

**Sistema de Gerenciamento de Conteúdo para Sites Genéricos**   
**Cliente: *Instituto Xarles Xavier***

**Código do Projeto – SGCSG**

**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**Versão 1.0**



**IFES**

Campus Cachoeiro do Itapemirim

**http://www.ci.ifes.edu.br**

**ÍNDICE**

**1.** **INTRODUÇÃO 3**

1.1 Convenções, termos e abreviações 3

*1.1.1* *Identificação dos Requisitos 3*

*1.1.2* *Prioridades dos Requisitos 4*

**2.** **VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO 4**

2.1 Abrangência e sistemas relacionados 4

2.2 Descrição do cliente 4

2.3 Descrição dos usuários 5

*2.3.1* *<Nome de um tipo específico de usuário> 5*

*2.3.2* *<Nome de outro tipo específico de usuário > 5*

*2.3.3* *… 5*

**3.** **REQUISITOS FUNCIONAIS 5**

3.1 <Nome de subseção para agrupar requisitos funcionais correlacionados > 5

*[RF01]* *<Nome de requisito funcional> 5*

*[RF02]* *<Nome de requisito funcional> 5*

3.2 <Nome de outra subseção para agrupar outros requisitos funcionais> 6

**4.** **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (SUPLEMENTARES) 6**

4.1 Usabilidade 6

*[RNF01]* *<Nome do requisito> 6*

*[RNF02]* *<Nome do requisito> 7*

4.2 Confiabilidade 7

*[RNF03]* *<Nome do requisito> 7*

4.3 Desempenho 7

*[RNF04]* *<Nome do requisito> 7*

4.4 Configurabilidade 7

*[RNF05]* *<Nome do requisito> 7*

4.5 Segurança 8

*[RNF06]* *<Nome do requisito> 8*

4.6 Implementação 8

*[RNF07]* *<Nome do requisito> 8*

4.7 Interface 8

*[RNF08]* *<Nome do requisito> 8*

4.8 Empacotamento 8

*[RNF09]* *<Nome do requisito> 8*

4.9 Legais 8

[RNF10] <Nome do requisito> 9

1. **INTRODUÇÃO**

Este documento especifica os requisitos do Sistema de Gerenciamento de Conteúdo para Sites Genéricos, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução de seu projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do Sistema de Gerenciamento de Conteúdo para Sites Genéricos e estão organizadas como descrito abaixo:

* **Seção 2 - Descrição geral do produto/serviço**: apresenta uma visão geral do produto/serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
* **Seção 3 - Requisitos funcionais:** lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.
* **Seção 4 - Requisitos não funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do produto/serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
  1. **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 identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador de tipo de requisito.identificador do requisito]

O identificador de tipo de requisito pode ser:

* RF – requisito funcional
* RNF – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado sequencialmente, que determina que aquele requisito é único para um determinado tipo de requisito.

Ex: RF001, RF002, RNF001, RNF002.

* + 1. **Campos de Preenchimento Obrigatório**

Todos os campos das tabelas identificados com o símbolo (\*) serão considerados de preenchimento obrigatório.

* + 1. **Campos de Preenchimento**

Todos os campos das tabelas identificados com o símbolo () serão considerados de preenchimento via teclado.

* + 1. **Campos de Seleção**
* Todos os campos das tabelas identificados com o símbolo () serão considerados de seleção (por exemplo, via caixa de combinação).

1. **VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO**

O objetivo do sistema é disponibilizar ferramentas e recursos para gerenciamento e criação de conteúdos para sites. Suas principais funcionalidades serão: cadastro de usuários, notícias, enquetes, eventos, anúncios, formulários e, principalmente, temas para o site, o qual dependerá da utilização da internet. O projeto tem como sua grande importância facilitar aos criadores de conteúdo publicar e divulgar seus próprios projetos de maneira mais simplificada.

* 1. **Descrição do cliente**

*A instituição Xarles Xavier solicitou a criação de um portal para gerenciar a criação de conteúdos de seus clientes.*

* 1. **Descrição dos usuários**

*O projeto contará com 3(três) tipos de usuários, comum, redator e administrador*

* + 1. ***Usuário (Comum)***

*Usuário comum terá permissão de visualizar os conteúdos e responder enquetes e formulários*

* + 1. ***Redator***

*Usuário redator terá permissão geral no sistema, exceto pela compra de temas, gerenciamento de notícias de outros autores, responder enquetes e formulários.*

* + 1. ***Administrador***

*Usuário administrador terá permissão geral no sistema, exceto permissão para responder enquetes e formulários.*

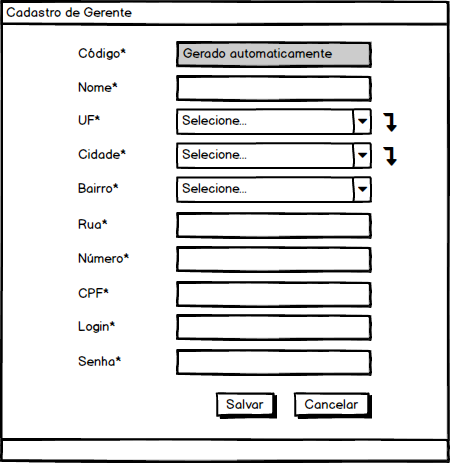
1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**
   1. **Requisitos de manutenção de cadastro**

Os requisitos funcionais agrupados nesta seção estão relacionados aos cadastros gerais do sistema, ou seja, cadastros básicos de usuários e demais cadastros necessários para fornecer suporte para o bom funcionamento do sistema.

1. **Inserir Usuário (Comum)**
2. **Alterar Usuário (Comum)**
3. **Remover Usuário (Comum)**
4. **Visualizar Usuário (Comum)**

**Ator:** Usuário (Auto-cadastro para usuários não autenticados)

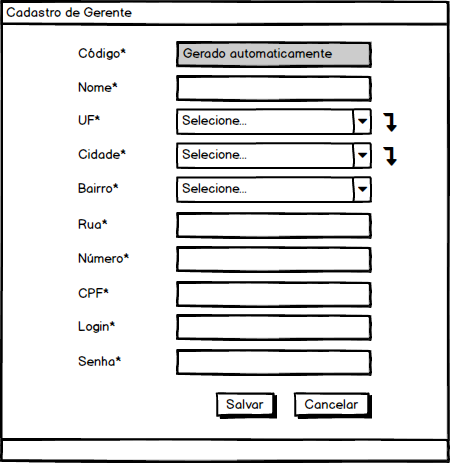
Manutenção de cadastro de Gerente com os seguintes campos:



1. **Inserir Usuário (Redator/Administrador)**
2. **Excluir Usuário (Redator/Administrador)**
3. **Alterar Usuário (Redator/Administrador)**
4. **Visualizar Usuário (Redator/Administrador)**

**Ator:** Administrador

Manutenção de cadastro de usuários administradores ou redatores com os seguintes campos:



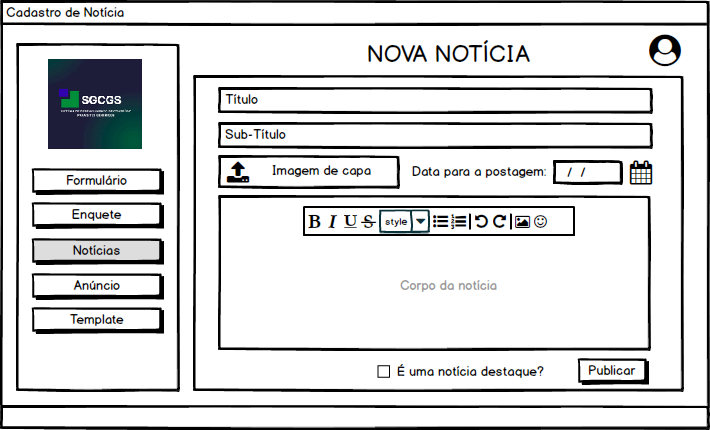
**Requisitos Não Funcionais e Regras de Negócio:**

1. Deverá existir, no momento da implantação do sistema, cadastrado um Administrador, com a senha “N0v4Tr0c@r” e login ”admin@sgcsg.com.br”.

1. **Inserir Notícia (Redator/Administrador)**
2. **Excluir Notícia (Redator/Administrador)**
3. **Alterar Notícia (Redator/Administrador)**
4. **Visualizar Notícia (Redator/Administrador)**

**Ator:** Autor

Manutenção de cadastro de notícias com os seguintes campos:



* 1. **Requisitos de processos de negócio**

*<Prossiga de maneira similar à subseção anterior para descrever quaisquer outras subseções que forem usadas para agrupar requisitos funcionais.>*

* 1. **Relatórios**

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (SUPLEMENTARES)**
   1. **Usabilidade**
2. **Entrega Técnica**

No momento da entrega do sistema, deverá ser feita uma demonstração de todas as funções do sistema, para o colaborador indicado pelo cliente.

1. **Treinamento dos Usuários**

Durante o processo de entrega, todos os funcionários indicados pelo cliente receberão um treinamento sobre as funcionalidades do sistema.

* 1. **Confiabilidade**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a que tipo de tratamento de falhas o sistema vai ter? O analista não é obrigado a produzir um sistema totalmente tolerante a falhas, mas deve estabelecer que tipo de falhas o sistema será capaz de gerenciar: falta de energia, falha de comunicação, falha na mídia de gravação, etc. Não se deve confundir aqui falha com erro de programação, pois erros de programação são elementos que nenhum software deveria conter. As falhas são situações anormais que podem ocorrer mesmo para um software implementado sem nenhum erro de programação.>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de confiabilidade.>*

* 1. **Desempenho**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a que tipo de eficiência e precisão o sistema será capaz de apresentar? Pode-se estabelecer, por exemplo, como requisito de eficiência, que nenhuma consulta à base de dados de cliente s vai demorar mais de cinco segundos. Note que na fase de concepção não se define como o sistema fará para cumprir o requisito, apenas se diz que de alguma forma ele terá de ser cumprido no projeto. Cabe ao projetista e ao programador garantir que o requisito seja satisfeito. Se o analista por algum motivo que o requisito não pode ser cumprido, então o requisito passa a ser um risco do sistema e eventualmente necessitara de um estudo ainda mais aprofundado na fase de concepção, para verificar a possibilidade de sua realização>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de desempenho.>*

* 1. **Configurabilidade**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao que pode ser configurado no sistema? Devem-se definir os elementos que poderão se configurados pelo usuário sem a necessidade de recomplilar o sistema. Exemplos de itens configuráveis são: o tipo de modem, impressoras, a moeda do país, políticas da empresa etc.>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de configurabilidade.>*

* 1. **Segurança**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados quais são os tipos de usuários como um requisito suplementar e adicionar um requisito não-funcional de “controle de acesso” a todos os requisitos funcionais evidente, para indicar como o acesso à funções do sistema é controlado..>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de segurança.>*

* 1. **Implementação**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados qual linguagem deve ser usada? Por que motivo? Que bibliotecas estarão disponíveis? Quais bancos de dados serão acessíveis?>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de implementação.>*

* 1. **Interface**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a como deve ser a interface? Vai ser seguida alguma norma ergonômica?>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de interface.>*

* 1. **Empacotamento**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a forma como o software deve ser entregue ao usuário final?>*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de empacotamento.>*

* 1. **Legais**

*<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a aspectos legais do desenvolvimento de software. Muitas vezes uma equipe de desenvolvimento deve contar com uma acessória jurídica para saber se está infringindo direitos autorais ou normas especificas da área para a qual o software está sendo desenvolvido >*

1. **<Nome do requisito>**

*<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais legais.>*



**Representante do contratando Representante da contratante**

**Testemunha 1 Testemunha 2** 