

## PDS - Projeto e Desenvolvimento de Software - 2019-2

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	13/ago	Apresentação da disciplina, objetivos, ementa, bibliografia e avaliações. História da Computação e Sistemas
		15/ago	Feriado - Nossa Senhora Abadia
2	2/4	20/ago	Introdução a Engenharia de Software
3	2/6	22/ago	Desenvolvimento de Software - Sistemas Emergentes
4	2/8	27/ago	Modelos de processo: clássico, prototipação e evolucionários
5	2/10	29/ago	Aspectos gerais das etapas do processo de desenvolvimento
6	2/12	03/set	Ferramentas de apoio à automatização do processo de desenvolvimento
7	2/14	05/set	Processo de Software - Métodos Ágeis
8	2/16	10/set	Requisitos de Software - Introdução
9	2/18	12/set	Requisitos de Software. <b>Trabalho 1</b>
10	2/20	17/set	Processo de engenharia de requisitos. Técnicas de elicitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos
11	2/22	19/set	Gestão de Projetos de Software
12	2/24	24/set	Planejamento e acompanhamento do projeto
13	2/26	26/set	<b>Apresentação de Trabalhos - Requisitos de Software - 10 pontos</b>
14	2/28	01/out	Gerenciamento de Projetos - Introdução ao PMBOK
15	2/30	03/out	Métricas de processo e projeto de software. Métricas orientadas a tamanho
16	2/32	08/out	Métricas orientadas a função. <b>Trabalho 2</b>
17	2/34	10/out	Análise e Projeto de Software. Análise Estruturada. Análise Orientada a Objetos
18	2/36	15/out	Projeto Arquitetural
19	2/38	17/out	<b>Prova P1</b>
20	2/40	22/out	Projeto de interfaces e Projeto de componentes
21	2/42	24/out	<b>Apresentação de Trabalhos - Métricas de Software - 10 pontos</b>
		29/out	<b>Reposição de Aula de Sábado</b>
22	2/44	31/out	Vem Pra UFU 2019
23	2/46	05/nov	Arquitetura de Sistemas Distribuídos. Projeto de sistemas de tempo real
24	2/48	07/nov	Verificação e Validação de Software. Planejamento de verificação e validação
25	2/50	12/nov	Estratégias e técnicas de teste. <b>Trabalho 3</b>
26	2/52	14/nov	Disponibilização de software. Evolução e manutenção de software.
27	2/54	19/nov	Gerenciamento de configuração de Software
28	2/56	21/nov	Qualidade de Software. Conceito de qualidade de software. Normas de qualidade do produto de software.
29	2/58	26/nov	Melhoria de processo de software
30	2/60	28/nov	<b>Apresentação de Trabalhos - Verificação e Validação - 10 pontos</b>
31	2/62	03/dez	Gerenciamento da Qualidade de Software
32	2/64	05/dez	<b>Prova P2</b>
33	2/66	10/dez	Seminários: Aplicações da Engenharia de Software - ESOF Baseada em Padrões, ESOF Cliente-Servidor, ESOF para WEB
34	2/68	12/dez	Seminários: Aplicações da Engenharia de Software - Reengenharia de Software, Desenvolvimento Baseado em Componentes, Desenvolvimento Baseado em Cloud
35	2/70	17/dez	Vistas de Provas P1 e P2
36	2/72	19/dez	Encerramento da Disciplina e Divulgação de notas finais