



# Quanto Valem seus Dados?

Guia da Trend Micro para Pequenas Empresas  
sobre Armazenamento de Dados



Securing Your Journey  
to the Cloud



Os dados são a energia vital de qualquer empresa. Seu valor é inestimável.

**Os dados podem ser perdidos ou destruídos se não houver conhecimento e capacidade para recuperá-los.**

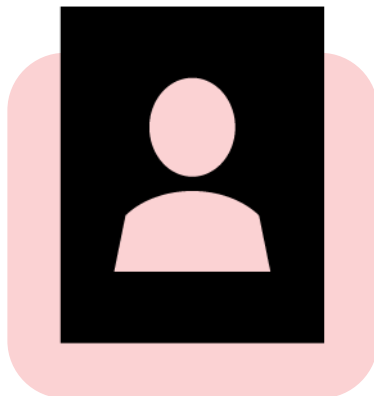
# Dados críticos para pequenas empresas:



**Mensagens de  
E-mails**



**Documentos  
Financeiros**



**Arquivos sobre  
os Funcionários**



**Arquivos  
de Projetos**

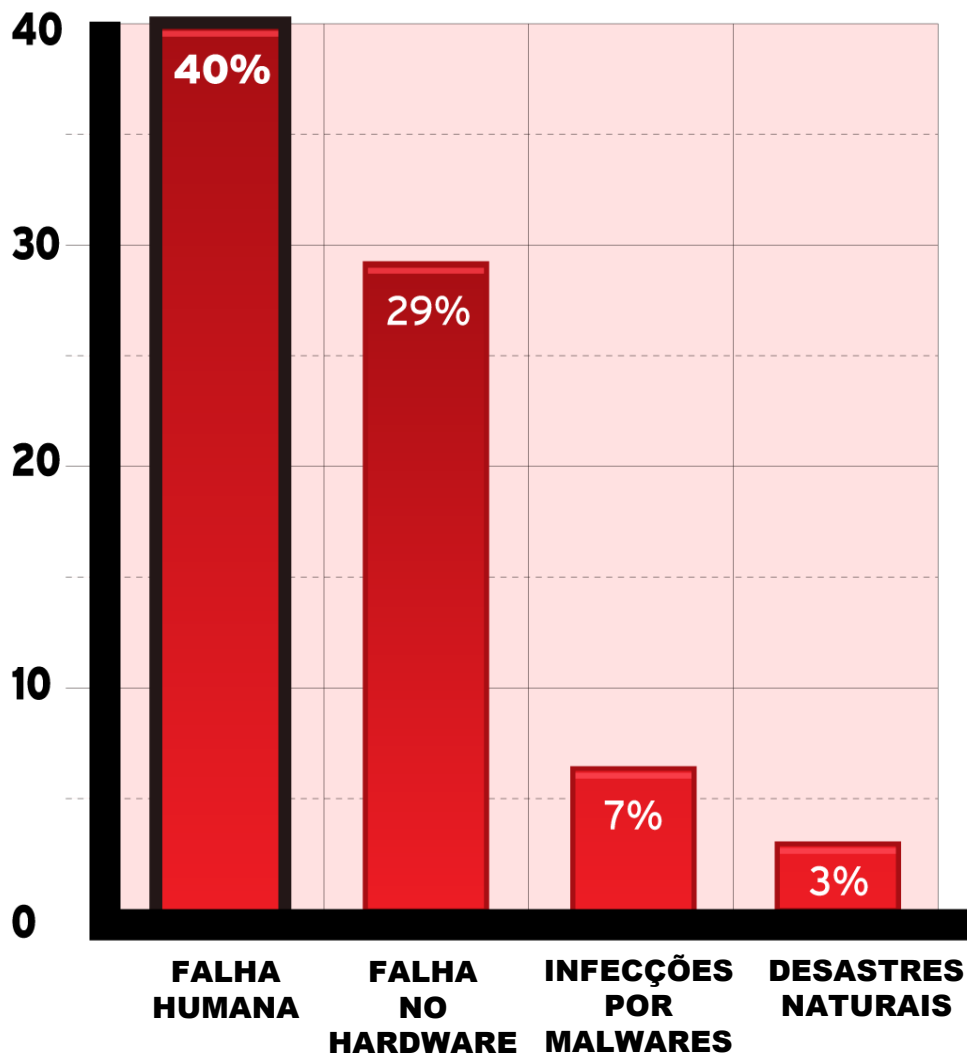
**5**

**coisas que toda pequena  
empresa precisa saber sobre  
Armazenamento de Dados**



1

Falha humana é a principal causa da perda de dados.



Um estudo de 2010 da Kroll Ontrack revelou que a principal causa da perda de dados são **falhas humanas**.

## Falhas humanas comuns:



*Apagar arquivos por acidente*



*Esquecer de fazer backup dos dados*



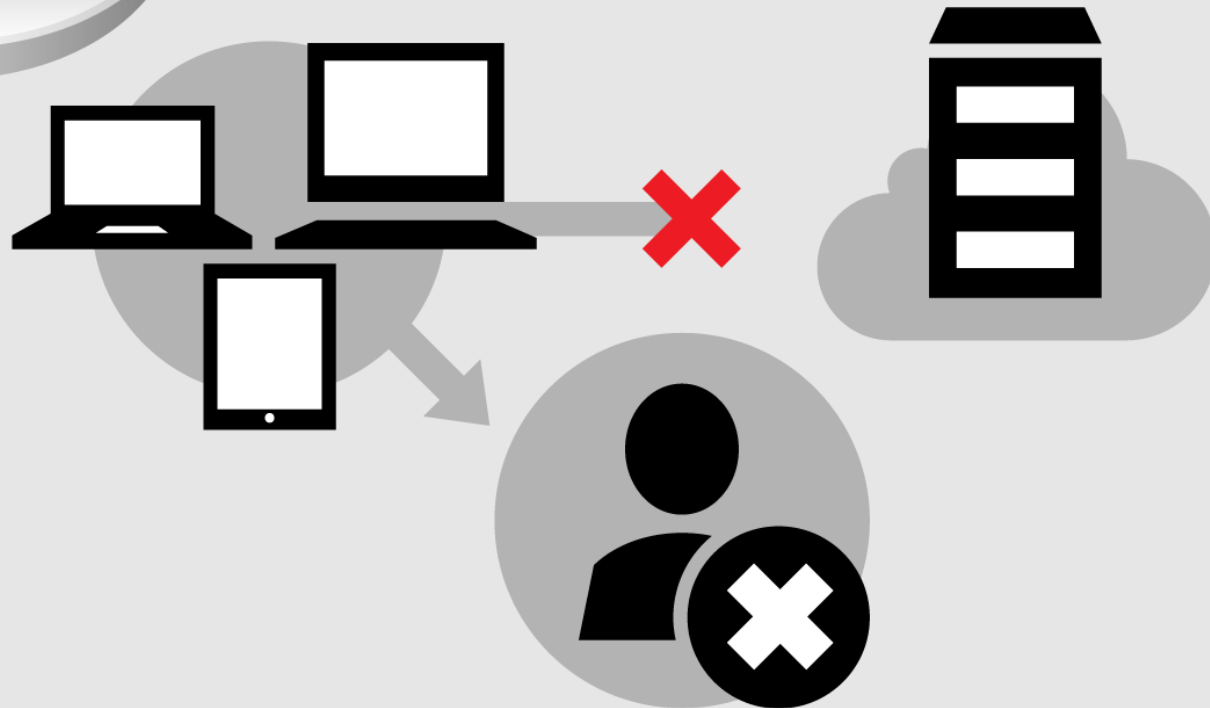
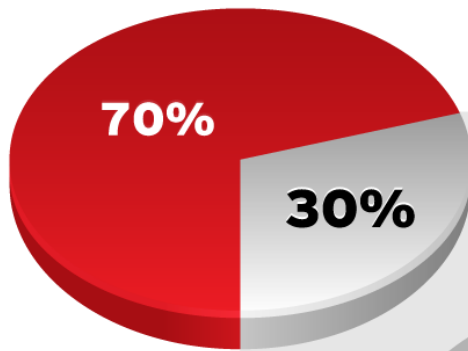
*Formatar acidentalmente um disco do sistema*



*Apagar, sem saber, importantes arquivos de sistema ou pastas irrecuperáveis*

Das **68,5** milhões de pequenas empresas em todo o mundo, **21** milhões têm vários PCs mas não servidores, tornando-as propensas a erros humanos.

– Pesquisa da AMI

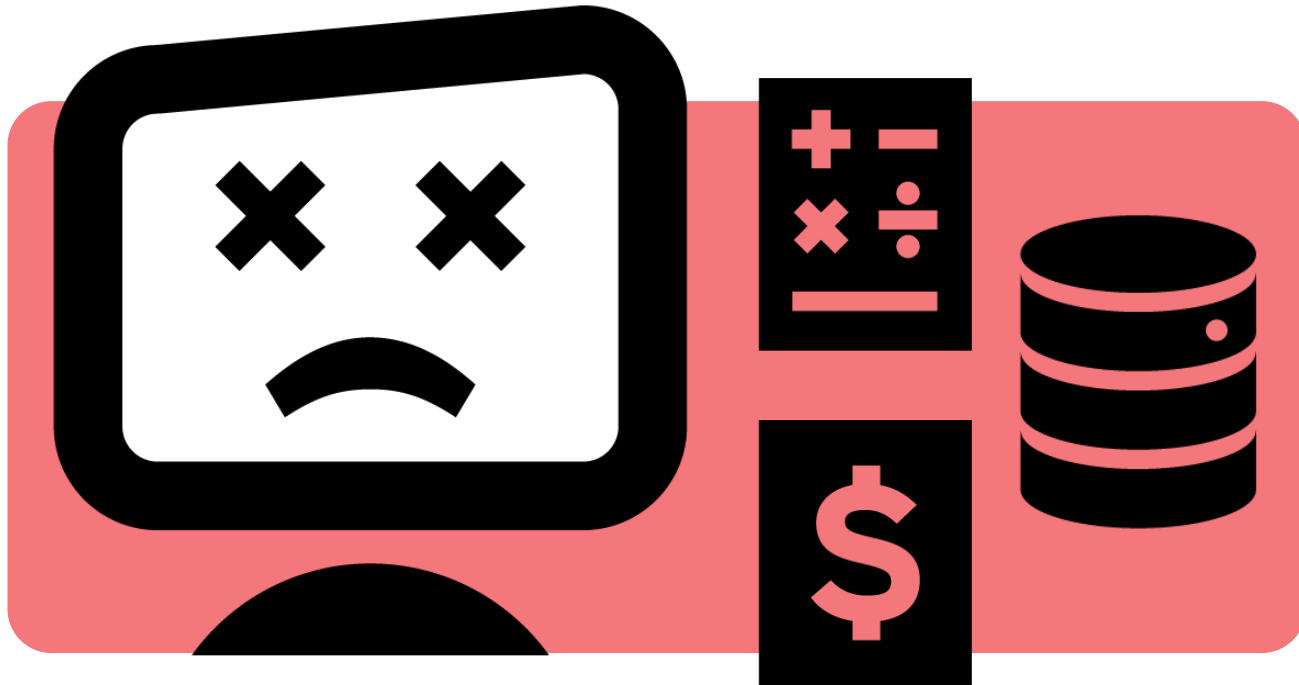




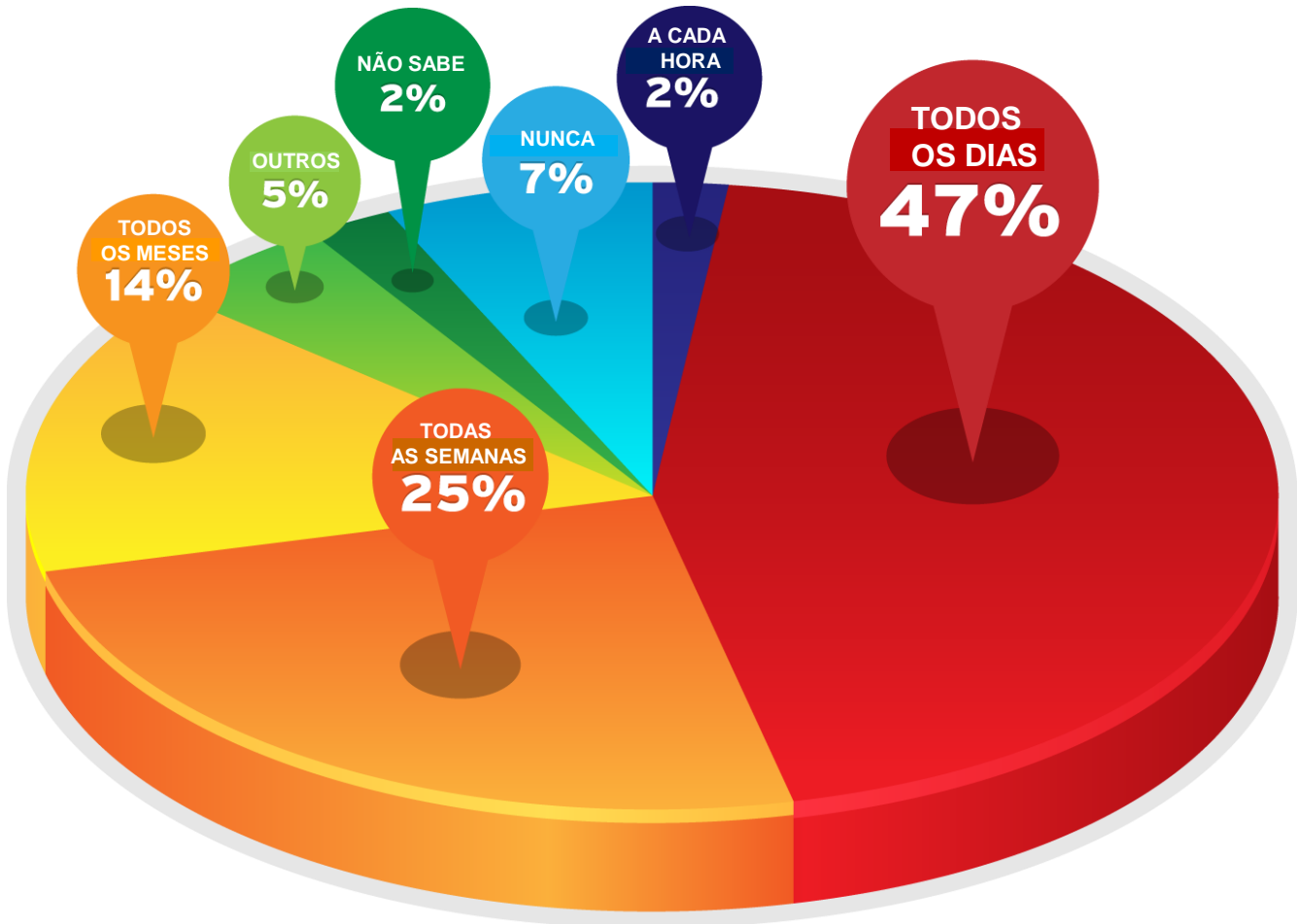


Fazer backup de dados críticos é uma necessidade, não um luxo.

Bases de dados e arquivos podem ser perdidos por falhas no disco rígido ou no sistema. Por isso, uma solução de backup é essencial.

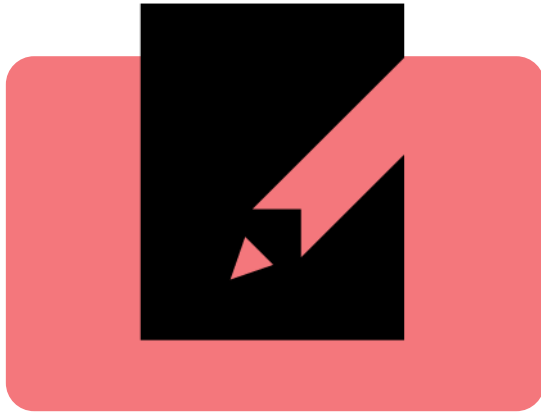


# Com que frequência as pequenas empresas realizam backup



Fonte: <http://www.att.com/Common/merger/files/pdf/smallbiz/SMBSurvey-Security-Presentation.pdf>

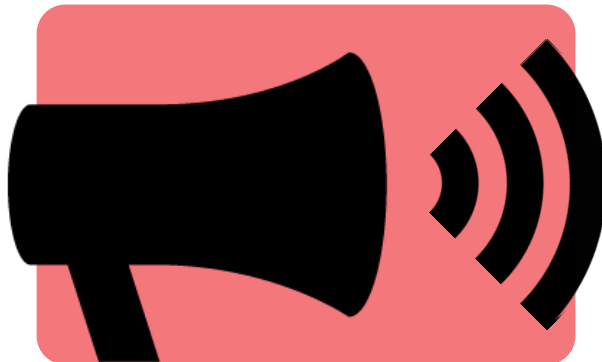
# Custos com a perda de dados:



**Recriar do zero os dados perdidos**



**Enfrentar responsabilizações legais ou financeiras**



**Gastos com a notificação de clientes, sócios e acionistas**



**Sanções financeiras ou legais impostas pelo governo**

**73%** das PMEs usa recursos de backup de dados localmente



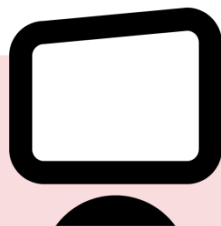
DADOS



BACKUP LOCAL



DESPROTEGIDOS DE INVASÕES



DADOS



BACKUP EXTERNO



MAIS SEGURO



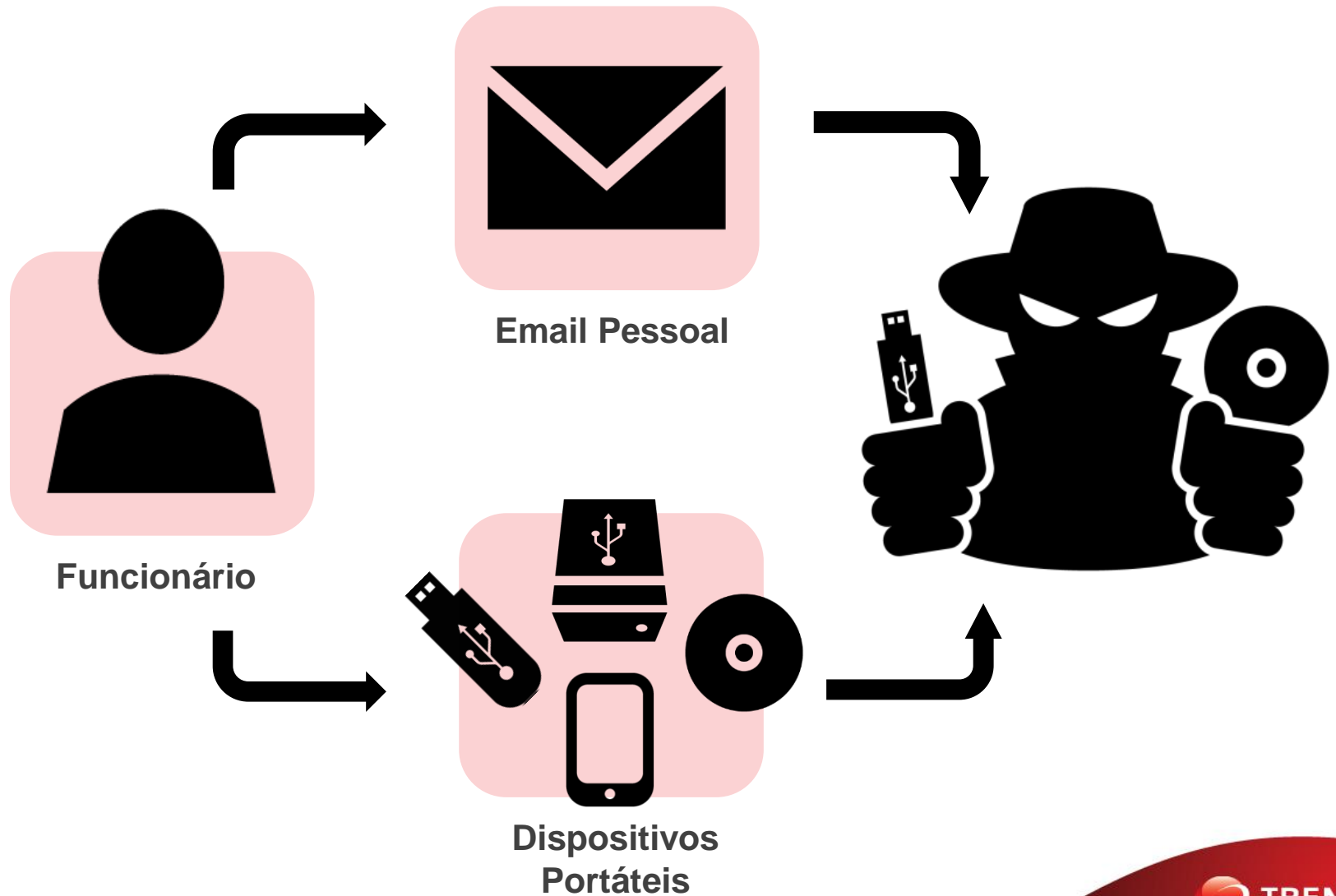
Uma pequena empresa  
pode sofrer com  
vazamentos de dados.



## **VAZAMENTO DE DADOS**

A divulgação, intencional ou não, de informações sensíveis para fora da rede corporativa.

# Cenário de um vazamento de dados:







4

Malwares que roubam dados continuam sendo ameaças.



As PMEs são interessantes para os criminosos virtuais pois possuem informações pessoais valiosas.

**Isso pode levar ao roubo de informação ou fraude de identidade.**



## Cavalos de Troia “Zeus”

- Roubam informações confidenciais
- Atacam operações bancárias e sites de e-commerce e redes sociais
- Chegam como spam ou são baixados através de sites comprometidos

Fontes:

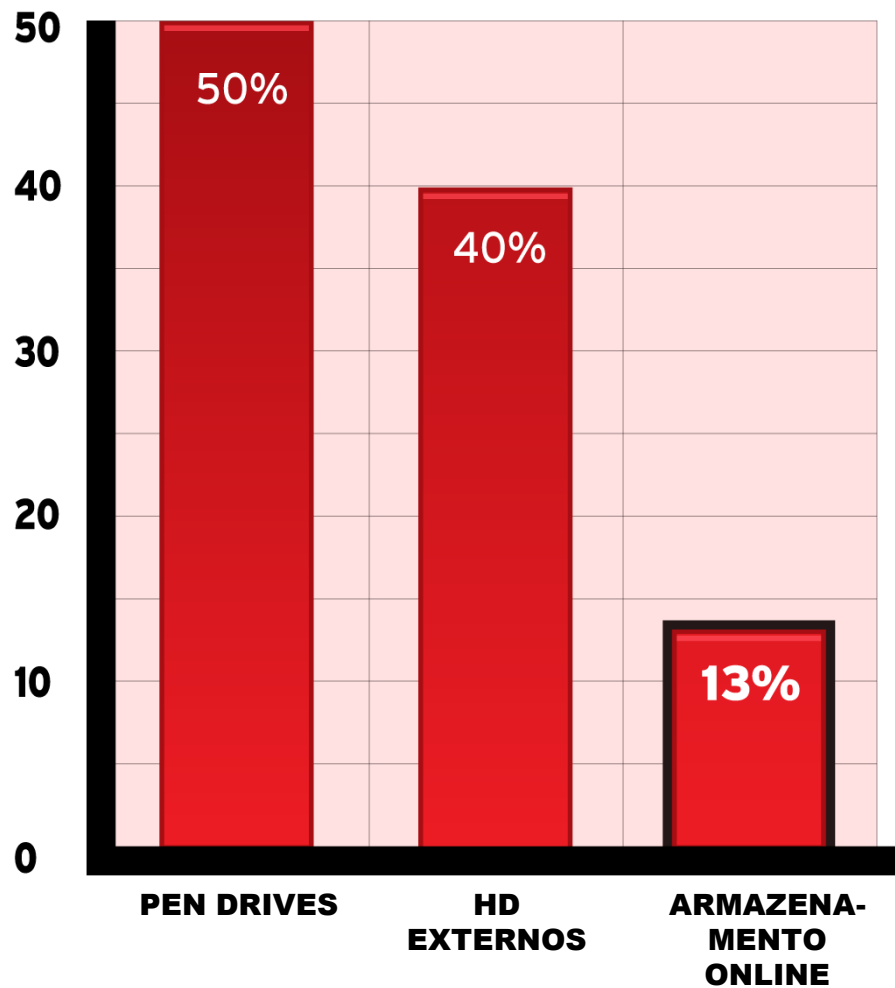
<http://about->

[threats.trendmicro.com/RelatedThreats.aspx?language=us&name=Zeus+and+Its+Continuing+Drive+Towards+Stealing+Online+Data](http://threats.trendmicro.com/RelatedThreats.aspx?language=us&name=Zeus+and+Its+Continuing+Drive+Towards+Stealing+Online+Data)

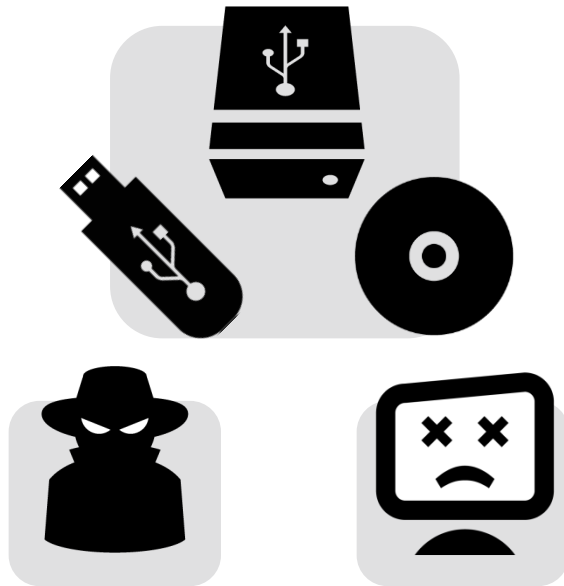
<http://blog.trendmicro.com/zombie-cleanup-becomes-crucial-in-recent-kr-cyber-attack/>



Utilizar armazenamento em nuvem pode ser uma grande melhoria.



Apenas **13% das PMEs** usa dispositivos de armazenamento online. Pen drives e HDs externos são mais utilizados.



Apesar do backup físico local ser mais viável para as PMEs, são mais sujeitos a danos e falhas no hardware.



**Uma solução de backup online é a melhor opção.**

Fonte:

[http://www.crn.com/news/cloud/226700149/smb-cloud-spending-to-approach-100-billion-by-2014.htm;jsessionid=bVZxeUAaShMvIlanKZYne6Q\\*\\*.ecappj01?itc=refresh](http://www.crn.com/news/cloud/226700149/smb-cloud-spending-to-approach-100-billion-by-2014.htm;jsessionid=bVZxeUAaShMvIlanKZYne6Q**.ecappj01?itc=refresh)

# Obrigado!

Para mais informações, visite:

- [Trend Micro](#)
- [Trend Micro para Pequenas Empresas](#)
- [TrendLabs Malware Blog](#) (em inglês)
- [Threat Encyclopedia](#) (em inglês)