Documento de Requisitos

Projeto: Gerador de Provas

Versão 1.0

Autor(es):

João Batista Gomes Silva

Paulo Henrique Rodrigues Abreu

Otacílio Ruas

Prefácio

**Público alvo**

O projeto possui como público principal os discentes de todas as esferas, do ensino fundamental ao ensino superior, que necessitam elaborar/gerar avaliações de maneira simples e descomplicada.

**Histórico de versões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/05/2017 | 1.0 | Versão inicial do projeto | João Batista Gomes Silva |
| 03/05/2017 | 1.0 | Versão inicial do projeto | Paulo Henrique Rodrigues Abreu |

Glossário

Definição dos termos técnicos utilizados no texto

**Sumário**

1. Introdução 5
2. Definição de requisitos de usuário 7
3. Arquitetura de sistema 8
4. Especificação de requisitos de sistema 9
5. Modelos de sistema 10
6. Evolução de sistema 11
7. Apêndices 12

**1. Introdução**

A necessidade de elaborar avaliações é uma realidade, algo inevitável na vida acadêmica. Tal processo além de desgastante se torna dificultoso para profissionais que não possuem familiaridade com as novas tecnologias. Outro problema existente é o gerenciamento de tais avaliações, como o ano de elaboração, turmas ou cursos que devem ser aplicadas.

Ciente de tal realidade, o **Gerenciador de Provas** vem com o intuito de facilitar e agilizar os processos acima citados, proporcionando uma área de gerenciamento (cadastro, edição, remoção e pesquisa) de turmas, disciplinas, questões e avaliações. O mesmo também possui como uma das suas principais funcionalidades, como o próprio nome insinua, gerar provas, inicialmente em PDF e DOC,

**2. Definição de requisitos de usuário**

* Descrição de requisitos funcionais para o usuário

Gerenciamento de turmas

Gerenciamento de disciplinas

Gerenciamento de questões abertas e de múltipla escolha

Gerenciamento de avaliações

* Descrição de requisitos não funcionais para o usuário

**3. Especificação de requisitos de sistema**

* Descrição dos requisitos funcionais para equipe de desenvolvimento (Descreva os requisitos e o grau de necessidade de cada um destes) referencia: http://www.ateomomento.com.br/o-que-e-requisito-funcional/

**[RF001] Incluir Turma**

Essa função tem como objetivo cadastrar as turmas, sendo que ao cadastrar uma turma é necessário selecionar as matérias daquela turma. Além de matérias, uma turma é formada por um código único identificador e pelo seu ano de inicialização.

**Pré condições:**

Existir ao menos uma matéria no banco de dados.

**Fluxo principal:**

O sistema recebe os dados necessários para efetuar o cadastro de turma.

Os dados são validados pelo sistema e salva a turma no banco de dados.

**Fluxos secundários de eventos:**

**Dados fornecidos inválidos**

- Campos não preenchidos: O usuário poderá não preencher todos os campos necessários.

Ação tomada: Uma mensagem referente ao campo a ser preenchido será exibida.

Editar turma

Excluir turma

Incluir prova

Editar prova

Excluir prova

Exportar Prova para PDF/DOC

Incluir Disciplina

Editar Disciplina

Excluir Disciplina

Incluir Questões

Editar Questões

Excluir Questões

* Descrição dos requisitos não funcionais para equipe de desenvolvimento (Descreva meta + requisito verificável)

**4. Modelos de sistema**

* Representações formais dos requisitos (Diagramas de caso de uso, diagramas de classes, diagramas de estados, diagramas de atividades, diagramas de sequência, outros)

**5. Apêndices**

* Informações relacionadas a aplicação que está sendo desenvolvido