

## **Projeto integrador** **Documento Visão**

**Versão <1.0>**

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
26/05/2015	1.0	Foi definido objeto do programa e envolvidos	Leandro
30/05/2015	1.1	Elaboraram-se os requisitos funcionais	Pedro Henrique
03/05/2015	1.2	Definiram-se os requisitos não funcionais	Lucas Keven
07/08/2015	1.3	Revisão de todo o conteúdo	Rodrigo Mascarenhas

# Índice Analítico

1. Objetivo deste documento	4
2. Sobre o Problema	4
2.1. Descrição do Problema	4
3. Descrição dos Envolvidos e Usuários	4
3.1. Resumo dos Envolvidos	4
3.2. Resumo dos Usuários	5
3.3. Ambiente do Usuário	5
4. Sobre o Produto	5
4.1. Descrição Geral do Produto	5
4.2. Soluções Alternativas	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
4.3. Requisitos Funcionais do Produto	5
4.4. Detalhes dos Requisitos Funcionais do Produto	5
4.4. Outros Requisitos do Produto	6
5. Considerações Finais/Observações	6
Aprovação	6

## 1. Objetivo deste documento

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características de nível superior dos Registros de logs. Ele se concentra nos recursos (requisitos funcionais) necessários aos envolvidos e aos usuários-alvo. Os detalhes de como o Registro de logs atende a essas necessidades estão descritos nas especificações de caso de uso.

## 2. Sobre o Problema

### 2.1. Descrição do Problema

<b>O problema</b>
Análise dos logs e estatísticas de acessos e erros.
<b>Afeta</b>
Gerentes de redes, analista de software, analista de redes, e clientes do servidor Apache
<b>Cujo impacto é</b>
Análise manual leva tempo e é pouco eficaz,
<b>Uma boa solução seria</b>
Software que analise os dados e gera estatísticas para diminuição do tempo, assim automatizando o serviço e tornando o mesmo mais confiável.

## 3. Descrição dos Envolvidos e Usuários

Alunos do grupo: que irá desenvolver, e alimentar o sistema.

### 3.1. Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Pedro Henrique	Responsável pelo desenvolvimento do projeto.	Fornecer as informações necessárias para o desenvolvimento do sistema
Leandro	Responsável pelo desenvolvimento do projeto.	Configurar e instalar servidor Apache e logs para alimentar o sistema
Rodrigo Mascarenhas	Responsável pelo desenvolvimento do projeto.	Vai gerar e trabalhar nos códigos e lógica do software

Lucas Keven	Responsável pelo desenvolvimento do projeto.	Vai gerar e trabalhar nos códigos e lógica do software
-------------	--	--

### **3.2. Resumo dos Usuários**

<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Responsabilidades</b>
Usuário Final	Operador do sistema	Analisar e inserir as informações necessárias para que o programa possa gerar os dados solicitados

### **3.3. Ambiente do Usuário**

Serão envolvidas quatro pessoas todos desenvolvedores.  
Com um tempo gasto de 2 horas por dia.  
O sistema rodará na plataforma que seja compatível com o Java.

## **4. Sobre o Produto**

### **4.1. Descrição Geral do Produto**

O sistema tem como objeto analisar, gera estatística do arquivo de acesso ao servidor apache, a fim de automatizar e trazer soluções para o maior desempenho do mesmo.

### **4.3. Requisitos Funcionais do Produto**

<b>Requisitos Funcionais</b>		
<b>Nº.</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>
1º	Leitura	Recuperar o conteúdo do arquivo de log de acesso do servidor httpd Apache;
2º	Estatísticas	Fazer cálculos estatísticos solicitados
3º	Relatórios	Gerar os relatórios através dos cálculos
4º	Mostrar	Mostrar os cálculos gerados

### **4.4. Detalhes dos Requisitos Funcionais do Produto**

<b>Requisitos Funcionais</b>					
<b>Nº.</b>	<b>Status</b>	<b>Prioridade</b>	<b>Esforço</b>	<b>Risco</b>	<b>Estabilidade</b>
1º	Aprovado	Útil	Médio	Baixo	Normal
2º	Aprovado	Importante	Alto	Alto	Media
3º	Aprovado	Critico	Alto	Alto	Baixa
4º	Aprovado	Importante	Médio	Baixo	Normal

#### 4.4. Outros Requisitos do Produto

<b>Padrões Aplicáveis</b>
Por padrão o software será executável em qualquer sistema que reconheça a linguagem Java, visto que será programado em Java, sem interface gráfica.
<b>Requisitos do Sistema</b>
Um servidor Apache ativo e logs configurados, Uma máquina com Java instalado.
<b>Requisitos de Desempenho</b>
Qualquer maquina atual será capaz de rodar o sistema desde que tenha o Java instalado
<b>Requisitos Ambientais</b>
Não é necessário
<b>Requisitos de Documentação</b>
Não e necessário

### 5. Considerações Finais/Observações

Programa será um executável Java.

#### Aprovação

Responsável	Data	Assinatura
Leandro Soares	08/06/2015	Leandro
Rodrigo Mascarenhas	08/06/2015	Rodrigo
Lucas Keven	08/06/2015	Lucas
Pedro Henrique	08/06/2015	Pedro

**Engenharia de Software**  
**Especificação Suplementar**

**Versão <1.0>**

### ***Histórico de Revisões***

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
26/05/2015	1.0	Descrição dos Requisitos não Funcionais	Leandro
30/05/2015	1.1	Revisão dos Requisitos não Funcionais	Pedro Henrique
03/05/2015	1.2	Descrição dos Requisitos não Funcionais	Lucas Keven
07/08/2015	1.3	Considerações finais	Rodrigo Mascarenhas



## ***Índice Analítico***

1. Objetivo deste documento	4
2. Descrição dos Requisitos não Funcionais	4
2.1. Funcionalidade	4
2.2. Confiabilidade	4
2.3. Usabilidade	4
2.4. Eficiência	4
2.5. Portabilidade	4
3. Considerações Finais/Observações	5
Aprovação	5

# 1. Objetivo deste documento

A Especificação Suplementar captura os requisitos de sistema que não são capturados imediatamente nos casos de uso do modelo de casos de uso. Entre os requisitos estão incluídos:

- Requisitos legais e reguladores, incluindo padrões de aplicativo.
- Atributos de qualidade do sistema a ser criado, incluindo requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e suportabilidade.
- Outros requisitos, como sistemas operacionais e ambientes, requisitos de compatibilidade e restrições de design.

## 2. Descrição dos Requisitos não Funcionais

### 2.1. Funcionalidade

<b>Interoperabilidade</b>
Qualquer sistema que interprete e execute arquivos Java.
<b>Segurança de Acesso</b>
Não se aplica.

### 2.2. Confiabilidade

<b>Maturidade</b>
Sistema de fácil compreensão e que não deve existir falhas
<b>Tolerância a Falhas</b>
Se vier a falha será necessário reiniciar o mesmo
<b>Recuperabilidade</b>
Não.

### 2.3. Usabilidade

<b>Inteligibilidade/Apreensibilidade/Operacionalidade/Atratividade</b>
Sistema de fácil uso, tempo necessário para compreendê-lo de no máximo 5 minutos

### 2.4. Eficiência

<b>Desempenho (Comportamento em Relação ao Tempo)</b>
Terá um alto desempenho devido a pouca complexidade e não utilizar modo grafio
<b>Utilização de Recursos</b>
No máximo 5% de memória

### 2.5. Portabilidade

<b>Portabilidade</b>
----------------------

Por ser um executável Java irá se adaptar a qualquer sistema compatível com a linguagem e ter uma lógica simples o mesmo cabe para mudar sua linguagem.

### 3. Considerações Finais/Observações

O sistema visa atender apenas um usuário logo não é possível ter mais de um usuário utilizando na mesma máquina só é possível em máquinas diferentes obtendo resultados diferentes

### Aprovação

Responsável	Data	Assinatura
Leandro Soares	08/06/2015	Leandro
Rodrigo Mascarenhas	08/06/2015	Rodrigo
Lucas Keven	08/06/2015	Lucas
Pedro Henrique	08/06/2015	Pedro