| **DISCIPLINA:** Projeto de Sistemas Computacionais |
| --- |
| **Vigência:** a partir de 2023/2 | **Período letivo:** eletiva |
| **Carga horária total:** 30h | **Código:** [ver sistema acadêmico] |
| **CH Extensão:** 0 h | **CH Pesquisa:** 0 h |
| **CH Prática:** 0 h | **% EaD:** 0 % |
| **Ementa:** Projetar e desenvolver uma aplicação básica envolvendo um sistema gerenciador de banco de dados e uma linguagem de programação. |

**Conteúdos**

UNIDADE I – Desenvolvimento de um projeto

1.1 Concepção da ideia

1.2 Modelagem do sistema

1.3 Criação do script do banco de dados

1.4 Divisão do projeto em camadas

1.5 Implementação do projeto integrador utilizando a linguagem de

programação Java

**Bibliografia básica**

## VERSOLATTO, Fabio. Sistemas Orientados a Objetos: conceitos e práticas. 1 ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Freitas Bastos, 2023. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/211429>. Acesso em: jun. 2023.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Banco de dados - projeto e implementação**. 4. ed. São Paulo, SP: Érica, 2020.

NAVATHE, Shamkant, ELMASRI, Ramez. **Sistemas de Banco de Dados**. 7ª Edição. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2018. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/168492>. Acesso em: jun. 2023.

**Bibliografia complementar**

## RANGEL, Pablo; DE CARVALHO JUNIOR, José. Sistemas Orientados a Objetos. 1 ed. Rio de Janeiro - RJ: Editora Brasport, 2021. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/197367>. Acesso em: jun. 2023.

# DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul. Java: como programar. 8 ed. Londres, Reino Unido: Editora Pearson, 2017. Disponível em: [https://plataforma.bvirtual.com.br/ Acervo/Publicacao/39590](https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/39590). Acesso em: jun. 2023.

DE SORDI, José Osvaldo. **Modelagem de dados:** **estudos de casos abrangentes da concepção lógica à implementação**. 1.ed. São Paulo, SP: Érica, 2019.

# JANDL JUNIOR, Peter. Java - Guia do Programador: Atualizado Para Java 16. 4a ed. São Paulo, SP: Novatec, 2021.

# MATOS, Francisco. Java Progressivo. 1a ed. Joinville, SC: Clube De Autores, 2021.