

## O que é Adobe PDF?

O PDF (Portable Document Format) é um formato de arquivo desenvolvido pela Adobe Systems para representar documentos de maneira independente do aplicativo, hardware, e sistema operacional usados para criá-los. Um arquivo PDF pode descrever documentos que contenham texto, gráficos e imagens num formato independente de dispositivo e resolução.

Sua principal característica consiste em representar um documento com integridade e fidelidade ao seu formato original preservando a diagramação, a fonte, o tamanho e todas as demais configurações do arquivo.

Qualquer arquivo criado em um dos aplicativos do MS Office, ou seja, arquivos do Word, Excel e Power Point, pode ser convertido em PDF.

Outra possibilidade de gerar PDF é através da Suíte de Escritório do BrOffice.org, software livre, é muito semelhante ao MS Office e todos os aplicativos possuem um ícone na barra de ferramenta para conversão de arquivos para PDF.

## Como funciona a tecnologia PDF

O PDF é um tipo de arquivo que representa na tela do computador páginas de documentos eletrônicos. É possível converter para PDF vários tipos de arquivos, desde os baseados em texto até documentos como tabelas, gráficos, imagens, etc. Para isso, o PDF gera arquivos usando os princípios essenciais da tecnologia PostScript, que é uma espécie de linguagem usada para construir páginas para os mais diversos fins.

Em geral, é possível transformar qualquer arquivo que possa ser impresso em arquivos PDF.

## Vantagens do PDF

- Pequeno tamanho do arquivo: os arquivos possuem uma compactação aceitável (ex.: Arquivos de Word com 1Mb após a conversão para PDF chegam a ficar com 100 Kb de tamanho, 10% do original);
- Os arquivos PDF são compactos e totalmente pesquisáveis, podendo ser acessados a qualquer momento com o Adobe Reader.
- Não apresentam problemas de fontes e/ou formatação de arquivos;
- Os documentos PDF podem ter direitos especiais de acesso e podem ser assinados digitalmente, ou seja, impedem qualquer tipo de alteração no arquivo original;
- Existem vários programas gratuitos que geram PDF como: PDFMaker, PDF ReDirect, PDFCreator entre outros.

**Obs.:** o software mais conhecido para a geração e manipulação de arquivos em PDF é o Adobe Acrobat. É necessário ter cuidado para não confundir com o Adobe Reader, que é simplesmente um leitor gratuito de PDFs, ou seja, é um programa permite somente a leitura de arquivos PDF

