

## DISCIPLINA: Análise de Sistemas

**Vigência:** a partir de 2023/2

**Período letivo:** 2

**Carga horária total:** 66:40

**Código:** [ver sistema acadêmico]

**Ementa:** Modelagem de sistemas de software orientados a objetos em nível de análise de sistemas.

### Conteúdos

UNIDADE I – Engenharia de Requisitos

Elicitação

Análise e Documentação

Verificação e Validação

UNIDADE II – Modelagem em Nível de Análise

Diagrama de Casos de Uso

Diagrama de Classes

Diagrama de Objetos

UNIDADE III - Estudos de Caso

Aplicações em Estudos de Caso

### Bibliografia básica

BEZERRA, E. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. *Itinerante*.

GÓES, W. M. **Aprenda UML por meio de estudos de caso**. São Paulo: Novatec, 2014. *Local*.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2018. *Virtual*.

### Bibliografia complementar

BLAHA, M.; RUMBAUGH, J. **Modelagem e Projetos Baseados em Objetos com UML 2**. 1. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006. *Itinerante*.

GUEDES, G. **UML 2: uma abordagem prática**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2009. *Local*.

MORAIS, I. **Engenharia de Software**. 1 ed. São Paulo: Pearson, 2017. *Virtual*.

PRESSMAN, R. **Engenharia de Software: uma abordagem profissional**. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. *Local*.

VERSOLATTO, F. **Sistemas Orientados a Objetos: conceitos e práticas**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. *Virtual*.