

# Apresentação da Disciplina

Lilian Passos Scatalon  
[lpscatalon2@uem.br](mailto:lpscatalon2@uem.br)

| Serie | Anual | Semestre | Departamento(s) | Nome do Componente Curricular                   | Carga Horária Semanal em Horas/Aula |         |               |                    |                |               | Carga Horária Total no Tempo de Oferta |           |
|-------|-------|----------|-----------------|---|-------------------------------------|---------|---------------|--------------------|----------------|---------------|--|-----------|
|       |       |          |                 |   | Teórica                             | Prática | Teor./Prática | Prática Pedagógica | Semipresencial | Total Semanal | Anual                                  | Semestral |
| 2ª    |       | 1º       | DIN             | Circuitos Digitais II                           | 2                                   | 2       |               |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 1º       | DIN             | Organização e Recuperação de Dados              |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 1º       | DIN             | Linguagens Formais e Autômatos                  | 6                                   |         |               |                    |                | 6             |  | 102       |
| 2ª    |       | 1º       | DIN             | Processo de Software e Engenharia de Requisitos |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 1º       | DIN             | Projeto e Análise de Algoritmos                 |                                     |         | 6             |                    |                | 6             |  | 102       |
| 2ª    |       | 1º       | DPI             | Psicologia e Relações do Trabalho               | 2                                   |         |               |                    |                | 2             |  | 34        |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Arquitetura e Organização de Computadores I     | 4                                   | 2       |               |                    |                | 6             |  | 102       |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Programação Orientada a Objetos                 |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Interação Humano Computador                     |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Banco de Dados I                                |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Algoritmos em Grafos                            |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |
| 2ª    |       | 2º       | DIN             | Análise e Projeto de Software                   |                                     |         | 4             |                    |                | 4             |  | 68        |

# Conteúdo

- Conceitos de POO
- Tecnologias orientadas a objetos
- Programação orientada a objetos
- Criação de interface gráfica
- Persistência de objetos

# Bibliografia

Deitel, P.J. e Deitel, H.M. **Java How to Program: Late Objects**. 11th edition. Pearson, 2020.

H. Schildt. **Java: A Beginner's Guide**. 8th edition. McGraw-Hill Education, 2018.

C. S. Horstmann. **Core Java SE 9 for the Impatient**. 2nd Edition. Addison-Wesley, 2018.

# Cronograma Inicial

| SEG               | TER     | QUA                            | QUI     | SEX     |
|-------------------|---------|--------------------------------|---------|---------|
| 28/nov.           | 29/nov. | 30/nov.                        | 01/dez. | 02/dez. |
| Introdução        |         | Java - Estruturas Fundamentais |         |         |
| 05/dez.           | 06/dez. | 07/dez.                        | 08/dez. | 09/dez. |
| Métodos           |         | Arrays e ArrayLists            |         |         |
| 12/dez.           | 13/dez. | 14/dez.                        | 15/dez. | 16/dez. |
| Classes e Objetos |         | Classes e Objetos              |         |         |
| 19/dez.           | 20/dez. | 21/dez.                        | 22/dez. | 23/dez. |
| Herança           |         | Herança                        |         |         |
| 26/dez.           | 27/dez. | 28/dez.                        | 29/dez. | 30/dez. |
| Recesso           |         | Recesso                        |         |         |

# Cronograma Inicial

| 16/jan.      | 17/jan. | 18/jan.      | 19/jan. | 20/jan. |
|--------------|---------|--------------|---------|---------|
| Recesso      |         | Feriado      |         |         |
| 23/jan.      | 24/jan. | 25/jan.      | 26/jan. | 27/jan. |
| Polimorfismo |         | Polimorfismo |         |         |
| 30/jan.      | 31/jan. | 01/fev.      | 02/fev. | 03/fev. |
| Exceções     |         | Strings      |         |         |
| 06/fev.      | 07/fev. | 08/fev.      | 09/fev. | 10/fev. |
| Trabalho     |         | Trabalho     |         |         |
| 13/fev.      | 14/fev. | 15/fev.      | 16/fev. | 17/fev. |
| Coleções     |         | Coleções     |         |         |
| 20/fev.      | 21/fev. | 22/fev.      | 23/fev. | 24/fev. |
|              | Feriado |              |         |         |

# Critérios de Avaliação

## 1ª Avaliação Periódica

100% - Trabalho Prático

## 2ª Avaliação Periódica

100% - Trabalho Prático

# Critérios de Avaliação

## Trabalho Prático

Projeto (60%)

Exercícios (40%)