**Documento de Requisitos**

**Sistema Web para Gerenciamento de Notícias**

# **1. Introdução**

## 1.1. Propósito do Documento de Requisitos

Este documento de requisitos tem como objetivo apresentar todos os requisitos e especificações necessárias para a construção de um sistema web para gerenciamento de notícias de uma agência.

## 1.2. Escopo do Produto

O sistema a ser desenvolvido visa efetuar gestão de notícias, as quais serão geradas por repórteres ou por diretores. A notícia é vinculada a uma equipe composta por repórteres e fotógrafos, na qual um repórter é responsável por esta.

Após gerada a notícia, esta é dividida em duas tarefas, sendo uma designada aos repórteres, que deverão redigí-la, e outra aos fotógrafos, que deverão fornecer as imagens. Terminadas as tarefas, o repórter responsável organiza a notícia, vinculando também as imagens, e então a submete para um editor.

Essa notícia, após submetida, passará por um processo de revisão e aprovação, na qual poderá ser publicada ou devolvida para correções.

O sistema terá um módulo de Departamento Pessoal para efetuar cadastro contendo usuários, funcionários, funções e direitos de acesso. Também terá um módulo de Notícias, contendo listagem de notícias referentes ao usuário logado, funções para submissão, alteração, aprovação e criação de artefatos relacionados as notícias.

## 1.3. Visão Geral do Restante do Documento

Na seção 2 será apresentada uma descrição geral do sistema. Já os requisitos funcionais e não-funcionais serão apresentados na seção 3. Finalizando com a seção 4 que será o índice.

# **2. Descrição Geral**

## 2.1. Perspectiva do Produto

Ele deverá gerenciar o fluxo de trabalho de uma agencia de notícias, fazendo o gerenciamento organizacional, onde são definidos os papéis, cadastro de funcionários e definição de equipes de trabalho. Também deverá fazer o controle de produção de notícias, no qual a notícia é criada, as fotos inseridas e selecionadas e submetidas para aprovação. Em seguida, é feito o gerenciamento de veiculações, sendo que a edição aprova ou submete para revisão com um feedback.

## 2.2. Funções do Produto

Uma função do sistema é o gerenciamento do processo de submissão, deferimento e indeferimento de notícias geradas, podendo ou não ser publicadas, caso finalizem seu processo. Além disso, o sistema deve gerenciar históricos, artefatos e indivíduos envolvidos na produção das mesmas.

## 2.3. Características do Usuário

Existem quatro tipos de usuários do sistema:

* Diretor: Possui os direitos administrativos do sistema, sendo responsável por criar e editar usuários, montar e gerenciar as equipes. Pode também criar novas notícias.
* Editor: Visualiza as notícias submetidas e avalia o conteúdo. Caso seja necessário mudanças, ele retorna um feedback ao repórter, para que faças as modificações necessárias. Com a notícia pronta, ele é responsável pela publicação da notícia.
* Repórter: Tem como função a criação, submissão e alteração das notícias. Podem também utilizar as imagens submetidas pelos fotógrafos e inserí-las na notícia.
* Fotógrafo: Terá direito de submeter imagens referente à notícia em questão.

## 2.4. Restrições Gerais

O sistema deverá executar em qualquer computador (PC ou Notebook ) que possua acesso à Internet e um navegador de amplo uso tal como Internet Explorer, Firefox e Google Chrome.

## 2.5. Suposições e Dependências

O sistema depende crucialmente da Internet para entrar e se manter em operação.

# **3. Requisitos Específicos**

## 3.1. Requisitos Funcionais

1. O sistema deve permitir ao diretor criar e editar usuários, que são editor, reporter e fotografo. Para isso, o diretor acessará o sistema e terá uma seção para gerenciar usuarios. Sendo Noticia com as características: Título , Conteúdo, Imagem, Histórico e Grupo de Trabalho associado. Usuários, podendo ser Diretor, Repórter, Editor e Fotógrafo contendo as características: Login, Senha, Nome, Endereço, Contratação, Trabalhos e Horas trabalhadas com seus respectivos valores.

2. O sistema deve permitir ao diretor criar e editar grupos de trabalho compostos por editores, repórteres e fotógrafos. Para isso, o diretor acessará o sistema e terá uma seção para gerenciar grupos de trabalho.

3. O sistema deve permitir ao diretor criar notícias. Para isso, o diretor acessará o sistema e terá uma seção para criar notícias.

4. O sistema deve permitir ao repórter criar, consultar, editar e submeter as notícias, devendo permitir também a utilização das fotos submetidas pelo fotógrafo. Para isso, o repórter acessará o sistema e terá uma seção para gerenciar notícias.

5. O sistema deve permitir que o editor visualize as notícias submetidas e avalie o seu conteúdo. Para isso, o editor acessará o sistema e terá uma seção para validar notícias, caso seja validada, ela é publicada; no contrário ela é reenviada para o grupo de trabalho responsável resolver os possíveis problemas a partir do feedback do editor.

6. O sistema deve permitir que o fotógrafo envie imagens ao sistema. Para isso, ele deve entrar no sistema e posteriormente enviar as imagens pela seção de gerenciar fotos.

7. O sistema deve permitir que o fotógrafo associe imagens a uma determinada notícia, por meio da abertura de uma das notícias no qual ele está vinculado e em seguida é feito a seleção das imagens.

8. O sistema deve permitir a emissão de relatórios gerenciais solicitados pelos usuários, contendo os status das notícias contidas no sistema.

9. O sistema deve permitir que o repórter cadastre palavras chaves sobre o assunto da notícia. Para isso, o repórter deve inseri-las logo que a notícia seja cadastrada no sistema.

## 3.2. Requisitos Não-Funcionais

1. O sistema deve possuir um controle de usuário, para identificação prévia de acesso ao sistema.

2. O sistema não deve permitir acessar o conteúdo da aplicação sem passar pelas páginas de controle de acesso mesmo que a URL das páginas internas seja conhecida.

3. O sistema deverá ser desenvolvido na plataforma web, utilizando a plataforma da Microsoft .NET/Java Web e SQL Server/MySQL, utilizando as ferramentas Visual Studio/ Eclipse STS e SQL Server Management/ MySQL Server.

4. O sistema deve ser hospedado em um servidor na nuvem, sendo ele responsável pela disponibilidade.

## 3.3. Glossário

**URL -** (Uniform Resource Locator), em português, Localizador-Padrão de Recursos

.**NET -** Plataforma única de desenvolvimento e execução de sistemas da Microsoft

**Java -** Linguagem de Programação Orientada a Objetos, bem difundida

**SQL Server -** Um dos SGBDs mais populares atualmente, desenvolvido e mantido pela microsof.

**MySQL -** Um dos SGBDs mais populares atualmente, adquirido pela SUN, que posteriormente foi comprada pela Oracle.

**Visual Studio -** O ambiente de desenvolvimento padrão da microsoft, presente recursos para codificação, depuração, testes, publicação, dentre outros.

**Eclipse -** Ambiente de desenvolvimento feito em Java, seguindo o modelo open source, contido ferramentas de auxílio ao desenvolvimento de software.

**SQL Management Studio -** IDE voltada para o desenvolvimento em Banco da dados SQL Server, contendo recursos de Análise de performance, depuração e publicação.