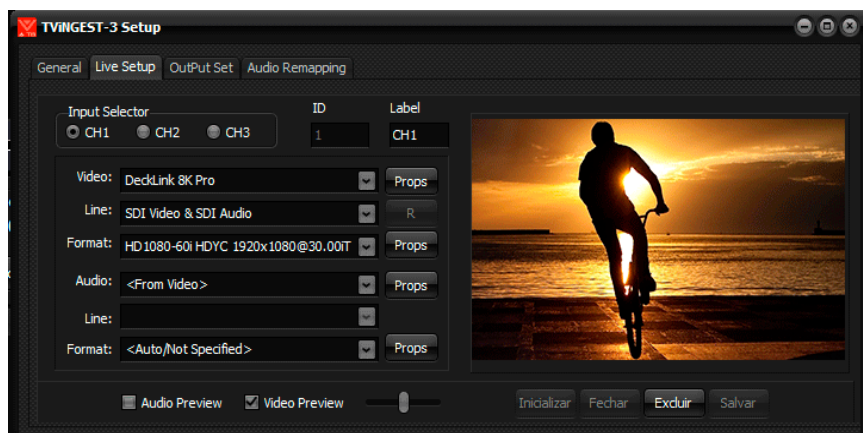
Audio: Dispositivo de entrada de áudio.

Line: Canal de conexão do dispositivo de áudio.

Format (áudio): Formato de áudio.

Props: abre uma janela de propriedades se houver.

R: Refresh (Atualizar).



Audio Preview: Pré visualização de Áudio.

Vídeo Preview: Pré visualização do sinal de vídeo.

Audio Level: Ajuste do nível de áudio.

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

Fechar: Deixa de exibir o sinal de vídeo.

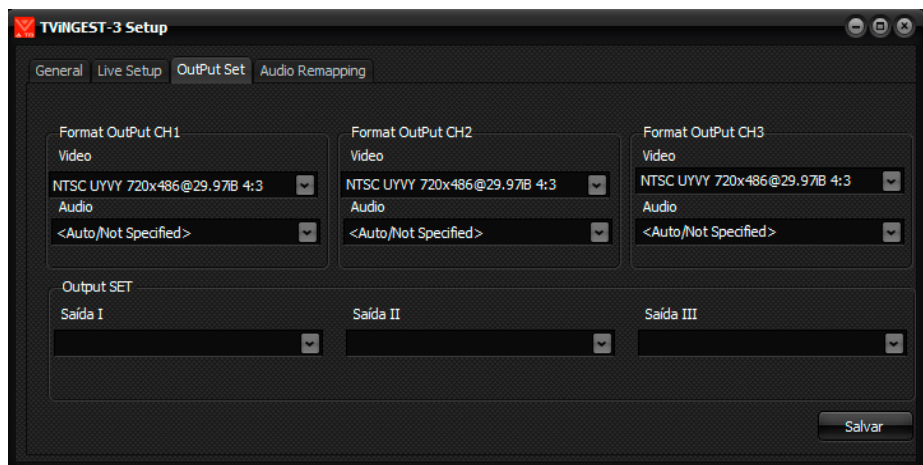
Excluir: Exclui as configurações de dispositivo.

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

Ao finalizar a configuração clique em **“Inicializar”** e **“Salvar”**, e os sinais estarão prontos para operação.

3.3 Output SET

Nesta aba será configurado formato de saída do vídeo e do áudio.



Format OutPut CH1/CH2/CH3

Vídeo: Definição do sistema de vídeo.

Áudio: Definição do bitrate.

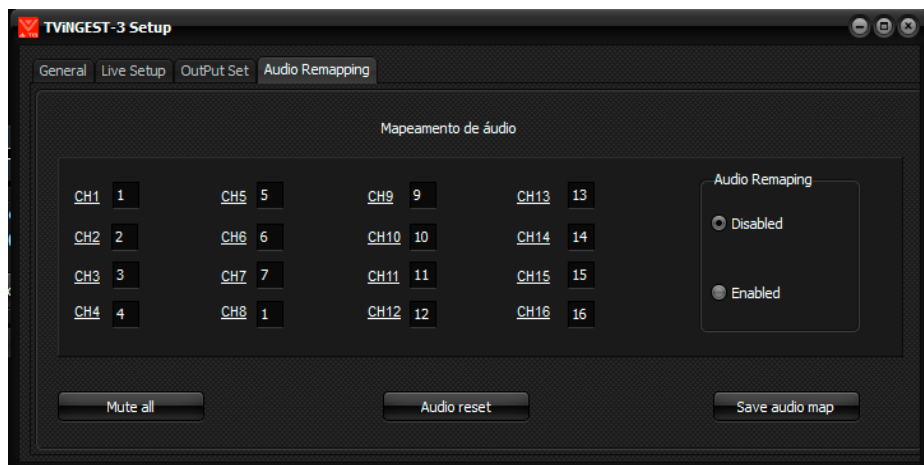
OutPut SET

Saída I, II e III: Permite escolha de uma saída NDI, WebRTC ou uma saída física com placa de captura.

Após concluir as configurações clique em **“Salvar”**.

3.4 Audio Remapping

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", localizado em no painel General do menu “Setup”. O sistema abrirá a tela de registro, onde constará o número de série do seu TVINGEST 3.



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.

Formulário de registro do TVINGEST3-2017

Para registrar licença, upgrade de versão, extensão da garantia ou formatar máquina licenciada entre em contato com a Videomart Broadcast.

Empresa

Número de série

305A3A9E891D - 180E77A2 - A4YA7YXAE7

Código de ativação

Modelo

Reset Registrar Fechar

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

5. MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Manutenção do sistema

Para manter seu TVINGEST em perfeito funcionamento recomendamos o seguinte:

- Não disponibilizar acesso à internet na máquina com o TVINGEST 3.
- 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 3 adote o seguinte critério:

- Atualize o sistema operacional.
- Atualize o driver da BLACKMAGIC DECKLINK.
- Atualize o TVINGEST 3.

Assistência técnica remota

Seu TVINGEST 3, 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 TVINGEST incorpora em sua instalação um software para acesso remoto.

Configurações necessárias para instalação

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 10 Professional 64 Bits.
- Biblioteca DirectX.
- Quicktime.

A plataforma **TVINGEST 3** suporta a maioria dos formatos, codecs e containers disponíveis no mercado.

6. REFERÊNCIAS

A VIDEOMART BROADCAST, empresa desenvolvedora do TV INGEST 3, 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.

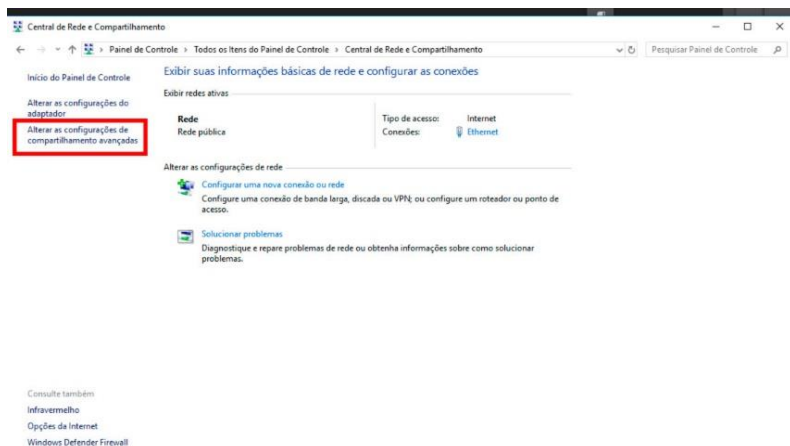
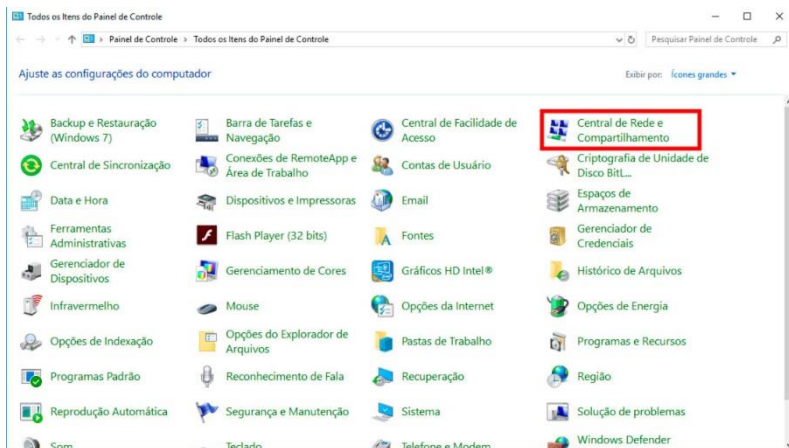
As novas releases dos sistemas estarão sempre disponíveis no site <http://www.videomart.com.br>.

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:

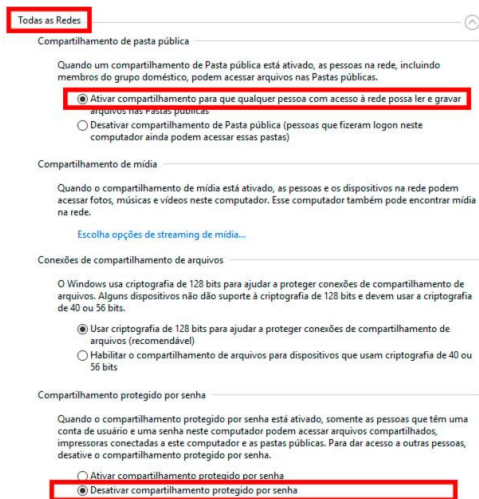
Vá em Painel de controle> central de rede e compartilhamento> alterar as configurações de compartilhamento avançadas:



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

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

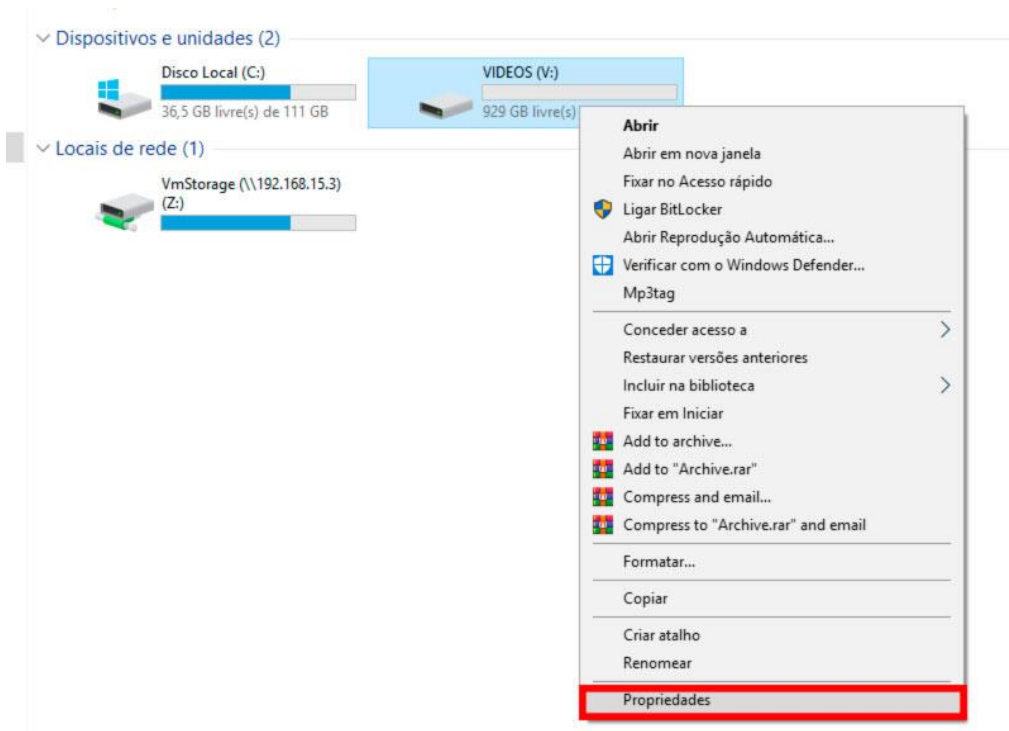
Em “compartilhamento protegido por senha” selecione “desativar...”.



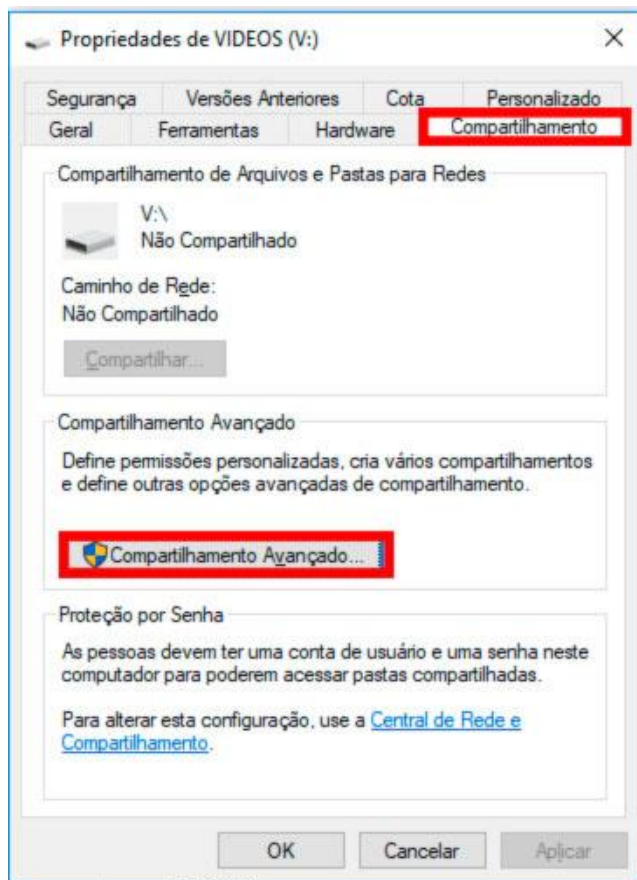
Depois é só clicar em “salvar alterações. ”

Segundo passo:

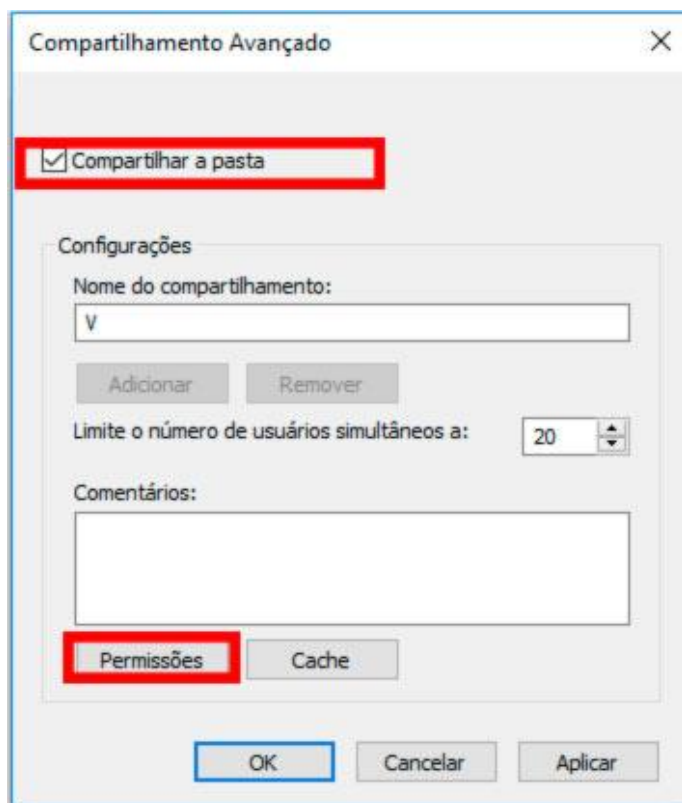
Vá em “este computador” e selecione a unidade que deseja compartilhar, com o botão direito clique em “propriedades”.



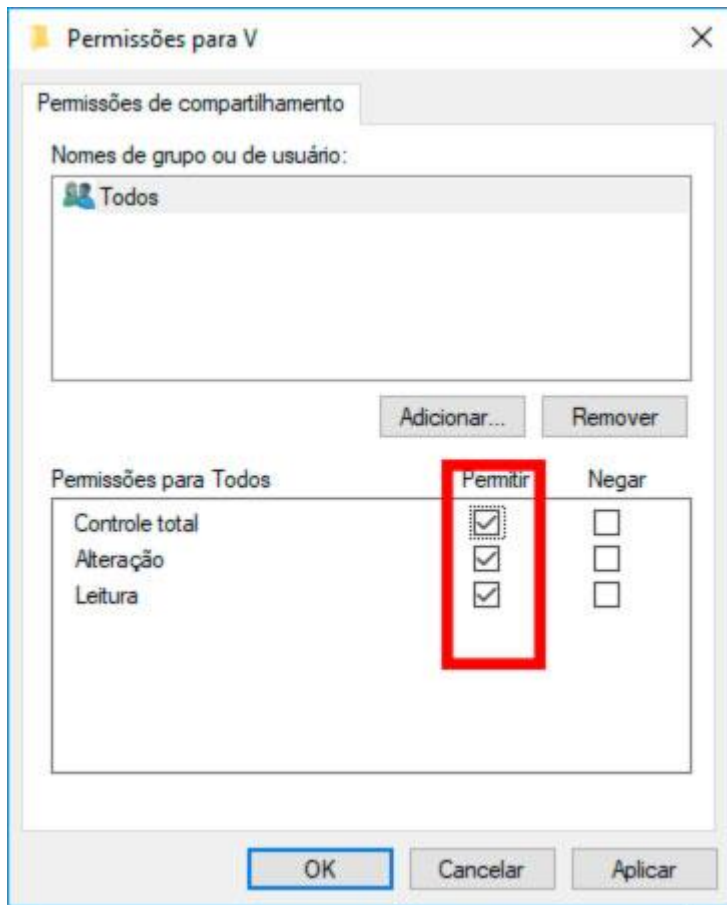
Vá na aba compartilhamento > compartilhamento avançado.



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

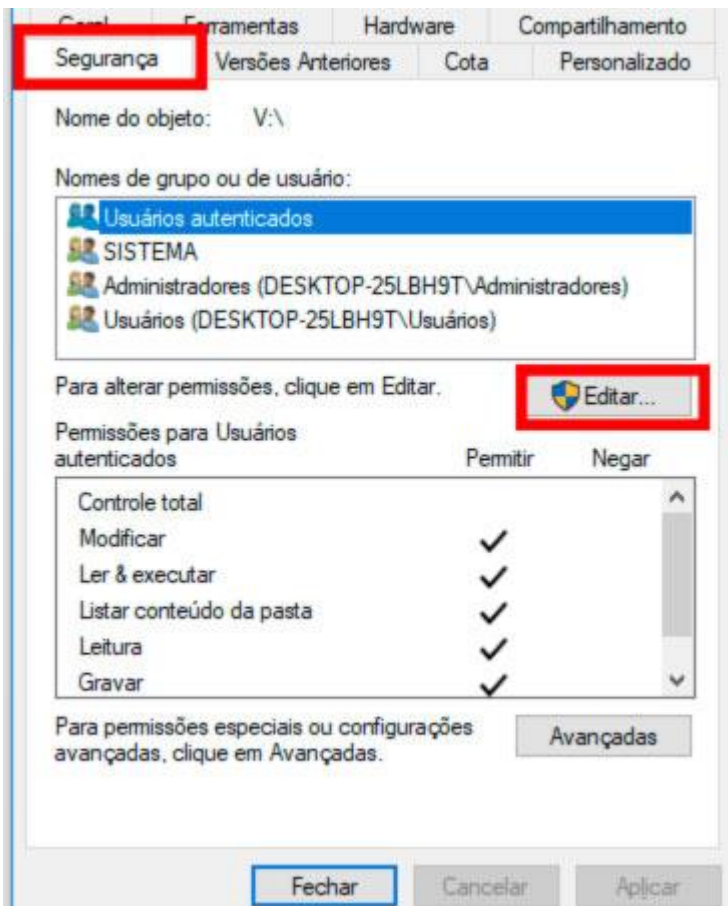


Em permissões selecione "permitir" em todos os campos, clique em "aplicar" e "OK", depois "aplicar" e "OK" novamente.

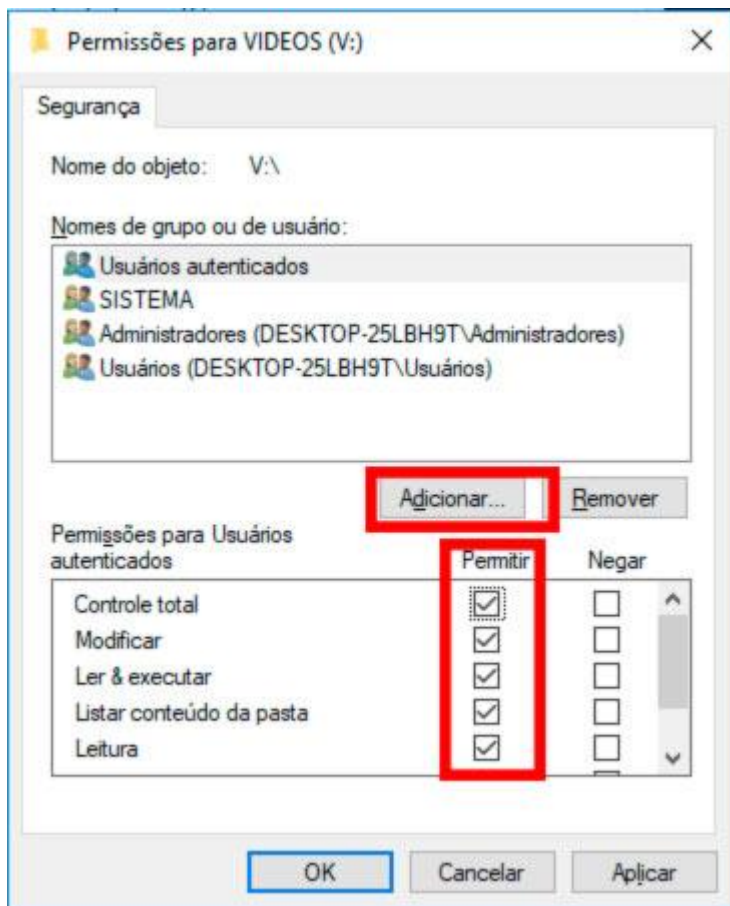


Em propriedades da unidade, selecione a aba "segurança", vá em "editar", "adicionar", em "digite os nomes dos objetos a serem selecionados" e digite "todos".

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!

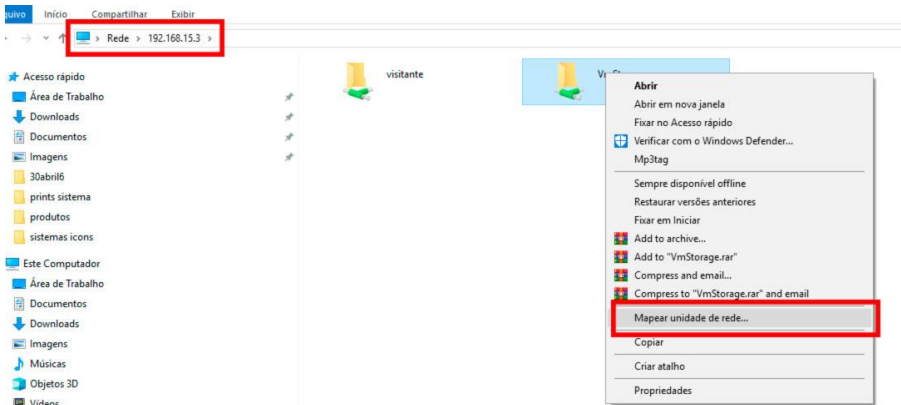


7.1 Mapeando uma unidade de rede:

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.