

# **VISPROJ**

## **Requisitos Não-Funcionais**

**Versão 1.2**

VISPROJ	Versão: 1.2
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 07/maio/13
ERS 1.2	

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
26/Junho/13	1.0	Elaboração do Documento	Bruno Luz

VISPROJ	Versão: 1.2
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 07/maio/13
ERS 1.2	

## Índice

Capacidade de Aprendizagem .....	4
Capacidade de Recuperação.....	5
Condições de Uso .....	5
Confiabilidade.....	5
Desempenho.....	5
Exatidão .....	5
Execução .....	5
Extensibilidade.....	6
Interface Responsiva .....	5
Legibilidade.....	4
Manutenabilidade .....	6
Mensagem de Erro .....	4
Possibilidade de Configuração.....	6
Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-Line.....	6
Requisitos Não-Funcionais.....	4
Suportabilidade .....	6
Taxa de Falha .....	5
Tempo de Recuperação .....	5
Tempo de Resposta .....	5
Usabilidade .....	4

VISPROJ	Versão: 1.2
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 07/maio/13
ERS 1.2	

# Requisitos

## 1. Requisitos Não-Funcionais

### 1.1 Usabilidade

#### 1.1.1 Legibilidade

Dado a possibilidade de análise de várias métricas, é necessário atingir um alto grau de legibilidade, tendo em vista a necessidade de acelerar o processo de resolução de problemas durante o desenvolvimento. O usuário não pode ficar confuso quanto ao sentido de alguma informação nem com a forma com que as informações estão dispostas.

#### 1.1.2 Capacidade de Aprendizagem

As equipes devem se familiarizar rapidamente com o software. Foi desenhada uma interface que seja simples e objetiva. O usuário não deve ter dificuldades de se ambientar ao software, de modo que ele não seja um empecilho ao trabalho e sim uma facilidade.

#### 1.1.3 Mensagem de Erro

O sistema deverá possuir um log, caso ocorram erros durante sua execução, facilitando assim a resolução dos mesmos.

VISPROJ	Versão: 1.2
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 07/maio/13
ERS 1.2	

#### **1.1.4 Execução**

A utilização do software se dará preferencialmente nos navegadores Firefox e Google Chrome, tendo em vista que as especificações dos demais navegadores não serão tratadas.

### **1.2 Confiabilidade**

#### **1.2.1 Taxa de Falha**

O sistema deve garantir que 100% dos diagnósticos apresentados estarão consistentes, com o cenário real apresentado no ambiente de desenvolvimento do software, não acusando assim problemas que não existam, e não permitindo passar problemas que possam existir.

#### **1.2.2 Condições de Uso**

O sistema será disponibilizado através da Web, sendo assim indispensável o acesso a internet.

#### **1.2.3 Capacidade de Recuperação**

Caso ocorra alguma falha o sistema deve permitir ser reiniciado sem a perda de dados.

#### **1.2.4 Exatidão**

Não deve haver divergências entre os dados informados no arquivo que foi importado e o que está disponível no software, assim como também as configurações devem permanecer inalterada, a menos que seja alterado pelo próprio utilizador.

### **1.3 Desempenho**

#### **1.3.1 Tempo de Resposta**

Deve ser otimizado para ser o menor possível dentro das limitações do hardware escolhido. O software deve garantir que após a importação de um novo arquivo com dados esperados para os cálculos de qualidade, em no máximo 3 mim, será mostrado na tela o resultado da análise. E caso exista uma quantidade maior que 1 (um) de projetos esse tempo deve ser de no máximo 10 mim, usando como parâmetro o número máximo de 20 projetos, caso seja maior que essa quantidade o software deve se adaptar a quantidade e trazer o resultado em tempo hábil, proporcional à quantidade de projetos.

#### **1.3.2 Tempo de Recuperação**

O tempo de recuperação do sistema deve ser no máximo de 5mim, tendo em vista a necessidade de reiniciar o servidor de aplicações.

#### **1.3.3 Interface Responsiva**

O conceito de interface com o usuário ser responsiva viria a ser uma interface onde ela não fica travando ou demore a responder caso seja executada uma tarefa pesada ou

VISPROJ	Versão: 1.2
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 07/maio/13
ERS 1.2	

várias sub atividades. O projeto SAD deve prover formas de que as tarefas correntes (incluindo a interface) devem trabalhar em paralelo.

#### **1.4 Suportabilidade**

##### **1.4.1 Possibilidade de Configuração**

Será modular e podendo ser adequado ao padrão estabelecido por cada equipe. Não existem regras formais sobre a definição das métricas. Dessa maneira, cada equipe deve ser capaz de definir o próprio conjunto de regras, além da maneira com que deseja interagir com a aplicação, dado um conjunto limitado de opções.

##### **1.4.2 Manutenabilidade**

A capacidade de expansão de funcionalidades e manutenção das mesmas será garantida pelo design consciente e baseado em padrões de projeto.

##### **1.4.3 Extensibilidade**

Deve ser capaz de receber novas funcionalidades permitindo assim que o processo seja ainda mais automatizado.

##### **1.4.4 Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-Line**

Todos os processos e procedimentos de uso do sistema devem ser documentados e fornecidos juntamente com o software.