

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ  
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CARLA FERNANDES CURVELO  
[CARLAFCF@GMAIL.COM](mailto:CARLAFCF@GMAIL.COM)

TAD0004 - ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS

---

# AULA 1

# APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

## O CURSO

- ▶ Início das aulas: 31/07
- ▶ Término das aulas: 11/12
- ▶ Avaliação
  - ▶ Prova teórica: 70% da nota
  - ▶ Listas de exercícios: 30% da nota
- ▶ Terceira Avaliação:
  - ▶ Trabalho prático

Terça-feira

T123

Laboratório  
do CVT

## OBJETIVOS

- ▶ Analisar projetos OO
- ▶ Realizar a modelagem de projetos OO com o uso de diagramas UML
- ▶ Documentar *softwares* com o uso de diagramas UML
- ▶ Desenvolver um projeto OO
- ▶ Utilizar diagramas UML para modelá-lo e documentá-lo

# CONTEÚDO

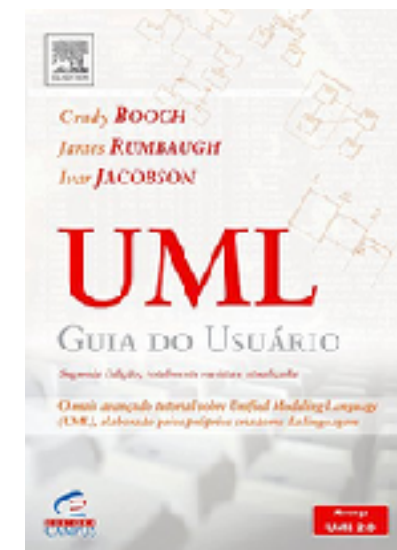
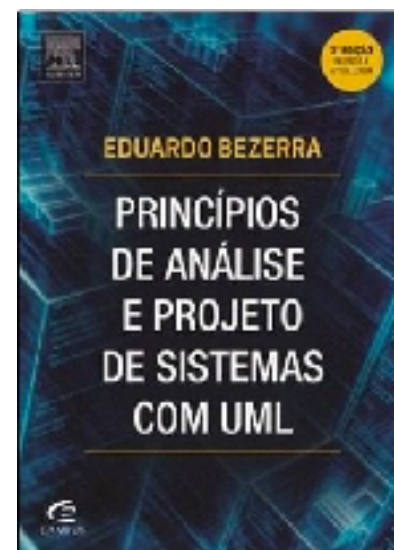
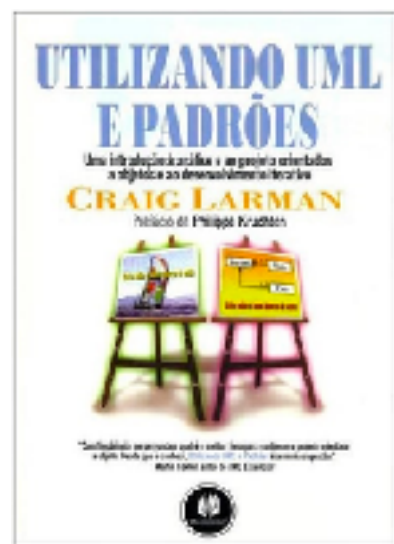
- ▶ Introdução a Análise e Projeto Orientado a Objetos
- ▶ Diagramas UML
- ▶ Análise de Requisitos
- ▶ Análise Orientada a Objetos
- ▶ Projeto Orientado a Objeto

## PROJETO DO CURSO

- ▶ Desenvolver um sistema utilizando POO
- ▶ Linguagem utilizada: Java
- ▶ Avaliação do projeto:
  - ▶ Avaliações contínuas
  - ▶ Desenvolvimento do sistema
  - ▶ Criação dos diagramas UML

## BIBLIOGRAFIA

- ▶ LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimeto interativo**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. xiv, 695 p. ISBN: 9788560031528
- ▶ BEZERRA, Eduardo. **Princípios de análise e projeto de sistemas com UML**. 3. ed. rev atual. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015. 393 p. ISBN: 978853526263.
- ▶ BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML: guia do usuário**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005. 474 p. ISBN: 9788535217843, 9788535217841.



## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ▶ TONSIG, Sérgio Luiz. **Engenharia de software: análise e projeto de sistemas**. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. x, 319 p. ISBN: 9788573936537.
- ▶ FOWLER, Martin. **UML essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. xv, 160 p. ISBN: 8536304545.
- ▶ WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Análise e projeto de sistemas de informação orientados a objetos**. 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2011. 330 p. (Sociedade Brasileira de Computação) ISBN: 9788535229164.

## ATENDIMENTO AOS ALUNOS

- ▶ Segunda: 8:30h às 10:30h
- ▶ Quinta: 8:30h às 9:30h
- ▶ E-mail: [carlafcf@gmail.com](mailto:carlafcf@gmail.com)