

PDS - Projeto e Desenvolvimento de Software - 2020-2

Prova P1	30 pontos
Prova P2	30 pontos
Seminários	10 pontos
Trabalhos	30 pontos - 3 trabalhos de 10 pontos cada (Requisitos, Métricas, Teste de Software)

Programa da Disciplina

Aula	C/H	Data	Assunto
1	2/2	10/mar	Apresentação da disciplina, objetivos, ementa, bibliografia e avaliações. História da Computação e Sistemas
2	2/4	12/mar	Introdução a Engenharia de Software
3	2/6	17/mar	Desenvolvimento de Software - Sistemas Emergentes
4	2/8	19/mar	Modelos de processo: clássico, prototipação e evolucionários
5	2/10	24/mar	Aspectos gerais das etapas do processo de desenvolvimento
6	2/12	26/mar	Ferramentas de apoio à automatização do processo de desenvolvimento
7	2/14	31/mar	Processo de Software - Métodos Ágeis
8	2/16	02/abr	Requisitos de Software - Introdução
9	2/18	07/abr	Requisitos de Software. Trabalho 1
10	2/20	09/abr	Processo de engenharia de requisitos. Técnicas de elicitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos
11	2/22	14/abr	Gestão de Projetos de Software
12	2/24	16/abr	Planejamento e acompanhamento do projeto
13	2/26	21/abr	Apresentação de Trabalhos - Requisitos de Software - 10 pontos
14	2/28	23/abr	Gerenciamento de Projetos - Introdução ao PMBOK
15	2/30	28/abr	Métricas de processo e projeto de software. Métricas orientadas a tamanho
16	2/32	30/abr	Métricas orientadas a função. Trabalho 2
17	2/34	05/mai	Análise e Projeto de Software. Análise Estruturada. Análise Orientada a Objetos
18	2/36	07/mai	Projeto Arquitetural
19	2/38	12/mai	Prova P1
20	2/40	14/mai	Projeto de interfaces e Projeto de componentes
21	2/42	19/mai	Apresentação de Trabalhos - Métricas de Software - 10 pontos
		21/mai	Feriado Tiradentes
22	2/44	26/mai	Vista de Prova P1 - Complementação de carga horária
23	2/46	26/mai	Arquitetura de Sistemas Distribuídos. Projeto de sistemas de tempo real
24	2/48	28/mai	Verificação e Validação de Software. Planejamento de verificação e validação
25	2/50	02/jun	Estratégias e técnicas de teste. Trabalho 3
26	2/52	04/jun	Disponibilização de software. Evolução e manutenção de software.
		09/jun	Gerenciamento de configuração de Software
27	2/54	11/jun	Feriado Corpus Christi
28	2/56	16/jun	Qualidade de Software. Conceito de qualidade de software. Normas de qualidade do produto de software.
29	2/58	18/jun	Melhoria de processo de software
30	2/60	23/jun	Apresentação de Trabalhos - Verificação e Validação - 10 pontos
31	2/62	25/jun	Gerenciamento da Qualidade de Software
32	2/64	30/jun	Prova P2
33	2/66	02/jul	Seminários: Aplicações da Engenharia de Software - ESOF Baseada em Padrões, ESOF Cliente-Servidor, ESOF para WEB
34	2/68	07/jul	Seminários: Aplicações da Engenharia de Software - Reengenharia de Software, Desenvolvimento Baseado em Componentes, Desenvolvimento Baseado em Cloud
35	2/70	07/jul	Vista de Prova P2 - Complementação de Carga horária
36	2/72	09/jul	Correção de Trabalhos finais. Encerramento da Disciplina e Divulgação de notas finais