

## **DISCIPLINA: Computação Aplicada I**

**Vigência:** a partir de 2023/2

**Período letivo:** 2

**Carga horária total:** 33:20

**Código:** [ver sistema acadêmico]

**Ementa:** Práticas de extensão com aplicações de análise de sistemas.

### **Conteúdos**

UNIDADE I- Estudo de Caso  
Definição da Demanda  
Definição dos Objetivos  
Planejamento  
Execução  
Monitoramento  
Avaliação dos Resultados  
Relatório de Aprendizado

### **Bibliografia básica**

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

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

MELLO, C; ALMEIDA NETO, J; PETRILLO, R. **Curricularização da Extensão Universitária**. Editora Processo. 2022. Local.

### **Bibliografia complementar**

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

SANTOS, P; RIFFEL, C. **Extensão Universitária: perspectivas de aprendizagem e sentidos na educação superior**. Itajaí: Univali. 2017. Itinerante.

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

---