

**Documento de Requisitos**

Sistema de Agendamento

São Luís, maio de 2016

Versão 01

Sumário

Objetivo do sistema

Características gerais do sistema

Requisitos do sistema

Caso de uso

Banco de dados

1 Objetivos do sistema

1.1 Objetivos gerais

O sistema visa automatizar as requisições de agendamentos do aluno.

1.2 Objetivos específicos

O aluno deverá ser capaz de:

* Efetuar agendamentos, selecionando data e hora que lhe convém;
* Avaliar o agendamento e o guia do usuário;
* Listar os agendamentos (Mobile).

O funcionário deverá ser capaz de:

* Cadastrar os horários que os alunos poderão marcar agendamento;
* Acessar dados referentes às avaliações do aluno;
* Gerenciar alunos.

Ambos deverão ser capazes de:

* Acessar o guia do usuário;

Outras funcionalidades:

* Cadastro de funcionários.

1. Características do sistema

2.1 Tecnologias

2.1.1 Linguagens de programação

* VB6
  + Cadastro de aluno
  + Cadastro de horário
* Java
  + Frente Web - Agendamento
  + Frente Mobile - Listar agendamentos
* PHP
  + Página com tutoriais em vídeo, texto e pdf
  + Sistema de avaliação do guia e do agendamento
    1. Banco de dados
* MySQL

3 Requisitos do sistema

2.1 Requisitos funcionais

2.1.1 Relacionados à ambos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Código | Pré-requisito | Descrição |
| Acessar o guia do usuário | RF-01 | Estar logado | O usuário poderá acessar o guia do usuário para ver os tutoriais pertinentes ao seu tipo (aluno e funcionário). |

2.1.2 Relacionado ao aluno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Código | Pré-requisito | Descrição |
| Efetuar agendamento | RF-02 | Estar logado | O aluno poderá efetuar agendamentos, selecionando data e hora já cadastradas pelos funcionários. |
| Avaliar agendamento | RF-03 | Estar logado | O aluno poderá avaliar agendamentos já efetuados. A nota a ser dada é de 1 a 5, onde 5 é a maior nota, e 1 a menor nota. |
| Listar agendamentos (Mobile) | RF-04 | Estar logado | O aluno, com o aplicativo de agendamento instalado no celular, poderá receber a lista dos agendamentos feitos pelo mesmo. |

2.1.3 Relacionado ao funcionário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Código | Pré-requisito | Descrição |
| Cadastrar horário | RF-05 | Estar logado | O funcionário poderá cadastrar horários de atendimento ao aluno. |
| Acessar avaliações de agendamentos | RF-06 | Estar logado | O funcionário poderá acessar dados referentes as avaliações feitas pelos usuários em relação ao agendamento. |
| Gerenciar alunos | RF-07 | Estar logado | O funcionário poderá adicionar, remover e editar alunos. |

2.1.3 Outras funcionalidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Código | Pré-requisito | Descrição |
| Cadastro de funcionários | RF-08 | - | O usuário-master poderá ser capaz de cadastrar funcionário. |

2.2 Requisitos não funcionais

2.2.1 Tecnologias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Código | Descrição |
| Banco de dados - MySQL | RNF-01 | O banco de dados utilizado por todos os sistemas deverá ser o MySQL, por motivos de integração e diminuição de custos. |
| Linguagens de programação - VB, PHP, Java Web e Java Mobile | RNF-02 | Linguagens de programação previamente definidas pelo cliente. |