

## Documento de Requisitos

**Projeto:** Sistema de Monitorias.

**Registro de Alterações:**

Versão	Responsável	Data	Alterações
1	Lucas Velten Henker	24/03/2017	Requisitos.
2	Lucas Velten Henker	26/03/2017	Minimundo.

### 1. Introdução

Este documento apresenta os requisitos de usuário do sistema monitoria e está organizado da seguinte forma: a seção 2 contém uma descrição do propósito do sistema; a seção 3 apresenta uma descrição do minimundo apresentando o problema; e a seção 4 apresenta a lista de requisitos de usuário levantados junto ao cliente.

### 2. Descrição do Propósito do Sistema

O processo de admissão de monitores tanto por parte dos administradores tanto quanto pelos professor e alunos não é digital necessitando a digitalização dos mesmos mais a frente. Documentos e informações não estão centralizados facilitando acesso. Não existe aviso a alunos.

### 3. Descrição do Minimundo

Todo inicio de semestre os professores do campus preenchem um formulário no google requisitando monitores para suas disciplinas em seguida o Diretor de ensino analisa os pedidos e os concede ou rejeita. Após essa etapa é divulgado o Edital no site IFES e impresso e afixado no campus. Uma vez divulgado o edital os alunos podem preencher formulários de papel com suas dados que serão digitalizados pela secretaria de curso para serem enviados aos professores que por sua vez marcaram entrevistas com os alunos para um processo de triagem sendo que os próprios professores escolhem os monitores.

O campus tem uma quantidade máxima de vagas para monitores sendo que essas vagas estão distribuídas igualmente entre todos os curso mais um conjunto livre de distribuição, de modo que se forem 15 vagas para monitoria e existirem 2 cursos a divisão será de 15/3 para os dois cursos sendo a terceira fatia distribuído conforme a necessidade.

Não qualquer proibição que impeça que haja mais de um monitor para uma mesma

matéria de um curso sendo a quantidade determinada por vontade do professor.

Os alunos somente podem se inscrever em somente uma vaga para monitor sendo que obrigatoriamente devem fazer parte daquele curso e já tendo foi a matéria.

Há a necessidade de se registrar a presença de monitores para o comprimento

#### 4. Requisitos de Usuário

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos de usuário:

##### Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RF01	O sistema deve informar os estudantes da disponibilização dos editais, através de e-mail.	Alta	n/a
RF02	O sistema deve ser capaz de gerar relatórios para os administradores, como por exemplo: frequência dos alunos, frequência dos monitores e monitorias mais visitadas.	Alta	RF07,RF03
RF03	O sistema deve permitir que os professores façam pedidos para monitores.	Alta	n/a
RF04	O sistema deve exibir as vagas de monitoria disponíveis.	Alta	RF01
RF05	O sistema deverá registrar e informar aos professores os alunos que se inscreverem para serem monitores.	Alta	RF01
RF06	O sistema deverá possuir um canal para troca de mensagens.	Médio	n/a
RF07	O sistema deverá registrar a presença dos monitores.	Médio	n/a
RF08	O sistema deverá informar tanto a alunos quanto a professores todos os horários de monitorias.	Baixo.	n/a

##### Regras de Negócio

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RN01	A extensão deve seguir o padrão estabelecido pelo sistema acadêmico do ifes.	Alta	n/a

RN02	Existe uma quantidade máxima de monitores, estabelecida pela administração do IFES.	Alta	n/a
RN03	As vagas de monitores estão divididas entre todos os curso e um conjunto livre.	Alta	RN02
RN04	A Administração do IFES determina a quantidade de monitores para cada curso.	Alta	RN02
RN05	Cada aluno somente pode se inscrever em somente uma monitoria.	Alta	n/a
RN06	Um aluno somente pode ser inscreve se ele já tiver feito a matéria.	Alta	n/a
RN07	O professor pode pedir mais um monitor para uma materia.	Baixa	n/a

### Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Categoria	Escopo	Prioridade
RNF01	O sistema deve retornar resposta em 3(três) segundos.	Performasse	Aplicação	Alta
RNF02	O sistema deve funcionar nos principais navegadores de internet.	Usabilidade	Aplicação	Alta
RNF03	O sistema tem que funcionar 24 horas por dia.	Disponibilidad e	Aplicação	Alta
RNF04	O usuário deverá em menos de 5 cliques conseguir encontrar o que procura.	Facilidade de Aprendizado	Aplicação	Alta