Como desfragmentar disco duro no Windows XP

O Centro de Apoio a Informação e Comunicação Comunitária (CAICC) implementa um programa de apoio dirigido a todos os centros de informação e comunicação comunitária no país (por ex: rádios comunitarias e centros multimedia comunitários), com vista entre outros a constituir uma plataforma de partilha e coordenação de informação e recursos. Na sua acção o CAICC privilegia o uso das tecnologias de informação e comunicação (TIC) como ferramentas-chave no fluxo livre de informação de e para as comunidades. Neste contexto, decidiu lançar uma nova série de apontamentos técnicos, dirigida em primeiro lugar aos colaboradores e activistas dos centros. Os apontamentos vão tratar temas especificos de forma resumida, com o intuito de ajudar utilizadores de ferramentas digitais a resolver seus problemas diários e incrementar os seus conhecimentos na área das TIC.

Sumário

1. Introdução	2
2. O que é o desfragmentador de disco duro?	2
3. Quando é que ocorre a fragmentação?	2
4. Porque desfragmentar o disco duro?	2
5. Procedimentos para desfragmentar o disco duro	2
1º Passo: Abrir o programa Disk Defragmenter	3
2º Passo: Verifica se você precisa de desfragmentar seu disco duro	4
3º Passo: Desfragmentar o Disco Duro	5



1. Introdução

Este guia descreve passo a passo como executar desfragmentação em discos duros de computadores baseados no Windows XP. A análise e desfragmentação de discos duros pode ajudar a melhorar o desempenho e a operação geral do sistema.

2. O que é o desfragmentador de disco duro?

O desfragmentador de disco é um programa incluído no Windows que reorganiza ficheiros fragmentados para que o disco duro seja rápido e eficiente quando precismaos de alguma informação (por ex: Documentos, Músicas, Vídeos etc) o desfrgamentador procura em todo o disco duro por ficheiros que estão fragmentados (em pedaços) e os "une" novamente tornando a leitura dos mesmos mais fácil e rápida.

3. Quando é que ocorre a fragmentação?

A fragmentação ocorre ao longo do tempo à medida que salvamos, alteramos ou excluimos ficheiros. As alterações que nós salvamos para um ficheiro são, com frequência, armazenadas em um local no disco duro diferente do arquivo original. Com o tempo, tanto o ficheiro quanto o disco em si se tornam fragmentados, e o computador fica mais lento por ter que procurar em muitos locais diferentes para abrir um simples ficheiro.

4. Porque desfragmentar o disco duro?

A desfragmentação de disco reorganiza todos os dados fragmentados para que o computador funciona mais rápido. Assim, é aconselhável desfragmentar o disco duro periodicamente de forma a manter eficiente e alto o desempenho do computador.

5. Procedimentos para desfragmentar o disco duro

• Nota: Antes de começar, fecha todos os programas que estiverem abertos (Por exemplo: Microsoft Office, Adobe Audition, Paint, Zara Rádio, Windows Media Player etc).



1º Passo: Abrir o programa Disk Defragmenter

- 1. Clique no Botão Start
 - 2. Clique em Programs
 - 3. Clique em Acessories
 - 4. Clique em System Tools
 - 5. Clique em Disk Defragmentation

		Accessories	100	Accessibility	51
		ArcSoft ShowBiz	•	Communications	E.
		Atheros	•) Entertainment	 Iedia Player)
		AVG Free 8.0	•	Address Book	
		Corel Photo Album 6	•	Command Prompt	
		CyberLink PowerDVD	۰ 🗾	Notepad	
		DVD-RAM	٠ 谢	Paint	
		Games Games	•	Program Compatibility Wizard	
		Garmin Garmin	• 🔇) Synchronize	
		Google Chrome	• 🛞	Tour Windows XP	
Se 🛛	et Program Access and Defaults	internet Cyclone	•	Windows Explorer	
wa wa	indows Catalog	InterVideo WinDVD	• 🗵	WordPad	
- W	Indows Catalog	Jasc Software	1 3	Scanner and Cam	
wi	/indows Update	Cogitech	•	j System Tools 4	🕨 🛞 Characte
ă -		Macrium - Backup Software	+ G	Remote Desktop Connecton	💰 Disk Clear
Z Zir	nio Reader	Microsoft Mouse	•		🚳 Disk Defi
🔔 Mi	icrosoft Update	Microsoft Office	•		👮 Files and
		Microsoft Office Tools			🙆 Schedule
Ne Ne	ew Office Document	Microsoft Outlook with Business Contact Manager	•		🗿 System Ir
	nen Office Document	Microsoft Works	•		🎯 System R
	periornee botamente	Mozilla Firefox	•		🏉 Internet I
😑 La	aunch Internet Explorer Browser	Mero 7 Essentials			
	en e	Morton Utilities	•		
	ICTOSOTE EXCEN	PE Builder - XP CD Boot Creator App	3 1 3		
-		PrimoPDF	•		
HE Pr	ograms	QuickTime			
Do Do	ocuments	Real	•		
1		REALTEK Gigabit and Fast Ethernet NIC Driver			
Se Se	ettings	Samsung PC Studio	•		
Se Se	Parch	Sonic Sonic			
		Startup	•		
🕐 Не	elp and Support	TOSHIBA			
-		TOSHIBA Applications	•		
	un	7 Zinio			
0		Adobe Reader 7.0			
Lo Lo	og ott sleglinde Baggesen	Conternet Explorer			
O Tu	urn Off Computer	Microsoft FrontPage			
-		Microsoft Office PowerPoint Viewer 2003			
art	🔜 🤅 🏉 🕄 🧭 🚱 🌘	🗿 📬 Microsoft Works Task Launcher			

2013



2º Passo: Verifica se você precisa de desfragmentar seu disco duro

- 1. Clique no disco duro que você deseja analisar, normalmente é (C:), indicado pelo número 1.
- 2. Clique no botão *Analyze* indicado pelo número **2** o programa irá analisar o seu disco duro.

Examine os resultados da análise quando ela estiver concluída. Se a ferramenta de análise recomendar que o disco duro seja desfragmentado, siga para o 3° Passo.

💕 Disk Defragmen	ter				
<u>File Action View</u>	Help				
← → 🗉 😫 🕻	FI.				
Volume	Session Status	File System	Capacity	Free Space	% Free Space
SQ003982P01 (C:)	Analyzing 1	NTFS	74.28 GB	32.95 GB	44 %
Estimated disk usage	after defragmentation	:			
Analyze 2	Defragment	Pause Stop	p View Re	port	
Fragmented files	Contiguous files	Unmovable files	Free space		
SQ003982P01 (C:) Anal	yzing 35%				

Imagem 2 – Análise e decisão se deve ou não desfragmentar.



3º Passo: Desfragmentar o Disco Duro

a) Se o programa diz: *your should defragment this volume*. que o disco duro precisa de desfragmentação, clique no botão **Defragment** indicado pelo número **1**.



Imagem 3 – Iniciando o processo de Desfragmentação

b) Acompanhe o progresso da operação na janela Disk Defragmenter. Os ficheiros fragmentados no disco duro aparecem em vermelho, os ficheiros organizados aparecem em azul e os ficheiros do sistema em verde. O objectivo é eliminar a maior parte do vermelho nesta janela.

c) Vai demorar de 30 minutos a várias horas para desfragmentar o disco duro, dependendo do tamanho do disco duro, acompanhe o progresso indicado pelo número **2** na imagem 4 neste momento a percentagem está em 1%.



ile <u>A</u> ction <u>V</u> iew	Help				
• 🐳 💽 🔗 🛛	1				
'olume	Session Status	File System	Capacity	Free Space	% Free Space
SQ003982P01 (C:)	Defragmenting	NTFS	74.28 GB	32.95 GB	44 %
				and the second second second second	
Estimated disk usage	after defragmentation				
Estimated disk usage	after defragmentation:	: rause Sto	p View Re		

Imagem 4 – Desfragmentação do disco duro em processo ainda em 1%.

d) Quando o programa chegar a 100%, feche a janela do programa. imprimia o registo desse processo para usar em futura manutenção ou reparação do disco duro.

BOM TRABALHO!

Se tiver dificuldades pode contactar o Helpdesk do CAICC e pedir ajuda:

Linha Verde: 823535, 843535 ou 863535000 - E-mail: linhaverde@caicc.org.mz