

# **Especificação dos Requisitos do Software**

## **1.1 Introdução**

Este documento apresenta a especificação de requisitos para o sistema PERSIM, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## **1.2 Requisitos Funcionais**

Os requisitos funcionais são aqueles que fazem parte do sistema, como um relatório específico, um campo a mais em um cadastro, etc. Eles normalmente têm a finalidade de agregar valor ao usuário ou facilitar o trabalho que ele desenvolve. Requisitos funcionais serão implementados no próprio sistema.

### **[RF - 01] Cadastrar Disciplina**

O sistema deverá permitir cadastrar Disciplinas com todos os seus atributos (Nome, Sigla, Sala, Dia, Horário, Professor, E-mail Professor, Bibliografia).

### **[RF - 02] Adicionar Evento**

O sistema deve permitir o cadastro de Eventos, sejam eles avaliações ou aulas, relacionados as disciplinas já cadastradas.

### **[RF - 03] Adicionar Lembrete**

O sistema terá a funcionalidade de adicionar lembretes.

### **[RF - 04] Cadastrar Professor**

Ao cadastrar uma disciplina, o usuário também cadastra o professor dessa disciplina, informando o seu nome, e-mail e sala.

### **[RF - 05] Cadastrar Disciplina**

O sistema permite que o usuário adicione seus horários de aula.

### **[RF - 06] Adicionar Bibliografia**

O usuário pode adicionar referências bibliográficas de determinada disciplina.

### **1.3 Requisitos Não-Funcionais**

Requisitos não-funcionais é aquele que caracterizam o ambiente onde o sistema será implantado. Apesar desses requisitos não fazerem parte diretamente do sistema eles não devem ser ignorados, pois esses requisitos irão compor o ambiente onde o sistema irá funcionar.

#### **[NF - 01] Usabilidade**

A interface com o usuário é de grande importância para o sucesso do sistema. O sistema busca ter uma interface amigável e intuitiva ao usuário, sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes.

#### **[NF - 02] Desempenho**

Embora possa ser considerado um requisito não essencial para o sistema, deve ser considerado por corresponder a um fator de qualidade de software.

#### **[NF - 03] Segurança**

Só terá acesso ao sistema, aquele usuário que conseguir logar no computador desktop.

#### **[NF - 04] Integridade dos Dados**

Base de dados deve ser protegida para acesso apenas de usuários autorizados.

#### **[NF - 05] Tempo Resposta**

O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 30 segundos.

#### **[NF - 06] Plataforma**

O software deve ser operacionalizado no sistema Linux e/ou Windows.