



Universidade de Brasília - UnB
Faculdade UnB Gama - FGA
Requisitos de Software

Relatório 2

Autor: Nicácio Arruda, Pedro Sales, Ruan Nawe, Sabryna de
Sousa

Orientador: (Prof. Elaine Venson)

Brasília, DF
2016



Nicácio Arruda, Pedro Sales, Ruan Nawe, Sabryna de Sousa

Relatório 2

Universidade de Brasília - UnB

Faculdade UnB Gama - FGA

Orientador: (Prof. Elaine Venson)

Brasília, DF

2016

Lista de ilustrações

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

MA	Metodologia Ágil
ER	Engenharia de Requisitos
SAF	Scaled Agile Framework
CMMI	Capability Maturity Model - Integration
MPS.BR	Melhoria do Processo de Software Brasileiro
MR-MPS	Modelo de Referência
MA-MPS	Método de Avaliação
MN- MPS	Modelo de Negócio
GRE	Gerência de Requisitos
DRE	Desenvolvimento de Requisitos
TI	Tecnologia de Informação

Sumário

1	INTRODUÇÃO	9
1.1	Visão Geral do Relatório	9
1.2	Contexto do Cliente	9
2	CONTEXTO DO NEGÓCIO	11
3	EXPERIÊNCIA NA EXECUÇÃO DAS TÉCNICAS DE ELICITAÇÃO	13
4	GERÊNCIA DE REQUISITOS	15
5	DESENVOLVIMENTO	17
6	CONCLUSÃO	19
	Referências	21

1 Introdução

“Entender os requisitos de um problema está entre as tarefas mais difíceis enfrentadas por um engenheiro de software”.(PRESSMAN, 2006)

Tendo em vista a afirmação acima, infere-se que é necessário que a engenharia de requisitos forneça mecanismos apropriados para entender as necessidades dos clientes, analisar viabilidade, especificar a solução sem ambiguidades, validar, gerenciar as necessidades conforme suas alterações.

Com base nas observações acima, este relatório tem como objetivo descrever de forma detalhada todos os mecanismos utilizados para levantar, especificar e detalhar todos os requisitos de um software, bem como os mecanismos utilizados nas fases de especificar solução, modelar processo, validar e gerenciar os requisitos.

1.1 Visão Geral do Relatório

Este relatório abrange os seguintes tópicos:

- Contextualização do Cliente: Conhecer a empresa, entender o problema e Descreve o contexto de negócio.
- Abordagem de engenharia de requisitos e Justificativa: Esclarecimento da abordagem escolhida e os motivos que levaram a equipe a escolher a metodologia.
- Processo de engenharia de requisitos: Descreve o processo que será realizado para o levantamento e documentação dos requisitos.
- Técnicas de elicitação de requisitos: Descreve as técnicas de elicitação de requisitos que serão utilizadas no trabalho 2.
- Gerenciamento de requisitos: Descreve os processos que serão realizados para o gerenciamento de requisitos e as ferramentas utilizada para esse objetivo.
- Planejamento do Projeto: Descreve o planejamento das atividades e as ferramentas

1.2 Contexto do Cliente

“Em todos os sistemas novos, o processo de engenharia de requisitos deve começar com um estudo de viabilidade. A entrada para o estudo de viabilidade consiste num

conjunto preliminar de requisitos de negócio, um esboço da descrição do sistema e como o processo pretende apoiar os processos de negócio” (SOMMERVILLE, 2007).

A empresa Eletrojun possui um sistema de compartilhamento de projetos, esse sistema tem o objetivo de reunir diversos estudantes no intuito de compartilhar projetos e ideias.

O software desenvolvido pela Eletrojun está incompleto, há diversas funcionalidades que não estão implementadas, além de erros que devem ser corrigidos. Esse sistema tem um papel muito importante para a empresa, que é o papel de unir todos os estudantes da Universidade de Brasília - Campus FGA, no intuito de desenvolver, criar, melhorar e divulgar projetos. A empresa espera que esse software possa ser o canal de comunicação entre os estudantes, de modo que, projetos possam ser desenvolvidos com o auxílio desse sistema

Esse site tem funcionalidades para gestão de outros projetos e necessita de uma ferramenta para compartilhamento de arquivos, esse sistema deve permitir que o usuário compartilhe ideias com outros usuários.

Atualmente a Eletrojun não possui uma ferramenta para o gerenciamento de ideias, e sofre com diversos problemas administrativos, no que tange ao compartilhamento dessas ideias.

A estrutura da Eletrojun é vertical, e segue uma hierarquia bem definida, esse tipo de estrutura pode ser favorável ao bom andamento do projeto. Segundo Sommerville, inevitavelmente os stakeholders irão ter visões diferentes sobre a importância e prioridade dos requisitos, e algumas vezes essas visões entraram em conflito.

Visto que, a equipe de Analista de Requisitos terá que se reunir apenas com a diretora da empresa elimina-se então os problemas das diferentes visões e opiniões por parte dos clientes.

2 Contexto do Negócio

3 Experiência na Execução das Técnicas de Elicitação

4 Gerência de Requisitos

5 Desenvolvimento

6 Conclusão

Referências

- PRESSMAN, R. Engenharia de software 7ª ed. Porto Alegre, 2006. Citado na página [9](#).
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de software 8ª ed. São Paulo, 2007. Citado na página [10](#).