

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP Câmpus Jacareí

**Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas -
ADS**

2º Semestre de 2023

Engenharia de Software 1 – JCRESW1

Prof. Lineu Mialaret

Aula 1: Orientações Gerais

Informações sobre o Prof. Lineu Mialaret

- **Formação Acadêmica:**
 - Mestrado em Análise de Sistemas e Aplicações – INPE
 - Doutorado em Ciência – ITA
- **Atividade Profissional:**
 - Analista de Sistemas da INFRAERO
 - Pesquisador da FCMF – ITA
 - Professor Tempo Integral da UNIVAP
 - Professor Titular do IFSP
 - ❖ Ex-Coordenador do ADS (Campus Jacareí e Caraguatatuba)
 - ❖ Ex-Coordenador de TI do Campus Jacareí
- **Endereço Profissional:**
 - E-mail: lmialaret@ifsp.edu.br

Carga Horária Semanal

- Aula Semanal Presencial
 - Matutino
 - ❖ Quinta-feira, das 08h00 às 11h40.
- Plantão de Dúvidas
 - Matutino/Vespertino/Noturno.
 - ❖ ??
- Recomendação de aprendizagem
 - No mínimo, 3 horas de estudos semanais.
 - É uma disciplina complexa, com um grande volume de informação, para a pouca quantidade de horas disponíveis de aulas.

Carga Horária Semanal (cont.)



		2ºF			3ºF			4ºF			5ºF			6ºF		
2o sem.	8:00 - 9:40	JCRAEDD	Murilo	lab 1	JCRSOPE	Lineu	lab 1	JCRTAMC	Aline	lab 1	JCRESW1	Lineu	lab 1	JCRPGOO	Raul	lab 1
	10:00 - 11:40															
4o sem.	8:00 - 9:40	SOPI4	Lineu	lab 3	LBDI4	Lucineide	lab 3	EWAI4	Raul	lab 3	IICI4	Ana Paula	lab 3	MPCI4	Ana Paula	lab 4
	10:00 - 11:40															
6o sem.	8:00 - 9:40	PROI6	Flavia	lab 5	WE2I6	Lucas/Sóstenes	lab 5	GGTI6	Ronaldo	lab 5	TPEI6	Flavia	lab redes	ASSI6	Tardelli	lab 5
	10:00 - 11:40															

Carga Horária Semanal (cont.)

Horário de Atendimento aos alunos:

Segunda-feira, das 07h30 às 08h00 no lab 3.

Terça-feira, das 07h30 às 08h00 no lab 1.

Quinta-feira, das 07h30 às 08h00 no lab 1.

Quarta-feira (sob demanda), das 18h00 às 19h00 no seguinte link Skype: [link](#)

Objetivo Geral

- Propiciar aos Alunos do IFSP, Câmpus de Jacareí, em especial do corpo discente do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, o conhecimento e o entendimento das principais Metodologias, Métodos, Técnicas e Ferramentas envolvidas na execução de Projetos de Desenvolvimento de Sistemas de Software, que representam o estado da arte tecnológico na construção de software, visando melhorar suas eficiências e participações na resolução de Problemas no escopo da Computação.

Graduação em Engenharia de Software

[Ir para o conteúdo](#) [1](#) [Ir para o menu](#) [2](#) [Ir para a busca](#) [3](#) [Ir para o rodapé](#) [4](#)

[ACESSIBILIDADE](#) [ALTO CONTRASTE](#) [MAPA DO SITE](#)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Câmpus São Carlos

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



[Horário de ônibus](#)

[NAPNE](#)

[Contato e Localização](#)

[Site da reitoria](#)

[Acesso à Informação](#)

[Ouvidoria](#)

[PÁGINA INICIAL](#) > [CURSOS](#) > [ENSINO](#) > [BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE](#)



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Câmpus
São Carlos

[Processos Seletivos](#)

[Cursos](#)

[Trabalhe aqui](#)

[Avalie o atendimento](#)

INSTITUCIONAL

[Sobre o Câmpus](#)

[Horário de ônibus
para o Câmpus](#)

BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

[Tweeter](#)

[Curtir 50 mil](#)

Forma de ingresso: SISU

Entrada: Anual, sendo 40 vagas ofertadas no início de cada ano

Duração: 4 anos (08 semestres)

Período do curso: Integral, com aulas primariamente distribuídas no período matutino.

Coordenador: Prof. Jorge Francisco Cutigi (cutigi@ifsp.edu.br)

[PERFIL PROFISSIONAL](#)

[SOBRE O CURSO](#)

[DOCUMENTOS](#)

[REDES SOCIAIS DO CURSO](#)

O Bacharel em Engenharia de Software formado pelo IFSP São Carlos conhece, adapta e atua nas fases do processo de desenvolvimento de software, criando sistemas de alta qualidade de maneira sistemática, controlada, eficaz e eficiente. Desempenha atividades de análise, especificação, projeto e implementação de sistemas de software, interage com clientes, coordena equipes e gerencia projetos.

Graduação em Engenharia de Software (cont.)

Engenharia de Software é regulamentada junto ao CREA

28/09/2018



Ter a carteira do **CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia)** é motivo de orgulho para muitos engenheiros. É por isso que muitos Engenheiros de Software comemoraram quando a sua profissão foi regulamentada pelo CREA neste ano. Porém, a alegria de alguns deixou muitos profissionais da área de TI descontentes. Neste texto, vamos mostrar um pouco sobre a regulamentação da Engenharia de Software e mostrar os motivos que deixaram o assunto tão polêmico.

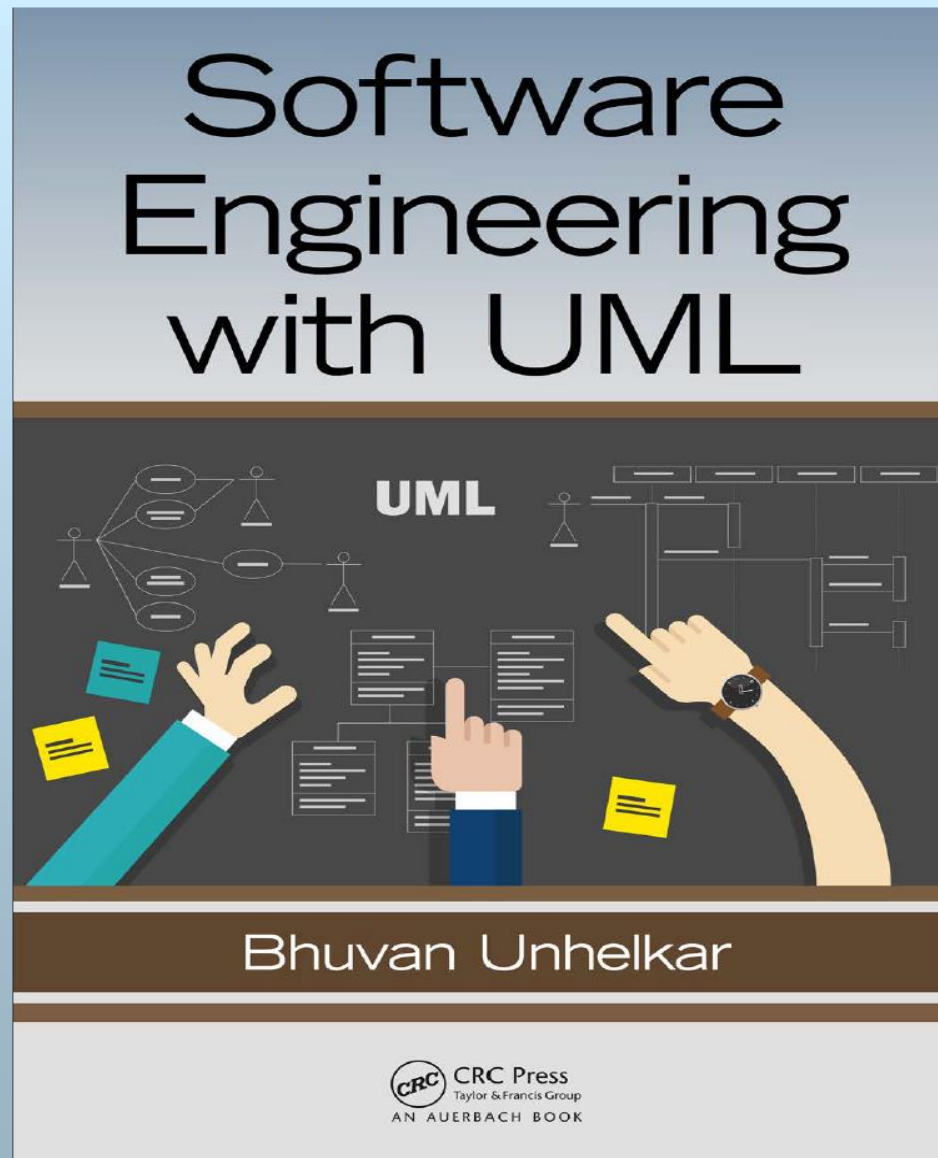
Objetivos Específicos

- Entender os conceitos básicos da Engenharia de Software.
- Compreender a utilização adequada de Metodologias, Métodos, Técnicas e Ferramentas para o desenvolvimento de Sistemas de Software.
- Familiarizar-se com as tarefas relacionadas com a pesquisa de soluções para os problemas no domínio da Ciência da Computação, envolvendo a Engenharia de Software.
- Desenvolver modelos e protótipos parciais de Sistemas de Software.

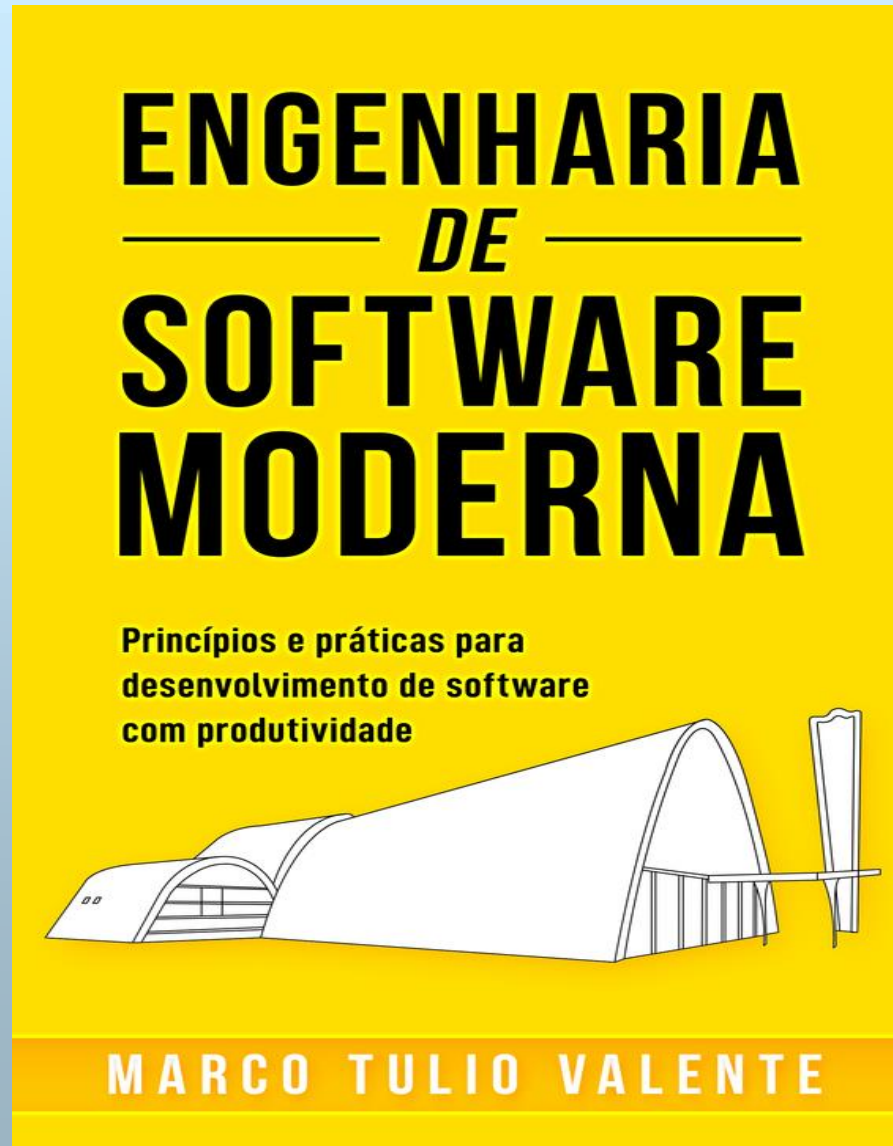
Tópicos a serem Estudados

- Conceitos Básicos de Engenharia de Software.
- Modelagem de Software.

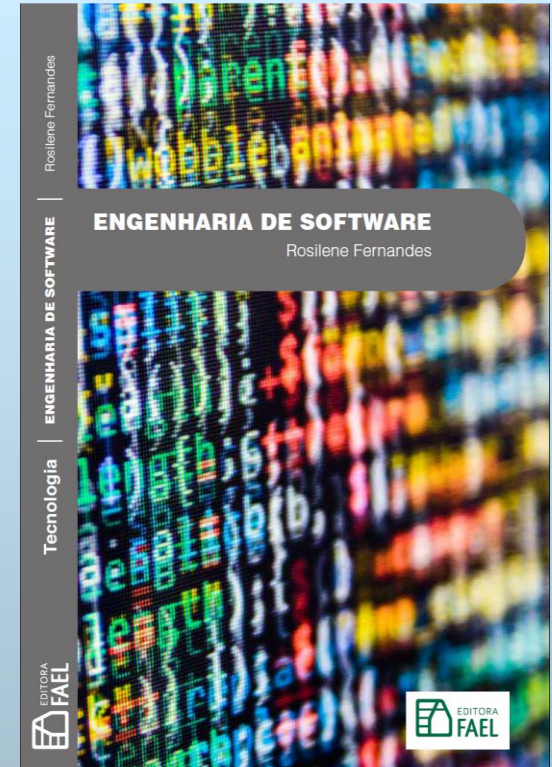
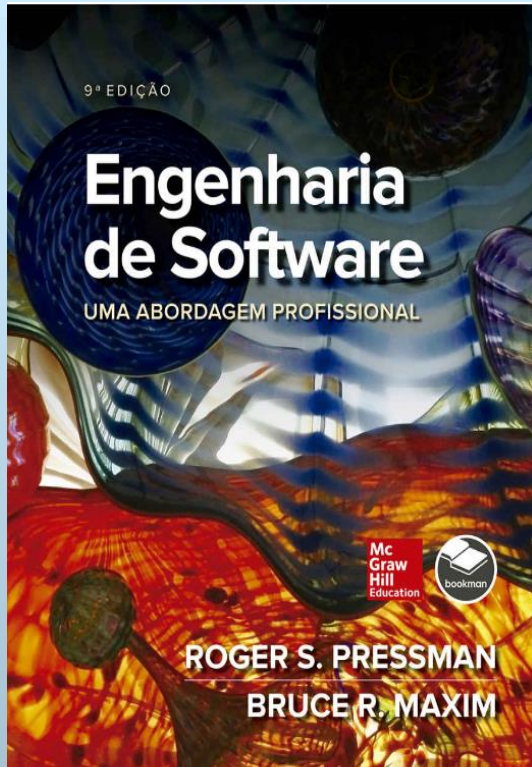
Bibliografia



Bibliografia (cont.)



Bibliografia (cont.)



Metodologia do Ensino

- As aulas e o conteúdo programático serão apresentados nos seguintes formatos:
 - Presencial.
 - Uso de apresentações em *PowerPoint*.
 - Utilização de vídeos (Vunesp, Bozon, etc.).
 - Leituras Recomendadas (Livros e artigos).
 - Pesquisas na Internet.
 - Exercícios teóricos e práticos.
 - Plantões de Dúvidas on-line (tarde/noite).
- Uso da Plataforma Moodle:
 - (Teams, Skype, ...).

Avaliação

- 1º Bimestre
 - P1 - Prova Teórica/Prática (com/sem consulta).
 - T1 – Lista de Exercícios/Trabalhos.
- 2º Bimestre
 - P2 – Trabalho/Prova Teórica/Prática (com/sem consulta).
 - T2 - Lista de Exercícios/Trabalhos.
- Média (Nota Final)
 - $((P1+T1) + (P2+T2))/2$.
- Reavaliação (Nota Final ≥ 4 e < 6)
 - P3 - Prova Teórica/Prática (sem consulta).

Avaliação (cont.)

- O aluno deverá ter 75% de presença (on-line e presencial), caso contrário será **REPROVADO** por falta.
- Obrigatório fazer:
 - **Participar** das aulas presenciais.
 - **Entregar** exercícios/trabalhos teóricos e práticos propostos.
- Situação do Aluno em termos de Nota Final:
 - **Aprovado** = Se tiver média semestral entre 6 e 10.
 - **Instrumento Final de Avaliação** (IFA) = Se tiver média semestral $4 \leq x < 6$.
 - **Reprovado** = Se tiver média semestral < 4 .

Observações Importantes

- Verificar sua infraestrutura de computação
 - Hardware.
 - Conectividade.
- Verificar e-mail institucional
 - Se está habilitado.
- Gerenciamento de tempo
 - Reposicionamento das atividades.
- Professor/Campus
 - *Feedbacks* de como está o ensino.