



# OPEN SOURCE

# Sumário

1 Definição.....	3
2 Exemplos famosos de softwares Open Source.....	4
2.1 Software Gráfico.....	4
2.1.1 GNU Image Manipulation Program – GIMP.....	4
2.2 Suíte de Escritório.....	4
2.2.1 LibreOffice.....	4
2.3 Sistema Gerenciador de Banco de Dados – SGBD.....	5
2.3.1 MariaDB.....	5
3 Referências.....	6

# 1 Definição

Open source, ou código aberto em português, é um termo que se refere a um modelo de desenvolvimento de software que permite o acesso ao código-fonte de um programa. Isso significa que qualquer pessoa pode visualizar, modificar e distribuir esse código.

O movimento open source promove a colaboração e o compartilhamento de conhecimento. Ele permite que desenvolvedores de diferentes partes do mundo colaborem para aprimorar um software. Quando mais olhos revisam o código, maiores são as chances de identificar bugs e vulnerabilidades, resultando em software mais seguro e confiável.

## 2 Exemplos famosos de softwares Open Source

### 2.1 Software Gráfico

#### 2.1.1 GNU Image Manipulation Program – GIMP

O GIMP (GNU Image Manipulation Program), ou em uma tradução livre ao Português (Programa de Manipulação de Imagem do GNU), é um programa de software livre voltado para criação e edição de imagens bitmap.

Ele é adequado para várias tarefas de manipulação de imagens, incluindo retocar fotos, composição e construção de imagens. O GIMP fornece as ferramentas necessárias para a manipulação de alta qualidade de imagens. Desde o retoque até a restauração até composições criativas, o único limite é a sua imaginação.

### 2.2 Suíte de Escritório

#### 2.2.1 LibreOffice

O LibreOffice é uma suíte de aplicativos livres e de código aberto para escritório disponível para Windows, Linux e macOS. Ele oferece um conjunto de aplicativos de produtividade, semelhantes ao Microsoft Office. Ele inclui programas para criar e editar documentos de texto, planilhas, apresentações, desenhos e até mesmo bancos de dados.

A suíte LibreOffice é composta pelos seguintes programas:

- **Writer:** É um processador de texto, semelhante ao Microsoft Word.
- **Calc:** É um programa de planilha eletrônica, semelhante ao Microsoft Excel.

- **Impress:** É um editor de apresentações, semelhante ao Microsoft PowerPoint.
- **Draw:** É um editor de desenhos e fluxogramas.
- **Base:** É um programa de banco de dados, semelhante ao Microsoft Access.
- **Math:** É um editor de fórmulas matemáticas.

## 2.3 Sistema Gerenciador de Banco de Dados – SGBD

### 2.3.1 MariaDB

MariaDB é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) que surgiu como um fork do MySQL. Foi criado pelo próprio fundador do MySQL após sua aquisição pela Oracle.

O MariaDB é um SGBD relacional (RDBMS - Relational Database Management System) e está disponível sob os termos da licença GPL v2. Ele é desenvolvido em C, C++, Perl, Bash e é multiplataforma, disponível para Windows, Linux e Mac OS.

## 3 Referências

**Bing.** <https://bing.com/search?q=descri%C3%A7%C3%A3o+do+LibreOffice;>

**Bing.** <https://bing.com/search?q=programas+inclu%C3%addos+na+su%C3%adte+LibreOffice;>

**Blog Mettzer.** [https://blog.mettzer.com/libreoffice/;](https://blog.mettzer.com/libreoffice/)

**Documentação do GIMP.** [https://docs.gimp.org/2.8/pt\\_BR/introduction.html;](https://docs.gimp.org/2.8/pt_BR/introduction.html;)

**Documentação do LibreOffice.** [https://pt-br.libreoffice.org/descubra/libreoffice/;](https://pt-br.libreoffice.org/descubra/libreoffice/)

**Educa Mundo.** [https://www.educamundo.com.br/blog/libreoffice-nocoes-gerais/;](https://www.educamundo.com.br/blog/libreoffice-nocoes-gerais/)

**GIMP.** <https://www.gimp.org/?lang=pt;>

**Olhar Digital.** [https://olhardigital.com.br/2023/08/25/internet-e-redes-sociais/open-source-o-que-e-o-que-significa-e-quais-as-principais-ferramentas/;](https://olhardigital.com.br/2023/08/25/internet-e-redes-sociais/open-source-o-que-e-o-que-significa-e-quais-as-principais-ferramentas/)

**Red Hat.** <https://www.redhat.com/pt-br/topics/open-source/what-is-open-source;>

**Tec Mundo.** <https://www.tecmundo.com.br/software/215130-open-source-funciona.htm;>

**Você pergunta.** <https://vocepergunta.com/library/artigo/read/622321-quais-sao-os-programas-do-pacote-libreoffice;>

**Wikipédia.** <https://pt.wikipedia.org/wiki/GIMP;>

**Wikipédia.** <https://pt.wikipedia.org/wiki/LibreOffice;>

**Wikipédia.** [https://pt.wikipedia.org/wiki/MariaDB.](https://pt.wikipedia.org/wiki/MariaDB)