

DISCIPLINA: Modelagem e Desenvolvimento de Software	CÓDIGO: 2ECOM.031
--	--------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020**Carga Horária:** Total: **60** horas Semanal: **04** aulas Créditos: **04****Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional**Departamento/Coordenação:** Departamento de Computação (DECOM)**Professor (a):** Edson Marchetti da Silva

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Provas escritas	60
Aula com uso de projetor multimídia.	Trabalhos práticos.	40
Oficina de requisitos.	Total	100
Trabalho prático individual.		
Trabalho prático em equipe.		

Atividades Complementares:

São ministrados cerca de 10 trabalhos em sala relacionados com o conteúdo teórico ensinado no dia.

É realizado um trabalho em grupo de 4 a 5 alunos durante o semestre com três entregas: Proposta de Especificação de Software; Especificação de Requisitos de Software entrega parcial e entrega final. Por fim, ocorre uma semana de seminários para apresentação e discussão dos problemas e soluções apresentadas no trabalho final.

Adicionalmente, como ponto extra, os alunos devem elaborar dois mapas mentais relacionando todos os conceitos apresentados na disciplina, uma versão parcial e uma completa antes de cada uma das provas.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:Local: Sala 409 do prédio 17 do DECOMHorário semanal: Sextas de 9:00 às 12:00 hs**Cronograma**

Data	Atividade
17/fev	Apresentação da disciplina e do planejamento e avaliações. Evolução histórica; motivação e introdução a MDS: a crise do software e a Engenharia de Software. Ciclo de vida das metodologias
19/fev	Introdução aos conceitos da UML

	Introdução ao diagrama de atividades Atividade em Sala 01 – diagrama de atividades
02/mar	Discussão do Lab01, Lab02 e da Atividade 01 Introdução a Requisitos Template Lista de Requisitos Atividade em Sala 02 – Lista de requisitos
04/mar	Diagrama de Casos de Uso Template Especificação de Caso de Uso Atividade em sala 03 – Diagrama de Caso de Uso
09/mar	Discussão do Lab03. Engenharia de Software - Definições, conceito de qualidade Engenharia de Requisitos (Parte1)
11/mar	Diagrama de caso de uso Estudo de Caso Resolvido Atividade em sala 04 - Estudo de Caso
13/mar	Rot04-Lista de requisitos, Diagrama de Caso de Uso e Especificação de Casos de Uso
16/mar	Discussão Lab04 e Atividade 04 Técnicas de Entrevista Atividade em sala 04 – Oficina de JAD
18/mar	Atividade em sala 04 – Oficina de JAD (continuação).
23/mar	Discussão Lab05 Apresentação do TP e divisão dos grupos e discussão sobre 1ª parte trabalho Engenharia de Requisitos (Parte2)
25/mar	Diagrama de Classes Atividade em Sala 06 – Diagrama de Classes
30/mar	Discussão de Lab06 e Atividade 6 Técnicas de Identificação de Classes
01/abr	Entrega da 1ª parte do trabalho Padrões GRASP Atividade em Sala 07 – Diagrama de Classes
06/abr	Feed Back sobre a 1ª parte do trabalho Discussão do Lab7 e ativ 06
08/abr	Discussão do lab06
13/abr	Discussão da Atividade em sala 07.
15/abr	Discussão do exercício 07 Mapeamento do Modelo Orientado a Objetos para o Modelo relacional. Atividade em Sala 08 – Diagrama de Classes
22/abr	1ª prova (30 pontos).
27/abr	Resolução da prova Discussão do Lab08 e Lab09
29/abr	Diagramas de Objeto Atividade em Sala 09 – Diagrama de Objetos
04/mai	Discussão da Atividade 09 Padrões SOLID
06/mai	Diagrama de Interação (Sequência)
11/mai	Discussão do Lab10

	Padrões de Projeto (GoF)
13/mai	Diagrama de Comunicação Atividade em Sala 10 – Elaboração do Trabalho final 2º Parte TF.
18/mai	Discussão do Lab11 Padrões de projeto (GoF)
20/mai	Diagrama de Transição de Estado
25/mai	Discussão do Lab12 Padrões de Projeto (GoF) Diagrama de Tempo
27/mai	Diagrama de Componentes e Implantação
01/jun	Discussão do Lab13
03/jun	Métodos ágeis Atividade em Sala 11 – Métodos SCRUM
08/jun	Padrões de Projeto (GoF)
10/jun	Introdução a BPMN
15/jun	2ª prova
17/jun	Entrega do trabalho (versão final) Prova Substitutiva (30 pontos)
22/jun	Seminário de apresentação do Trabalho Final
24/jun	Seminário de apresentação do Trabalho Final.
26/jun	Seminário de apresentação do Trabalho Final
29/jun	Exame Especial

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1	Herman W. e Bovo V. Mapas Mentais, enriquecendo inteligências. Disponível em: https://www.idph.com.br/potencial/downloads/11_mm_complementos.pdf . Acesso em: fev. 2016.
---	---

Professor (a) responsável: Edson Marchetti da Silva	Data:
---	-------

Coordenador (a) do curso: Daniela Cristina Cascini Kupsch	Data:
--	-------