

Planejamento Quinzenal de Atividades

1. Identificação

Curso:	Lato Sensu em Gerenciamento de Projetos de TI com Práticas Alinhadas ao PMI
Módulo:	Gestão de Projetos de TI
Professor:	Ricardo Crepalde
Título:	Sistemas de Informação
Data da Webaula:	10/03/2015

2. Atividades

2.1	Leitura		
	Carga horária	Data de abertura	Data de fechamento
	4h	10/03/2015	-
<p>Faça a leitura do trabalho: "Uma análise de requisitos de software de gestão de projetos para apoio ao processo de desenvolvimento de produtos", disponível em http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18140/tde-05032007-083724/pt-br.php</p> <p>Observe durante a leitura, como um software pode apoiar o gerenciamento de projetos, principalmente na gestão da comunicação e do conhecimento gerado durante o projeto. Especial atenção aos requisitos, baseados em conceitos da literatura, trabalhos anteriores que contaram com a participação do autor e provenientes da análise de softwares livres.</p> <p>Esta é uma atividade individual e, apesar de não haver nenhuma entrega associada a ela, seu cumprimento é importante para a realização dos exercícios 2.3 a 2.5.</p>			

2.2	Análise de Videocast		
	Carga horária	Data de abertura	Data de fechamento
	0h30m	10/03/2015	-
<p>Assista os vídeos a seguir, na sequência que se apresentam:</p> <p>1 - Defining Requirements https://www.youtube.com/watch?v=N9SHEQbVTdU</p> <p>2 - Functional and Nonfunctional Requirements https://www.youtube.com/watch?v=zCX-N1H8Vps</p>			

3 - User and System Requirements

https://www.youtube.com/watch?v=vpNnZDwC_vs

4 - Engenharia de Requisitos

<https://www.youtube.com/watch?v=UZfpUdYLSao>

5 - Requirements Engineering

<https://www.youtube.com/watch?v=miuUIfpaC40>

6 - Requirements Engineering Process

<https://www.youtube.com/watch?v=xb7z2RBxqXE>

7 - Requirements Prioritization

<https://www.youtube.com/watch?v=GUGLvvk9L-I>

8 - Analyzing Requirements

<https://www.youtube.com/watch?v=W-mySNBkTng>

De uma forma muito didática, com exemplos bem simples, os vídeos acima abordam a engenharia de requisitos. Identifique aspectos chave e relacione-os com o conteúdo da aula.

Os vídeos são em inglês. Mas ainda que em inglês também, o recurso de legendas do Youtube ajuda bastante. Não deixe de ativá-lo.

Esta é uma atividade individual e, apesar de não haver nenhuma entrega associada a ela, seu cumprimento é importante para a realização dos exercícios 2.3 a 2.5.

2.3	Exercício sobre requisitos	
Carga horária	Prazo de entrega	Prazo para devolutiva
3h	16/Mar/2015	23/Mar/2015
<p>O trabalho "Definição de requisitos para um sistema de monitoramento de veículos no transporte rodoviário de cargas" de Márcia Gatti Kouri, disponível em: http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3141/tde-01042009-142238/publico/Dissertacao_Marcia_25OK.pdf é um exemplo prático e real da definição e elaboração de um documento de especificação de requisitos para um sistema. Faça a leitura atenta desta dissertação de mestrado e responda as questões a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">• O trabalho envolveu a aplicação de três métodos para a definição de requisitos, um deles de forma predominante. Diga quais são esses três métodos, apontando qual foi o método predominante.• Qual foi a base para a elaboração do documento de especificação de requisitos do sistema em questão? <p>ATIVIDADE INDIVIDUAL, COM ENTREGA NO MOODLE E VALENDO NOTA DE ZERO A DEZ</p>		

2.4	Exercício sobre o processo de software na empresa do aluno		
	Carga horária	Prazo de entrega	Prazo para devolutiva
	2h30m	16/Mar/2015	23/Mar/2015
<p>Faça um diagnóstico da área de desenvolvimento de sistemas da sua empresa, respondendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sua empresa faz uso de algum dos modelos de processo de software apresentados na aula? Se sim, qual? Formalmente falando. E independentemente se sim ou não, qual o seu diagnóstico quanto a este processo na sua empresa? b) Como se dá o processo de elicitação e análise de requisitos na sua empresa? Se ele não acontece, aponte, na sua opinião, as causas da falta desse processo, descrevendo como acontece o levantamento de dados para o desenvolvimento de um sistema. c) É feito algum documento de especificação de requisitos (ou do sistema)? Qual o seu formato? Em comparação ao que foi apresentado na aula, qual o diagnóstico que você faz do formato do documento utilizado por sua empresa. d) Como as mudanças (de uma forma geral na área de TI, mas principalmente de requisitos de software) são tratadas na sua empresa. e) É utilizada alguma ferramenta (software) de apoio, ou mesmo algum controle em planilha, para o gerenciamento de requisitos? <p>ATIVIDADE INDIVIDUAL, COM ENTREGA NO MOODLE E VALENDO NOTA DE ZERO A DEZ</p>			

2.5	Exercício sobre Requisitos baseado no case da seguradora Estou Seguro		
	Carga horária	Prazo de entrega	Prazo para devolutiva
	6h	23/Mar/2015	30/Mar/2015
<p style="text-align: center;">Atividade em Grupo:</p> <p>Vimos que um trabalho consistente de análise de requisitos é a base de um projeto de software de sucesso, objetivo da seguradora Estou Seguro (nosso case). Sendo assim, apresentem os requisitos funcionais e não funcionais para um sistema de sinistros conforme o que é apresentado no texto do case.</p> <p>ATIVIDADE EM GRUPO, COM ENTREGA NO MOODLE E VALENDO NOTA DE ZERO A DEZ</p>			