

UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ

CURSO: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
DISCIPLINA: Engenharia de Software I			
ANO LETIVO: 2017	REGIME: Semestral	PERÍODO: 4º	CARGA HORÁRIA: 72 h/a.
PROFESSOR: Carlos Eduardo Marquioni			

PLANO DE AULAS

Aulas (nº e datas)		Temas de Estudo	Objetivos	Metodologia	Recursos	Avaliação
01	27/07	Apresentação da Disciplina	Identificar a ementa da disciplina, cronograma de atividades e critérios de avaliação.	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Cópia do plano de aula.	-
02	28/07	Apresentação geral conceito de processo de software Realidade do ambiente de negócios; Definição de software	Apresentar conceitos básicos da disciplina Contextualizar Engenharia de Software e Desenvolvimento de Software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
03	03/08	Definição de Engenharia de Software; Visão Geral da Engenharia de Software.	Apresentar conceitos gerais da Engenharia de Software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
04	04/08	Refinamento definição processo de software; Conteúdo de um processo de software; Justificativa para definir processos; Características de um processo maduro; Características de um processo imaturo.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
05	10/08	Características de um processo maduro; Institucionalização de processos; Justificativas para formalização; Fases de um processo de software.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-

06	11/08	Ciclos de vida; Fases do ciclo de vida de software e do ciclo de vida de desenvolvimento de software; - Estudo de Viabilidade; - Estudo de Requisitos; - Desenho Arquitetônico; - Desenho Detalhado;	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
07	17/08	Fases do ciclo de vida de software e do ciclo de vida de desenvolvimento de software; - Codificação; - Teste unitário; - Teste integração; - Teste sistema; - Teste aceite; - Testes em "V"; - Implantação; - Pós Implantação.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
08	18/08	- Definição do ciclo de vida x complexidade de projeto - Exemplo de ciclos de vida: Cascata simples; - Exemplo de ciclos de vida: Cascata com sobreposição;	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
09	24/08	- Exemplo de ciclos de vida: crítico no tempo; - Exemplo de ciclos de vida: versionamento (incremental); - Exemplo de ciclos de vida: versionamento (time-box); - Exemplo de ciclos de vida: prototipação rápida. Exercícios	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
10	25/08	- Exemplo de ciclos de vida: paralelismo; - Exemplo de ciclos de vida: Processo Unificado.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
11	31/08	- Exemplo de ciclos de vida: Processo Unificado	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-

12	01/09	- Engenharia de Requisitos: quando aplicar; - Engenharia de Requisitos x ciclo de vida do software; - Engenharia de Requisitos: processos: elicitaco.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
13	14/09	- Engenharia de Requisitos: processos: análise; - Engenharia de Requisitos: processos: especificaco;	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
14	15/09	- Engenharia de Requisitos: processos: validaco; - Engenharia de Requisitos: processos: gerenciamento; - Exerccios;	Apresentar conceitos de processo de software Reflexo em relao aos conceitos debatidos	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
15	18/09	Estudos Dirigidos 01 – desenvolvimento trabalho.	Desenvolver o trabalho proposto, a fim de integralizar em 4 horas/aula a carga horária da disciplina.	Aula no-presencial para Estudos Dirigidos	Apostila do professor, referência bibliográfica indicada	-
16	21/09	Avaliao Bimestral	Evidenciar aprendizado dos contedos estudados durante o bimestre.	Avaliao presencial.	Folha de avaliao;	Prova individual bimestral de valor 10,0.
17	22/09	Comentários sobre a avaliao	Recapitular conceitos principais do bimestre e propor reflexes sobre aplicao dos conceitos na prova	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
18	28/09	- Engenharia de Requisitos e estimativas.	Apresentar conceitos de processo de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
19	29/09	- Qualidade de software: definio; - Qualidade de software: software imaturo; - Qualidade de software e Qualidade total;	Apresentar conceitos básicos de qualidade de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
20	05/10	Viso geral do CMMI-DEV v.1.3	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
21	06/10	Viso geral do CMMI-DEV v.1.3	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
22	19/10	CMMI: Nveis de Maturidade e áreas de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula;	-

					Apostila do professor;	
23	20/10	CMMI: Níveis de Maturidade e áreas de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
24	26/10	- Qualidade de software: restrições (restrição tripla); - A relação qualidade x custo; - A negociação da qualidade.	Apresentar conceitos básicos de qualidade de software	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
25	27/10	- Qualidade de software e CMMI (PPQA, VER, VAL); - Qualidade de software e PMBoK.	Apresentar abordagem da qualidade em modelos de referência mundial	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; PowerPoint da aula; Apostila do professor;	-
26	30/10	Estudos Dirigidos 02 – desenvolvimento trabalho PA VAL.	Desenvolver o trabalho proposto, a fim de integralizar em 4 horas/aula a carga horária da disciplina.	Aula não-presencial para Estudos Dirigidos	Apostila do professor, referência bibliográfica indicada	-
27	09/11	CMMI: PA VAL: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-
28	10/11	CMMI: PA VAL: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-
29	13/11	Estudos Dirigidos 02 – desenvolvimento trabalho PA VER.	Desenvolver o trabalho proposto, a fim de integralizar em 4 horas/aula a carga horária da disciplina.	Aula não-presencial para Estudos Dirigidos	Apostila do professor, referência bibliográfica indicada	-
30	16/11	CMMI: PA VER: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-
31	17/11	CMMI: PA VER: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-
32	20/11	Estudos Dirigidos 02 – desenvolvimento trabalho PA PPQA.	Desenvolver o trabalho proposto, a fim de integralizar em 4 horas/aula a carga horária da disciplina.	Aula não-presencial para Estudos Dirigidos	Apostila do professor, referência bibliográfica indicada	-
33	21/11	Estudos Dirigidos 02 – desenvolvimento trabalho PA RD.	Desenvolver o trabalho proposto, a fim de integralizar em 4 horas/aula a carga horária da disciplina.	Aula não-presencial para Estudos Dirigidos	Apostila do professor, referência bibliográfica indicada	-
34	23/11	CMMI: PA PPQA: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-
35	24/11	CMMI: PA PPQA: visão geral da área de processo.	Apresentar conceitos de qualidade de software segundo o CMMI	Aula presencial expositiva.	Quadro de giz; Texto CMMI-DEV; Apostila do professor;	-

