



---

Extensão eZ Open Document Format  
(eZODF)

# Documentação

**versão 2.0**

---

# Conteúdo

<b>1. Introdução .....</b>	<b>3</b>
1.1 Público alvo .....	3
1.2 Convenções .....	3
1.3 Mais recursos.....	3
1.4 Entrando em contato com a eZ.....	4
1.5 Direitos autorais e marcas registradas.....	4
<b>2. Requisitos.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Instalação .....</b>	<b>4</b>
3.1 Configuração para importação do Microsoft Word .....	5
3.1.1 Instalação de macros no OpenOffice.org / BrOffice.org .....	5
3.1.2 Iniciando o serviço de conversão de documentos.....	5
<b>4. Importando.....</b>	<b>6</b>
4.1 Configurando documentos importados.....	8
4.2 Tipos de dados suportados .....	8
4.3 Formatação suportada .....	8
<b>5. Exportando .....</b>	<b>9</b>
5.1 Tipos de dados suportados .....	9
5.2 Formatação suportada .....	9
5.3 Exportação.....	9
5.4 Modelos de exportação .....	11

# 1. Introdução

A extensão eZ Open Document Format (eZODF) integra o eZ Publish (versão 3.8 ou superior) com documentos OpenDocument Text (.odt). Suporta tanto importação quanto exportação de documentos .odt. Esses documentos podem ser escritos e lidos tanto no editor de textos do OpenOffice.org / BrOffice.org quanto no Microsoft Word.

Documentos do Microsoft Word são convertidos para o formato OpenDocument Text via instalação do OpenOffice.org / BrOffice.org no servidor do site.

## 1.1 Público alvo

Este manual descreve como proceder em operações básicas de importação e exportação com a extensão eZODF versão 2.0. É destinado para qualquer um que trabalhe com esta extensão na Área Administrativa ou pela Website Interface. Para informações de como utilizar e navegar pela Área Administrativa, veja o Manual do Usuário do eZ Publish em <http://ez.no/doc>. Para informações sobre como utilizar a Website Interface, veja em [http://ez.no/doc/extensions/website\\_interface](http://ez.no/doc/extensions/website_interface).

## 1.2 Convenções

- Exemplos de código, funções e nomes de variáveis são impressos em `fonte mono espaçada`.
- Nomes de arquivos e caminhos são impressos em *fonte itálica mono espaçada*.
- Comandos impressos em fonte **negrito mono espaçada**.
- Elementos da interface gráfica de usuário (como botões e rótulos de campo) são impressos em **fonte negrito**.
- Nome de componentes (como uma aplicação) são capitalizados, exemplo “Área Administrativa”.
- Em exemplos de URLs, substitua “exemplo.com” pelo nome do domínio do seu site.
- As imagens das telas neste documento foram modificadas devido ao tamanho da página ou para ilustrar um detalhe, portanto podem não estar exatamente iguais às exibidas no seu site.

## 1.3 Mais recursos

Para ajuda com eZODF ou eZ Publish, recorra aos seguintes recursos:

- **Documentação eZ Publish:** eZODF é uma extensão para o eZ Publish. Documentação para funções comuns não são descritas neste manual. Ao invés disso, há links neste documento para as versões online da documentação eZ Publish, localizados em <http://ez.no/doc>.
- **Fóruns eZ Publish:** Os fóruns no site da eZ Systems são valiosos recursos administrado pela comunidade, onde os usuários do eZ Publish provêm assistência e suporte entre eles. O acesso aos fóruns é gratuito. Os fóruns estão em <http://ez.no/br/developer/forum>
- **Suporte através de Parceiros eZ:** a rede global de parceiros eZ provê assistência profissional para todos o produtos eZ. Para encontrar um parceiro, entre em contato pelo email: [sales@ez.no](mailto:sales@ez.no)
- **Outras soluções eZ:** Para informações sobre outras soluções oferecidas pela eZ Systems, veja em <http://ez.no/br/solutions>

- **Treinamento e certificação:** A eZ Systems e os parceiros eZ (eZ Partners) oferecem treinamento e certificação para o eZ Publish. Entre em contato pelo email: [sales@ez.no](mailto:sales@ez.no) ou visite [http://ez.no/br/support\\_and\\_services/training](http://ez.no/br/support_and_services/training)

- **Open Document Format:** Para informações sobre essa especificação, veja em [http://www.oasis-open.org/committees/tc\\_home.php?wg\\_abbrev=office](http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=office)

## 1.4 Entrando em contato com a eZ

Para dúvidas não técnicas a respeito da eZODF, do eZ Publish ou sobre a eZ Systems, favor entrar em contato conosco em:

- <http://ez.no/br/company/contact>
- [info@ez.no](mailto:info@ez.no)

Sugestões e comentários sobre este manual são sempre bem-vindas. Escreva para [team-knowprod@ez.no](mailto:team-knowprod@ez.no).

## 1.5 Direitos autorais e marcas registradas

Copyright © 2007 eZ Systems AS. É dada permissão para copiar, distribuir e / ou modificar este documento sob os termos da GNU Free Documentation License, Versão 1.2 ou qualquer outra versão mais nova a ser publicada pela Free Software Foundation; sem seções fixas, texto de primeira capa (capa da frente) ou textos de quarta capa (última capa). Uma cópia dessa licença está incluída na seção intitulada “GNU Free Documentation License”.

Outros produtos ou nomes de empresas mencionadas neste manual são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Usamos nomes de marcas para ilustrar um editorial, beneficiando o titular da marca, portanto esses nomes não estão com o símbolo da marca. Todos os termos conhecidos como marcas estão devidamente capitalizados. Não podemos atestar com exatidão seu uso, e o uso de um termo neste manual não deve ser considerado como se estivesse afetando a validade de qualquer marca ou o serviço dessa marca.

# 2. Requisitos

Esta extensão é suportada pelo eZ Publish 3.8 ou superior. Pode funcionar em versões anteriores até a versão 3.5, mas não é oficialmente suportado ou recomendado.

A extensão zlib deverá estar habilitada na sua instalação PHP, ou você precisa ter versões zip e unzip de linha de comando, disponíveis em seu sistema operacional. Isto é necessário para criar e descompactar arquivos zip que compõem os documentos OpenDocument Text (.odt).

# 3. Instalação

Descompacte o arquivo *tar.gz* e coloque a pasta *ezodf* dentro da pasta *extension* na instalação do eZ Publish. Habilite a extensão eZODF na área administrativa do eZ Publish no menu **Configuração -> Extensões**.

Nota: se você quiser enviar documentos grandes, precisará aumentar o limite da memória de upload no PHP. Isso é definido no arquivo de configuração *php.ini*.

### 3.1 Configuração para importação do Microsoft Word

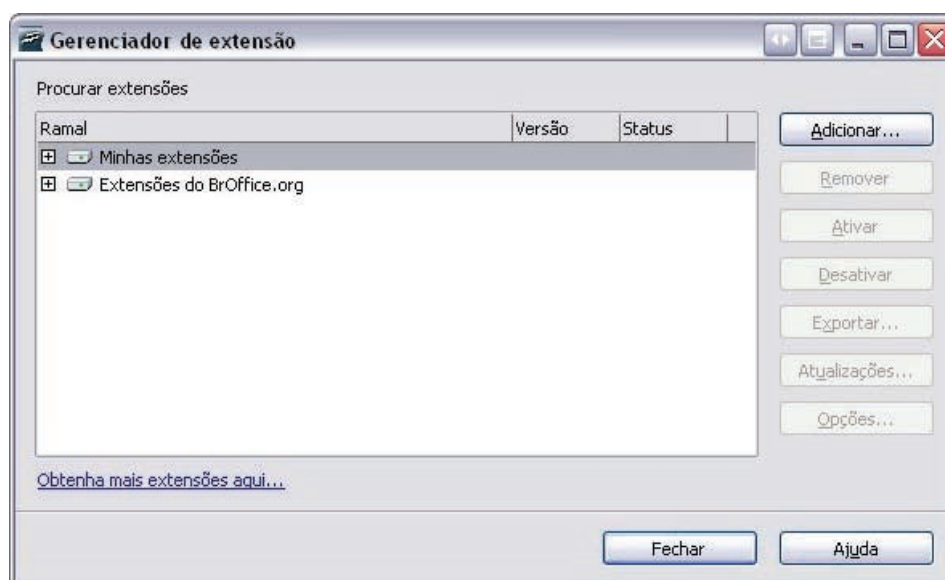
Para instalar o suporte a importação do Microsoft Word você precisa fazer o seguinte em seu servidor web:

1. Instale OpenOffice.org. 2x / BrOffice.org.
2. Instale a macro de conversão de documentos no OpenOffice / BrOffice.
3. Inicie o serviço de conversão de documentos.

Você precisa ter o OpenOffice.org / BrOffice.org instalado, pois o eZ Publish o utiliza primeiro para converter documentos do formato Word para o formato OpenDocument Text, somente depois é importado. Os formatos testados incluem .doc e .rtf.

#### 3.1.1 Instalação de macros no OpenOffice.org / BrOffice.org

Vá para a interface de gerenciamento de extensões no OpenOffice.org / BrOffice.org localizada em Ferramentas -> Gerenciador de extensão.



Selecione Minhas extensões e clique em Adicionar...

Selecione o arquivo `extension/ezodf/doc/eZconversion.zip` (dentro da pasta do eZ Publish).

#### 3.1.2 Iniciando o serviço de conversão de documentos

O serviço de conversão de documentos é um script PHP que acompanha a extensão eZODF. Ele se comunica com o OpenOffice.org / BrOffice.org e realiza a conversão do documento.

Este script precisa ser inicializado com a versão CLI (linha de comando) do PHP, o que significa que você precisa executar o seguinte comando na sua linha de comando:

```
$ php extension/ezodf/daemon.php
```

Nota: O PHP deve estar compilado com as seguintes opções:

```
--enable-cli  
--enable-pcntl  
--enable-sockets
```

Além disso, o serviço de conversão de documentos rodará somente em Linux, o suporte a soquetes PHP não funciona em ambientes Windows

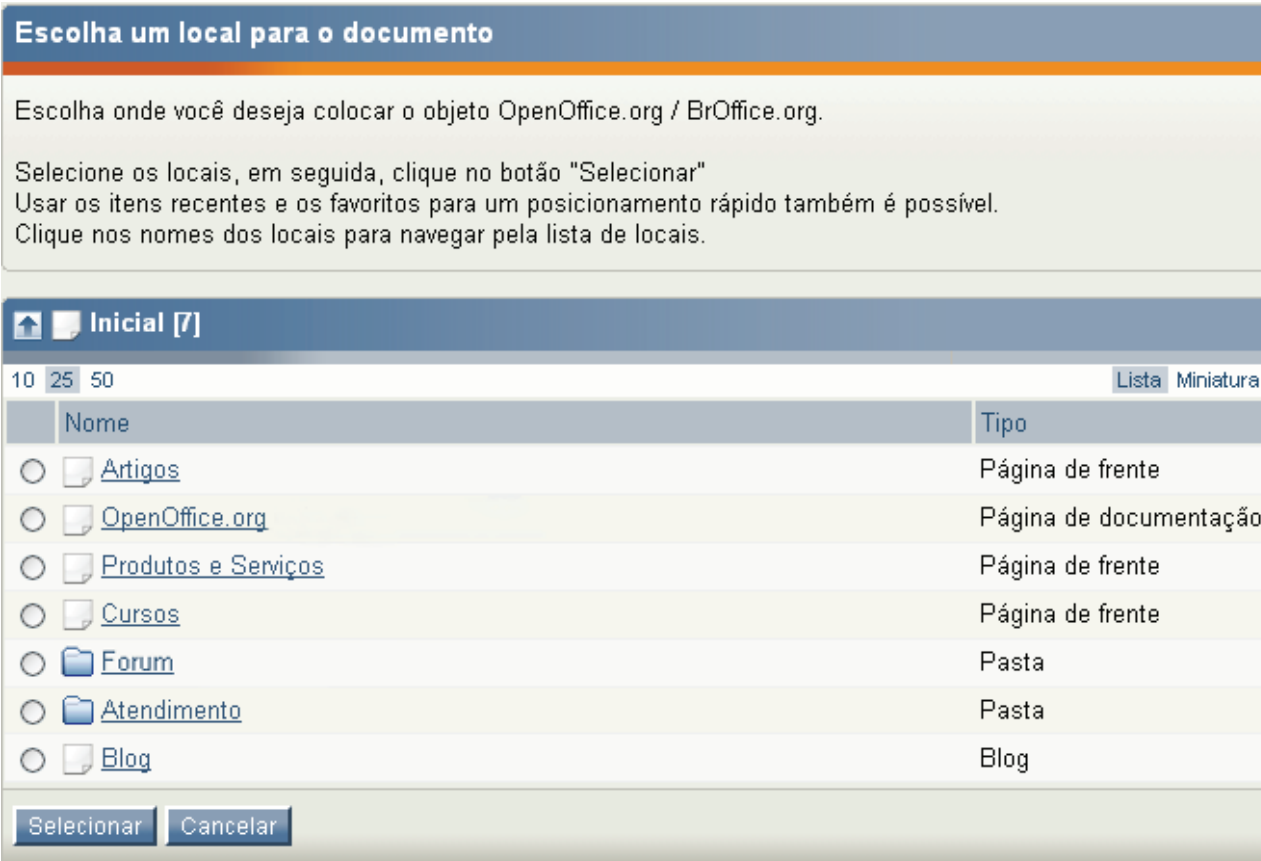
## 4. Importando

Para importar documentos OpenDocument Text (.odt) para o eZ Publish, acesse a URL *exemplo.com/index.php/ezodf/import* (Substitua "*exemplo.com/index.php*" pela URL da área Administrativa do seu site eZ Publish).

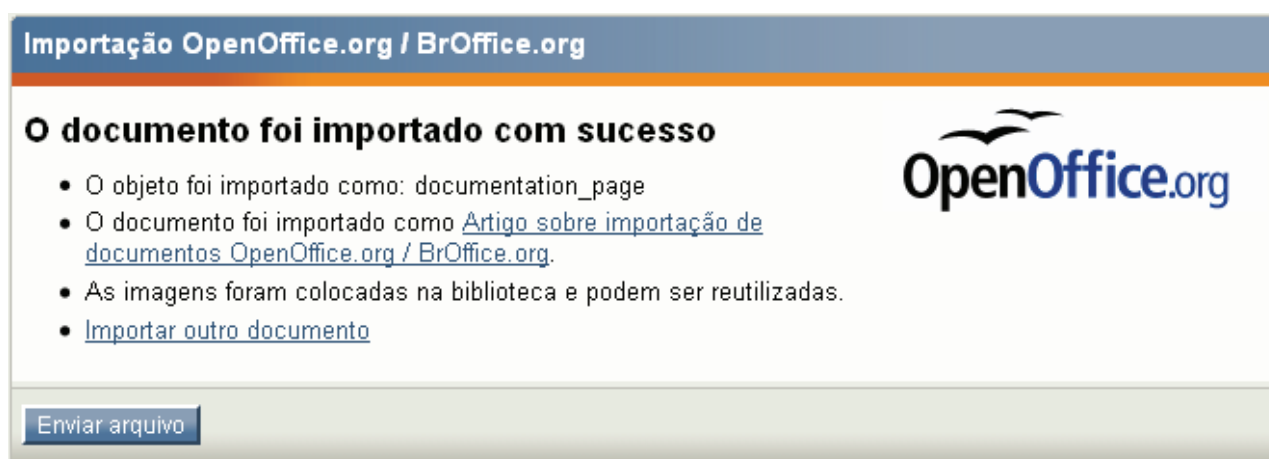
A captura de tela mostra a interface web para a importação de documentos. No topo, há uma barra azul com o texto "Importação OpenOffice.org / BrOffice.org". Abaixo, o título principal é "Importar documento OpenOffice.org / BrOffice.org". À direita, há o logo do OpenOffice.org. O texto principal explica que é possível importar documentos diretamente para o eZ Publish e que o documento será convertido para o tipo de conteúdo apropriado. Abaixo do texto, há um campo de entrada de arquivos com o botão "Arquivo..." ao lado. No rodapé da interface, há um botão azul "Enviar arquivo".

A captura de tela acima demonstra isso. Procure pelo arquivo .odt no seu sistema de arquivos local para importar, então clique no botão **Enviar arquivo**.

Depois de enviar o arquivo, você precisa colocá-lo na árvore de conteúdo do eZ Publish. Abaixo, você pode visualizar a interface de procurar/navegar pela árvore do eZ Publish. Encontre o local onde você deseja importar o arquivo, selecione o botão correspondente e então clique no botão **Selecionar**. Para cancelar a importação, basta clicar no botão **Cancelar**.



Se a importação for bem sucedida, você verá a tela abaixo, que fornece o link do objeto importado e a opção para importar mais arquivos.



## 4.1 Configurando documentos importados

Documentos OpenDocument Text (.odt) são importados para a classe de conteúdo padrão do eZ Publish especificada no arquivo de configuração *odf.ini*. O título do objeto é derivado do nome do arquivo e os conteúdos do documento são armazenados nos atributos definidos no arquivo de configuração *odf.ini* localizado na pasta *extension/odf/settings/*

As configurações abaixo mostram um exemplo de configuração onde documentos são importados como artigos, o título é armazenado no atributo título e os conteúdos do documento são armazenados no atributo corpo.

```
[ODFImport]
DefaultImportClass=artigo
DefaultImportTitleAttribute=titulo
DefaultImportBodyAttribute=corpo
```

Seções em documentos .odt são mapeados para atributos do eZ Publish. (Veja o capítulo “Seção” na documentação do OpenOffice.org / BrOffice.org para informações de como configurar seções de documento). Por exemplo, você pode definir seções em documentos .odt que mapeiam atributos como o título, introdução e corpo, enquanto outro documento pode ser importado como uma classe de conteúdo Produto.

Os documentos de exemplo na pasta *examples/* da extensão eZODF podem ser usados para testes e como orientação para a configuração do seu site.

## 4.2 Tipos de dados suportados

Quando importam-se documentos OpenDocument Text (.odt), há algumas limitações para os tipos de dados que podem armazenar o conteúdo importado. Atualmente, os seguintes tipos de dados tem suporte:

- Linha de texto
- Bloco de texto
- Bloco XML
- Imagem
- Data
- Data e hora
- Matriz

## 4.3 Formatação suportada

Ao importar texto para os Blocos XML, os seguintes estilos de formatação têm suporte:

- Texto normal
- Texto negrito e itálico
- Links de texto
- Tags customizadas (como uma factbox = pequenos sumários)
- Listas numeradas e de marcas (um nível)
- Títulos (tags h\* - múltiplos níveis)
- Tabelas (sem colunas ou linhas agrupadas)
- Imagens embutidas
  - Suporte para alinhamento e tamanho
  - Não há suporte para legendas de imagens



## 5. Exportando

Qualquer objeto de conteúdo no eZ Publish pode ser exportado para o formato de documento OpenDocument Text (.odt). Existem no entanto, algumas limitações para os tipos de dados suportados.

### 5.1 Tipos de dados suportados

Os seguintes tipos de dados têm suporte atualmente:

- Linha de texto
- Bloco de texto
- Bloco XML
- Imagem
- Data
- Data e hora
- Matriz

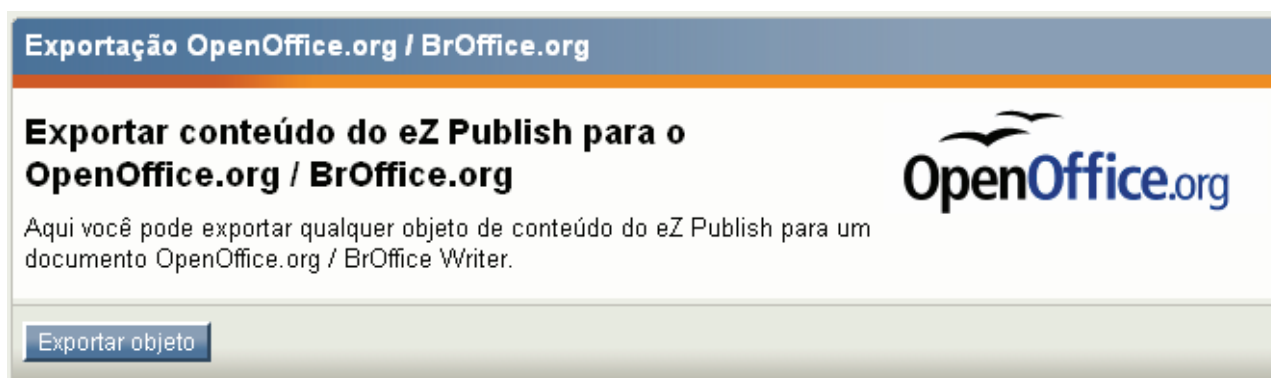
### 5.2 Formatação suportada

Ao exportar um bloco XML, os seguintes estilos de formatação têm suporte:

- Texto normal
- Texto negrito e itálico
- Links de texto
- Tags customizadas (como uma factbox = pequenos sumários)
- Listas numeradas e de marcas (um nível)
- Títulos (tags h\* - múltiplos níveis)
- Tabelas (sem colunas ou linhas agrupadas)
- Imagens embutidas

### 5.3 Exportação

Para exportar um objeto, acesse a URL `exemplo.com/index.php/ezodf/export` (Substitua `exemplo.com/index.php` pela URL da área Administrativa do seu site eZ Publish). Abaixo, a tela inicial de exportação:



Clique no botão **Exportar objeto** para obter a tela abaixo, de procurar/navegar pela árvore do eZ Publish. Navegue até o objeto a ser exportado. Atualmente, você pode somente exportar um objeto de cada vez, sub-itens não serão inclusos na exportação.

**Escolha um local para o documento**

Escolha onde você deseja colocar o objeto OpenOffice.org / BrOffice.org.

Selecione os locais, em seguida, clique no botão "Selecionar"

Usar os itens recentes e os favoritos para um posicionamento rápido também é possível.

Clique nos nomes dos locais para navegar pela lista de locais.

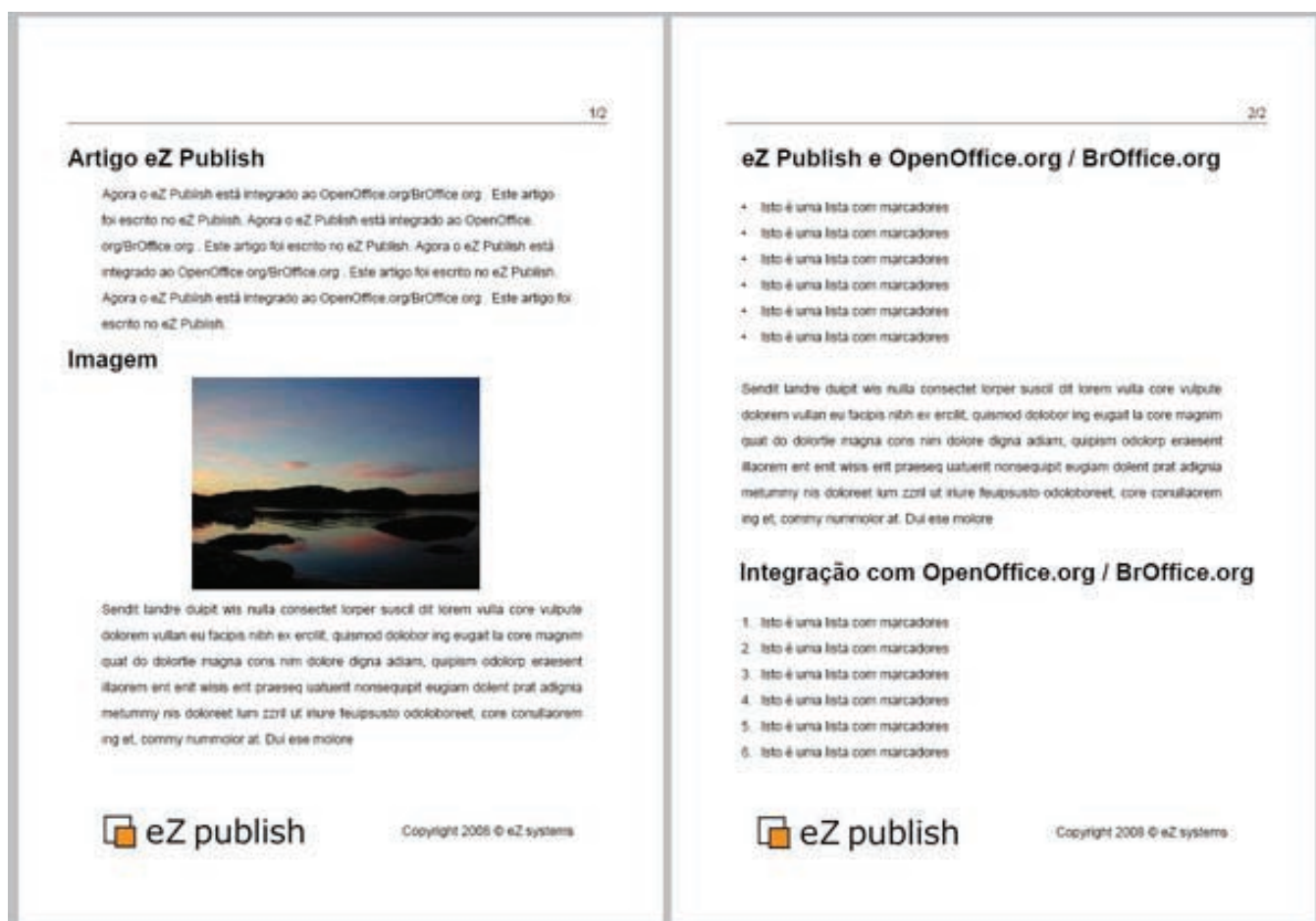
**Inicial [7]**

10 25 50 Lista Miniatura

	Nome	Tipo
<input type="radio"/>	<a href="#">Artigos</a>	Página de frente
<input type="radio"/>	<a href="#">OpenOffice.org</a>	Página de documentação
<input type="radio"/>	<a href="#">Produtos e Serviços</a>	Página de frente
<input type="radio"/>	<a href="#">Cursos</a>	Página de frente
<input type="radio"/>	<a href="#">Forum</a>	Pasta
<input type="radio"/>	<a href="#">Atendimento</a>	Pasta
<input type="radio"/>	<a href="#">Blog</a>	Blog

Selecionar Cancelar

Depois de seleccionar o objeto a ser exportado e clicar no botão **Selecionar**, o eZ publish realizará a exportação. O documento será enviado para o navegador, você pode optar por fazer o download do documento ou abri-lo diretamente no editor do OpenOffice.org / BrOffice.org ( se estiver instalado em seu computador e com associado a esse tipo de arquivo), ou em um processador de textos similar que tenha suporte a documentos .odt. A tela abaixo mostra uma pré-visualização do objeto exportado. Observe os cabeçalhos e rodapés, estes são definidos nos modelos do editor OpenOffice.org / BrOffice.org (descrito abaixo).



## 5.4 Modelos de exportação

Documentos OpenDocument Text (.odt) podem ser exportados utilizando os estilos padrões do OpenOffice.org / BrOffice.org ou utilizando um modelo customizado do editor de texto OpenOffice.org / BrOffice.org. Isto é definido na seção `ODFExport` no arquivo de configuração `odf.ini`. Defina `UseTemplate` para `true` para habilitar os modelos de exportação. O modelo utilizado atualmente deve ser colocado na pasta `extension/ezodf/templates/`. O nome do modelo é especificado em `TemplateName`. Abaixo um exemplo desta configuração.

```
[ODFExport]
UseTemplate=true
TemplateName=eztemplate.stw
```