



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PARAÍBA  
Campus Cajazeiras

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CAJAZEIRAS

COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

## **DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS**

**CH:** 80h

### **EMENTA:**

Fundamentos de engenharia de software. Modelos de ciclos de vida. Metodologia de análise e projeto de software orientado a objetos. Linguagem UML. Análise de requisitos. Modelagem conceitual. Projeto arquitetural. Ferramenta CASE orientada a objetos. Suporte Computacional à Aprendizagem Organizacional.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

LARMAN, C. **Utilizando UML e Padrões**. 3. ed. Bookman, 2007. ISBN: 9788560031528.  
WAZLAWICK, R. **Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos**. Editora Campus, 2004. ISBN: 8535215646.  
BEZERRA, E. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**. 2. ed. Editora Campus, 2006. ISBN: 8535216960.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 9. ed. Pearson, 2011. ISBN: 8579361087. PRESSMAN, Roger. **Engenharia de Software**. 6. ed. McGraw Hill, 2006. ISBN: 8586804576.

---