

## COMO FAZER PARA CALCULAR O ESPAÇO EM DISCO OCUPADO POR UMA GRAVAÇÃO DO MULTVIEW

Este **COMO FAZER** ensinará a calcular o espaço que uma gravação ocupa no disco rígido e como dimensionar a pasta de gravação e o HD para um determinado computador.

O cálculo de espaço em disco que uma determinada gravação irá ocupar é feito da seguinte forma:

### **IPS x tamanho da imagem x tempo de gravação**

Sendo:

- **IPS (Imagens Por Segundo):** A quantidade de imagens (telas) capturadas por segundo pelo sistema MULTVIEW. A taxa mínima do sistema é 1 imagem a cada 60 segundos. O máximo varia de acordo com a versão: PLUS→ 7,5 ips; PRO→15 ips; MAX→30 ips.
- **TAMANHO DA IMAGEM:** é o tamanho que cada tela ocupa em disco. Esse tamanho está diretamente ligado a taxa de compressão da imagem: quanto mais comprimida a imagem, menos espaço ela ocupa em disco e menor a qualidade da gravação. Deve-se procurar um equilíbrio entre esses fatores, mas uma compressão de 50% geralmente resulta em uma gravação de boa qualidade. Na tela de CONFIGURAÇÃO DE IMAGEM do MULTVIEW é informado o tamanho da imagem comprimida.
- **TEMPO DE GRAVAÇÃO:** o tempo que o sistema ficará gravando.

Exemplo:

Podemos fazer o seguinte cálculo para chegar ao espaço utilizado por uma câmera em uma hora.

**7,5 ips x 8 Kbytes x 60 seg x 60 min = 211 Mbytes/hora** de gravação ininterruptas.

De acordo com as particularidades do local e das configurações do MULTVIEW este espaço pode cair consideravelmente. Uma loja de conveniências muito movimentada e que funcione 24h, provavelmente ocupará os 211 Mbytes x 24 horas por dia. Porém um escritório cujo expediente seja de 10 horas diárias e não tenha muito movimento em áreas estratégicas, ocupará muito menos espaço. Procure gravar somente o necessário através de detecção de movimento.

Nas CONFIGURAÇÕES DE CÂMERAS do MULTVIEW, pode-se reservar cotas de disco independentes para cada câmera, bem como pode-se configurar as taxas de compressão e IPS de cada câmera individualmente. Essas configurações otimizam o uso do disco e promovem uma adequação total do sistema MULTVIEW às necessidades de cada usuário.