

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Engenharia de Software II			IES200
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
SIMONE MARIA VIANA ROMANO			
Ementa			
Contexto atual das empresas em relação aos projetos de tecnologia de informação. Modelagem de Negócio para o desenvolvimento de software. Conceitos, evolução e importância da Engenharia de Requisitos. Entendendo e analisando os problemas e as necessidades dos usuários, clientes e envolvidos no projeto. Técnicas de elicitação. Requisitos, seus tipos e matriz de rastreabilidade. Definição do sistema a partir dos requisitos. Gerenciamento de requisitos.			
Objetivo			
Aplicar um processo de desenvolvimento de software, ênfase na definição e elicitação dos requisitos.			
Metodologia			
Expositiva Exploratória			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $iif(EX < 0, ((P1+P2+TR)/3)+EX)/2, (P1+P2+TR)/3$			
Legendas :			
Avaliação Primeiro Bimestre - - AVALIAÇÃO 1 - 30/09/19 AS 13H10			
Avaliação Segundo Bimestre - - AVALIAÇÃO 2 - 25/11/19 - 13H10			
Trabalho Semestral - - Trabalho Semestral			
Exame - - Avaliacao 3 - 02/12/19 - 13h10			
Plano de Aula			
1 Apresentação da Disciplina -> Conteúdo Programático Ementa Objetivos Softwares Trabalho Semestral			
2 Introdução a Engenharia de Software II -> Porque estudar Engenharia de Software Revisão Engenharia de Software I			
3 Introdução a Engenharia do Software II -> Processo Ciclo de Vida de Software Exercícios Jogos de Aprendizagem			
4 Sistema de Modelagem de Negócios -> Introdução a Notação Exemplos Exercícios Jogos de Aprendizagem			
5 Modelagem de Negócios -> Software BizAgil Tarefa Avaliativa			
6 Requisitos -> Introdução Qualidade Exemplos Exercícios			
7 Elicitação de Requisitos -> Introdução Fases Técnicas Exemplos Exercícios			
8 Levantamento de Requisitos -> Pesquisa de Campo			
9 Levantamento de Dados em BI -> Introdução			
10 Verificação e Validação de Requisitos -> Introdução Tipos de Defeitos Técnicas Exemplos Exercícios			
11 REVISÃO PARA PROVA -> Conteúdo do Bimestre			
12 Avaliação Primeiro Bimestre -> Conteúdo até a aula anterior			
13 Correção da Avaliação Bimestral -> Correção. Entrega Documento Visão			
14 Introdução a Orientação a Objetos -> Revisão dos Principais Conceitos Exemplos Exercícios			
15 UML -> Introdução Tipos de Diagramas Elementos Exercícios			
16 DIAGRAMA DE CASO DE USO -> Introdução Conceitos Exemplos Exercícios			
17 DIAGRAMA DE CASO DE USO -> Exemplos Exercícios Tarefa			
18 Especificação de Requisitos -> Introdução Exemplos Exercícios			
19 Especificação de Requisitos -> Introdução Exemplos Exercícios			
20 Especificação de Requisitos -> Exercícios Tarefa			
21 Diagrama de Caso de Uso e Especificação de Requisitos -> Exemplos Exercícios			
22 DIAGRAMA DE CLASSES -> Introdução Conceitos Exemplos			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
SIMONE MARIA VIANA ROMANO		JÔNATAS CERQUEIRA DIAS	
12/08/19		12/08/19	

Plano de Ensino

- 23 DIAGRAMA DE CLASSES -> ExercíciosTarefa
- 24 UML - DIAGRAMA DE OBJETOS -> IntroduçãoConceitosExemplosExercíciosTarefa
- 25 DIAGRAMA DE OBJETOS -> Exercicios
- 26 Diagrama de Classes e Diagrama de Objetos -> ExemplosExercícios
- 27 DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA -> IntroduçãoConceitosExemplos
- 28 DIAGRAMA DE SEQUENCIAS -> ExemplosExercíciosTarefa
- 29 UML - DIAGRAMA DE ATIVIDADES -> IntroduçãoConceitosExemplosExercíciosTarefa
- 30 DIAGRAMA DE ATIVIDADES -> ExemplosExercícios
- 31 UML - OUTROS DIAGRAMAS -> IntroduçãoConceitosExemplosExercíciosTarefa
- 32 OUTROS DIAGRAMAS -> ExemplosExercicios
- 33 Estudo de Caso - UML -> Tarefa Avaliativa
- 34 Estudo de Caso - UML -> Exercicios
- 35 Processo Unificado x Agil -> Introdução
- 36 Revisão para Prova -> Conteudo UML
- 37 Avaliação Segundo Bimestre -> Conteúdo UML e Especificação de Caso de Uso
- 38 Substitiva e Entrega Trabalho Semestral -> Entrega dos Certificados
- 39 Apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso -> Apresentação
- 40 Apresentação de Trabalho de Conclusão -> Expositiva

Bibliografia Basica

- ENGENHARIA DE SOFTWARE - Fundamentos, Métodos e Padrões - 3ª Edição - Editora GEN LTC - Autor: Wilson de Pádua Paula Filho - 2010;
- ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE SOFTWARE UTILIZANDO ANÁLISE E PROJETO ESTRUTURADOS - Editora UNICAMP - Autor: Thelma C. dos Santos Chiossi e Regina Lúcia O. Moraes - 20

Bibliografia Complementar

- ENGENHARIA DE SOFTWARE - 6ª Edição - Editora MH - MCGRAW HILL/NACIONAL - Autor: Roger S. Pressman - 2006;

Bibliografia Referencia

- AURUM, A., WOHLIN, C., Engineering and Managing Software Requirements, Springer-Verlag, 2005.

Responsavel pela Disciplina

SIMONE MARIA VIANA ROMANO

12/08/19

Coordenador pelo Curso

JÔNATAS CERQUEIRA DIAS

12/08/19