



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Curitiba



2º semestre de 2020

Planejamento de Aula
 ENGENHARIA DE SOFTWARE
 CSE30-S71
 Professor(a): Paulo Cezar Stadzisz

| # | Data prevista | | Tipo | Aulas/peso | Qtde Aulas Sincronas | Conteúdo previsto |
|----|---------------|---------|-------------|------------|----------------------|--|
| 1 | 22/02/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: conceitos, áreas de conhecimento. |
| 2 | 23/02/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: Importância de software, papel do engenheiro de software. |
| 3 | 01/03/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: Problemas relacionados com a engenharia de software (produtividade, custo, complexidade) |
| 4 | 02/03/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: Conceito de software. características e problemas da produção de software (baixa produtividade, alto custo, qualidade e complexidade crescentes, RH). |
| 5 | 08/03/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: evolução da demanda versus evolução da capacidade de desenvolvimento de software. |
| 6 | 09/03/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Introdução à engenharia de software: conceituação de software. |
| 7 | 15/03/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: ciclo econômico do desenvolvimento de software |
| 8 | 16/03/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: conceituação sobre engenharia de sistemas |
| 9 | 22/03/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: Macroprocesso de engenharia de sistemas |
| 10 | 23/03/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: Atividades de engenharia de sistemas (SSA, system requirements, system architecture, system functional modeling) |
| 11 | 29/03/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: planejamento de desenvolvimento de software: planos e padrões. conceitos de QA - Quality Assurance, CM - Configuration Management, PM - Project Management e CoDesign. |
| 12 | 30/03/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: processo em cascata e por prototipação. |
| 13 | 05/04/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: processo por prototipação e em V. |

| # | Data prevista | | Tipo | Aulas/peso | Qtde Aulas Sincronas | Conteúdo previsto |
|----|---------------|---------|-------------|------------|----------------------|---|
| 14 | 06/04/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: processos iterativos (espiral). |
| 15 | 12/04/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: processo unificado (RUP). |
| 16 | 13/04/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: métodos ágeis |
| 1ª | 19/04/2021 | Segunda | Avaliação | 0,50 | | Avaliação 1 |
| 17 | 19/04/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Processos de desenvolvimento de software: métodos ágeis (XP e Scrum) |
| 18 | 20/04/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: conceituação sobre requisitos e tipos de requisitos |
| 19 | 26/04/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: hierarquização de requisitos (sub-requisitos, requisitos derivados, rastreabilidade de requisitos) |
| 20 | 27/04/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exemplo sobre especificação de requisitos. |
| 21 | 03/05/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exercícios práticos sobre especificação de requisitos. |
| 22 | 04/05/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: visão de domínio das necessidades e problemas do cliente. |
| 23 | 10/05/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: visão de domínio das necessidades e problemas do cliente. |
| 24 | 11/05/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: especificação de problemas e necessidades |
| 25 | 17/05/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exercícios de especificação |
| 26 | 18/05/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exercícios de especificação |
| 2ª | 24/05/2021 | Segunda | Avaliação | 0,50 | | Avaliação 2 |
| 27 | 24/05/2021 | Segunda | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exercícios de especificação |
| 28 | 25/05/2021 | Terça | Aula normal | 2 | 0 | Especificação de Requisitos de Software: exercícios de especificação |

| Procedimento de ensino | | |
|---|------------------|---|
| Atividade | Total | Descrição |
| Atividades de Complementação de Carga Horária | 6 horas | Serão desenvolvidos estudos individuais dentro da temática da disciplina complementando os conteúdos visto de forma síncrona nas aulas. |
| Procedimentos de Ensino - Aulas Teóricas | 2 aulas semanais | As aulas serão realizadas primordialmente de forma remota e síncrona por meio de recursos de videoconferência. Os conteúdos serão apresentados na forma de conceitos e exemplos, de forma que os estudantes tenham entendimento das questões envolvidas e visão de como abordá-las na atividade prodissional. |
| Procedimentos de Ensino - Aulas Práticas | 2 aulas semanais | As aulas práticas complementam o aprendizado pro meio de exercícios corrigidos aplicando os conceitos vistos nas aulas teóricas. |
| Procedimentos de Avaliação | - | As avaliações serão feitas na forma de pesquisas e projetos documentados em relatórios a serem produzidos e entregues pelos estudantes. |

| Histórico de alterações | |
|-------------------------|------------|
| Data | Observação |

| | |
|------------------|--|
| 18/02/2021 10:47 | Planejamento de Aula (da turma) cadastrado |
| 07/03/2018 14:04 | Plano de Ensino (da disciplina) aprovado |

18/02/2021

10:48