

# WebZine Manager

## Documento de Requisitos

**Versão 1.0**

### Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
14/09/2012	1.0	Versão Inicial	Elias, Henrique, Sidney e Rodrigo

# Sumário

<b>Visão geral deste documento .....</b>	<b>1</b>
<b>Convenções, termos e abreviações .....</b>	<b>1</b>
1. Identificação dos Requisitos .....	1
2. Prioridades dos Requisitos .....	1
<b>Referências .....</b>	<b>2</b>
<b>Abrangência e sistemas relacionados .....</b>	<b>1</b>
<b>Descrição dos usuários .....</b>	<b>1</b>
1. Administrador .....	1
2. Editor .....	2
3. Burocrático .....	2
[RF001] Manter Colaborador .....	1
[RF002] Manter Edição .....	1
[RF003] Manter Artigo .....	1
[RF004] Manter Autor .....	2
[RF005] Manter Anúncio .....	2
[RF006] Manter Anunciante .....	2
<b>Usabilidade .....</b>	<b>1</b>
[NF001] Exibe Mensagem de Ajuda .....	1
[NF002] Exibe Imagens de Guia .....	1
<b>Confiabilidade .....</b>	<b>1</b>
[NF003] Impedir modificação da edição .....	1
[NF004] Impedir perda de dados de uma artigo .....	1
<b>Desempenho .....</b>	<b>2</b>
[NF005] Garantir rapidez do sistema .....	2
<b>Segurança .....</b>	<b>2</b>
[NF006] Criptografia dos dados .....	2
[NF007] Bloqueio automatico do sistema .....	2
[NF009] Duplo login .....	2
<b>Distribuição .....</b>	<b>2</b>
[NF010] Venda do Sistema .....	2

<b>Padrões .....</b>	<b>3</b>
[NF011] Normas do Sistema .....	3
<b>Hardware e software.....</b>	<b>3</b>
[NF012] Especificações de Software.....	3

# Introdução

Este documento especifica o sistema WebZine Manager, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema WebZine Manager e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 1** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 2** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 3** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### 1. Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de dados.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

### 2. Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Referências

# Capítulo 1 Descrição geral do sistema

O objetivo do sistema WebZine Manager é tornar mais eficiente o gerenciamento da revista eletrônica Interação News. Para isso, o sistema conta com módulos para o cadastro de artigos, edições, autores, anunciantes, anúncios e colaboradores da revista.

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema WebZine Manager terá as seguintes funcionalidades:

- Módulo para cadastro de Colaboradores: Será um módulo que irá cadastrar os dados importantes dos colaboradores da revista.
- Módulo para cadastro de Edições: Irá cadastrar informações sobre as edições da revista, baseando-se em tags cadastradas e palavras-chave repetidas várias vezes na matéria principal.
- Módulo para cadastro de Artigos: Será um módulo para cadastrar todos os Artigos já publicados, baseando-se em tags cadastradas e palavras-chave repetidas várias vezes no artigo. Conterá com um dicionário de sinônimos para comparar palavras-chave.
- Módulo para cadastro de Autores: Consiste em um módulo para cadastrar autores de acordo com a área de atuação de cada um deles, mantendo os contatos principais do autor e criando uma relação dos artigos que já foram publicados por ele.
- Módulo para cadastro de Anúncios: Os anúncios serão cadastrados a fim de criar uma relação entre o anunciante e os anúncios dele já publicados na revista Interação News.
- Módulo para cadastro de Anunciantes: Haverá um módulo para cadastrar anunciantes de acordo com a área em que atuam no mercado, mantendo o número de contratos que já foram firmados com cada um deles e, visando sugerir anunciantes, o sistema irá fazer uma relação entre a área de atuação dos anunciantes e o conteúdo publicado nos artigos da revista.

O sistema não conterà:

- Módulo para cadastro de Leitores: Ainda que possa ser muito útil tal módulo, ele não faz parte do objetivo principal do projeto, que é facilitar o gerenciamento da revista Interação News. Poderá ser incluído depois, caso haja interesse do contratante.

## Descrição dos usuários

Cada usuário do sistema WebZine Manager terá um tipo de acesso específico, que conterà as permissões e restrições de acesso para cada um dos usuários. Para fazer esse controle, o sistema conterà com autenticação por login e senha para permitir a entrada do usuário no sistema.

### 1. Administrador

Terá acesso irrestrito a todas as áreas do sistema, podendo fazer alterações em todo o WebZine Manager. Adicionalmente, será o único usuário capaz de acessar, criar, alterar e excluir no sistema informações a respeito dos colaboradores da revista.

## **2. Editor**

Terá acesso aos módulos relacionados às edições e aos artigos.

## **3. Burocrático**

Terá acesso aos módulos relacionados aos anunciantes, anúncios e autores da revista.

## Requisitos funcionais (casos de uso) Capítulo **2**

A revista eletrônica Interação News implantará o nosso sistema WebZine Manager com o intuito de facilitar o cadastro de anúncios, anunciantes, autores, colaboradores da revista, artigos e edições publicadas. O usuário, sendo ele editor de artigo, colaborador burocrático da revista, ou administrador terá login exclusivo para atualizar seu cadastro.

### [RF001] Manter Colaborador

Entende-se por colaborador aquele que é trabalhador registrado da empresa e que terá acesso ao sistema em questão.

**Ator:** Administrador

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

**Entradas e pré condições:** Código do Colaborador; Nome do Colaborador; Senha do Colaborador; CPF do Colaborador; Data da Contratação do Colaborador; Data do fim da contratação do Colaborador; Email; Telefone Fixo e Celular do Colaborador; Tipo de Acesso que o Colaborador tem no sistema WebZine Manager; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

### [RF002] Manter Edição

Este caso de uso preve a inclusão, pesquisa, alteração e inativação de uma edição de uma revista eletrônica. Entende-se por edição todo conteúdo lançado periodicamente no portal da Interação News.

**Ator:** Editor

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

**Entradas e pré condições:** Código da Edição; Número da Edição; Nome da Edição; Data da Publicação; Código do Colaborador responsável por manter a Edição; Situação da Edição.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

### [RF003] Manter Artigo

Este caso de uso preve a inclusão, pesquisa, alteração e inativação de um artigo da revista eletrônica. Entende-se por artigo a notícia em um formato de divulgação de um acontecimento por meio jornalístico. É a matéria-prima do jornalismo normalmente reconhecida como algum dado ou evento socialmente relevante que merece publicação na mídia. Ex.: Fatos políticos, sociais, econômicos, culturais, naturais e outros.

**Ator:** Editor

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável



**Entradas e pré condições:** Código do Artigo; Título do Artigo; Corpo do Artigo; Código do Colaborador responsável pelas alterações feitas no artigo; Situação do Artigo; Temas do artigo.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

#### [RF004] Manter Autor

Entende-se por autor aquele que é responsável por algo, aquele que faz uma obra literária, científica, artística. Direito de autor, direito exclusivo de exploração, reconhecido a qualquer um sobre toda criação original que manifesta sua personalidade, nas letras, ciências ou artes. Sendo assim o nome do autor remete a várias significações e expectativas em relação ao texto publicado, o que demonstra a importância que hoje em dia ainda se confere ao autor. O autor, por tanto, é não só aquele que escreve, mais também aquele que tem sua obra publicada.

**Ator:** Burocrático

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

**Entradas e pré condições:** Código do Autor; Nome do Autor; Salário do Autor; CPF do Autor; Email; Telefone Fixo e Celular do Autor; Código do Colaborador responsável por manter o autor; Áreas de atuação do Autor; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

#### [RF005] Manter Anúncio

Entende-se por anúncio publicitário uma comunicação que tem por finalidade promover a marca de um produto ou de uma empresa, ou de promover uma ideia ou acontecimento. Os anúncios publicitários têm como propósito básico persuadir os consumidores, exibindo e demonstrando as melhores qualidades e características dos produtos e serviços.

**Ator:** Burocrático

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

**Entradas e pré condições:** Código do Anúncio; Nome do anúncio; Valor do Anúncio; Código do Anunciante responsável pelo anúncio; Assuntos tratados no Anúncio.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

#### [RF006] Manter Anunciante

Entende-se por anunciante quem ou aquele que anuncia, tendo responsabilidade orçamentária e ética no investimento do anúncio no formato coletivo denominado como "campanha de publicidade" com o intuito de divulgar serviço, bem consumível ou ostentação comercial.

**Ator:** Burocrático

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

**Entradas e pré condições:** Código do Anunciante; Nome do Anunciante; CNPJ do anunciante; Número do Contrato; Data da Contratação; Data do término do contrato; Email;

Telefone; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

**Saídas e pós condições:** Nenhuma saída / pós-condição identificada.

# Capítulo 3

## Requisitos não funcionais

### Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

#### [NF001] Exibe Mensagem de Ajuda

Ao posicionar o mouse sobre um botão ou campo de formulário, o sistema deverá exibir uma mensagem explicativa da funcionalidade do mesmo por tempo indeterminado.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

#### [NF002] Exibe Imagens de Guia

O sistema usará de imagens para ajudar na facilidade de utilização do sistema.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

### Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

#### [NF003] Impedir modificação da edição

Garantir a integridade de todos os dados referentes a sua edição. Não permitindo a alteração de dados dentro da edição, artigos e outros.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

**Caso(s) de uso associado(s):** Este requisito se encontra relacionado ao caso de uso RF004 – Mantém Edição.

#### [NF004] Impedir perda de dados de uma artigo

Garantir a integridade de todas as artigos cadastradas no sistema. Evitar a perda de dados importantes das artigos durante o processo de cadastramento.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

**Caso(s) de uso associado(s):** Este requisito se encontra relacionado ao caso de uso RF003 – Mantém Artigo.

## Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

### [NF005] Garantir rapidez do sistema

O sistema deverá ter rapidez no cadastro de artigos, anunciantes e edições. Não levando mais do que 1 minuto.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

## Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

### [NF006] Criptografia dos dados

O sistema irá criptografar dados na base de dados para evita que informações sigilosas da empresa sejam visualizadas, caso ocorra algo.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

### [NF007] Bloqueio automatico do sistema

O sistema bloqueará o usuário que ficar ocioso por mais de 10 (dez) minutos.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

### [NF009] Duplo login

O sistema impedirá qualquer tentativa de duplo login.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

## Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

### [NF010] Venda do Sistema

O sistema será vendido para a empresa contratante.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

## Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

### [NF011] Normas do Sistema

O processo de desenvolvimento deverá seguir as normas definidas junto com as partes interessadas do sistema. Essas normas podem ser visualizadas no artefato de Regras de Negócio.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável

## Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

### [NF012] Especificações de Software

O sistema será executado em uma plataforma Windows, sendo atendidas as especificações previamente discutidas com as partes interessadas.

**Prioridade:**     Essencial             Importante             Desejável