

	Especificação de Requisitos do Sistema Levantamento dos Requisitos		Página 1 de 5
			ERS. 01
	Projeto Biblioteca		2º Ano – Turma B

Nome	Nº Chamada	Matrícula
Alberto de Mattos	01	58
Granhan Bell F. Ribeiro	09	71
Rafael R. Nascimento	21	62
Robson S. Martins	22	48
Rute A. R. Silva	25	81
Sandra R. C. Ramires	26	40

Revisão	Alterações	Originador	Verificador	Data
0	Liberação de Documento	Rute	Alberto	27/04/2001
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				
I				
J				
L				

SUMÁRIO

1	OBJETIVO	3
2	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
3	INFORMAÇÕES SOBRE O CLIENTE.....	3
4	ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS.....	3
4.1	INTRODUÇÃO	3
4.1.1	<i>Objetivos do Projeto.....</i>	3
4.1.2	<i>Justificativa do Sistema.....</i>	4
4.2	LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS	4
4.2.1	<i>Descrição do Problema.....</i>	4
4.2.2	<i>Classificação e Enumeração de Requisitos.....</i>	5

1 Objetivo

Este documento tem por objetivo relacionar os requisitos do sistema para o Projeto Biblioteca, levantados junto ao cliente. Além disso, provê informações para a Documentação Técnica de AP1, até o item 2.

2 Documentos de Referência

NGP.01 – Normas Gerais de Projeto – Projeto Biblioteca – Normas e Padrões da Documentação.

NGP.03 – Normas Gerais de Projeto – Projeto Biblioteca – Planejamento de Atividades.

3 Informações sobre o Cliente

Biblioteca do COLÉGIO SANTO ADRIANO.

R. Estevão Junqueira, 10 – Freguesia do Ó – São Paulo / SP.

4 Especificação de Requisitos

Neste item estão as informações colhidas através da entrevista com o cliente e observação do ambiente alvo do sistema.

4.1 Introdução

4.1.1 Objetivos do Projeto

O Projeto Biblioteca tem por objetivo proporcionar o controle automatizado de empréstimo / devolução de livros em uma biblioteca. Além disso, fornece um cadastro de livros e de alunos / funcionários autorizados a tomarem empréstimo dos volumes contidos na biblioteca.

4.1.2 Justificativa do Sistema

O Projeto Biblioteca foi escolhido dentre as opções propostas por AP1 – Profa. Jussara. As motivações que levaram ao grupo escolher esse projeto foram as seguintes:

- Já havia a necessidade da biblioteca onde o sistema será implantado de automatizar tarefas controladas manualmente, e já havia proposta do cliente para a elaboração desse sistema;
- O cliente já estava definido, não haveria necessidade de encontrar um possível cliente;
- É um projeto relativamente simples de ser implementado, não necessitando de uma grande quantidade de conhecimentos extra-acadêmicos;
- O Sistema não possui áreas críticas, como tempo real, fatores de segurança, interoperabilidade com outros sistemas, cálculos financeiros.

4.2 Levantamento dos Requisitos

4.2.1 Descrição do Problema

A biblioteca da escola tem um sistema de registro manual e parcial, com base em anotações. Nem todos os livros da biblioteca e alunos / funcionários autorizados a utilizá-la estão cadastrados.

Devido a esse tipo de registro, surgem os seguintes problemas:

- Erros freqüentes, pois não há um controle total de entrada / saída de livros;
- Dificuldade em consultar se um livro está emprestado ou não;
- Dificuldade em consultar a disponibilidade de um livro por assunto ou disciplina;
- Não há um controle preciso dos empréstimos para cada aluno / funcionário.

O Projeto Biblioteca visa minimizar esses problemas, de forma a aumentar o controle por parte da biblioteca da escola.

4.2.2 Classificação e Enumeração de Requisitos

Os requisitos enumerados abaixo são Requisitos Funcionais.

- 01- Organizar os livros por disciplinas: Português, Inglês, Matemática, História, Geografia e Ciências.
- 02- Organizar os livros através de suas características: autor, título, tomo, editora, prateleira.
- 03- Os livros de Português deverão ser divididos em: livros recreativos e livros para avaliação.
- 04- Organizar as enciclopédias (Essas não podem ser retiradas).
- 05- Reserva de livros pelos alunos.
- 06- Empréstimo de livros.
- 07- Devolução de livros.
- 08- Consulta de livros, no local.
- 09- Cadastro de alunos contendo: Nome, Telefone, RGA (Registro Geral do Aluno), livros retirados, data da retirada, data da devolução.
- 10- Livros mais retirados.
- 11- Cadastro de reserva.
- 12- Garantir níveis de acesso ao Sistema.
- 13- Cadastro de funcionários da escola, contendo nome, telefone, cargo, livros retirados, data da retirada, data da devolução.
- 14- Emissão de Relatórios:
 - Relação dos livros emprestados por aluno em um determinado período de tempo.
 - Relação dos alunos / funcionários que emprestaram / devolveram livros em um determinado período de tempo.
 - Relação dos livros cadastrados no sistema.