

## Backup.... é preciso ter um

- Introdução
- Organização e simplificação
- Backup direto da câmera
- Backup no Lightroom
- Cobian Backup
- Backup externo principal
- Backup externo On-Line
- Dicas finais e conclusão

**Existem apenas dois tipos de pessoas....**

**As que já perderam algum tipo de arquivo e aquelas que ainda vão perder !**

**A única diferença é que uns podem saber como recuperá-los...**

## Introdução

Não é fácil ser fotógrafo e ter milhões de arquivos para fazer backup, temos que fazer backup de vários formatos de imagens, documentos, programas, e-mails, eu, por exemplo, tenho mais de 1TB de arquivos importantes que faço backup diariamente.

Pare um pouco e se faça a seguinte pergunta...

**“O que aconteceria se eu perdesse um trabalho que não foi entregue?”**

## O Cliente

- Não vai ter as fotos e se puder refazer, é possível que faça com outro profissional.
- Vai perder toda a confiança em você.
- Vai comentar com todos sobre o problema ocorrido.
- Pode abrir um processo contra você.
- Vai pedir a grana de volta.
- Se ganhar o processo (grandes chances) mais grana vai ser desembolsada.

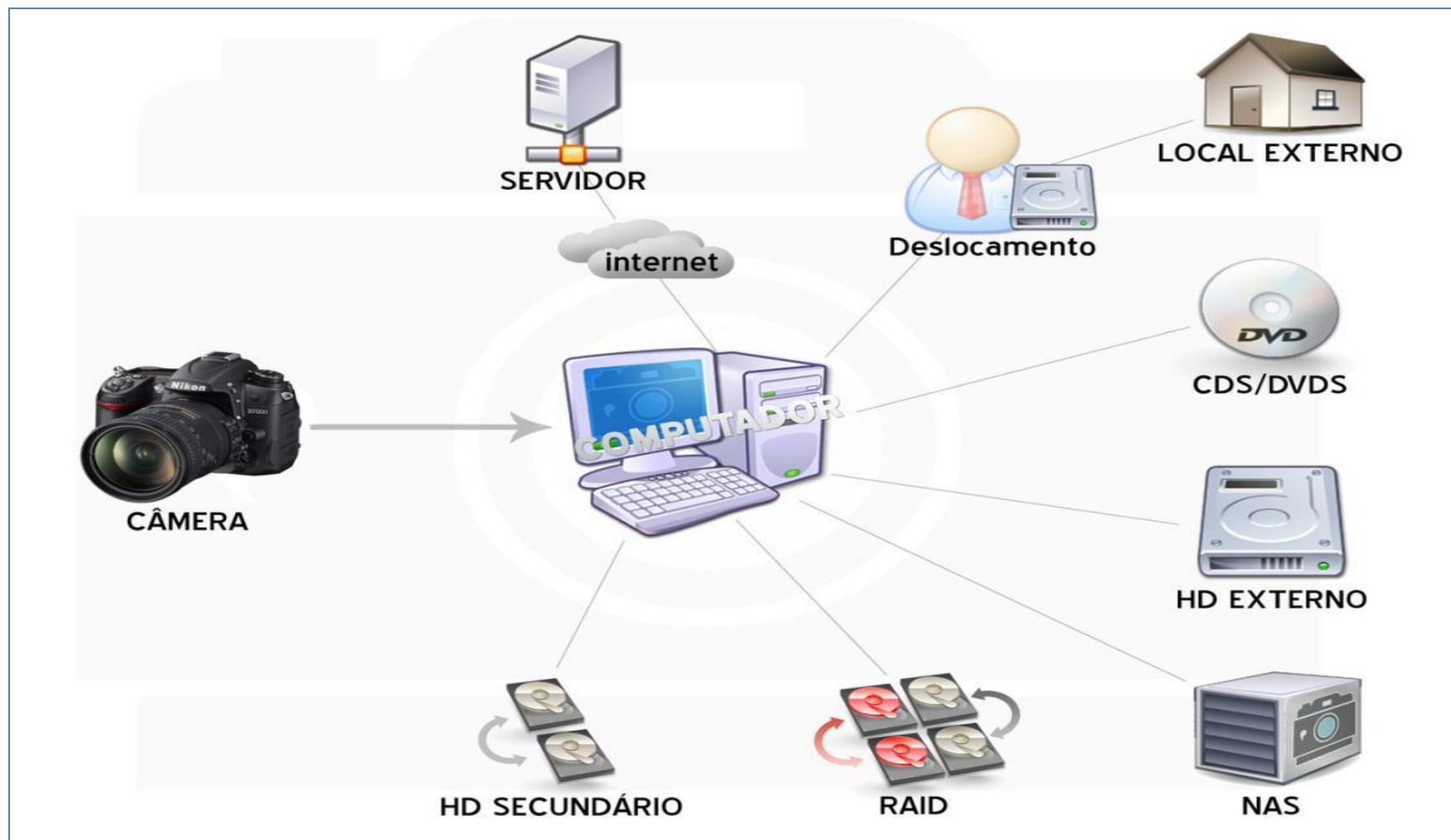
## ○ Fotógrafo

- Não vai saber explicar por que não tinha backup.
- Pode perder o cliente.
- Vai ser difamado e perderá mais clientes.
- Vai ter que devolver a grana.
- Se for processado, vai ter arcar com os prejuízos.
- E, finalmente vai começar a fazer backup.

Existem inúmeras formas de se ter arquivos perdidos ou corrompidos, entre elas: vírus, exclusão acidental, falha no hardware ou no software, queda de energia, roubo de equipamento, mau uso e por ai vai....

Para proteger suas informações da melhor forma possível, é necessário ter um planejamento para o Backup, senão o procedimento pode ser ineficaz.

# Backup - Cenário Ideal



## Organização e simplificação

**Organizar nossos arquivos é algo que pode dar muito trabalho ao ser feito e quanto mais tempo se espera pior fica....**

**Portanto, o quanto antes você começar, melhor !!!**

Algumas dicas óbvias e outras nem tão óbvias

1. Utilize um HD apenas para o seu sistema ( C: )
2. Três HD's grandes de acordo com sua necessidade.
  - Um para os arquivos originais
  - Um para Backup Interno
  - Um para Backup Externo

### 3. Separe os arquivos por datas e/ou tipos.

- Pasta para Fotos Pessoais (Hobby)
- Pasta para Fotos de Trabalho
- Pasta para Documentos Pessoais
- Pasta para Documentos de Trabalho
  - Subpasta para Documentos de Clientes
  - Subpasta para Documentos da Empresa
  - Subpasta para Pagamentos e Recibos

#### 4. Remova arquivos duplicados.

Arquivos duplicados podem ocupar muito espaço com o passar dos anos, evite isso organizando suas pastas.

#### 5. Tenha a pasta da Bagunça.

No meu caso é a Downloads.

Esse tipo de pasta não pode ter nada importante guardado, normalmente você tem que utiliza-la como uma pasta temporária, faça uma verificação semanal e transfira arquivos que voce julgue importante para as pastas corretas. Você não leva mais de 5 minutos pra fazer isso.

6. Organize suas pastas de fotos.

Exemplos:

**"2017.01.22\_Nome\_do\_cliente" OU**  
**"2016.12.31\_Local\_da\_foto"**

Assim é possível obter a informação exata de quando ou onde a foto foi feita e de qual cliente, sem precisar recorrer ao EXIF.

Sem o Lightroom este tipo de formatação de nomenclatura pode ser importante para localizar rapidamente um arquivo.

## 7. Organize suas fotos.

De forma semelhante às pastas é aconselhável criar uma rotina para que o Lightroom altere o nome dos arquivos para uma nomenclatura parecida.

Exemplos:

**“2017.01.22\_LFB\_2384.CR2”** OU  
**“2017.01.22\_Criuva\_LFB\_2384.CR2”**

No próximo slide, detalhes de como organizo meus discos, pastas e arquivos.

- ▼ Este Computador
  - > Área de Trabalho
  - > Documentos
  - > Downloads
  - > Imagens
  - > Músicas
  - > Vídeos
  - ▼ OS (C:)
    - > A\_Lr\_Catalog
    - Apps
    - > Arquivos de Programas
    - > Arquivos de Programas (x86)
    - BanrisulExtensao
    - > DELL
    - > Drivers
    - > Intel
    - MSOCache
    - PerfLogs
    - > ProgramData
    - > QMDownload
    - > System Repair
    - > System.sav
    - temp
    - > Usuários
    - > Windows

OS (C:)	Disco Local	466 GB
Unidade de DVD-RW (D:)	Unidade de CD	
Fotos_Backup (H:)	Disco Local	2,72 TB
Diversos (I:)	Disco Local	931 GB
Fotos (L:)	Disco Local	931 GB



← → ▾ ↑ 📁 Este Computador > Fotos\_Backup (H:) >

- > ⭐ Acesso rápido
- > ☁ OneDrive
- ▾ 🖥 Este Computador
  - > 🖨 Área de Trabalho
  - > 📄 Documentos
  - > ⬇ Downloads
  - > 🖼 Imagens
  - > 🎵 Músicas
  - > 🎬 Vídeos
  - > 🖥 OS (C:)
  - > 📁 Fotos\_Backup (H:)
  - > 📁 Diversos (I:)
  - > 📁 Fotos (L:)
- > 🌐 Rede
- > 🏠 Grupo doméstico

Nome	Data de modifícaç...	Tipo
📁 A_Lr_Catalog_Backup	02/02/2017 19:04	Pasta de arquivos
📁 Backup_Blurb	18/11/2015 07:01	Pasta de arquivos
📁 Backup_Diversos	06/02/2017 17:25	Pasta de arquivos
📁 Backup_Fotos	02/02/2017 18:52	Pasta de arquivos
📁 Editadas_Impressas	21/03/2017 19:40	Pasta de arquivos



← → ↕ ↑ 🖨️ > Este Computador > Diversos (I:) >

- > ⚡ Acesso rápido
- > ☁ OneDrive
- ▼ Este Computador
  - > 🖥 Área de Trabalho
  - > 📄 Documentos
  - > ⬇ Downloads
  - > 🖼 Imagens
  - > 🎵 Músicas
  - > 📺 Vídeos
  - > 🖥 OS (C:)
  - > 🖨️ Fotos\_Backup (H:)
  - > 🖨️ Diversos (I:)
  - > 🖨️ Fotos (L:)
- > 🌐 Rede
- > 🏠 Grupo doméstico

Nome	Data de modifícaç...	Tipo	Tamanho
📁 Fotografia	06/02/2017 16:58	Pasta de arquivos	
📁 Barp	06/02/2017 16:59	Pasta de arquivos	
📁 Filmes_Torrent	06/02/2017 17:12	Pasta de arquivos	
📁 Utility	06/02/2017 17:15	Pasta de arquivos	
📁 Musicas	06/02/2017 17:18	Pasta de arquivos	
📁 Arquivos de Programas RFB	23/02/2017 13:24	Pasta de arquivos	



← → ▾ ↑ 📁 > Este Computador > Fotos (L:) > Fotos >

- ★ Acesso rápido
- ☁ OneDrive
- 💻 Este Computador
  - 🖨 Área de Trabalho
  - 📄 Documentos
  - ⬇ Downloads
  - 🖼 Imagens
  - 🎵 Músicas
  - 🎬 Vídeos
  - 🖥 OS (C:)
  - 🖥 Fotos\_Backup (H:)
  - 🖥 Diversos (I:)
  - 🖥 Fotos (L:)
  - 📁 Fotos
- 🌐 Rede
- 👤 Grupo doméstico

Nome	Data de modificação	Tipo
📁 80_Anos_Laurita	22/01/2017 17:09	Pasta di
📁 Alice_Otavio	16/12/2016 20:25	Pasta di
📁 Alto_Feliz	06/09/2016 13:19	Pasta di
📁 Antonio_Prado	28/04/2016 20:08	Pasta di
📁 Apae	29/01/2015 19:04	Pasta di
📁 Aparados_da_Serra	16/12/2016 20:35	Pasta di
📁 Argentina	29/01/2015 19:04	Pasta di
📁 Arlene_50_Anos	29/01/2015 19:06	Pasta di
📁 Arrancadao_Caminhoes	16/06/2016 21:30	Pasta di
📁 Astrofotografia	26/03/2017 00:34	Pasta di
📁 Automoveis_Antigos	29/01/2015 19:06	Pasta di
📁 Bahia_Trancoso	25/03/2015 00:14	Pasta di
📁 Barragem_Marrecas	06/06/2015 18:59	Pasta di
📁 Barreto_Santo_Amaro_Triunfo	06/09/2016 13:31	Pasta di
📁 Bienal_Natureza	07/12/2016 01:30	Pasta di
📁 Bienal_P&B	29/01/2015 19:07	Pasta di
📁 Bom_Jesus	31/01/2016 22:26	Pasta di
📁 Bonito	29/01/2015 19:08	Pasta di
📁 Brasilia	29/08/2016 16:27	Pasta di
📁 Cais_Maua_Porto_Alegre	29/01/2015 19:08	Pasta di
📁 Camara_Viajante	29/01/2015 19:08	Pasta di
📁 Caminhos_Pedra	29/01/2015 19:08	Pasta di
📁 Canela	14/09/2016 10:02	Pasta di
📁 Canion_Palanquinho	16/12/2016 20:39	Pasta di
📁 Casa_Quadrilho	15/06/2015 20:33	Pasta di
📁 ...	...	...

← → ↕ ↑ > Este Computador > Fotos (L:) > Fotos > Automoveis\_Antigos > 2006 > Caxias

▼ Automoveis\_Antigos

▼ 2006

Caxias

Sao\_Marcos

▼ 2007

Sao\_Marcos

▼ 2009

Nova\_Petropolis

Sao\_Marcos

▼ 2010

Sao\_Marcos

▼ 2011

Nova\_Milano

> Bahia\_Trancoso

Barragem\_Marrecas

> Barreto\_Santo\_Amaro\_Triunfo

> Bienal\_Natureza

Bienal\_P&B

Bom\_Jesus

Bonito

Brasilia

Cais\_Maua\_Porto\_Alegre



























Camara\_Viajante

Caminhos\_Pedra

Nome

Data

Tipo

 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5842	02/11/2006 14:15	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5845	02/11/2006 14:16	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5849	02/11/2006 14:18	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5850	02/11/2006 14:19	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5851	02/11/2006 14:19	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5855	02/11/2006 14:21	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5861	02/11/2006 14:25	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5862	02/11/2006 14:25	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5863	02/11/2006 14:26	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5864	02/11/2006 14:26	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5865	02/11/2006 14:26	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5866	02/11/2006 14:27	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5868	02/11/2006 14:28	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5870	02/11/2006 14:28	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5872	02/11/2006 14:29	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5873	02/11/2006 14:30	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5874	02/11/2006 14:30	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5876	02/11/2006 14:31	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5881	02/11/2006 14:34	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5884	02/11/2006 14:35	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5893	02/11/2006 14:40	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5894	02/11/2006 14:40	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5898	02/11/2006 14:44	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5899	02/11/2006 14:45	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5901	02/11/2006 14:45	IrfanView JPG File
 20061102_Automoveis_Antigos_Caxias_IMG_5904	02/11/2006 14:47	IrfanView JPG File

## Backup direto da câmera

Este deveria ser o primeiro método de backup utilizado (quando possível), através de câmeras que suportam a utilização de dois cartões simultâneos, tais como a D800, D4 da Nikon, a 5D Mark III da Canon, entre outras.

Essa possibilidade de usar dois cartões simultâneos é excelente para se ter uma forma de backup.

Câmeras com esta capacidade, possuem algumas configurações que podem ser utilizadas tais como:

**Transbordo** (grava no segundo cartão, depois que o primeiro lotar).

**Backup Fiel** (grava o mesmo arquivo em ambos os cartões).

**Backup em formatos diferentes** (grava arquivos RAW + JPEG).

Não mova ou apague os arquivos depois de transferir o trabalho que está no cartão para algum computador ou drive de backup.

Fazendo isso você já vai ter um backup inicial.

Deixe para apagar/formatar o cartão antes de iniciar o próximo ensaio e faça a formatação pela própria câmera.

O cartão de memória, assim como qualquer hardware, tem vida útil. Hoje os cartões tem uma expectativa de vida de aproximadamente 10 anos.

## Backup no Lightroom

Quando vamos importar uma foto, temos a opção “**Fazer uma segunda cópia para:**” que pode (eu diria DEVE) ser marcada.

Esta opção faz com que seja feito um backup de tudo que for copiado do cartão para outro local à sua escolha.

Quando for selecionar a pasta destino desta cópia, não esqueça que o local deve ser em outro HD, diferente de onde você vai armazenar o arquivo original.

Aconselho nomear a pasta com o mesmo nome que você salva para edição, assim quando precisar fica mais fácil de achá-la.

Não utilize acentos, cedilha, caracteres especiais ou espaços nos nomes das pastas e arquivos. Alguns sistemas/software não se dão muito bem com esses tipos de caracteres e fazem com que eles sejam convertidos para códigos diferentes em algumas aplicações (nos navegadores, por exemplo).

Este não é um método de suma importância para manter por muito tempo, mas é interessante manter os arquivos por

pelo menos um ano e depois poderá descartá-los ou ficar apenas com os arquivos originais que foram selecionados.

## Cobian Backup

Para quem está pensando em utilizar um software para fazer o seu backup, aconselho este programa.

Já o utilizo há algum tempo e nunca tive problemas, e o melhor de tudo, é **totalmente gratuito** e sem propagandas.

Cobian Backup 11 Gravity

Lista Tarefa Histórico do backup Log Ferramentas Ajuda

Nome	Tamanho	Propriedade	Valor
Backup Fotos	684,35 GB	Nome da tarefa	Backup_Drive_I
Backup_Drive_I	159,19 GB	ID da tarefa	{CB181AB4-C983-44F7-83CB-04BFF6A26203}
		Tipo de backup	Backup completo
		Origem	I:\Arquivos de Programas RFB
		Origem	I:\Barp
		Origem	I:\Filmes_Torrent
		Origem	I:\Fotografia
		Origem	I:\Fotos_Formatura
		Origem	I:\Fotos_Galera_Para_Dropbox
		Origem	I:\Mini_Hd
		Origem	I:\Musicas
		Origem	I:\Utility
		Destino	H:\Backup_Drive_I
		Tamanho da origem	159,19 GB
		Grupo	
		Habilitado	Sim
		Incluir subdiretórios	Sim
		Backups separados	Não
		Utilizar atributos	Sim
		Utilizar VSC	Sim
		Ordem dos dias	Manualmente
		Prioridade	Prioridade normal
		Fazer uma completa a cada...	0
		Cópias completas para manter	0
		Compactação	Sem compactação
		Criptografar	Sem criptografia
		Tarefa espelho	Não
		Utilizar caminhos absolutos	Não
		Sempre criar diretório pai principal	Sim
		Limpar o atributo do arquivo compactado	Sim
		Incluir o tipo de backup nos nomes	Sim
		Remover diretórios vazios	Não

Todas as tarefas

Propriedades da tarefa Histórico Log

Lista: MainList.lst Arquivos: 53217 Tamanho: 843,54 GB

## Backup Externo Principal

A melhor opção atualmente é a utilização de um HD Externo, apesar do valor ser um pouco superior que outros métodos, ainda acaba sendo mais barato do que perder tudo.

O que devo saber para comprar um HD Externo?

- Saiba quantos MB/GB/TB você precisa para fazer backup.
- Compre um HD externo com o dobro de tamanho que você precisa.
- Escolha um HD externo de boa qualidade, por exemplo: Seagate, WD (Western Digital), Samsung e Hitachi.

Dica: Tenha dois HD Externos, e mantenha o reserva em um endereço diferente.

Por exemplo:

Um HD em casa, outro no escritório ou na casa da sogra.

## Backup Externo On-Line

Armazenar suas fotos e documentos online pode ser uma forma bastante segura em caso de um acidente extremo, como pegar fogo no local que estão os backups.

O lado bom de guardar seus arquivos na Nuvem é a garantia de acessá-los de qualquer lugar do mundo, para isso normalmente só é preciso entrar no site do software utilizado e navegar pelos backups.

Existem dois problemas graves na utilização desse sistema,

- **Lentidão para enviar os arquivos**

Imagina enviar 1 TB de arquivos em uma ADSL de 10MB, mas que tem apenas 512Kbps (50KB/s) de upload, você levaria aproximadamente 180 dias consecutivos para enviar tudo.

- **Preço**

O custo anual, dependendo do provedor, muitas vezes é mais caro do que comprar um HD Externo.

Alguns exemplos de provedores de serviços de backup:

- **Syncplicity – [www.syncplicity.com](http://www.syncplicity.com)**
- **Carbonite – [www.carbonite.com](http://www.carbonite.com)**
- **iDrive – [www.idrive.com](http://www.idrive.com)**

Outras formas:

- **Dropbox – [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)**
- **iCloud – [www.apple.com](http://www.apple.com)**

Antes de escolher algum provedor de serviços de backup, procure algumas informações tais como:

- Tamanho do espaço liberado
- Número de usuários por conta
- Número de computadores por Conta
- Veja se permite fazer backup de HD's Externos
- Tipo de backup: Arquivamento verdadeiro ou Espelhamento
- Procure e solicite informações a quem já utiliza.
- Leia o contrato, pode existir informações uteis.

## Dicas finais

- 1. Compre cartões de memória de qualidade.**
- 2. Nunca deixe as fotos apenas no cartão de memória.**
- 3. Não salve arquivos apenas no seu notebook.**

Notebook é um dos piores locais para se salvar arquivos importantes. Como você o carrega para todo lado, é comum apresentar problemas no HD ou problemas elétricos, além do perigo de roubo.

- 4. Troque os cartões a cada um ou dois anos.**

- 5. Nomeie e faça rotatividade de cartões.**
- 6. Não remova as fotos durante um trabalho.**
- 7. Não mexa no cartão com a câmera ligada.**
- 8. Não remova o cartão do PC sem antes ejetá-lo.**
- 9. Não remova nenhuma foto por pelo menos um ano.**
- 10. Faça backup.**
- 11. Faça um Backup do backup.**

- 12. Faça backup do DVD entregue para o cliente.**
- 13. Não edite a foto original. Use o Lightroom...hehehe.**
- 14. Verifique seus backups, restaure para testar.**
- 15. Organize e classifique suas fotos.**
- 16. Use discos rígidos de qualidade e novos.**
- 17. Não deixe para depois, Backup em primeiro lugar.**
- 18. Backup só é caro na sua cabeça.**

Você não precisa fazer milhões de tipos de backups, mas pelo menos compre 2 HD's externos grandes e faça seu backup.

O custo aproximado de 2 HD's externos de 2TB é de R\$ 900,00 e são feitos para serem confiáveis por 2 a 3 anos. O custo mensal por 3 anos, é de R\$ 25,00.

## Conclusão

Backup é algo que nem sempre damos muita importância.

Sempre pensamos: “isso não vai acontecer comigo”.

Pois é nesse pensamento, às vezes inconsciente, que acabamos perdendo dados importantes.

A fotografia cresce em dimensões assustadoras, ter backup dos arquivos está ficando cada vez mais fundamental e pode ajudá-lo a se livrar de grandes dores de cabeça.

**Lembre-se...**

**Existem apenas dois tipos de pessoas...**

**As que já perderam algum tipo de arquivo e aquelas que ainda vão perder !!!**

**A única diferença é que uns podem saber recuperá-los...**