

Definição de Requisito

Sistema Unificado para os Jogos dos Institutos Federais

Requisito **04- Manutenção de Alunos**

Versão do Documento: 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão do Documento	Descrição	Autor
09/10/2018	1.0	Elaboração do documento	Dayllon Vinícius Xavier Lemos
11/10/2018	1.0	Revisão do documento	Maycon Douglas Medeiros Cavalcante

Sumário

1.Tipo: [FUNCIONAL OU NÃO FUNCIONAL].....	3
2.Classificação: [baixa, média ou alta]	3
3.Definição	3
4.Justificativa da Solicitação:.....	4
5.Referências.....	4
6.Assinaturas:	5

1. Tipo: [FUNCIONAL]

Refere-se ao requisito de tipo funcional, ao passo que resguarda funcionalidades de grande importância no sistema e por assim serem, sem elas não será possível desfrutar das funções necessárias em um software, isto é, por serem funcionais é necessária sua atuação para que exista possibilidade de o usuário acessar a plataforma e exerça suas devidas funções. Consoante, caracteriza-se este requisito como funcional por consistir de uma funcionalidade direta do software.

2. Classificação: [alta]

Esse requisito deve ser implementado na primeira versão do software, por ser o objetivo do sistema (credenciamento de atletas, que são aluno), o qual não pode estar ausente em qualquer circunstância. A manutenção dos alunos visa a inserção, a exclusão e a busca de dados dos alunos no banco de dados do sistema, assim por ser o objeto central, deve ser considerado de alta prioridade.

3. Definição

Todo o software contempla o objetivo do credenciamento e organização dos atletas (alunos) na competição, identificando em quais provas irá competir e de qual campus ele pertence, dessa forma, os dados dos alunos são os principais, sendo necessários para todo o restante do controle do sistema. Esse requisito tem como ação:

- Cadastrar novos alunos no sistema, esses alunos só poderão ser cadastrados por um professor de seu campus.
- Editar os dados dos alunos, o que só permitido que professores aos professores dos campos do discente.
- Excluir alunos, permitido apenas aos professores do campus do aluno, e para isso, ele não pode estar cadastrado em provas, após isso o sistema deve enviar uma mensagem informando tal complicação.

- Pesquisar dados dos alunos, também permitidos apenas aos professores do mesmo campus do discente.
- Para cada nova vinculação de aluno e competição, um novo cadastro garantido pelo professor deve ser criado, assim no banco de dados pode haver mais de um registro para um determinado aluno, porém em competições diferentes. Isso deve-se ao objetivo de garantir maior integridade dos dados e uma segurança mais ampla.

4. Justificativa da Solicitação:

Todas as ações realizadas no sistema têm como fim a alteração de dados dos alunos, seja de forma direta ou indireta, essas mudanças são necessárias, pois juntas constituem o credenciamento, que é o objetivo do sistema, isto é, a possibilidade de um controle autônomo e *web* de gestão de inscrições de usuários, no caso, os alunos/atletas.

Assim, o requisito de manutenção de alunos é extremamente primordial, por referir-se as ações de cadastros e alterações nos dados dos atletas, os quais, caso não existam, não será possível a realização de outras ações, devido ela ser a central, e de certa forma a “base” do sistema.

5. Referências

Não foram utilizadas referências para a elaboração deste documento.

6. Assinaturas

Os abaixo assinados estão de acordo com o conteúdo do documento “Definição de Requisitos”, do Sistema **SUJIF**, versão 1.0.

Data: 26/11/2018

Dayllon Vinícius Xavier Lemos
Coordenador do Projeto

Data: 26/11/2018

Fernando Souza Furtado Carrilho
Analista de Sistemas

Data: 26/11/2018

Victor Hugo Costa de Oliveira
Programador

Data: 26/11/2018

Maycon Douglas Medeiros Cavalcante
Analista de Sistemas

Data: 26/11/2018

Paulo Sérgio de Oliveira e Silva
Design

Data: 26/11/2018

Lucas Muriel Silva Souza
Programador