VISPROJ

Requisitos Não-Funcionais

Versão 1.2

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 26/Junho/13 | 1.0 | Elaboração do Documento | Bruno Luz |

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

Requisitos

1. Requisitos Não-Funcionais
   1. Usabilidade
      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. 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. Mensagem de Erro

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

* + 1. Execução

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

* 1. Confiabilidade
     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. Condições de Uso

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

* + 1. Capacidade de Recuperação

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

* + 1. 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. Desempenho
     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. 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. 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 várias sub atividades. O projeto SAD deve prover formas de que as tarefas correntes (incluindo a interface) devem trabalhar em paralelo.

* 1. Suportabilidade
     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. Manutenabilidade

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

* + 1. Extensibilidade

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

* + 1. 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.