SISTEMA PBL

Documento de Requisitos

**SUMÁRIO**

**1- INTRODUÇÃO**

**2- DEFINIÇÕES DO PROBLEMA**

**3- REQUISITOS FUNCIONAIS**

**4- REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**5- REQUISITOS DE TESTE DE SOFTWARE**

**1- INTRODUÇÃO**

Este documento faz uma especificação dos requisitos do sistema para o cliente, usuários finais e desenvolvedores de software, especificando o que foi requisitado pelo cliente.

**2- DEFINIÇÃO DO PROBLEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **O PROBLEMA** | A Unimee especialmente a coordenação do curso de sistemas de informação, tem a necessidade do desenvolvimento de um sistema que efetue o devido controle de atividades dos alunos, aplicando a metodologia PBL – Aprendizado baseada em problemas;  Visando e incentivando o melhor aproveitamento do acadêmico diante de um problema proposto, Atualmente o curso não têm este método implantado e não nenhum sistema, planilha ou controle de atividades que possibilite a implantação e o desenvolvimento deste sistema. |
| **Quem é afetado** | Coordenação do curso de Sistemas de Informação |
| **A Solução será:** | Desenvolver um sistema web para efetuar o devido controle de atividades da organização. |

**3- REQUISITOS FUNCIONAIS**

**Usuário Perfis**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF01** | Usuário terá um perfil (Administrador, Professor ou Aluno) |
| **RF02** | Permitir a criação de novos Perfis de usuário |
| **RF03** | Permitir a Alteração dos Perfis do usuário |
| **RF04** | Permitir a exclusão de Perfis dos Usuários |
| **RF05** | Gerar a Listagem dos Perfis dos usuários |

**Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF06** | Cadastrar usuário ( Nome, CPF, endereço, e-mail, telefone, descrição, matricula, Perfil) |
| **RF07** | Permitir a alteração dos dados dos usuários |
| **RF08** | Permitir a exclusão dos usuários |
| **RF09** | Permitir a Listagem dos usuários |

**Turma**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF10** | Permitir a criação de turmas ( Nome, codigo da turma, descrição, semestre letivo (data\_inicio, data\_fim)) |
| **RF11** | Permitir a alteração dos dados da turma. |
| **RF12** | Permitir a exclusão de turmas |
| **RF13** | Listar Turmas. |

**Disciplinas**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF14** | Permitir a criação de Disciplinas ( Nome, codigo disciplina, descrição, Período) |
| **RF15** | Permitir a alteração dos dados da disciplina. |
| **RF16** | Permitir a exclusão de disciplinas |
| **RF17** | Listar Disciplinas |

**Atividades**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF18** | Permitir a criação de novas atividades (Nome, descrição, data\_inicio, data\_fim, qtd\_horas, status(concluido, em andamento, não iniciada)) |
| **RF19** | Pemiritir Alteração das Atividades |
| **RF20** | Permitir exclusão de atividades |
| **RF21** | Permitir mudança de status das atividades |
| **RF22** | Listar atividades por disciplina |
| **RF23** | Listar as atividades associadas |

**4 – REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF01** | Ser desenvolvido para plataforma WEB. |
| **RNF02** | Ser acessível pelos navegadores Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari do iPhone e Nativo Android. |
| **RNF03** | Ser desenvolvido utilizando o framework GRAILS |
| **RNF04** | Utilizar um banco de dados não relacional |
| **RNF05** | Um problema está obrigatoriamente associado a uma ou mais disciplinas em um  mesmo semestre acadêmico |
| **RNF06** | Um projeto tem que ter pelo menos um problema |
| **RNF07** | Problema é suportado por uma ou mais atividades |
| **RNF08** | Uma atividade apoia 0 (zero) ou mais atividades |
| **RNF09** | Uma disciplina contém uma ou mais atividades; |
| **RNF10** | O projeto pode ser suportado por um ou mais problemas |
| **RNF11** | Um projeto está obrigatoriamente associado a um ou mais semestres. |
| **RNF12** | Um problema acaba no mesmo semestre que iniciou |
| **RNF13** | Uma atividade deve estar associada a uma ou mais disciplinas |