

INF-0333 - Gerenciamento de Projetos de Software: Aspectos Econômicos e Planejamento

Carga Horária: 31 horas, 7 presenciais

Professores: Thelma Cecília dos Santos Chioffi e José Alexandre D'Abruzzo Pereira

Ementa:

Conceitos de Gerenciamento de Projetos de Software. Técnicas de gerenciamento de projetos tradicionais e ágeis; Processos das áreas de conhecimento do PMI com ênfase no processo de planejamento; Ferramentas de planejamento: **Métricas, Modelos de previsão**, Work Breakdown Structure-WBS, PERT e Gant, Gestão de risco, acompanhamento e controle de projetos.

Objetivo:

Ao final da disciplina os alunos deverão ser capazes de: compreender os processos envolvidos no gerenciamento de projetos de software; utilizar ferramentas que auxiliem na elaboração do plano de desenvolvimento de um projeto de software. **Utilização prática de uma ferramenta para organização de um projeto ágil.**

Bibliografia:

Elisa Hatsue Moriya Huzita , Tania Fatima Calvi Tait e Gislaíne Camila Lapasini Leal. **Gerência de Projetos de Software**, . 2015. Ed Ciênciamoderna.

Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK(R) Guide-6a. ed. PMI 2017. (Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos (Guia PMBOK) 6a edição 2018.

Gerenciando Projetos de Desenvolvimento de Software com PMI, RUP e UML - 5a Ed.2010. Editora Brasport.

Dick Billows. **Project Management Tools & Techniques: Best Practices in Project Management** [Print Replica] Kindle Edition, Publisher: 4PM.com (November 5, 2018).

Robert K. Wysocki. **Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme**, 2019, 8a. ed.

Mike Cohn. **Agile Estimating and Planning**, 2005

Kniberg. **Kanban and Scrum: making the most of both**, 2010.