



## Guia de Introdução

*Apêndice B*  
*Código Aberto, Padrões*  
*Abertos, Documentos Abertos*

## Direitos Autorais

---

Este documento é protegido por Copyright © 2017 pelo time de documentação do LibreOffice. Contribuidores são listados abaixo. É permitida a distribuição e/ou modificação sob os termos tanto da GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), versão 3 ou posterior, ou pela licença Creative Commons Attribution versão 4.0 ou posterior (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Todas as marcas comerciais dentro desse guia pertencem aos seus respectivos donos.

## Contribuidores

Jean Hollis Weber  
Olivier Hallot

Peter Schofield

Ron Faile Jr.

## Comentários e sugestões

Qualquer comentário ou sugestão sobre este documento pode ser enviado para a lista de documentação brasileira: [docs@pt-br.libreoffice.org](mailto:docs@pt-br.libreoffice.org)

Nota: Toda correspondência enviada para uma lista de e-mails, incluindo seu endereço e qualquer informação pessoal escrita na mensagem, será tornada pública e não pode ser excluída da lista.

## Agradecimentos

Este capítulo é adaptado partir do Apêndice B do *Guia do Iniciante com Openoffice.org 3.3*. Os contribuidores para este capítulo são:

Rick Barnes

Jean Hollis Weber

Agnes Belzunce

A versão em português deste Guia foi fruto do trabalho de tradutores e revisores, listados abaixo:

Chrystina Pelizer  
Marcio Oliveira  
Sérgio Maia  
Vera Cavalcante

Douglas Vigliuzzi  
Olivier Hallot  
Tulio Macedo

Fábio Coelho  
Raul Pacheco  
Valdir Barbosa

## Data de publicação e versão do software

Documentação publicada em Janeiro de 2018. Baseado no LibreOffice 5.2.

## Nota para usuários de Mac

Algumas teclas de atalho e itens de menu são diferentes, na plataforma Mac, daquelas utilizadas nas plataformas Windows e Linux. A tabela abaixo apresenta algumas substituições comuns para as instruções neste capítulo. Para uma lista completa, veja a ajuda do LibreOffice.

<b>Windows ou Linux</b>	<b>Equivalente no Mac</b>	<b>Resultado</b>
Seleção do menu <b>Ferramentas &gt; Opções</b>	<b>LibreOffice &gt; Preferências</b>	Acessa as opções de configuração
<i>Clique no botão direito</i>	Control+clique ou clique no botão direito dependendo da configuração do computador	Abre um menu de contexto

<i>Ctrl (Control)</i>	⌘ (Comando)	Utilizada com outras teclas
<i>F5</i>	Shift+⌘+F5	Abre o navegador
<i>F11</i>	⌘+T	Abra a janela de Estilos e Formatação.

## Conteúdo

---

<b>Direitos Autorais.....</b>	<b>2</b>
Contribuidores.....	2
Comentários e sugestões.....	2
Agradecimentos.....	2
Data de publicação e versão do software.....	2
Nota para usuários de Mac.....	2
<b>Introdução.....</b>	<b>5</b>
<b>Uma breve história do LibreOffice.....</b>	<b>5</b>
<b>O que são “padrões abertos”?.....</b>	<b>5</b>
<b>O que é Documento Aberto?.....</b>	<b>5</b>
Extensões de nomes de arquivos de Documentos Abertos.....	6
<b>Formatos de arquivos que o LibreOffice pode abrir.....</b>	<b>6</b>
Abrir documentos de texto.....	6
Abrir planilhas de cálculo.....	7
Abrir apresentações.....	7
Abrir arquivos gráficos.....	7
Abrir arquivos de fórmulas.....	8
<b>Formatos de arquivos que o LibreOffice pode salvar.....</b>	<b>8</b>
Salvar documentos de texto.....	8
Salvar arquivos de planilhas de cálculo.....	9
Salvar apresentações.....	9
Salvar desenhos.....	9
O Writer/Web pode salvar nestes formatos.....	9
<b>Exportando para outros formatos.....</b>	<b>9</b>

## Introdução

---

LibreOffice é uma suíte de produtividade que é compatível com outras suítes de escritório maiores e está disponível numa variedade de plataformas. É um software de código aberto e portanto livre para baixar, usar e distribuir. Se você é novo no LibreOffice, este apêndice fornecerá algumas informações em relação a sua história, sua comunidade e algumas de suas especificações técnicas.

## Uma breve história do LibreOffice

---

O projeto OpenOffice.org iniciou-se quando a Sun Microsystems liberou o código fonte de seu software StarOffice® para a comunidade open source em 13 de outubro de 2000. OpenOffice.org 1.0, o produto, foi liberado em 30 de abril de 2002. Maiores atualizações para o OpenOffice.org incluídas na versão 2.0 em outubro de 2005 e a versão 3.0 em outubro de 2008. Em 26 de janeiro de 2010, a Oracle Corporation adquire a Sun Microsystems.

Em 28 de setembro de 2010, a comunidade de voluntários que desenvolve e promove o OpenOffice.org anuncia uma grande mudança na estrutura do projeto. Após dez anos de crescimento bem-sucedido com a Sun Microsystems como financiador e principal patrocinador, o projeto lançou uma fundação independente chamada The Document Foundation, para cumprir a promessa de independência escrita na carta original. Esta fundação é a pedra angular de um novo ecossistema onde indivíduos e organizações podem contribuir, e se beneficiar da disponibilidade de uma suíte de escritório realmente livre.

Incapaz de adquirir a marca registrada do nome OpenOffice.org da Oracle Corporation, a The Document Foundation nomeou seu produto como LibreOffice. Continuando os números da versão do OpenOffice.org, LibreOffice 3.3 foi liberado em janeiro de 2011. A versão 5.0 foi liberada em julho de 2015; a versão 5.1 foi liberada em fevereiro de 2016.

Em fevereiro de 2012, a The Document Foundation foi incorporada em Berlim como uma Fundação alemã. Você pode ler mais sobre a The Document Foundation em: <http://www.documentfoundation.org/>

## O que são “padrões abertos”?

---

Um padrão aberto proporciona meios de fazer alguma coisa que é independente de fabricante ou fornecedor, permitindo assim que programas de software concorrentes usem o mesmo formato de arquivo livremente. HTML, XML e ODF são exemplos de padrões abertos para documentos.

Um padrão aberto atende os seguintes requisitos:

- É bem documentado com a especificação completa publicamente disponível, gratuitamente ou a um custo nominal.
- Pode ser copiado livremente, distribuído e usado. A propriedade intelectual do padrão é tornada disponível irreversivelmente numa base livre de direitos autorais.
- É padronizado e mantido num fórum independente e aberto (também chamado de “organização de padrões”) usando um processo aberto.

## O que é Documento Aberto?

---

OpenDocument (ODF) é um formato de arquivo baseado em XML para documentos de escritório (documentos de texto, planilhas, desenhos, apresentação e mais) desenvolvido pela OASIS (<http://www.oasis-open.org/who/>), uma organização independente de padrões internacionais.

OpenDocument versão 1.2 foi adotado pela International Standards Organization e nomeado ISO IEC 26300: 2015 padrão<sup>1</sup>.

Ao contrário de outros formatos de arquivos, ODF (ISO-IEC 26300:2015) é um padrão aberto. Ele está publicamente disponível, livre de direitos autorais e sem restrições legais ou outras, portanto, arquivos ODF, não estão vinculados a uma suíte de escritório específica e qualquer pessoa pode construir um programa que interprete estes arquivos. Por esta razão ODF está se tornando rapidamente o formato de arquivo preferido por agências governamentais, escolas e outras empresas que preferem não ser tão dependentes de qualquer fornecedor de software.

O LibreOffice salva documentos em Formato Aberto de Documentos (OpenDocument Format) por padrão. O LibreOffice 3 adotava a versão 1.2 do padrão OpenDocument e o LibreOffice 5 continua usando este padrão. O LibreOffice pode, também, abrir e salvar muitos outros formatos de arquivos, como resumido abaixo.

Para uma lista completa de formatos de arquivos que o LibreOffice pode ler e escrever, veja [https://en.wikipedia.org/wiki/LibreOffice#Supported\\_file\\_formats](https://en.wikipedia.org/wiki/LibreOffice#Supported_file_formats)

## Extensões de nomes de arquivos de Documentos Abertos

As extensões de arquivos mais comuns de utilizados para documentos OpenDocument são:

- \*.odt para processamento de texto
- \*.ods para planilhas
- \*.odp para apresentação
- \*.odb para banco de dados
- \*.odg para gráficos (desenhos vetoriais)
- \*.odf para fórmulas (fórmulas científicas e equações)

## Formatos de arquivos que o LibreOffice pode abrir

---

O LibreOffice pode abrir uma ampla variedade de formatos de arquivos, além dos formatos OpenDocument, incluindo PDF (Portable Document Format), se um arquivo ODF está embutido no PDF (veja o Capítulo 10, Imprimir, Exportar e Enviar por e-mail para mais informações).

### Abrir documentos de texto

Além dos formatos OpenDocument (.odt, .ott, .oth, .odm e .fodt), o Writer pode abrir os formatos utilizados pelo OpenOffice 1.x (.sxw, .stw, e .sxd) e os seguintes formatos de documentos de texto:

- |   |   |
|---|---|
| Microsoft Word 6.0/95/97/2000/XP/Mac (.doc and .dot)      |   |
| Microsoft Word 2003 XML (.xml)                            |   |
| Microsoft Word 2007/2010 XML (.docx, .docm, .dotx, .dotm) |   |
| Microsoft WinWord 5 (.doc)                                | WordPerfect Document (.wpd)             |
| Microsoft Works (.wps)                                    | Lotus WordPro (.lwp)                    |
| Abiword Document (.abw, .zabw)                            | ClarisWorks/Appleworks Document (.cwk)  |
| MacWrite Document (.mw, .mcw)                             | Rich Text Format (.rtf)                 |
| Text CSV (.csv and .txt)                                  | StarWriter formats (.sdw, .sgl, .vor)   |
| DocBook (.xml)  | Unified Office Format text (.uot, .uof) |
| Ichitaro 8/9/10/11 (.jtd and .jtt)                        | Hangul WP 97 (.hwp)                     |
| T602 Document (.602, .txt)                                | eBook (.pdb)                            |
| Apple Pages 4 (.pages)                                    | HTML Document (.htm, .html)             |

---

1 [http://www.iso.org/iso/catalogue\\_detail.htm?csnumber=66363](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=66363)

... e muitos outros

A maioria destes tipos de arquivos são automaticamente detectados pelo LibreOffice, para que possam ser abertos sem explicitamente selecionar o tipo de documento no selecionador de arquivos.

Quando abrimos arquivos .htm ou .html (usados para páginas web), o LibreOffice personaliza o Writer para trabalhar com estes arquivos.

## Abrir planilhas de cálculo

Além dos formatos OpenDocument (.ods, .ots e .fods), o Calc pode abrir formatos utilizados pelo OpenOffice 1.x (.sxc e .stc) e os seguintes formatos de planilhas:

- Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls, .xlw, e .xlt)
- Microsoft Excel 4.x–5.0/95 (.xls, .xlw, e .xlt)
- Microsoft Excel 2003 XML (.xml)
- Microsoft Excel 2007/2010 XML (.xlsx, .xlsm, .xlts, .xltn)
- Microsoft Excel 2007/2013 binário (.xlsb)
- Lotus 1-2-3 (.wk1, .wks, e .123)
- Formato Data Interchange (.dif)
- Rich Text Format (.rtf)
- Text CSV (.csv and .txt)
- Formatos StarCalc (.sdc e .vor)
- dBASE (.dbf)
- SYLK (.slk)
- Planilha Unified Office Format (.uos, .uof)
- Documento HTML (arquivos .htm e .html, incluindo consulta de páginas Web)
- Quattro Pro 6.0 (.wb2)
- Apple Numbers 2 (.numbers)
- ... e muitos outros

## Abrir apresentações

Além dos formatos OpenDocument (.odp, .odg, .otp e .fopd), o Impress pode abrir formatos utilizados pelo OpenOffice 1.x (.sxi e .sti) e os seguintes formatos de apresentação:

- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (.ppt e .pot)
- Microsoft PowerPoint 2007/2010 (.pptx, .pptm, .potx, .potm)
- StarDraw e StarImpress (.sda, .sdd, .sdp, e .vor)
- Apresentação Unified Office Format (.uop, .uof)
- CGM – Computer Graphics Metafile (.cgm)
- Formato Portable Document (.pdf)
- Apple Keynote 5 (.key)
- ... e muitos outros

## Abrir arquivos gráficos

Além dos formatos OpenDocument (.odg e .otg), o Draw pode abrir formatos utilizados pelo OpenOffice.org 1.x (.sxd e .std) e os seguintes formatos gráficos:

- Adobe Photoshop (\*.psd)
- AutoCAD Interchange Format (\*.dxf)
- Corel Draw (\*.cdr)
- Corel Presentation Exchange (\*.cmx)
- Microsoft Publisher 98-2010 (\*.pub)

Microsoft Visio 2000-2013 (\*.vdx; \*.vsd; \*.vsdm; \*.vsdx)  
WordPerfect Graphics (\*.wpg)

BMP	JPEG, JPG	PCX	PSD	SGV	WMF
DXF	MET	PGM	RAS	SVM	XBM
EMF	PBM	PLT	SDA	TGA	XPM
EPS	PCD	PNG	SDD	TIF, TIFF	
GIF	PCT	PPM	SGF	VOR	

## Abrir arquivos de fórmulas

Além dos arquivos OpenDocument Fórmula (.odf), o Math pode abrir formatos utilizados pelo OpenOffice.org 1.x (.sxm), StarMath, (.smf), e arquivos MathML (.mml).

Ao abrir um documento do Word que contém um objeto editor de equação incorporado, se a opção para ele (MathType para o LibreOffice Fórmula ou inverso) está habilitada em **Ferramentas > Opções > Carregar/Savar > Microsoft Office**, o objeto será convertido automaticamente para um objeto LibreOffice Math.

## Formatos de arquivos que o LibreOffice pode salvar

---

Salvando em formato OpenDocument garante-se a interpretação correta do arquivo quando ele é transferido para outra pessoa, ou quando o arquivo é reaberto, com uma versão posterior do LibreOffice ou com outro programa. É altamente recomendado que você use OpenDocument como formato de arquivo padrão. Entretanto, você pode salvar arquivos em outros formatos, se desejar.



### Dica

Quando compartilhar um documento que você não espera, ou não quer que o destinatário modifique, a opção segura é converter o documento para PDF. O LibreOffice fornece um caminho muito simples para converter para PDF. Veja o Capítulo 10, Imprimir, Exportar e Enviar por e-mail - deste guia.

---

## Salvar documentos de texto

Além dos formatos OpenDocument (.odt, .ott e fodt), o Writer pode salvar nestes formatos:

Microsoft Word 97–2003 (.doc)	Microsoft Word 2003 XML (.xml)
Microsoft Word 2007–2013 XML (.docx)	Office Open XML Text (.docx)
Rich Text Format (.rtf)	Text (.txt)
Text Encoded (.txt)	Unified Office Format text (.uot, .uof)
HTML Document (.html and .htm)	DocBook (.xml)

Filtro de suporte a criptografia interna do Microsoft Word 98/97/XP permite proteger por senha documentos do Microsoft Word para ser salvo.



### Nota

O formato .rtf é um formato comum para transferência de arquivos de texto entre aplicativos, mas provavelmente terá a perda da formatação e imagens. Por esta razão, outros formatos devem ser usados.

---



## Salvar arquivos de planilhas de cálculo

Além dos formatos OpenDocument (.ods e .ots), o Calc pode salvar nestes formatos:

Microsoft Excel 97–2003 (.xls and .xlw)	Formato Data Interchange (.dif)
Modelo Microsoft Excel 97–2003 (.xlt)	dBase (.dbf)
Microsoft Excel 2003 XML (.xml)	SYLK (.slk)
Microsoft Excel 2007–2013 XML (.xlsx)	Text CSV (.csv and .txt)
Office Open XML Spreadsheet (.xlsx)	Unified Office Format spreadsheet (.uos)
Documento HTML (Calc) (.html and .htm)	

## Salvar apresentações

Além dos formatos OpenDocument (.odp, .otp, .fodp, e .odg), o Impress pode salvar nestes formatos:

Microsoft PowerPoint 97–2003 (.ppt)  
Modelo Microsoft PowerPoint 97–2003 (.pot)  
Microsoft PowerPoint 97–2003 AutoPlay (.pps)  
Microsoft PowerPoint 2007–2013 XML (.pptx, .potm)  
Microsoft PowerPoint 2007–2013 XML AutoPlay (.ppsx)  
Apresentação Office Open XML (.pptx, .potm, .ppsx)  
Apresentação Unified Office Format (.uop)

O Impress também pode exportar para o MacroMedia Flash (.swf) e qualquer um dos formatos gráficos listados para Draw.

## Salvar desenhos

O Draw apenas pode salvar em formato OpenDocument Desenho (.odg, .otg e .fodg), o formato OpenOffice.org 1.x (.sxd e x std) e formato StarDraw (.sda, .sdd e .vor).

No entanto, o Draw também pode exportar para BMP, EMF, EPS, GIF, JPEG, MET, PBM, PCT, PGM, PNG, PPM, RAS, SVG, SVM, TIFF, WMF, e XPM.

## O Writer/Web pode salvar nestes formatos

Documento HTML (.html e .htm), como HTML 4.0 Transicional  
Texto e Texto Codificado (LibreOffice Writer/Web) (.txt)

## Exportando para outros formatos

---

Diferente do comando **Salvar como**, o LibreOffice usa o termo "export" para criar um novo arquivo com outro formato sem sair do conteúdo atual e do formato do arquivo. Se você não consegue encontrar o tipo de arquivo que você está procurando em **Salvar como**, procure em **Exportar** para outros tipos.

O LibreOffice pode exportar arquivos para HTML e XHTML. Para publicar em um servidor Wiki, exporte os documentos com o formato MediaWiki (.txt). Além disso, Draw e Impress podem exportar para Adobe Flash (.swf) e uma variedade de formatos de imagem.

Para exportar para um destes formatos, selecione **Arquivo > Exportar**. Na caixa de diálogo Exportar, especifique um nome de arquivo para o documento exportado, então selecione o formato desejado na lista *Tipo de arquivo* e clique no botão **Exportar**.