

# Engenharia de Software – ESWI2



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SÃO PAULO**  
**Campus Campinas**

Professor  
Zady Castaneda Salazar

# Agenda

- Apresentação da disciplina

# PARTE I Apresentação da disciplina

## Ementa

A disciplina apresenta os métodos, técnicas, processos e ferramentas para o desenvolvimento de software de forma a garantir a qualidade do processo e do produto.

## OBJETIVO

- Compreender as etapas do processo de desenvolvimento de software.
- Compreender a relevância da consolidação das etapas do processo de desenvolvimento de software para a garantia da qualidade do software.

## CONTEUDO PROGRAMATICO

- Introdução a Engenharia de Software.
- Processo de Software.
- Engenharia de Requisitos de Software.
- Projeto de Software.
- Desenvolvimento de Software.
- Verificação e Validação de Software.
- Manutenção de Software.
- Gerenciamento de Configuração de Software.

## Bibliografia Básica

- SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software. 8.ed. Addison Wesley, 2007.**
- PRESSMAN, Roger. **Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional. 7.ed. Bookman, 2011.**
- KOSCIANSKI, André. e SOARES, Michel dos Santos. **Qualidade de Software. Novatec, 2006.**

## **Bibliografia Complementar**

- **BECK, K. TDD - Desenvolvimento Guiado por Testes. Bookman, 2010.**
- **COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes: Um guia prático para desenvolvedores de software. Bookman, 2005**
- **FOWLER, M. Refatoração Aperfeiçoando o projeto de código existente. Bookman, 2004.**
- **NOGUEIRA, M. Engenharia de Software - Um Framework. Ciência Moderna, 2009.**
- **PEZZE, M.; YOUNG, M. Teste e Análise de Software. Bookman, 2008.**
- **PILONE, D.; MILES, R. Use a cabeça! Desenvolvimento de Software. Alta Books, 2008.**

# Algumas informações



- Desligar telefone/smartphone
- Pontualidade
- Atenção às aulas: evite distrações desnecessárias (Facebook, bate-papo, internet, etc.)
- Atenção às regras dos laboratórios
- Atenção aos prazos (provas, trabalhos, projeto, matrícula, etc.)
- Mantenha diálogo com seu professor

Zady: [zcsalazar318@ifsp.edu.br](mailto:zcsalazar318@ifsp.edu.br)



# Horários e turmas

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
<b>Horario de atendimento</b> 18h00 às 19h00	...	Zady	...	...	...



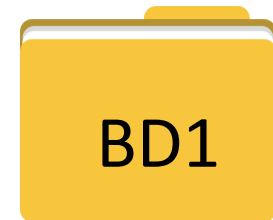
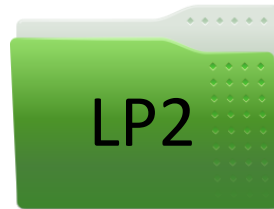
# Instrumentos de avaliação

- Listas de exercícios (T1 e T2).
- Provas (P1 e P2).
- Atividade em grupo (Projeto interdisciplinar LP2-BD1-ESW).
  - Apresentação do projeto.

# Instrumentos de avaliação

- Projeto interdisciplinar LP2-BD1-ESW

**No mais de 3 alunos por grupo.**



- **Escolher um tema**
- **Desenvolver toda a parte da documentação referente ao desenvolvimento de um projeto de software. (Ex: jogo, programa envolvido na solução de um problema com a comunidade, projeto de iniciação científica).**



# Composição das notas

- Serão geradas duas notas bimestrais (NBIM1 e NBIM2).
- A NBIM1 terá a seguinte composição:
  - **P1** = Prova 1 ;      **T1** = trabalho 1 (  **$T1 = (L1 + L2) / 2$**  )  
 **$NB1M1 = (P1 * 0,7) + (T1 * 0,3)$**
- A NBIM2 terá a seguinte composição:
  - **P2** = Prova 2 ;      **T2** = trabalho 2 (  **$T2 = (L3 + L4) / 2$**  );      **PROJ1** = Projeto 1  
 **$NB1M2 = (P2 * 0,4) + (T2 * 0,3) + (PROJ1 * 0,3)$**
- A NOTA FINAL DA DISCIPLINA será assim calculada:  
 **$NFD = \text{máximo} \{ IFA, (0,45 * NB1M1 + 0,45 * NB1M2 + 0,1 * SiENADE) \}$**

**SiENADE: simulado da ENADE**

# Critérios de aprovação

- Frequência mínima obrigatória de 75% da carga horária da disciplina prevista no PPC
- Aprovação direta: Nota Final na Disciplina (NFD) maior ou igual a 6,0 ( $NFD \geq 6,0$ )
- Instrumento Final de Avaliação (IFA):
  - quando ( $NFD \geq 4,0$ ) e ( $NFD < 6,0$ )