

BACKUP

- * Como os arquivos podem ser perdidos
- * Como fazer backups
- * Demais cuidados



E SE DE UMA HORA PARA OUTRA VOCÊ PERDESSE TODOS OS ARQUIVOS ARMAZENADOS NOS SEUS EQUIPAMENTOS?

Qual o valor que você atribui aos seus dados pessoais? Qual a importância dos seus arquivos? O real valor geralmente só se descobre quando o pior acontece e perdemos arquivos acumulados ao longo do tempo como vídeos, imagens, músicas, documentos e mensagens.

*É preciso adotar uma postura preventiva para evitar que isto ocorra, o que inclui a ação de **realizar backups**.*

O backup permite que você:

- >> Recuperar seus arquivos em situações inesperadas*
- >> Recuperar versões antigas*
- >> Arquivar aquilo que você precisa guardar*

Para realizar um backup de forma adequada é importante que você responda a algumas questões:

- >> Quantas cópias devo fazer?*
- >> Quais arquivos devo copiar?*
- >> Onde os arquivos devem ser copiados?*
- >> Qual opção melhor me atende?*

As respostas para essas questões dependem dos recursos disponíveis, da quantidade de arquivos e da importância dos dados.

COMO OS ARQUIVOS PODEM SER PERDIDOS

- >> Seus arquivos podem ser acidentalmente apagados
- >> Seus equipamentos podem ser furtados/danificados/invadidos
- >> Uma atualização de sistema malsucedida pode obrigá-lo a reinstalar os equipamentos e ter seus arquivos deletados
- >> O servidor de armazenamentos dos seus arquivos pode apresentar problemas
- >> Algum código malicioso pode infectar e apagar/cifrar seus arquivos

- >> A senha do repositório de arquivos pode ser quebrada
- >> O seu e-mail pode ser invadido e suas mensagens removidas



BACKUP

COMO FAZER BACKUPS

- >> *Você pode usar aplicativos específicos ou programas do próprio sistema operacional*
- >> *Programa seus backups para serem feitos automaticamente*
- >> *Você pode fazer backups em: mídias como pen drives, discos rígidos, CDs, DVDs, online (usando serviços da nuvem), em datacenter ou na rede*
- >> *A escolha depende do tipo do seu equipamento, aplicativo, capacidade, custo e confiabilidade*
- >> *Backups na nuvem são mais práticos, porém consomem muita banda e portanto dependem da conectividade*

- >> *Backups em rede podem ser simples, mas dependem do equipamento estar fisicamente conectado a uma rede específica*
- >> *CDs podem bastar para pequenas quantidades, mas atualmente esta mais difícil encontrar gravadores/leitores desse tipo de mídia*
- >> *Pen drives oferecem portabilidade e podem ser indicados para arquivos constantemente modificados*



BACKUP

CUIDADOS AO FAZER BACKUPS (1/2)

- >> Proteja as mídias com senhas sempre que for possível
- >> Criptografe seus backups para evitar acessos indevidos aos seus arquivos
- >> Mantenha as mídias em locais seguros e restritos, longe de (calor, poeira e umidade)
- >> Cuidado ao descartar as mídias, pois os arquivos podem ser acessados se estiverem sem criptografia
- >> Ao escolher um serviço de backup na nuvem observe alguns pontos, como por exemplo: **autenticação** (para conexão segura; **armazenagem** (custo, espaço, forma de armazenagem, políticas de segurança); **restauração** (procedimento,

capacidade de download, tempo para restauração); **retenção** (tempo que os dados são mantidos e procedimento em caso de não pagamento); **reputação** (disponibilidade, suporte, tempo no mercado, opinião de outros usuários).
>> Tenha atenção ao local de armazenamento do backup (**local**: recuperação mais rápida, porém não protege em caso de acidentes como incêndio e inundações; **remoto**: garante disponibilidade em caso de problemas no local dos arquivos originais, porém a recuperação é mais demorada, e necessita de um cuidado a mais com confidencialidade e integridade dos dados)



BACKUP

CUIDADOS AO FAZER BACKUPS (2/2)

- >> Siga a regra “3 – 2 – 1”, que consiste em: ter pelo menos 3 cópias (original e 2 backups), manter em dois tipos de mídias e ao menos 1 cópia remota
- >> Copie apenas arquivos confiáveis e importantes
- >> Evite copiar arquivos do sistema ou de aplicativos, pois eles podem ser facilmente reinstalados posteriormente
- >> Faça uma imagem do sistema quando for substituir seus equipamentos
- >> Proteja seus equipamentos pois o backup é a última linha de defesa, ou seja, só deverá ser utilizado em último caso
- >> Proteja suas contas de acesso

- >> Mantenha seus backups atualizados
- >> Para otimizar as cópias, escolha entre os diferentes tipos de backups: **Completo** (copia todos os arquivos); **Incremental** (Copia apenas os arquivos alterados); **diferencial** (copia os arquivos alterados após o último backup completo)
- >> Nunca recupere um backup se desconfiar que ele contém dados não confiáveis
- >> Adote uma postura preventiva



BACKUP

Semef
Secretaria Municipal



Prefeitura de
Manaus