



TV-X9 QUAD

MANUAL DE OPERAÇÃO

X9-QUAD

Manual de Operação

Sumário

1 O X9 QUAD	2
2 SETUP DO SISTEMA.....	3
2.1 Configurações iniciais	3
2.2 Input selector	3
2.3 Input source.....	4
2.4 Configuração de codec.....	5
2.5 Storage	6
3 GRAVAÇÃO.....	7
3.1 Tipos de gravação.....	8
3.2 trava de segurança.....	9
4 PLAYER.....	10
5 AGENDA DE GRAVAÇÃO	12
6 INSTALAÇÃO.....	13
7 SISTEMA.....	15
8 REFERÊNCIAS.....	18
9 COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE.....	19
9.1 Mapeando uma unidade de rede.....	28

1. O TV X9 QUAD



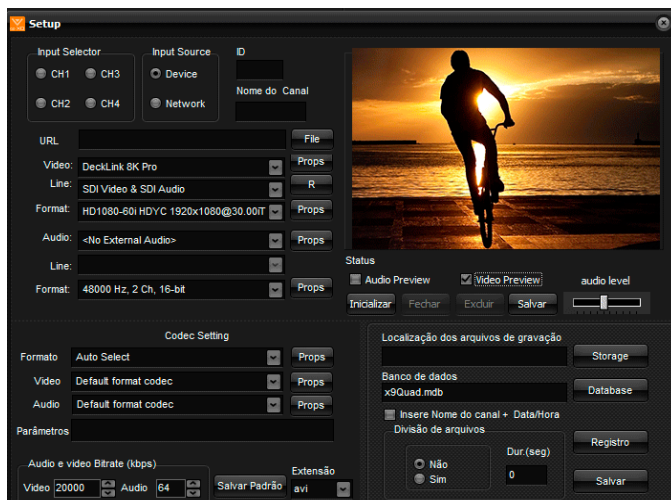
O X9-QUAD é um sistema de gravação de áudio e vídeo, com 4 canais, que permite o registro ininterrupto de toda programação de uma emissora, possibilitando a comprovação de exibição e monitoração técnica, além do registro de outras 3 concorrentes. Reconhece diversos dispositivos de captura, como DV, câmeras, USB, placas de captura, etc. Permite a exportação de trechos pré-selecionados do vídeo, através da marcação de pontos de entrada e saída. Possui suporte à gravação de closed caption através de um módulo opcional.

A resolução de vídeo recomendada é 1920 x 1080.

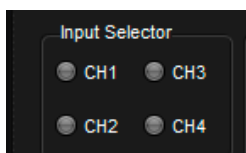
2. SETUP DO SISTEMA

2.1 CONFIGURAÇÕES INICIAIS

O **Setup** é o local para configuração do sistema, para acessá-lo clique em **Configuração** no menu superior da tela.



2.2 INPUT SELECTOR



Em **Input Selector** é onde se define que canal deseja configurar. (CH1,CH2,CH3,CH4)

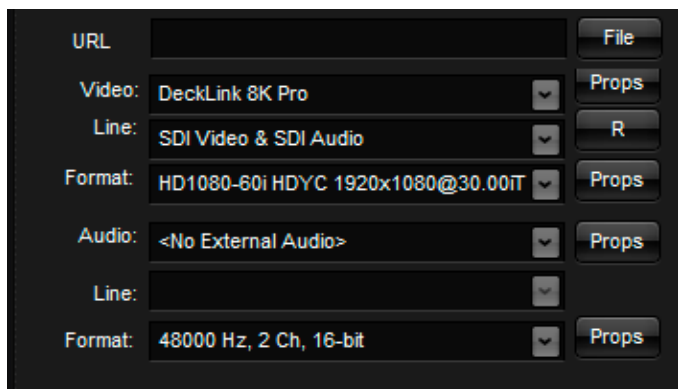
2.3 INPUT SOURCE



Em Input Source é possível escolher o tipo do sinal de entrada (Device ou Network).

Device: Ao selecionar Device é possível escolher o dispositivo de entrada no campo **VIDEO**. Ele pode ser IP (NDI, WebRTC) ou até uma saída SDI da placa de captura.

Network: Ao selecionar essa opção é necessário preencher o campo **URL**.



URL: Cole a URL do sinal web que deseja transmitir.

File: Em file se configura uma entrada de vídeo originada de um arquivo.

Vídeo: Dispositivo de entrada de vídeo. (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.

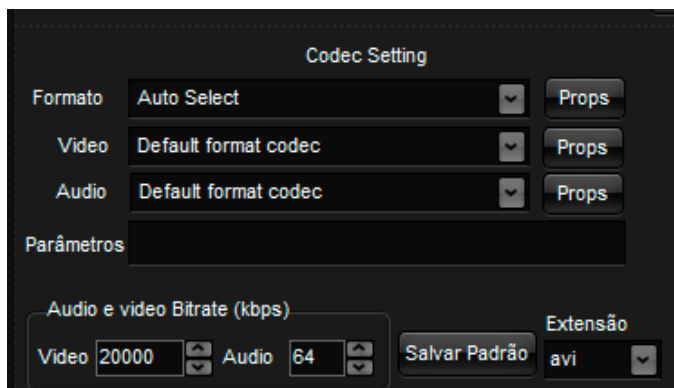
Inicializar: Exibe o sinal proveniente dos dispositivos de vídeo e áudio no preview.

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.

2.4 CONFIGURAÇÃO DE CODEC



No painel **Codec Setting** 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.

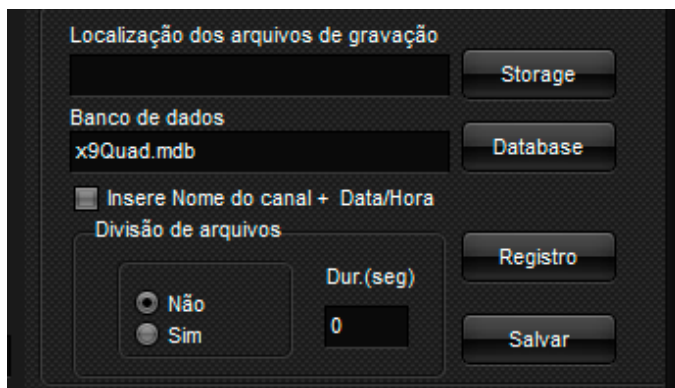
Extensão: Extensão do arquivo selecionado.

Show Props: abre uma janela de propriedades se houver.

Audio e vídeo Bitrate: Escolha de Bitrate de Audio e Vídeo.

Salvar Padrão: Salva as configurações como padrão.

2.5 STORAGE

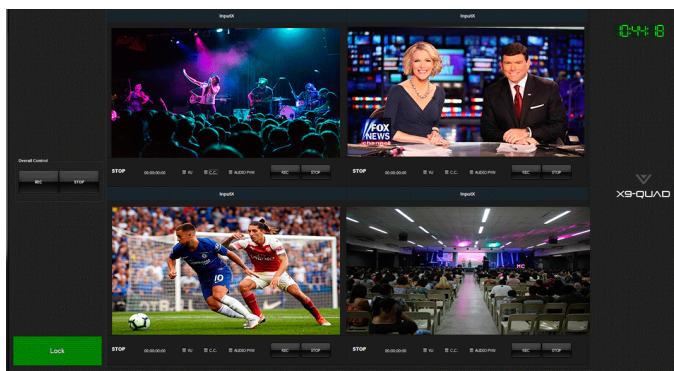


No painel **Localização dos arquivos de gravação** é possível indicar o local de armazenamento dos cliques clicando em **Storage**.

É possível ativar a opção “**Inserir Data/Hora**” e “**divisão de arquivos**”, onde é determinado a duração em segundos de cada arquivo. Ao concluir as configurações clique em **Salvar**.

3. GRAVAÇÃO

Após configurar o sinal de entrada, o X9 QUAD já poderá iniciar as gravações. Os monitores de preview exibirão os sinais de vídeo conforme configurados no **SETUP** do sistema.

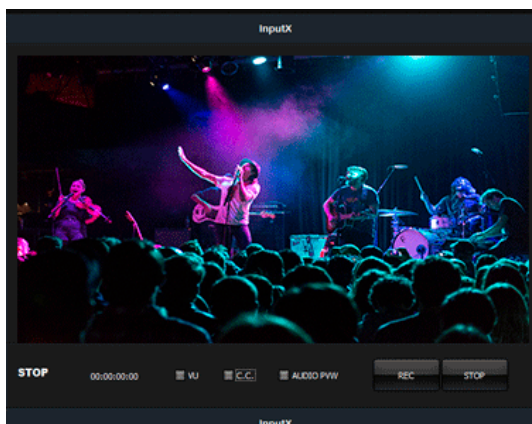


Em cada monitor de preview há um checkbox para ativação das seguintes funções de gravação:

VU (Volume unit): Grafico de volume

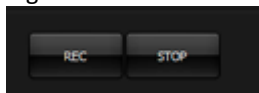
C.C: Closed caption

AUDIO PVW: Preview de áudio.



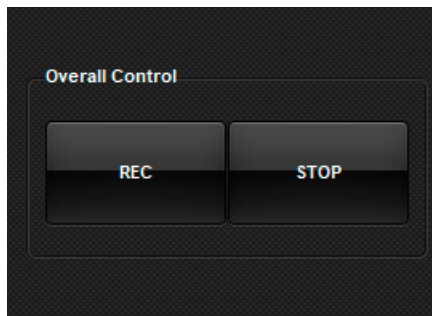
3.1 TIPOS DE GRAVAÇÃO

O X9-QUAD tem duas formas de iniciar a gravação, individual e geral.



Gravação individual: Na tela de cada monitor temos os botões de REC e STOP. Para iniciar a gravação clique em “REC”, para parar clique em STOP.

Gravação Geral: Clicando em REC No painel “Overall Control” é possível iniciar a gravação de todos os canais simultaneamente. STOP tem a função de parar a gravação.



3.2 TRAVA DE SEGURANÇA

O X9-Quad disponibiliza a opção para trava de segurança de todos os botões de ação de gravação do sistema.

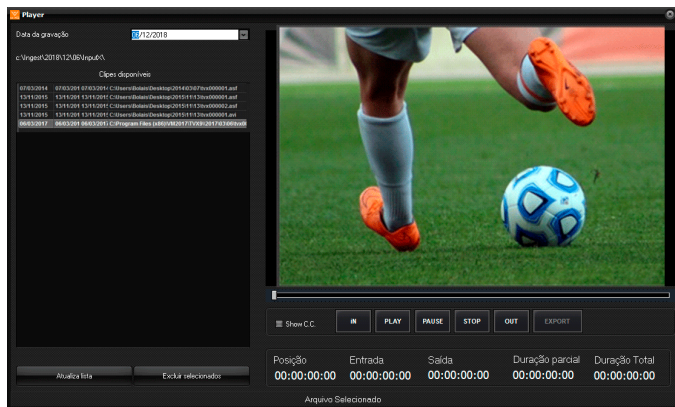
Ao habilitar essa opção você trava todos os botões de ação do sistema. Para ativação deste recurso clique em “Lock”.

Lock

E Clique em “Release” para desativar a trava de segurança.

Release

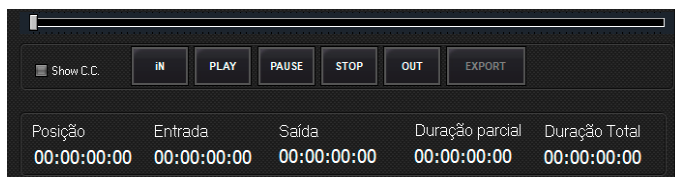
4. PLAYER



O sistema disponibiliza uma área de player, onde você terá acesso aos arquivos gravados. O painel disponibiliza filtro por Data e Canal, facilitando a organização e acesso aos vídeos salvos. Também é possível excluir e exportar vídeos.

Para selecionar os clipes desejados é necessário definir a data e o canal respectivos e eles ficarão listados no painel “Clipes Disponíveis”. Nesse setor é possível exportar e excluir arquivos.

Edição de Entrada e Saída



Para edição dos pontos de entrada e saída de um clipe é necessário selecioná-lo com um clique duplo no painel player. O vídeo será disponibilizado para edição no monitor de preview.

Clicando em “Play” você poderá assistir ao vídeo selecionado no monitor preview, pará-lo clicando em “Stop”, ou pausá-lo clicando em “Pause”. Apenas em modo “Pause” é possível editá-lo. Ao identificar o ponto do vídeo que deseja marcar como ponto de entrada clique no botão “IN”, em seguida selecione o ponto de saída clicando em “OUT”. Pronto agora seu vídeo foi editado.

Para exportar o clipe editado clique no botão “Export”, finalize selecionando a pasta do local de armazenamento.

5. AGENDA DE GRAVAÇÃO

Agenda de gravação

Título da programação
Gravação agendada automática

Programação
Continuada Eventual

Início 00:00 Final 00:01

Domingo

TÍTULO	DIA	CH1	START	STOP

Limpar programação Excluir programação Salvar programação

O painel de agendamento da programação fica localizado no menu “Agenda”. Permite a configuração de data e horário de gravação de uma determinada programação.

Canais programados: Escolha do que serão gravados.

Programação: Este parâmetro é dividido em duas abas: Continuada e Eventual.

Continuada: Permite a gravação permanente de um determinado dia da semana, ou todos.

Eventual: Permite a gravação de uma determinada data.

Início: Horário de início da gravação.

Fim: Horário de fim da gravação.

Título da programação: Espaço para nomear a gravação.

6. 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.

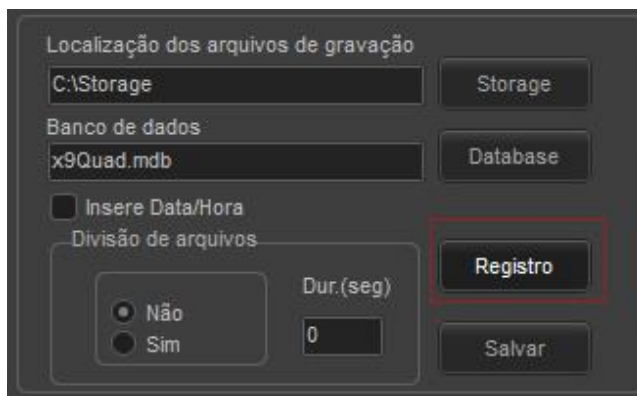
Ao executar pela primeira vez, o sistema, ainda não registrado, apresentará uma tela com as opções para registro ou operação em modo de demonstração.

Modo Demonstração:

O X9-QUAD oferece a possibilidade de ser executado em modo de demonstração, basta acionar o botão "Modo Demo".

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 sistema.



Localização dos arquivos de gravação
C:\Storage Storage

Banco de dados
x9Quad.mdb Database

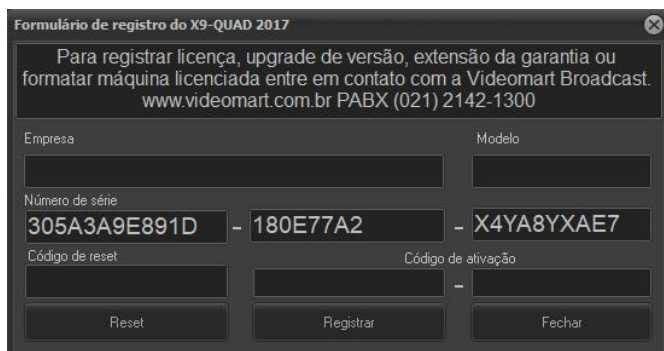
☐ Inserir Data/Hora

Divisão de arquivos
Dur.(seg)
☒ Não 0
☐ Sim

Registro

Salvar

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 X9-QUAD 2017

Para registrar licença, upgrade de versão, extensão da garantia ou formatar máquina licenciada entre em contato com a Videomart Broadcast.
www.videomart.com.br PABX (021) 2142-1300

Empresa Modelo

Número de série
305A3A9E891D - 180E77A2 - X4YA8YXAE7

Código de reset Código de ativação

Reset Registrar Fechar

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

7. SISTEMA

Sistema

Manutenção do sistema

Para manter seu X9-QUAD em perfeito funcionamento recomendamos o seguinte:

- Não disponibilizar acesso à internet na máquina com o X9-QUAD
- 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 X9-QUAD adote o seguinte critério:

- Atualize o sistema operacional.
- Atualize o driver da BLACKMAGIC DECKLINK
- Atualize o X9-QUAD.

Assistência técnica remota

Seu X9-QUAD, 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 TVPLAY incorpora em sua instalação um software para acesso remoto.

CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO DO X9 QUAD

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

Requisitos mínimos

Processador: Intel tecnologia i7 ou superior

MotherBoard : Asus

Memória Ram : 16 GB

Vídeo Card : Nvidia Gforce GT 710

SISTEMA: 1 HD SSD 128GB

STORAGE: 2 HDs de 2TB RAID (4TB vídeo)
Gabinete : Industrial padrão rack 19”
Placa de captura: BLACKMAGIC DESIGN DECKLINK ou AJA
Sistema operacional : Windows 10 professional 64 bits
Monitor LCD 23 – FULL HD
kit mouse + teclado.

SOFTWARES

Sistema operacional Windows 7 ou 10 Professional 64 Bits.
Biblioteca DirectX.
Quicktime.

O X9-QUAD suporta a maioria dos formatos, codecs e containers disponíveis no mercado.

8. REFERÊNCIAS

A VIDEOMART BROADCAST, empresa desenvolvedora do X9-QUAD, 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.

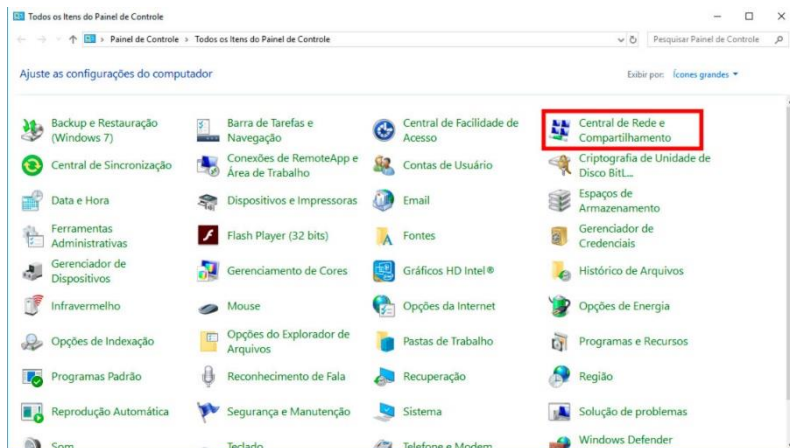
As novas releases dos sistemas estarão sempre disponíveis no site <http://www.videomart.com.br>.

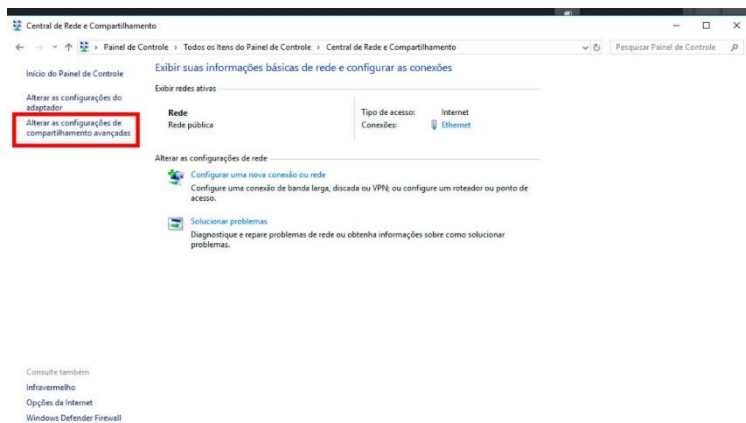
9. COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE

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:

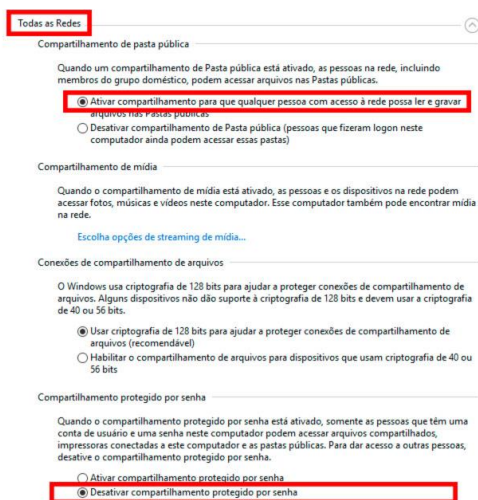




Clique em “todas as redes” para abrir mais opções:

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

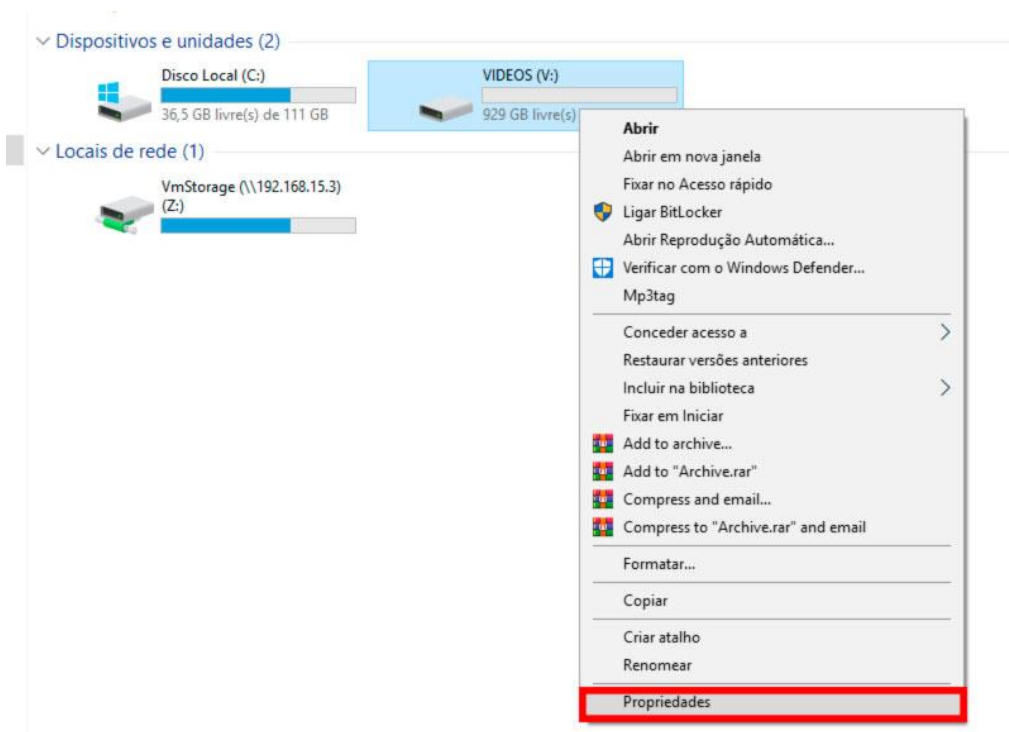
Em “compartilhamento protegido por senha” selecione “desativar...”.



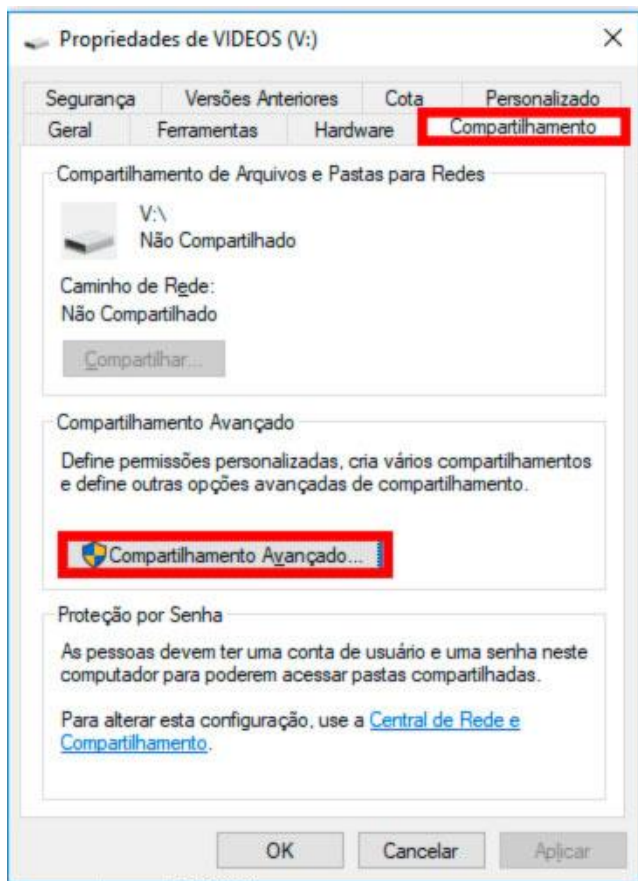
Depois é só clicar em “salvar alterações.”

Segundo passo:

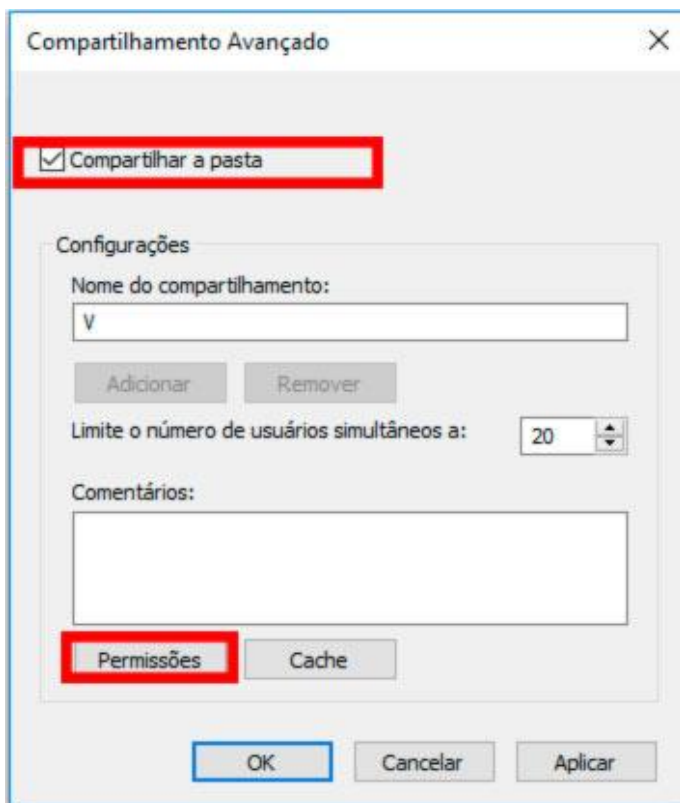
Vá em “este computador” e selecione a unidade que deseja compartilhar, com o botão direito clique em “propriedades”.



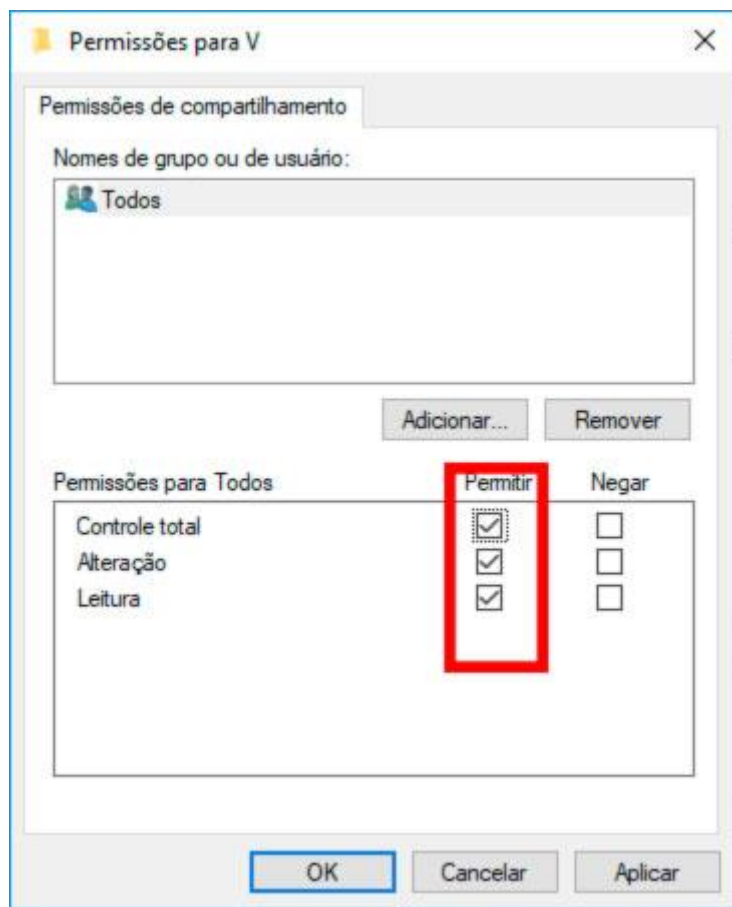
Vá na aba compartilhamento > compartilhamento avançado.



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

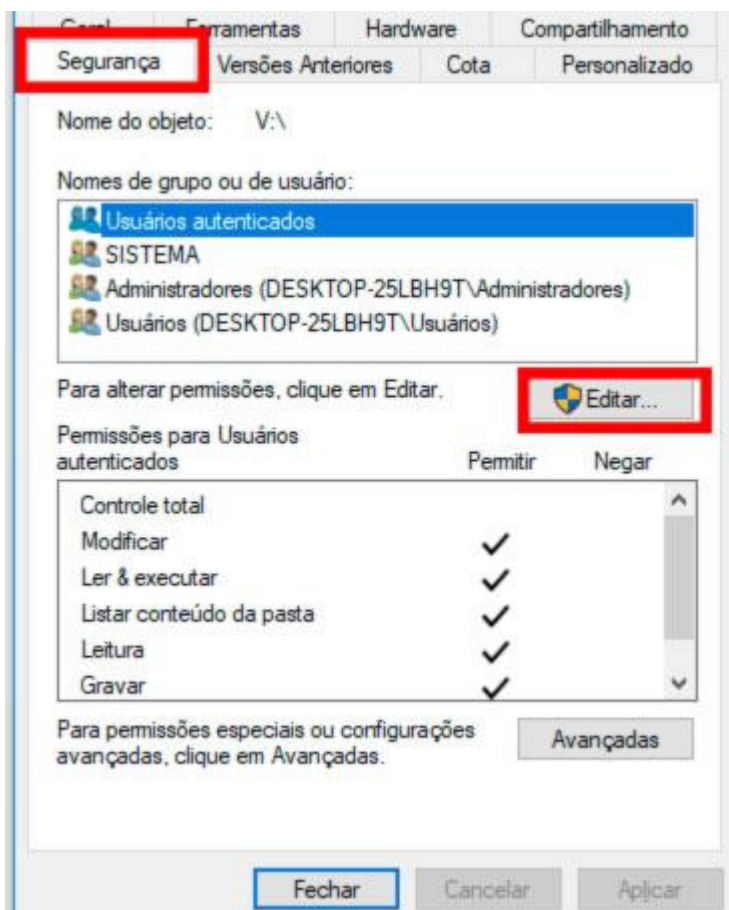


Em permissões selecione "permitir" em todos os campos, clique em "aplicar" e "OK", depois "aplicar" e "OK" novamente.

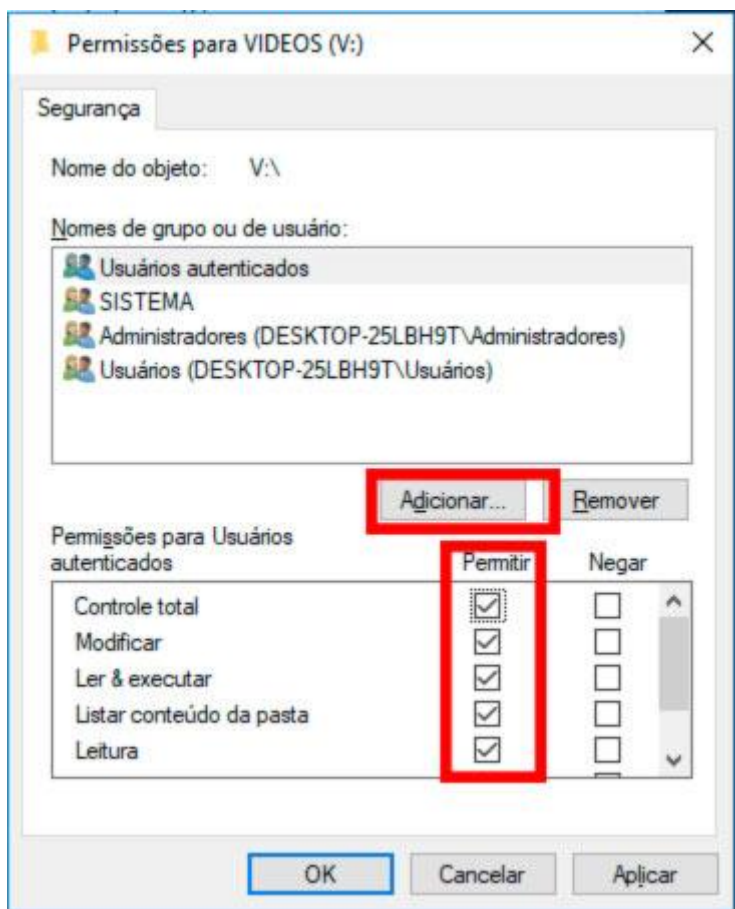


Em propriedades da unidade, selecione a aba "segurança", vá em "editar", "adicionar", em "digite os nomes dos objetos a serem selecionados" e digite "todos".

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!

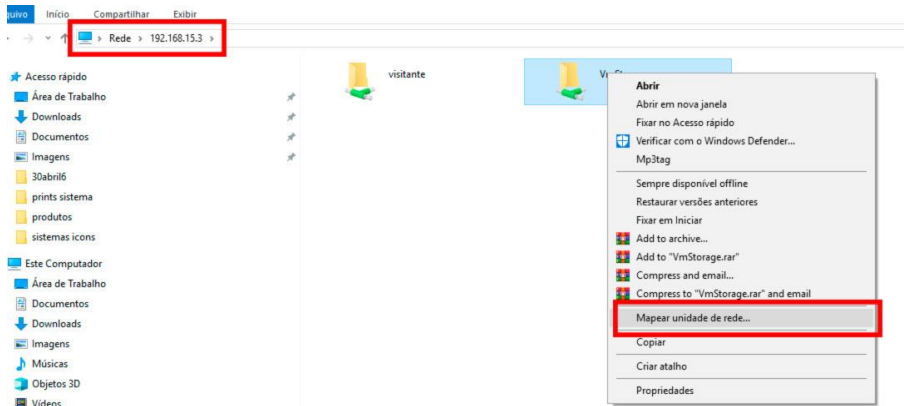


18.1 Mapeando uma unidade de rede:

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.