



**EC**  
**Editora Celeste**

**EC – Plataforma para escritores**  
**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**Versão 1.0**



**IFES**  
Campus Cachoeiro do Itapemirim  
<http://www.ci.cefetes.br>

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
1.1 CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES	3
1.1.1 Identificação dos Requisitos	3
1.1.2 Campos de Preenchimento Obrigatório	3
1.1.3 Campos de Preenchimento	3
1.1.4 Campos de Seleção	4
<b>2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO</b>	<b>4</b>
2.1 DESCRIÇÃO DO CLIENTE	4
2.2 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS	4
2.2.1 Gerente	4
2.2.2 Funcionário	4
2.2.3 Cliente	5
<b>3. REQUISITOS FUNCIONAIS</b>	<b>5</b>
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
<b>4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (SUPLEMENTARES)</b>	<b>6</b>
4.1 USABILIDADE	6
[RNF01] <Nome do requisito>	6
[RNF02] <Nome do requisito>	6
4.2 CONFIABILIDADE	6
[RNF03] <Nome do requisito>	6
4.3 DESEMPENHO	7
[RNF04] <Nome do requisito>	7
4.4 CONFIGURABILIDADE	7
[RNF05] <Nome do requisito>	7
4.5 SEGURANÇA	7
[RNF06] <Nome do requisito>	7
4.6 IMPLEMENTAÇÃO	7
[RNF07] <Nome do requisito>	7
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>	8

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos da Plataforma de Escritores, 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 da Plataforma de Escritores 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 e Regras de Negócio:** 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.

### 1.1 Convenções, termos e abreviações

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

#### 1.1.1 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.


#### 1.1.2 Campos de Preenchimento Obrigatório

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

#### 1.1.3 Campos de Preenchimento

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

#### 1.1.4 Campos de Seleção

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

## 2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO

É proposto o desenvolvimento de uma plataforma para escritores, que permitirá os escritores colocarem à venda suas obras que serão visualizadas por usuários que pagarão pela obra ou irão adquirir um plano premium mensal. O objetivo da plataforma é facilitar a publicação e divulgação de obras desenvolvidas por autores independentes, sem que os mesmos precisem inicialmente da ajuda de uma editora.

Deverão ser gerados relatórios que informem para os autores a quantidade de leitores de suas obras, a aceitação, a quantidade de aquisições e listar também todos os comentários e avaliações referente a cada obra publicada pelo autor bem como do próprio autor.

A plataforma irá possuir planos de assinatura tanto para o usuário quanto para o autor. A assinatura do usuário irá permitir que ele tenha acesso a todas as obras publicadas na plataforma pagando um valor mensal fixo. Já a assinatura para os autores permitirá que eles tenham acesso a um plano de marketing da Editora focado especialmente para ele e sua obra para aumentar a taxa de leitores e de compradores, além disso também permitirá colocar mais obras na plataforma visto que o plano gratuito haverá limitação da quantidade de páginas que poderão ser publicadas.

Outra forma de monetização das criações é pela venda dos livros/textos, que permite o usuário deter a posse do livro sem necessidade de uma assinatura além de dar um suporte mais direto ao autor em questão.

A descoberta de novos títulos virá pela forma de um feed com atualizações e novas criações de autores. Os leitores por sua vez poderiam seguir os seus autores preferidos para se manterem atualizados.

### 2.1 Descrição do cliente

Escritores e leitores

### 2.2 Descrição dos usuários

#### 2.2.1 Escritores

Este é o usuário que utilizará o software para inserir suas publicações de forma que usuários dentro do app tenham acesso.

#### 2.2.2 Leitores

Usuário que terá acesso às publicações de diversos autores e poderá optar por comprá-las individualmente ou adquirir um plano de assinatura premium, onde o mesmo terá acesso a diversas obras.

### 3. REQUISITOS FUNCIONAIS

*<Nesta seção, apresente todos os requisitos funcionais do produto ou serviço. Para facilitar a visualização e entendimento deste documento, você pode agrupar os requisitos funcionais em subseções. >*

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

*<Utilize este espaço para descrever características comuns dos requisitos funcionais desta seção, explicitando o motivo do seu agrupamento em uma seção única.>*

---

##### [RF01] <Nome de requisito funcional>

---

**Ator:** <Nome do Usuário>

*<Forneça uma pequena explicação do propósito do requisito funcional (útil quando o nome do requisito não deixa suficientemente claro qual é o seu objetivo). Em seguida, assinale um dos símbolos abaixo para indicar a prioridade do requisito>*

##### Requisitos Não-Funcionais:

1. <Descrição do Requisito Não Funcional>
2. <Descrição do Requisito Não Funcional>
3. ...

---

##### [RF02] <Nome de requisito funcional>

---

**Ator:** <Nome do Usuário>

*<Utilize os mesmos campos mostrados no bloco anterior para descrever este e os demais requisitos funcionais desta subseção.>*

##### Requisitos Não-Funcionais:

1. <Descrição do Requisito Não Funcional>
2. <Descrição do Requisito Não Funcional>
3. ...

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

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

#### 3.3...

## 4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (SUPLEMENTARES)

<Esta seção deve conter os requisitos não funcionais do sistema. Para uma melhor organização deste documento, utilize as subseções abaixo para agrupar os requisitos não funcionais relacionados.>

### 4.1 Usabilidade

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a quais fatores humanos estão envolvidos no sistema. Que tipo de ajuda o sistema vai prover. Quais as formas de documentação ou manuais disponíveis. Como esses manuais vão ser produzidos? Que tipo de informação eles vão conter? Seria interessante definir esses tópicos na fase de concepção, visto que o contrato com o cliente deveria especificar muitas dessas questões. >

---

[RNF01]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

<Forneça uma pequena explicação do propósito do requisito não funcional (útil quando o nome do requisito não deixa suficientemente claro qual é o seu objetivo). Em seguida, assinale um dos símbolos abaixo para indicar a prioridade do requisito>

---

[RNF02]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

<Utilize os mesmos campos mostrados no bloco anterior para descrever este e os demais requisitos não funcionais de usabilidade.>

### 4.2 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.>

---

[RNF03]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

### 4.3 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 necessitaria de um estudo ainda mais aprofundado na fase de concepção, para verificar a possibilidade de sua realização>

---

[RNF04]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.4 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 recompilar o sistema. Exemplos de itens configuráveis são: o tipo de modem, impressoras, a moeda do país, políticas da empresa etc.>*

---

[RNF05]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.5 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..>*

---

[RNF06]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.6 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?>*

---

[RNF07]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.7 Interface

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

---

[RNF08]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.8 Empacotamento

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

---

[RNF09]	<Nome do requisito>
---------	---------------------

---

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

## 4.9 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 específicas da área para a qual o software está sendo desenvolvido >*

---

[RNF10]	<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