
Escola Tubarãozinho

**SGIE – Sistema de Gerenciamento de Instituições de
Ensino**

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/07/2015	1.0	Especificação Complementar	Artur Matsubara Onizuka

Índice

1.Introdução	4
1.1.Objetivo	4
1.2.Escopo	4
1.3.Definições, Acrônimos e Abreviações	4
2.Referências	4
2.1. IBM. RUP – Rational Unified Process (Software) Versão 7.0. USA: IBM Rational, 2006.	4
3.Visão Geral	4
4.Funcionalidade	4
4.1.Cadastro e gerenciamento	4
4.2.Consulta a banco de dados	4
4.3.Disponibilidade e visualização	4
5.Utilidade	4
5.1.Interface gráfica simples e amigável	4
6.Confiabilidade	5
6.1.Backup	5
6.2.Disponibilidade	5
7.Desempenho	5
7.1.Tempo de resposta	5
7.2.Usuários simultâneos	5
8.Suportabilidade	5
8.1.Suporte de 24h	5
9.Restrições de Design	5
10.Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	5
11.Interfaces	5
11.1.Interfaces com o Usuário	5
11.2.Interfaces de Hardware	5
12.Requisitos de Licença	5
13.Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações	5

Especificação Complementar

1.Introdução

1.1.Objetivo

Este documento tem como objetivo especificar os requisitos do sistema de gerenciamento de instituições de ensino SGIE. A documentação de especificação suplementar listará os requisitos necessários para o software que não foram definidos nos casos de uso.

1.2.Escopo

Essa especificação foi desenvolvida para o software SGIE que será desenvolvido pela empresa SPC, de modo a definir os requisitos não funcionais do sistema, tais como usabilidade, confiabilidade, performance e suportabilidade. O sistema será usado para a facilitação do registro e armazenamento de dados relacionados com a instituição de ensino.

1.3.Definições, Acrônimos e Abreviações

Consulte o Glossario.doc

2.Referências

2.1. IBM. RUP – Rational Unified Process (Software) Versão 7.0. USA: IBM Rational, 2006.

3.Visão Geral

Este documento é organizado em: Funcionalidade, utilidade, confiabilidade, desempenho, suportabilidade, restrições de design, documentação do usuário online e requisitos do sistema de ajuda, componentes comprados, interfaces, requisitos de licença, observações legais e padrões aplicáveis.

4.Funcionalidade

4.1.Cadastro e gerenciamento

O software irá facilitar a visualização e o cadastro de diversas informações utilizadas pela instituição, como alunos, professores, funcionários em geral.

4.2.Consulta a banco de dados

O software irá consultar o banco de dados para utilização de dados e registros contendo informações pertinentes à instituição e seus funcionários e alunos.

4.3.Disponibilidade e visualização

Todos os usuários tanto como diretores, professores e alunos terão capacidade de visualizar, editar, cadastrar e emitir novas informações conforme o nível de acesso dado a eles.

5.Utilidade

5.1.Interface gráfica simples e amigável

O design da interface é simples e rápida com o intuito de facilitar o uso para todos os clientes, tanto professores como alunos.

6.Confiabilidade

6.1.Backup

Todos os dados serão armazenados e salvos através de um banco de dados que terá um backup feito a cada 24 horas.

6.2.Disponibilidade

Usuários poderão acessar o portal através de qualquer dispositivo com internet ou conectado à rede própria da instituição.

7.Desempenho

7.1.Tempo de resposta

O tempo de resposta não será maior que 10 segundos. Em condições necessárias para um bom funcionamento do sistema.

7.2.Usuários simultâneos

A aplicação suporte até 50 usuários simultâneos sem perca de desempenho.

8.Suportabilidade

8.1.Suporte de 24h

Obtenha a resposta de sua dúvida em até 24 horas.

9.Restrições de Design

10.Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

Será disponibilizada no momento da implantação da aplicação no ambiente do cliente.

11.Interfaces

Esta seção define as interfaces que devem ser suportadas pelo aplicativo, para que o software possa ser desenvolvido e verificado em comparação com os requisitos da interface.

11.1.Interfaces com o Usuário

O sistema disponibilizará das telas de Login, cadastro de funcionário, cadastro de fornecedor, cadastro de produto, gerenciamento de estoque, controle de caixa, gerenciar relatórios.

11.2.Interfaces de Hardware

Computadores necessitam de acesso à internet ou ao banco de dados para visualizar os dados.

12.Requisitos de Licença

Não aplicável.

13.Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

Todos os direitos desse software pertencem à empresa SPC.