<Nome do Projeto>

Especificação dos Requisitos de Software

Para <Subsistema ou Recurso>

Versão <1.0>

[Observação: O template a seguir é fornecido para uso com o Rational Unified Process. O texto em azul exibido entre colchetes e em itálico (style=InfoBlue) foi incluído para orientar o autor e deve ser excluído antes da publicação do documento. Qualquer parágrafo inserido após esse estilo será definido automaticamente como normal (style=Body Text).]

[Para personalizar campos automáticos no Microsoft Word (que exibem um plano de fundo cinza quando selecionados), selecione File>Properties e substitua o conteúdo dos campos Title, Subject e Company pelas informações adequadas a esse documento. Depois de fechar a caixa de diálogo, para atualizar os campos automáticos no documento inteiro, selecione Edit>Select All (ou Ctrl-A) e pressione F9 ou simplesmente clique no campo e pressione F9. Isso deve ser feito separadamente para Cabeçalhos e Rodapés. Alt-F9 alterna entre a exibição de nomes de campos e a do conteúdo de campos. Consulte a ajuda do Word para obter mais informações sobre como trabalhar com campos.]Índice Analítico

1. Introdução 3

1.1 Finalidade 3

1.2 Escopo 3

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 3

1.4 Referências 3

1.5 Visão Geral 3

2. Descrição Geral 3

3. Requisitos Específicos 3

3.1 Funcionalidade 3

3.1.1 <Requisito Funcional Um> 3

3.2 Usabilidade 3

3.2.1 <Requisito de Usabilidade Um> 3

3.3 Confiabilidade 3

3.3.1 <Requisito de Confiabilidade Um> 3

3.4 Desempenho 3

3.4.1 <Requisito de Desempenho Um> 3

3.5 Suportabilidade 3

3.5.1 <Requisito de Suportabilidade Um> 3

3.6 Restrições de Design 3

3.6.1 <Restrição de Design Um> 3

3.7 Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line 3

3.8 Componentes Adquiridos 3

3.9 Interfaces 3

3.9.1 Interfaces do Usuário 3

3.9.2 Interfaces de Hardware 3

3.9.3 Interfaces de Software 3

3.9.4 Interfaces de Comunicação 3

3.10 Requisitos de Licenciamento 3

3.11 Observações Legais, de Copyright e Outras 3

3.12 Padrões Aplicáveis 3

4. Informações de Suporte 3

Especificação dos Requisitos de Software

# Introdução

[A introdução da **Especificação de Requisitos de Software (SRS)** fornece uma visão geral de toda a **SRS**. Ela contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral da **SRS**.]

[Observação: A **SRS** captura todos os requisitos de software do sistema ou de uma parte do sistema. A seguir, há um esquema de uma **SRS** típica para um projeto que utiliza somente requisitos em estilo de linguagem natural tradicional — sem **modelagem de casos de uso**.Essa **SRS** captura todos os requisitos em um único documento, com seções aplicáveis inseridas a partir das Especificações Suplementares (que não serão mais necessárias). Para ter acesso a um template de uma **SRS** que utilize a modelagem de casos de uso, que consiste em um pacote contendo Casos de Uso do modelo de casos de uso e Especificações Suplementares aplicáveis, assim como outras informações de suporte, consulte o arquivo rup\_srsuc.dot.]

[É possível organizar a **SRS** de várias maneiras diferentes. Consulte o padrão [IEEE830-1998] para obter explicações mais detalhadas, assim como outras opções de organização de uma **SRS**.]

## Finalidade

[Especifique a finalidade desta **SRS**. A **SRS** descreve totalmente o comportamento externo do aplicativo ou do subsistema identificado. Ela também descreve requisitos não funcionais, restrições de design e outros fatores necessários para fornecer uma visão completa e abrangente dos requisitos do software.]

## Escopo

[Uma breve descrição do aplicativo de software ao qual se aplica a **SRS**, do recurso ou de outro agrupamento de subsistemas, do(s) modelo(s) de Casos de Uso associado(s) a ela e de tudo o que for afetado ou influenciado por este documento.]

## Visão Geral

[Esta subseção descreve o que o restante da **SRS** contém e explica como o documento está organizado.]

# Descrição Geral

[Esta seção da **SRS** descreve os fatores gerais que afetam o produto e seus requisitos. Ela não define requisitos específicos. Em vez disso, ela fornece uma base para esses requisitos, que serão definidos detalhadamente na Seção 3, e facilita sua compreensão. Inclua itens como:

• perspectiva do produto

• funções do produto

• características do usuário

• restrições

• suposições e dependências

• subconjuntos de requisitos]

# Requisitos Específicos

[Esta seção da **SRS** contém todos os requisitos de software em um nível de detalhamento suficiente para possibilitar que os designers projetem um sistema que satisfaça esses requisitos e que os testadores verifiquem se o sistema satisfaz esses requisitos. Quando for utilizada a modelagem de casos de uso, esses requisitos serão capturados nos Casos de Uso e nas especificações suplementares aplicáveis. Se a modelagem de casos de uso não for utilizada, o esquema das especificações suplementares poderá ser inserido diretamente nesta seção, conforme mostrado abaixo.]

## Funcionais

[Esta seção descreve os requisitos funcionais do sistema que são expressos no estilo de linguagem natural. Para muitos aplicativos, isso poderá constituir o volume do pacote **SRS**. Deve-se refletir muito para organizar esta seção. Normalmente, ela é organizada por recurso, mas métodos de organização alternativos como, por exemplo, organização por usuário ou organização por subsistema, também podem ser apropriados. Os requisitos funcionais podem incluir conjuntos de características, recursos e segurança.

Quando as ferramentas de desenvolvimento de aplicativos, como ferramentas de requisitos, ferramentas de modelagem, entre outras, forem utilizadas para capturar a funcionalidade, esta seção do documento fará referência à disponibilidade desses dados, indicando o local e o nome da ferramenta usada para capturar os dados.]

### <Requisito Funcional Um>

[A descrição do requisito deve ser feita aqui.]

## Não Funcionais

### Interfaces

[Esta seção define as interfaces que devem ser suportadas pelo aplicativo. Ela deve conter especificidades, protocolos, portas e endereços lógicos adequados, entre outros, para que o software possa ser desenvolvido e verificado em relação aos requisitos de interface.]

#### Interfaces do Usuário

[Descreva as interfaces de usuário que deverão ser implementadas pelo software.]

#### Interfaces de Software

[Esta seção descreve as interfaces de software para outros componentes do sistema de software. Poderão ser componentes comprados, componentes reutilizados de outro aplicativo ou componentes que estejam sendo desenvolvidos para subsistemas fora do escopo desta **SRS**, mas com os quais esse aplicativo de software deve interagir.]

#### Interfaces de Comunicação

[Descreva todas as interfaces de comunicação com outros sistemas ou dispositivos como, por exemplo, redes locais, dispositivos seriais remotos, etc.]

### Padrões Aplicáveis

[Esta seção descreve, por meio de referências, todos os padrões aplicáveis e as seções específicas desses padrões que se aplicam ao sistema que está sendo descrito. Entre esses padrões estão incluídos, por exemplo, padrões legais, de qualidade e reguladores, padrões de indústria referentes à usabilidade, interoperabilidade, internacionalização, compatibilidade com o sistema operacional, etc.]

# Diagrama de Casos de Uso

[Aqui deve ser inserido o diagrama de casos de uso. Cada caso de uso será documentado textualmente em um arquivo separado]