

INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO - USP
SSC – DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

SSC 535 – Gerência de Configuração, Manutenção e Evolução de Software
 Profa. Dra. Rosana T. Vaccare Braga – 1º semestre 2023
 Estagiário PAE - Karlos

Programação (aulas às quintas das 21:00 às 22:40 – sala 5-004)

1	16/mar	<i>Apresentação da disciplina, planejamento aula a aula e critérios. Definição dos grupos. AULA 1: Introdução a GCMES: motivação, tipos de manutenção</i>
2	23/mar	<i>AULA 2: Introdução a licenças de software. Desenvolvimento colaborativo e distribuído</i>
3	30/mar	<i>AULA 3: Gerenciamento de Configuração de Software</i>
	06/abr	Semana Santa – não há aula
4	13/abr	<i>AULA 4: Controle de Versão</i>
5	20/abr	<i>AULA 5: DevOps; Integração e entrega contínua</i>
6	27/abr	<i>AULA 6: DevOps: ferramentas de apoio; exercício/brainstorm</i>
7	04/mai	<i>AULA 7: Implementação de melhorias em projetos de software (manutenção, engenharia reversa e reengenharia)</i>
8	11/mai	<i>AULA 8: Prática de DevOps (em sala de aula) - cada grupo traga um notebook</i>
9	18/mai	<i>AULA 9: Monitoramento da Qualidade Interna: Métricas de código-fonte.</i>
10	25/mai	<i>AULA 10: Monitoramento da Qualidade Interna: Estratégias de código limpo.</i>
11	01/jun	<i>AULA 11: Monitoramento da Qualidade Interna: Padrões de implementação.</i>
	08/jun	Corpus Christi – não há aula
12	15/jun	<i>AULA 12: Sustentabilidade.</i>
13	22/jun	<i>AULA 13: Dívida técnica: conceitos e definições. Gestão e resolução de dívida técnica.</i>
14	29/jun	<i>Prova</i>
15	06/jul	Reservado para sub
<p>Avaliação</p> <p>A avaliação será feita da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - M1 = Nota da Prova - M2 = Nota dos Trabalhos/Exercícios <p>–Média = $M1*0.7 + M2*0.3$ (se $M1 \geq 5.0$) Ou $M1$ (se $M1 < 5.0$)</p> <ul style="list-style-type: none"> –Recuperação para quem tiver $3 \leq M < 5$ –Frequência mínima (presença) 70% 		<p>Trabalho: Um relatório deve ser entregue sobre o trabalho, que será realizado em grupos de até 4 alunos.</p> <p>Exercícios: Os exercícios propostos deverão ser entregues no mesmo dia ou de acordo com agendamento da docente. Os exercícios serão realizados em grupos e entregues por um dos membros apenas.</p> <p>Terão nota somente os alunos do grupo presentes na aula em que o exercício for aplicado.</p>
<p>Atendimento:</p> <p>Rosana: Por email, pelo fórum de dúvidas no eDisciplinas ou presencialmente nas quartas das 17 às 19 hs (agendar por e-mail) - Sala 4-134 - rtvb@icmc.usp.br</p> <p>Karlos: karlos_oliveira@usp.br</p> <p>Material: eDisciplinas (slides)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Livros da ementa 2) Links fornecidos nas aulas 		<p>Bibliografia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sommerville, I. Engenharia de Software, 9ª edição, Pearson, 2011. ● Pressman, R. S. Engenharia de software. 6th ed., McGraw-Hill, 2006. ● Valente, M. T. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade, 2020 (https://engsoftmoderna.info/).