

<Controller Books >	
Especificação de Requisitos do Sistema	Data: 08/03/2014

# Controller Books

## Especificação de Requisitos do Sistema

### 1. Introdução

Este documento tem o propósito de fornecer a especificação detalhada dos requisitos do sistema Controller Books.

### 2. Requisitos Funcionais do Sistema

#### 2.1 Cadastro de funcionários e usuários

- O cadastro de funcionários e usuários deverá ser feito pelo administrador do sistema.
- O cadastro de usuários também poderá ser feito pelo funcionário da biblioteca.
- O cadastro proverá de uma interface gráfica, acessível através de computadores fornecidos pela empresa.

#### 2.2 Cadastro de publicações e quantidade de exemplares

- O cadastro de publicações deverá ser feito pelo funcionário da biblioteca.
- O cadastro da publicação proverá uma interface gráfica, onde será possível realizar o cadastro de nome da publicação, nome do autor, quantidade de exemplares, etc...

#### 2.3 Registro de empréstimo e devolução de publicações

- A realização de empréstimos e devolução de publicações deverá ser feito pelo funcionário.
- Para realização dessas atividades o sistema proverá de uma interface gráfica, de tal forma que possa facilitar as atividades do funcionário.

#### 2.4 Consultar disponibilidade e multas em atraso.

- O usuário poderá consultar se há multas em atraso e verificar disponibilidade de publicações.
- Essa consulta proverá de duas interfaces gráficas, onde uma poderá verificar a disponibilidade de publicações, e a outra interface será responsável por consultar multas em atraso.

### 3. Qualidades do Sistema

#### 3.1 Usabilidade

##### 3.1.1 Manual de uso do sistema

- Todos os usuários deverão ter acesso a um manual de uso do sistema através de um menu apropriado, no sistema desktop.

#### 3.2 Confiabilidade

##### 3.2.1 Em caso de queda do sistema, ele deverá ser restaurado automaticamente

- Deverá ser implementado um serviço que ficará verificando eventuais quedas do sistema. Quando uma queda for detectada, o serviço deverá iniciar o sistema novamente.
- O tempo necessário para recuperação do sistema deverá ser de, no máximo, 5 minutos.

##### 3.2.2 O sistema deverá estar disponível por 90% das horas de uma semana e no mínimo 80% das horas de um dia

- A disponibilidade do sistema deverá ser armazenada periodicamente em arquivo apropriado.

#### 3.3 Desempenho

##### 3.3.1 O sistema poderá ser acessado simultaneamente por até 10 usuários

- O produto deverá ser capaz de realizar satisfatoriamente suas funções sendo acessado simultaneamente por no máximo 1 administrador, 3 funcionários e 6 usuários. Alterações futuras neste número poderão requerer customizações e ampliação do sistema.
- Pesquisas podem ser: consulta de publicações e consulta de multas em atraso.

<Controller Books >	
Especificação de Requisitos do Sistema	Data: 08/03/2014

### **3.4 Suportabilidade**

#### *3.4.1 O sistema deve possuir um log de atividades*

Não se aplica.

#### *3.4.2 Instalação automatizada do módulo desktop*

Não se aplica.

### **Interfaces do Sistema**

### **3.5 Interfaces de Usuário**

#### *3.5.1 Look & Feel*

##### *3.5.1.1 Customização do Look & Feel*

- O Look & Feel do sistema deverá ser customizado de acordo com o descrito no item 3.5.4.1 deste documento

#### *3.5.2 Requisitos de Layout e Navegação*

Não existem requisitos específicos de layout e navegação.

#### *3.5.3 Consistência*

Não foram levantados requisitos específicos de consistência além dos padrões conhecidos para construção de interfaces de usuário.

#### *3.5.4 Requisitos de Personalização de Usuário e Customização*

##### *3.5.4.1 A interface gráfica do sistema deverá ser personalizada de acordo com os padrões da biblioteca*

- Deverá ser possível configurar as cores do sistema de acordo com os padrões de cores ditados pela universidade.
- Nas telas do sistema deverá sempre aparecer o logotipo da universidade, fornecido pela própria biblioteca.
- Como o sistema poderá ser fornecido para diversas bibliotecas, cada uma possuirá um padrão de cores e logotipo que será informado durante a implantação do sistema.

### **3.6 Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos**

#### *3.6.1 Interfaces de Software*

Não foram levantadas interfaces de software específicas para o sistema.

#### *3.6.2 Interfaces de Hardware*

Não foram levantadas interfaces de hardware específicas para o sistema.

#### *3.6.3 Interfaces de Comunicação*

Não foram levantadas interfaces de comunicação específicas para o sistema, a não ser interfaces de rede e de internet conhecidas.

<Controller Books >	
Especificação de Requisitos do Sistema	Data: 08/03/2014

#### **4. Restrições do Sistema**

Não foram levantadas restrições ao sistema.

#### **5. Conformidades do Sistema**

##### **5.1 Requisitos de Licenciamento**

Questões de licenciamento serão definidas em momento oportuno.

##### **5.2 Notas Legais, de Copyright entre Outras**

Não se aplica.

##### **5.3 Padrões Aplicáveis**

Não se aplica.

#### **6. Documentação do Sistema**

##### **6.1 Manual de Usuário**

- Deverá ser confeccionado o manual de usuário do sistema que deverá ser entregue ao cliente em formato apropriado.