

# **TIDIA - Ae**

## **Especificação de Requisitos de Software da**

## **Ferramenta Lista de Presença**

**Versão 1.2**

**Data: 29/Ago/06**

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
20/mar/2006	1.0	Início da inclusão de requisitos funcionais	Izabella Brito
22/ago/2006	1.1	Inserção de um requisito funcional e pequenas alterações nos já existentes.	Pedro Vilela
29/ago/2006	1.2	Inserção de requisitos que possibilitam o agendamento de datas de chamadas.	Pedro Vilela
31/Ago/2006	1.2.1	Inserção do requisito para configurar a lista de presença	Pedro Vilela

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

## Tabela de Conteúdo

1. Introdução	4
1.1 Propósito	4
1.2 Escopo	4
1.3 Público-alvo	4
1.4 Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.5 Referências	4
1.6 Identificação e Localização do Documento	4
1.7 Organização do Documento	4
2. Visão Geral do Sistema	5
2.1 Classes e Características dos Usuários	5
2.2 Premissas	5
2.3 Restrições	5
3. Chamada	5
3.1 Requisitos Funcionais	5
4. Requisitos Não-Funcionais	6
4.1 Usabilidade	6
4.2 Confiabilidade	6
4.3 Desempenho	6
4.4 Reusabilidade	6
4.5 Segurança	6
4.6 Acessibilidade	6
5. Requisitos de Interface	6
5.1 Interfaces com o Usuário	6
5.2 Interfaces de Hardware	7
5.3 Interfaces de Software	7
5.4 Interfaces de Comunicação	7
6. Requisitos de Documentação	7
6.1 Manual de Usuário	7
6.2 Ajuda On-line	7
7. Requisitos de Licença	7
8. Informações para Suporte	7
9. Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso	7

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1.Introdução

### 1.1Propósito

Este documento especifica os requisitos contemplados pela ferramenta Lista de Presença, que integrará o sistema TIDIA-Ae, fornecendo todas as informações necessárias para o projeto, implementação em software, testes e aprovação do sistema.

### 1.2Escopo

O documento descreve os casos de uso de uma ferramenta de lista de presença, que permite que um ministrante realize uma chamada de qualquer computador que possa acessar o servidor da lista de presença de forma que ela seja salva no servidor para ser visualizada posteriormente.

Os requisitos especificados neste documento estão relacionados com os casos de uso contidos no documento de especificação de casos de uso.

### 1.3Público-alvo

Incluir público alvo

### 1.4Definições, Acrônimos e Abreviações

### 1.5Referências

Incluir o portal do projeto Tidia

Incluir documento de casos de uso

### 1.6Identificação e Localização do Documento

### 1.7Organização do Documento

Na Seção 2 são apresentados o cenário de utilização e as características gerais da ferramenta. A Seção 3 descreve de forma detalhada os requisitos funcionais da ferramenta desejada.

A Seção 4 descreve os requisitos não funcionais que estarão agregados na ferramenta e a Seção 5 expõem os requisitos de interface.

Os requisitos de documentação são foco da Seção 6 e os requisitos de licença alvo da Seção 7. Na Seção 8 estão as informações referentes ao suporte e na Seção 9 o mapeamento entre os requisitos descritos neste documento e os casos de uso descritos na especificação de casos de uso associada.

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

## 2. Visão Geral do Sistema

### 2.1 Classes e Características dos Usuários

A ferramenta Lista de Presença será utilizada por um perfil de usuário, tido como *participante*, que terá permissão apenas de visualizar a sua presença e seus dados estatísticos até um determinado dia.

Um segundo perfil de usuários, tido como *ministrante*, poderá realizar a chamada e também visualizar a lista de presença e os dados estatísticos de todos os participantes até um determinado dia.

Um terceiro perfil de usuário é o *assistente*, que poderá realizar as mesmas ações que o *ministrante*.

O último perfil de usuário é o *administrador* que poderá realizar as mesmas ações que o *ministrante*.

### 2.2 Premissas

### 2.3 Restrições

Nenhuma restrição identificada.

## 3. Chamada

### 3.1 Requisitos Funcionais

[R1] Identificar os usuários: Os usuários deverão estar “logados” no sistema (contexto) antes de acessarem os recursos da ferramenta Lista de Presença, de modo que o sistema possa controlar as permissões dos usuários de acordo com o perfil de cada um.

[R2] O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de criar uma lista de chamada, atribuindo presença ou falta para os participantes em uma determinada data.

[R3] O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de editar posteriormente uma lista de chamada, atribuindo presença ou falta para os participantes em uma determinada data.

[R4] O sistema deve permitir que um usuário autorizado desconsidere a lista de chamada de um determinado dia, caso tenha cometido algum engano.

[R5] O sistema deve permitir a visualização da lista de presença. Lembrando que o participante só poderá visualizar a sua presença. Apenas o ministrante, o assistente e o administrador poderão visualizar a lista de presença do contexto.

[R6] O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de visualizar e alterar as presenças de um participante em particular. Neste caso, uma descrição do porquê a alteração está sendo feita deve ser inserida.

[R7] O sistema deve permitir a visualização de dados estatísticos da lista de presença como, por exemplo, percentagem de presença e ausência de cada participante.

[R8] O sistema deve permitir que os papéis de cada participante na lista de chamadas sejam identificados para que se possa listar os participantes por papel.

[R9] O sistema deve permitir que usuários autorizados insiram uma descrição do evento ao fazer uma chamada.

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

[R10]O sistema deve permitir que usuários autorizados insiram o número de chamadas previstas para o contexto, a fim de permitir o cálculo de dados estatísticos.

[R11]O sistema deve permitir que um usuário autorizado agende datas para a realização de chamadas para que estas sejam executadas posteriormente. Quando for impossibilitada a realização de uma chamada agendada, o sistema deve permitir que o usuário seja capaz de inserir uma justificativa para a não execução desta.

[R12]O sistema deve permitir que um agendamento seja alterado por um usuário autorizado de acordo com as necessidades do ministrante.

[R13]O sistema deve permitir que um usuário autorizado forneça, opcionalmente, um percentual mínimo de presença que o contexto exige para aprovação.

## 4.Requisitos Não-Funcionais

### 4.1Usabilidade

[R14]A ferramenta deve seguir as recomendações de usabilidade, definidas pelo Grupo de Trabalho IHC que foram postadas no portal do Projeto Tidia-ae na incubadora.

### 4.2Confiabilidade

[R15]O sistema deve informar ao usuário quando ele tentar fazer uma operação ilegal ou quando ele está preste a realizar uma operação que pode ser “perigosa”.

[R16]O sistema deve possuir mecanismos que garantam que o usuário não perca informações. O sistema precisa oferecer recursos que possibilitem que o usuário recupere o conteúdo da ferramenta de Chamada caso ocorra, como, por exemplo, erro de execução do aplicativo, queda de energia, etc.

### 4.3Desempenho

### 4.4Reusabilidade

A ser definido.

### 4.5Segurança

A ser definido.

### 4.6Acessibilidade

[R17]A ferramenta deve seguir as normas de acessibilidade do Projeto Tidia, definido no Grupo de Trabalho IHC, que foram postadas no portal do Projeto Tidia-Ae na incubadora.

## 5.Requisitos de Interface

### 5.1Interfaces com o Usuário

[R18]Interface baseada em linguagem de marcação HTML, gerada a partir de scripts, para utilização da ferramenta em navegadores Web.

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

## 5.2 Interfaces de Hardware

## 5.3 Interfaces de Software

## 5.4 Interfaces de Comunicação

# 6.Requisitos de Documentação

## 6.1 Manual de Usuário

[R19]O Manual precisar ser uma referência completa do sistema com o qual o usuário possa aprender todas as funcionalidades, bem como os elementos de interface.

[R20]O manual deve possibilitar que o usuário esclareça uma dúvida o mais rápido possível (seções especiais com perguntas mais freqüentes). Ele deve ser o mais completo possível.

## 6.2Ajuda *On-line*

[R21]O sistema deve oferecer uma ajuda on-line contendo informações expressas de forma simples que efetivamente auxiliem o usuário a efetuar uma tarefa.

[R22]O sistema deve oferecer um sistema de ajuda que ofereça informações de acordo com o contexto.

[R23]O sistema deve oferecer um sistema de ajuda que tenha uma pequena quantidade de informações, e que só exiba informações detalhadas quando requisitado pelo usuário.

# 7.Requisitos de Licença

[R24]A ferramenta Lista de Presença deverá ser distribuída sob a licença GNU/GPL, devendo ser asseguradas às liberdades de *uso, acesso ao código fonte, distribuição e modificação*.

# 8.Informações para Suporte

A ser definido.

# 9.Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso

Requisitos	Casos de Uso
[R2] [R9]	4.1.Executar Chamada
[R4]	4.2.Desconsiderar Chamada
[R5] [R8]	4.3.Visualizar Lista de Presença
[R3]	4.4.Alterar presenças por data
[R6]	4.5.Alterar presenças por participante
[R7] [R8]	4.6.Visualizar Dados Estatísticos
[R11]	4.7.Agendar Chamadas

TIDIA - Ae	Versão: 1.2
Especificação de Requisitos de Software	Data: 29/Ago/06
Ferramenta Lista de Presença	

[R12]	4.8.Alterar Agendamento
[R9]	4.9.Executar Chamada Agendada
[R11]	4.10.Justificar Chamada não executada
[R10] [R13]	4.11.Configurar Dados da Lista de Presença