# O trabalho de recensão assistido por computador

Professora: Raquel Cardoso de Castro

Ementa: o mini-curso pretende apresentar muito brevemente o software livre Kdiff3 como ferramenta de apoio no trabalho de recensão. O software KDiff3 possibilita a comparação entre textos, apontando eventuais diferenças e permite também a alteração dos textos comparados. O mini-curso apresentará: como instalar o software; uma breve introdução à sua configuração; como abrir arquivos e realizara a comparação de textos e como trabalhar as diferenças entre os textos.

# Instalação

• Instalação do Kdiff3 no windows

Entrar no sítio Internet do Kdiff3 - http://kdiff3.sourceforge.net/ e clicar em downloads.

News	Current version: 0.9.92 (2007-04-15)
<u>Screenshots</u>	Author: Joachim Eibl
Licence: GPL	Please write me your suggestions for KDiff3. ( <u>Tracker</u> , <u>Mailinglist</u> )
Documentation	KDiff3 is a program that
Questions and Answers Abstract (PDF) KDiff3 on Debian Donations Links	<ul> <li>compares or merges two or three text input files or directories,</li> <li>shows the differences line by line and character by character (!),</li> <li>provides an automatic merge-facility and</li> <li>an integrated editor for comfortable solving of merge-conflicts,</li> <li>supports Unicode, UTF-8 and other codecs, autodetection via byte-order-mark "BOM"</li> <li>supports KIO on KDE (allows accessing ftp, sftp, fish, smb etc.),</li> </ul>
	<ul> <li>Printing of differences,</li> <li>Manual alignment of lines,</li> <li>Automatic merging of version control history (\$Log\$),</li> <li>and has an intuitive graphical user interface.</li> <li>Windows-Explorer integration Diff-Ext-for-KDiff3 - shell extension included in installer (originally by Sergey Zorin: see also Diff Ext)</li> <li>KDE-Konqueror service menu plugin</li> <li>Simplified integration with IBM-Rational-Clearcase for Windows (Details).</li> <li>Read what else is special in a short <u>abstract (PDF)</u>.</li> </ul>

Clicar no arquivo exe apontado na ilustração abaixo, e, após baixar o arquivo inteiro, executá-lo.

Release (date)	Filename	Size (bytes)	Downloads	Architecture	Туре
0.9.92 💼 (2007-0-	415 13:28)				
	KDiff3-0.9.92-2.zip 💼	7763873	26397	i386	.zip
	kdiff3-0.9.92-OpenSuSE10.2-1.i386.rpm	1783190	3542	i386	.rpm
	kdiff3-0.9.92-Qt4-Mac-Universal.zip 🐚	6612504	4194	Mac Universal (PPC/x86)	.zip
	kdiff3-0.9.92.tar.gz 🐚	2220173	10418	Platform-Independent	Source .gz
•	KDiff3Setup_0.9.92-2.exe	7344972	68129	i386	.exe (32-bit Windows) ●

• Instalação do Kdiff3 no Linux

Abrir o menu aplicações e selecionar ADICIONAR/REMOVER:

- Aplicações	Locais	Sistema	<b>e</b>	?
🔝 Acessórios		•		
🙀 Escritório		•		
🎯 Ferramenta	as do Sist	ema 🕨	/ídeos	Mús
🌀 Google Des	sktop	•		
🔏 Gráficos		•		
lnternet		•	hagens	Docum
💽 Jogos		•		
🕌 Outras		•	<u>また</u> 」 Rada	
🖋 Programaç	ão	•	heue	
🗓 Som & Víd	eo	•		
🖉 Wine		•		
Adicionar/R	emover			
		Instalar	e remov	er aplica
		-		-

Digitar o nome do programa (Kdiff3) no campo de pesquisa, selecionar o programa e depois clicar em aplicar.



# Configurações

Instalado o Kdiff, este aparecerá no menu iniciar do windows e no menu aplicações do linux.



A interface é bastante amigável e intuitiva. Logo ao se abrir o programa, aparece uma janela para seleção dos arquivos a serem comparados.

	kdiff3	×
A (Base):	T	<u>A</u> rquivo <u>D</u> iretório
В:	<b>▼</b>	A <u>r</u> quivo D <u>i</u> retório
C (Opcional):		Arguivo Dir <u>e</u> tório
□ <u>M</u> esclar	<u>T</u> rocar/Copiar Nomes ▼	
Saída (opcional):	<b>▼</b>	Arquivo Diret <u>ó</u> rio
Co <u>n</u> figu	ar <u>O</u> K	<u>C</u> ancel

É importante lembrar que os programas que fazem comparação, como o Kdiff, o Winmerge, entre outros, geralmente, só aceitam arquivos em formato txt.

Selecionados os arquivos, serão abertas duas janelas confrontando os textos escolhidos,

como demonstra a ilustração abaixo:

😋 Aplicações Locais Sistema 🕹 🔄 🕢	Murilo 🐟 💋 🛒 🔛 🕪 Seg 26 Mai, 21:1
/machado1 <->	/machado2 - KDiff3 🛛 📃 🗖
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>D</u> iretório <u>M</u> ovimento Visão das D <u>i</u> ferenças Mes <u>c</u> lar Janela <u>S</u> ettings <u>H</u> el	p
	AUTO 123
A: /home/murilo/machado1 Linha de topo 1	B: //home/murilo/machado2
01 BONS AMIGOS	01 BONS AMIGOS
02 02 Departer of the person of the of the set period	02 03 Departer es que ressuer enires es que es têm sem redi
04 Porque amigo não se pede, não se compra, nem se vende.	04 Porque amigo não se pede.
	05 Não se compra.
	06 Nem se vende.
05 Amigo a gente sente!	07 Amigo a gente sente!
05 Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o o	08 D9 Benditos os que sofrem nor amigos, os que falam com o ol
<ul> <li>08 Porque amigo não se cala, não guestiona, nem se rende.</li> </ul>	10 Porque amigo não se cala, não guestiona, nem se rende.
09 Amigo a gente entende!	11 Amigo a gente entende!
10	12
Benditos os que guardam amigos, os que entregam o ombro	13 Benditos os que guardam amigos, os que entregam o ombro
12 Porque amigo sorre e chora.	14 Porque amigo soire e chora.
14	16
15 Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou	17 Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou
16 Porque amigo é a direção.	18 Porque amigo é a direção.
17 Amigo é a base quando falta o chão!	19 Amigo é a base quando falta o <mark>sol</mark> o!
18 19 Benditos sejam todos os amigos de raízes verdadeiros	20 21 Benditos sejam todos os amigos de raízes, verdadeiros
20 Porque amigos são herdeiros da real sagacidade.	22 Porque amigos são herdeiros da real sagacidade.
21 Ter amigos é a melhor cumplicidade!	23 Ter amigos é a melhor cumplicidade!
22	24
23 Há pessoas que choram por saber que as rosas têm espinho	25 Há pessoas que choram por saber que as rosas têm espin
24 Machado de Assis	27 Machado de Assis
26	28

Se o texto apresentar problemas na acentuação, como por exemplo: ao invés de aparecer são , aparecer sA~o ; ou apresentar fonte muito pequena; ou pano de fundo do texto muito claro; é preciso abrir os arquivos novamente, dessa vez, atentando para a configuração.

Se nada disso ocorreu, você pode pular para a próxima etapa.

Para configurar o Kdiff, basta clicar sobre o botão CONFIGURAR, na janela de abertura dos arquivos:

	kdiff3		×
A (Base):	file:///home/murilo/machado1	-	<u>A</u> rquivo <u>D</u> iretório
В:	file:///home/murilo/machado2	-	A <u>r</u> quivo D <u>i</u> retório
C (Opcional):		-	Arguivo Dir <u>e</u> tório
<u>M</u> esclar	<u>T</u> rocar/Copiar Nomes ▼		
Saída (opcional):		-	Arq <u>u</u> ivo Diret <u>ó</u> rio
● Co <u>n</u> figu	аг <u>О</u> К		<u>C</u> ancel

Depois de clicar em CONFIGURAR, uma nova janela se abre onde é possível determinar as configurações do Kdiff. Vejamos alguns elementos importantes.

Primeiro, quanto à acentuação, é preciso selecionar CONFIGURAÇÕES REGIONAIS e alterar para a codificação do texto base (caso tenha dúvidas sobre o que é a codificação, recomendo visitar a wikipedia, onde se encontra um bom resumo explicativo <u>http://pt.wikipedia.org/</u>). No caso do exemplo utilizado aqui, o poema de Machado de Assis foi salvo em UTF-8.

	Configure - KDiff3		
	Configurações Regionais		
Font	🕱 Utilizar a mesma codificação para tudo:		
<u>en</u>	Nota: A codificação local é"UTF-8"		
Cor	Codificação de Arquivo para A:	Unicode, 8 bit (UTF-8)	▼ X Au <u>t</u> o-Detectar o Unicode
	Codificação de Arquivo para B:	Unicode, 8 bit (UTF-8)	🔻 🔀 Auto-D <u>e</u> tectar o Unicode
Editor	Codificação de Arquivo para C:	Unicode, 8 bit (UTF-8)	🔻 🕱 Auto-Detecta <u>r</u> o Unicode
	Codificação de Arquivo para Mesclagem de Resultado e Gravação:	Unicode, 8 bit (UTF-8)	🔽 🔀 Seleção Automática
Diff	Codificação de Arquivo dos Arquivos de Pré-processamento:	Unicode, 8 bit (UTF-8)	<b></b>
	🗌 Idioma da Direita para a Esquerda		
Masslar			
Mescial			
Mesclagem de Diretorio			
<b>2</b>			
Configurações Regionais			
a a construction of the second			
Integração			
<u>H</u> elp <u>D</u> efaults			OK Apply Cancel

Em relação aos elementos visuais do texto, é possível escolher a fonte, ou melhor, o tipo (ariel, times, freemono etc), o tamanho e os efeitos (negrito, itálico etc).

		Configure - KDiff3		×
	Fonte de Saída do Editor & Diff	F		
Font	Font:	Font style:	Size:	
Cor Editor Diff Mesclar Mesclar Mesclar Mesclar Configurações Regionais	Andale Mono Binary O1s BRK Binary BRK Binary X O1s BRK Binary X BRK Bit Blocks TTF BRK DejaVu Sans Mono Courier 10 Pitch Courier New DejaVu Sans Mono FreeMono Head Ding Maker BRK Monospace TiwgMono TiwgTypewriter Unresponsive BRK Zelda DX TT BRK	The Quick Brown Fox Jumps	IO           11           12           13           14           15           16           17           18           19           20           22           24           26           28           32           48           Over The Lazy Dog	
Help Defaults			QK	<u>Apply</u> <u>Cancel</u>

Quanto às cores, também é possível alterar a cor de pano de fundo do texto, pode-se escolher um fundo escuro ou claro, pode-se escolher a cor de realce das diferenças entre os textos, e a cor de cada texto.



# **Comparando textos**

Ao comparar dois textos, o Kdiff possibilita percorrer cada diferença, para isso bastando clicar sobre a seta, como demonstra a ilustração abaixo:

- 🎝 Aplicações Loca	ais Sistema 🥹 🔿 🕢		Murilo 🐟 💋 🛒 🎇 ᆐ Seg 26 Mai, 21:24 🕻
IK:	/machado1 <->	/mach	ado2 - KDiff3 📃 🔍 🗶
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>D</u> iretório	o <u>M</u> ovimento Visão das D <u>i</u> ferenças Mes <u>c</u> lar Janela <u>S</u> ettings <u>H</u> el	р	
) 📄 🗎 📥 😽 I	<u>````````````````````````````````````</u>	₽UT0 ¥	123
A: /home/murilo/mac	hado1 Linha de topo 1	B: /ho	me/murilo/machado2 Linha de topo 1
01 BONS AMI	GOS	01 02	BONS AMIGOS
03 Abençoado 04 Porque an	os os que possuem amigos, os que os têm sem pedi migo não se pede, não se compra, nem se vende.	03 04 05 06	Abençoados os que possuem amigos, os que os têm sem pedi Porque amigo não se pede. Não se compra. Nem se vende.
05 Amigo a ( 06	gente sente!	07 08	Amigo a gente sente!
07 Benditos 08 Porque au	os que sofrem por amigos, os que falam com o ol migo não se cala, não questiona, nem se rende.	09 10	Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o ol Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende.
10 11	gente entende:	12	Amigo a gente entende!
12 Porque a	os que guardam amigos, os que entregam o ombro migo sofre e chora.	13	Benditos os que guardam amigos, os que entregam o ombro Porque amigo sofre e chora.
13 Amigo não 14	o tem hora pra consolar!	15 16	Amigo não tem hora para consolo!
15 Benditos 16 Porque an	sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou migo é a direção.	.17 18	Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou Porque amigo é a direção.
17 Amigoéa 18	a base quando falta o <u>cha</u> o!	19 20	Amigo é a base quando falta o <u>sol</u> o!
19   Benditos     20   Porque and     21   Ter amigon     22	sejam todos os amigos de raizes, verdadeiros. migos são herdeiros da real sagacidade. os é a melhor cumplicidade!	21 22 23 24	Benditos sejam todos os amigos de raízes, verdadeiros. Porque amigos são herdeiros da real sagacidade. Ter amigos é a melhor cumplicidade!
Saída: /home/murilo/	machado2		Codificação da gravação: Codificador de B: UTF-8

O Kdiff também possibilita mesclar os arquivos, e, para isso é preciso selecionar MESCLAR no menu e depois selecionar MESCLAR ARQUIVOS.

Bile Edit Diretório Movimento Visão das Diferenças Mesçlar Janela Settings Help         Eile Edit Diretório Movimento Visão das Diferenças Mesçlar Janela Settings Help         Imachadol Construint	×
Eile Edit Diretório Movimento Visão das Diferenças Mesçlar Janela Settings Help         Eile Edit Diretório Movimento Visão das Diferenças Mesçlar Janela Settings Help         Image: Settings Help	
A: [nome/murilo/machado1       Linha de topo 1         BONS AMIGOS       01         BONS AMIGOS       02         Abençoados os que possuem amigos, os que os têm sem pedi       03         Porque amigo não se pede, não se compra, nem se vende.       04	
A: [home/murilo/machado1 Linha de topo 1 B: [home/murilo/machado2 Linha de topo 1 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	
01     BONS AMIGOS     01     BONS AMIGOS       02     02     02     02       03     Abençoados os que possuem amigos, os que os têm sem pedi     03       04     Porque amigo não se pede, não se compra, nem se vende.     04       04     Porque amigo não se pede, não se compra, nem se vende.     04	
02     02       03     Abençoados os que possuem amigos, os que os têm sem pedi 03     Abençoados os que possuem amigos, os que os têm sem pedi 03       04     Porque amigo não se pede, não se compra, nem se vende.     04       05     Não se compra.	ш.
06 Nem se vende.	1
05 Amigo a gente sente! 07 Amigo a gente sente!	88
06     08       07     Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o ol 09     Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o       08     Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende.     10       09     Amigo a gente entende!     11       10     12	1
11 Benditos os que guardam amigos, os que entregam o ombro 13 Benditos os que guardam amigos, os que entregam o ombr	
12     Porque amigo sotre e chora.     14     Porque amigo sotre e chora.       13     Amigo não tem hora pra consolar!     15     Amigo não tem hora para consolo!	ш.
14 16	
<ol> <li>Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou 17</li> <li>Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade</li> <li>Borque amigo é a direcão</li> <li>Borque amigo é a direcão</li> </ol>	4
17     Anigo é a base quando falta o chão!     19     Anigo é a base quando falta o solo!	
18     20       19     Benditos sejam todos os amigos de raízes, verdadeiros.     21       20     Porque amigos são herdeiros da real sagacidade.     22       21     Ter amigos é a melhor cumplicidade!     23	
Salda://home/murilo/marbado2	TTE
Councação da gravação. Councador de D. On O	
BONS ANTGOS	
BONS AMIGOS	
BONS AMIGOS  Conflito de Mesclagem> Conflito s - KDiff3	
BONS AMIGOS     Conflitos - KDiff3 x       * Conflito de Mesclagem> Amigo a gente sente!     Número total de conflitos:5	
BONS AMIGOS       Conflitos - KDiff3 ×         * Conflito de Mesclagem> Amigo a gente sente!       Número total de conflitos:5         Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o olhar. Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende. Amigo a gente entende!       Número de conflitos resolvidos automaticamente: 0 Número de conflitos não resolvidos: 5	
BONS AMIGOS         ?       KConflito de Mesclagem> Amigo a gente sente!         Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o olhar. Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende. Amigo a gente entende!         ? <conflito de="" mesclagem="">         ?       <conflito de="" mesclagem=""></conflito></conflito>	
<ul> <li>BONS AMIGOS</li> <li>Conflito de Mesclagem&gt;         Amigo a gente sente!         Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o olhar.         porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende.         Amigo a gente entende!         Vúmero de conflitos resolvidos automaticamente: 0         Número de conflitos não resolvidos: 5         Vúmero de conflitos não resolvidos: 5         Vímero de conflitos de Mesclagem&gt;         R         Vímero de conflitos de Mesclagem&gt;         R         Vímero de conflitos de Mesclagem&gt;         R         Vémero de c</li></ul>	
BONS AMIGOS SConflito de Mesclagem> Amigo a gente sente! Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o olhar. Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende. Amigo a gente entende! Vidmero de conflitos:5 Número de conflitos resolvidos automaticamente: 0 Número de conflitos resolvidos: 5 Conflito de Mesclagem> Porque amigo sofre e chora. Conflito de Mesclagem> Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou te apontam a realidade. Porque amigo é a direção. Conflito de Mesclagem> Benditos sejam os amigos de raízes, verdadeiros. Porque amigos é a melhor cumplicidade! Conflito de Mesclagem>	
BONS AMIGOS Conflito de Mesclagem> Amigo a gente sente! Benditos os que sofrem por amigos, os que falam com o olhar. Porque amigo não se cala, não questiona, nem se rende. Amigo a gente entende! Conflito de Mesclagem> Porque amigo sofre e chora. Conflito de Mesclagem> Porque amigo sofre e chora. Conflito de Mesclagem> Benditos sejam os amigos que acreditam na tua verdade ou te apontam a realidade. Porque amigo é a direção. Conflito de Mesclagem> Benditos sejam todos os amigos de raízes, verdadeiros. Porque amigos são herdeiros da real sagacidade. Ter amigos é a melhor cumplicidade! Conflito de Mesclagem (Apenas espaços em branco)> Mochedo da Assia	

Efetuada a mescla de arquivos, se abrirão diversas possibilidades, como, prevalecer as mudanças do texto A ou B, por exemplo, entre outras.



A partir da mescla, é gerado um terceiro texto abaixo das versões em comparação, como pode ser visto na ilustração acima. Este terceiro texto é o fruto das decisões e escolhas do editor sobre quais mudanças de quais textos (A, B e C ou A e B) devem prevalecer. É possível salvar este terceiro texto, para isto, basta selecionar em FILE no menu, depois SAVE AS. Atenção para gravar o terceiro texto com um nome diferente e não sobrescrever os arquivos em comparação.