

PDS - Projeto e Desenvolvimento de Software - 2019-1

| | |
|------------|---|
| 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 | 12/mar | Apresentação da disciplina, objetivos, ementa, bibliografia e avaliações. História da Computação e Sistemas |
| 2 | 2/4 | 14/mar | Introdução a Engenharia de Software |
| 3 | 2/6 | 19/mar | Desenvolvimento de Software - Sistemas Emergentes |
| 4 | 2/8 | 21/mar | Modelos de processo: clássico, prototipação e evolucionários |
| 5 | 2/10 | 26/mar | Aspectos gerais das etapas do processo de desenvolvimento |
| 6 | 2/12 | 28/mar | Ferramentas de apoio à automatização do processo de desenvolvimento |
| 7 | 2/14 | 02/abr | Processo de Software - Métodos Ágeis |
| 8 | 2/16 | 04/abr | Requisitos de Software - Introdução |
| 9 | 2/18 | 09/abr | Requisitos de Software. Trabalho 1 |
| 10 | 2/20 | 11/abr | Processo de engenharia de requisitos. Técnicas de elicitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos |
| 11 | 2/22 | 16/abr | Gestão de Projetos de Software |
| 12 | 2/24 | 18/abr | Planejamento e acompanhamento do projeto |
| 13 | 2/26 | 23/abr | Apresentação de Trabalhos - Requisitos de Software - 10 pontos |
| 14 | 2/28 | 25/abr | Gerenciamento de Projetos - Introdução ao PMBOK |
| 15 | 2/30 | 30/abr | Métricas de processo e projeto de software. Métricas orientadas a tamanho |
| 16 | 2/32 | 02/mai | Métricas orientadas a função. Trabalho 2 |
| 17 | 2/34 | 07/mai | Análise e Projeto de Software. Análise Estruturada. Análise Orientada a Objetos |
| 18 | 2/36 | 09/mai | Projeto Arquitetural |
| 19 | 2/38 | 14/mai | Prova P1 |
| 20 | 2/40 | 16/mai | Projeto de interfaces e Projeto de componentes |
| 21 | 2/42 | 21/mai | Apresentação de Trabalhos - Métricas de Software - 10 pontos |
| 22 | 2/44 | 23/mai | Arquitetura de Sistemas Distribuídos. Projeto de sistemas de tempo real |
| 23 | 2/46 | 28/mai | Verificação e Validação de Software. Planejamento de verificação e validação |
| 24 | 2/48 | 28/mai | Vista de Prova P1 - C/H Complementar |
| 25 | 2/50 | 30/mai | Estratégias e técnicas de teste. Trabalho 3 |
| 26 | 2/52 | 04/jun | Disponibilização de software. Evolução e manutenção de software. |
| 27 | 2/54 | 06/jun | Gerenciamento de configuração de Software |
| 28 | 2/56 | 11/jun | Qualidade de Software. Conceito de qualidade de software. Normas de qualidade do produto de software. |
| 29 | 2/58 | 13/jun | Melhoria de processo de software |
| | | 18/jun | Apresentação de Trabalhos - Verificação e Validação - 10 pontos |
| 30 | 2/60 | 20/jun | Feriado - Corpus Christi |
| 31 | 2/62 | 25/jun | Gerenciamento da Qualidade de Software |
| 32 | 2/64 | 27/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 | 04/jul | Seminários: Aplicações da Engenharia de Software - Reengenharia de Software, Desenvolvimento Baseado em Componentes, Desenvolvimento Baseado em Cloud |
| 35 | 2/70 | 09/jul | Vistas de Provas P1 e P2 |
| 36 | 2/72 | 11/jul | Encerramento da Disciplina e Divulgação de notas finais |