



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

# Análise e Projeto de Software

## 3º semestre

# Plano de Ensino

## 2024/1

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Cibeles da Rosa Christ Sinoti

[cibele.sinoti@riogrande.ifrs.edu.br](mailto:cibele.sinoti@riogrande.ifrs.edu.br)

# O que faremos?

---

- Projeto de sistemas
  - Especificar;
  - Detalhar;
  - Documentar;
  - Foco em Orientação a Objetos → UML.



# Bibliografia Básica

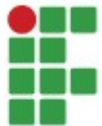
---

- BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2012. xxvii, 521 p. ISBN 9788535217841.
- GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. rev. atual. ampl. São Paulo, SP: Novatec, 2011. 484 p. ISBN 9788575222812.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9.ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, c2011. xiii, 529 p. ISBN 9788579361081.



# Bibliografia Complementar

- FOWLER, Martin. UML essencial: um breve guia para linguagem padrão. 3.ed. Porto Alegre, RS : Bookman, 2011.162 p. ISBN 9788560031382.
- MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Análise e gestão de requisitos de software: onde nascem os sistemas. São Paulo, SP: Érica, 2011. 286 p. ISBN 9788536503622.
- PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software. Rio de Janeiro, RJ : LTC, 2019. v.1 (Produtos) ISBN 9788521636724.
- PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2004. 537 p. ISBN 9788587918314.
- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 7. ed. Porto Alegre, RS: McGraw-Hill, 2011. xxviii, 780 p. ISBN 9788563308337.



# Como será o semestre?

---

- Aulas expositivas;
- Material no SIGAA;
- Desenvolvimento de atividades.



# Avaliações\*

---

- Desenvolvimento de diagramas;
- Construção da documentação de um software;
- Avaliação.

# Atendimento / Dúvidas

---

- E-mail;
- Discord;
- Presencial, quartas feiras a tarde ou mediante agendamento.



# Dúvidas?

---



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

