



**Universidade Federal de Pernambuco**

Graduação em Sistemas de Informação

Centro de Informática

2016.2

Uma Análise Comparativa sobre Ferramentas Gratuitas para Gerência de  
Requisitos

**Proposta de Trabalho de Graduação**

Aluno: Reginaldo Domingos dos Santos Júnior

Orientadora: Carla Taciana Lima Lourenço Silva

## Sumário

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1 Contexto .....              | 2 |
| 2 Objetivos .....             | 2 |
| 3 Cronograma .....            | 3 |
| 4 Referências .....           | 3 |
| 5 Possíveis Avaliadores ..... | 4 |
| 6 Assinaturas .....           | 4 |

## 1 Contexto

A Gerência de Requisitos é composta por um conjunto de atividades que auxiliam a equipe do projeto a identificar, controlar, e rastrear os requisitos, bem como as mudanças e alterações nos requisitos que surgem ao decorrer do desenvolvimento do projeto.

Em todos os estágios do desenvolvimento de sistemas, novos requisitos surgem e mudanças podem ocorrer nos que já existem, segundo Kotonya e Sommerville (1998, p.113).

Com o objetivo de apoiar a Gerência de Requisitos, foram surgindo algumas ferramentas para dar suporte e apoio nas tarefas envolvidas, entre tanto foram desenvolvidas ferramentas gratuitas e outras pagas.

Segundo Sommerville (1998, p.114), os principais objetivos do gerenciamento de requisitos são:

- Gerenciar mudanças para requisitos acordados;
- Gerenciar o relacionamento entre requisitos;
- Gerenciar as dependências entre documentos de requisitos e outros documentos produzidos no processo de Engenharia de Software.

Logo, uma boa ferramenta seria aquela que abrangeria todos ou a maioria desses objetivos.

Embora já existam trabalhos que já fizeram comparação de ferramentas para apoio a gerência de requisitos, estes por vez são antigos e não usam todos os critérios necessários para uma comparação completa, por tanto este trabalho visa realizar uma comparação mais completa para que com essas comparações possam ajudar analistas e interessados a escolher a ferramenta mais adequada às suas necessidades.

Com base no que foi apresentado inicialmente, este trabalho de graduação apresenta o objetivo de comparar quatro ferramentas gratuitas. São elas: OSRMT, Spider-CL, SIGERAR e OpenReq.

## 2 Objetivos

O objetivo geral deste trabalho é realizar uma análise comparativa entre ferramentas gratuitas de Gerência de Requisitos.

Os objetivos específicos são:

- Estudar Conceitos relacionado a Gerência de Requisitos;
- Estudar as ferramentas OSRMT, Spider-CL, SIGERAR e OpenReq;
- Estudar normas internacionais que propõem um sistema de avaliação para que seja observada a qualidade dos produtos de software;
- Selecionar critérios de comparação.

### 3 Cronograma

| Atividade                                            | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------------------------------------------|--------|----------|---------|----------|----------|
| Levantamento de possíveis Referências Bibliográficas | X      |          |         |          |          |
| Elaboração de Proposta de Trabalho de Graduação      | X      |          |         |          |          |
| Revisão da Literatura                                |        | X        |         |          |          |
| Estudo das Ferramentas Propostas                     |        | X        | X       |          |          |
| Definir Critérios de Comparação                      |        |          | X       | X        |          |
| Análise Comparativa das Ferramentas                  |        |          | X       | X        |          |
| Elaboração do Trabalho de Graduação                  |        |          | X       | X        | X        |
| Apresentação do Trabalho de Graduação                |        |          |         |          | X        |

### 4 Referências

Blaschek, J. R. **Gerência de Requisitos: O principal problema dos projetos de software**. Disponível em: <http://www.bfpug.com.br/islig-rio/Downloads/>. Acesso em 29 de agosto de 2016;

Kotonya, G., Sommerville I. **Requirements Engineering: Process and Techniques**. Wiley, 1998;

Sommerville, I., Sawyer, P. **Requirements Engineering: A good practice guide**. Wiley, 1999;

Dias, A. A. **Ferramentas Gratuitas para Gerência de Requisitos**. Disponível em : <https://www.profissionaisti.com.br/wp-content/uploads/2012/04/Ferramentas-Gratuitas-para-Ger%C3%Aancia-de-Requisitos.pdf>. Acessado em 29 de agosto de 2016;

## **5 Possíveis Avaliadores**

- Alexandre Vasconcelos
- Jaelson Castro

## **6 Assinaturas**

---

Reginaldo Domingos dos Santos Júnior  
(Discente)

---

Carla Taciana Lima Lourenço Silva  
(Orientadora)