**Projeto Brazuka**

Documento de Requisitos de Software

Versão 0.1

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 20/02/2012 | 0.1 | Elaboração inicial do documento | Cyntia Dias |

**Sumário**

[1. Introdução 4](#_Toc318482670)

[2. Prioridades dos Requisitos 4](#_Toc318482671)

[3. Requisitos Funcionais 4](#_Toc318482672)

[4. Requisitos Não Funcionais 4](#_Toc318482673)

[5. Interfaces 5](#_Toc318482675)

[6. Referências 5](#_Toc318482676)

[7. Assinaturas 5](#_Toc318482677)

**Documento de Requisitos de Software**

1. Introdução

A proposta deste documento é registrar os requisitos funcionais, não funcionais e suas interfaces.

Seu escopo abrange a descrição dos requisitos funcionais (funcionalidades e regras a serem atendidas para atender às necessidades do projeto) e requisitos não funcionais (que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar) do projeto, os classificando quanto a sua prioridade.

Para cada requisito descrito, as Interfaces Internas (são relacionamentos e dependências entre os Requisitos de Software) e Interfaces Externas (definida como qualquer pessoa ou “coisa” externa que interage com o sistema) também são identificadas para cada requisito.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados no Glossário do projeto.

1. Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

* **Alta (1)**: Requisito essencial cujo fracasso em sua implementação significa que o sistema não irá atender as necessidades do cliente. Imprescindível que seja atendido pelo sistema, condição fundamental para o sucesso do projeto.
* **Média (2)**: Requisitos importantes para a eficácia ou eficiência do sistema. Sua não implementação afeta a satisfação do usuário e/ou o valor agregado do produto e o não atendimento não determina o fracasso do projeto.
* **Alta (3)**: Requisitos úteis, porém menos críticos, sendo usados menos frequentemente. Não possui muito significado para a satisfação do usuário e pode deixar de ser atendida.

1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prioridade | Identificador | Nome e Descrição do Requisito |
| 1 | UC01 | Cadastrar Aluno |
| 2 | UC02 | Criar Perfil Site |
| 3 | UC03 | Manter Amigos |
| 4 | UC04 | Armazenar Algoritmos\* |
| 5 | UC05 | Manter Algoritmos |
| 6 | UC06 | Baixar Algoritmos |
| 7 | UC07 | Recuperar Senha |

*\*O armazenamento de algoritmos é feito pela IDE Brazuka*

1. Requisitos Não Funcionais

Consultar especificação suplementar: TCC\_Brazuka\_EspecificacaoSuplementar.

1. Interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | Descrição da Interface |
| Brazuka Script | O Brazuka Script é uma pseudolinguagem que em tempo de execução, transforma linhas de comandos de portugol (sintaxe próxima da linguagem C, para melhor aproveitamento dos alunos e maior facilidade de migração para linguagens como Java ou C#). |

1. Referências

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  2.  3.  4. | Documento de Visão: TCC\_Brazuka\_DocumentoVisão  Especificação Suplementar: TCC\_Brazuka\_EspecificaçãoSuplementar  Modelo de Caso de Uso: TCC\_Brazuka\_ModeloCasoUso  Glossário: TCC\_Brazuka\_Glossário |

1. Assinaturas

Os abaixo assinados estão de acordo com o conteúdo deste documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Guilherme Parente Costa  Professor Orientador do Projeto | **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Alberto Araújo Costa  Aluno |
| **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Kleber Bastista Soares de Oliveira  Aluno | **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Cyntia Cristine Campos Dias  Aluna |
| **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Jaqueline Oliveira de Lima  Aluna | **Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**  Luiz Fernando Peres de Oliveira  Aluno |