

**INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO (IFPE) CAMPUS GARANHUNS**  
**BIBLIOTECA LUIZ GONZAGA**  
**Livros disponíveis para acesso na Biblioteca Virtual (<https://bvirtual.com.br>)**

**CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

| <b>1º PERÍODO</b> |   |   |  |                             |               |            |                     |
|-------------------|---|---|--|-----------------------------|---------------|------------|---------------------|
|                   | <b>DISCIPLINA</b>                       | <b>TÍTULO</b>   | <b>AUTOR</b>   | <b>EDITORA</b>              | <b>EDIÇÃO</b> | <b>ANO</b> | <b>BIBLIOGRAFIA</b> |
| 1                 | <b>Lógica de Programação</b>            | Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java                                     | PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson.  | Pearson Education do Brasil | 3ª            | 2016       | BÁSICA              |
| 2                 | <b>Lógica da Matemática e Filosofia</b> | Computadores e sociedade: da filosofia às linguagens de programação                                   | SOUZA, Marcos Fernando Ferreira  | Intersaberes                | 1ª            | 2016       | BÁSICA              |
|                   |   | Introdução à lógica matemática para acadêmicos  | BARBOSA, Marcos Antônio  | Intersaberes                | 1ª            | 2017       | BÁSICA              |
|                   |   | Lógica matemática   | SOUZA, Jeferson Afonso Lopes de (Org.)   | Pearson Education do Brasil | 1ª            | 2018       | COMPLEMENTAR        |
| 3                 | <b>Inovação e Startups</b>              | Redes de conhecimento e competência em informação: interfaces da gestão, mediação e uso da informação | BELLUZZO, Regina Célia Baptista; FERES, Glória Georges; VALENTIM, Marta Lígia Pomim (Org.) | Interiência                 | 1ª            | 2015       | COMPLEMENTAR        |
| 4                 | <b>Fundamentos da Matemática</b>        | Introdução à lógica matemática para acadêmicos  | BARBOSA, Marcos Antônio  | Intersaberes                | 1ª            | 2017       | BÁSICA              |

| <b>2º PERÍODO</b> |   |                                |                              |                             |               |            |                     |
|-------------------|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|---------------------|
|                   | <b>DISCIPLINA</b>                                   | <b>TÍTULO</b>                  | <b>AUTOR</b>                 | <b>EDITORA</b>              | <b>EDIÇÃO</b> | <b>ANO</b> | <b>BIBLIOGRAFIA</b> |
| 1                 | <b>Linguagem de programação orientada a Objetos</b> | Java como programar            | DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. | Pearson Education do Brasil | 8ª            | 2010       | BÁSICA              |
| 2                 | <b>Sistemas Operacionais</b>                        | Sistemas operacionais modernos | TANENBAUM, A.                | Pearson Education do Brasil | 3ª            | 2009       | BÁSICA              |
|                   |   | Sistemas operacionais          | DEITEL, H                    | Pearson Education do Brasil | 3ª            | 2010       | COMPLEMENTAR        |

|   |                                    |   |                              |                             |    |      |              |
|---|------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|----|------|--------------|
| 3 | <b>Arquitetura de Computadores</b> | Organização e estrutura de computadores               | TANENBAUM, A.                | Pearson Education do Brasil | 6ª | 2013 | BÁSICA       |
|   |                                    | Arquitetura e organização de computadores             | STALLINGS, W.                | Pearson Education do Brasil | 8ª | 2010 | BÁSICA       |
| 4 | <b>Banco de Dados I</b>            | Sistema de banco de dados: fundamentos e aplicações   | ELMASRI, R. Navathe, S.      | Pearson Education do Brasil | 6ª | 2010 | BÁSICA       |
|   |                                    | Banco de dados: implementação em SQL, PL/SQL e Oracle | PUGA, S; FRANÇA, E; GOYA, M. | Pearson Education do Brasil | 1ª | 2013 | COMPLEMENTAR |
| 5 | <b>Engenharia de requisitos</b>    | Engenharia de software                                | SOMMERVILLE, I.              | Pearson Education do Brasil | 9ª | 2011 | BÁSICA       |
|   |                                    | Engenharia de requisitos                              | ASQUEZ, C.; SIMÕES, G.       | Brasport                    | 1ª | 2016 | BÁSICA       |

### 3º PERÍODO

|   | DISCIPLINA                           | TÍTULO  | AUTOR                  | EDITORA                     | EDIÇÃO | ANO  | BIBLIOGRAFIA |
|---|--------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|
| 1 | <b>Probabilidade e Estatística</b>   | Probabilidade e estatística   | BONAFINI, F.           | Pearson Education do Brasil | 1ª     | 2015 | COMPLEMENTAR |
| 2 | <b>Teste de Software I</b>           | Engenharia de software  | SOMMERVILLE, Ian       | Pearson Education do Brasil | 10ª    | 2015 | BÁSICA       |
| 3 | <b>Estrutura de Dados</b>            | Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java         | PUGA, S.; RISSETI, G . | Pearson Education do Brasil | 3ª     | 2016 | BÁSICA       |
| 4 | <b>Programação para a Internet I</b> | Ajax Rich Internet Applications e desenvolvimento web para programadores. | DEITEL, P.; DEITEL, H. | Pearson Prentice Hall       | 1ª     | 2008 | BÁSICA       |

### 4º PERÍODO

|  | DISCIPLINA | TÍTULO | AUTOR | EDITORA | EDIÇÃO | ANO | BIBLIOGRAFIA |
|--|------------|--------|-------|---------|--------|-----|--------------|
|--|------------|--------|-------|---------|--------|-----|--------------|

|   |   |  |                                    |                             |     |      |              |
|---|---|--|------------------------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|
| 1 | <b>Programação para Dispositivos Móveis I</b>   | Desenvolvimento para dispositivos móveis     | SILVA, D.                          | Pearson Education do Brasil | 1ª  | 2016 | COMPLEMENTAR |
| 2 | <b>Redes de Computadores</b>                    | Redes de computadores e a internet           | KUROSE, J.; ROSS, K.               | Pearson Education do Brasil | 6ª  | 2013 | BÁSICA       |
| 3 | <b>Processos de desenvolvimento de software</b> | Engenharia de software                       | SOMMERVILLE, Ian                   | Pearson Education do Brasil | 10ª | 2015 | BÁSICA       |
| 4 | <b>Arquitetura de Software</b>                  | Engenharia de software                       | SOMMERVILLE, Ian                   | Pearson Education do Brasil | 10ª | 2015 | BÁSICA       |
| 5 | <b>Gestão de Configuração I</b>                 | Gerência de configuração                     | ANDRADE JUNIOR, José Rodrigues de. | Pearson Education do Brasil | 1ª  | 2015 | BÁSICA       |
|   |   | Microsoft Project 2010 & Gestão de Projetos. | OLIVEIRA, G. B. de.                | Pearson Prentice Hall       | 1ª  | 2012 | BÁSICA       |
|   |   | Moderno gerenciamento de projetos.           | VALERIANO, Dalton.                 | Pearson Education do Brasil | 2ª  | 2015 | BÁSICA       |
| 6 | <b>Experiência de Usuário</b>                   | Projeto de interface com o usuário.          | SEGURADO, Valquiria.               | Pearson Education do Brasil | 1ª  | 2015 | BÁSICA       |

### 5º PERÍODO

|   | DISCIPLINA                            | TÍTULO                                      | AUTOR             | EDITORA                     | EDIÇÃO | ANO  | BIBLIOGRAFIA |
|---|---------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|
| 1 | <b>Programação para a Internet II</b> | Desenvolvimento de aplicações para internet | MARINHO, A. L.    | Pearson Education do Brasil | 1ª     | 2016 | BÁSICA       |
| 2 | <b>Banco de Dados II</b>              | Banco de dados: princípios e prática.       | MEDEIROS, L. F de | InterSaberes                | 1ª     | 2013 | COMPLEMENTAR |
|   |                                       | Banco de dados                              | AMADEU, C. V.     | Pearson Education do Brasil | 1ª     | 2015 | COMPLEMENTAR |

### 6º PERÍODO

|   | DISCIPLINA                | TÍTULO                             | AUTOR                             | EDITORA                     | EDIÇÃO | ANO  | BIBLIOGRAFIA |
|---|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|
| 1 | Sistemas Inteligentes     | Inteligência artificial            | LUGER, G.                         | Pearson Education do Brasil | 6ª     | 2013 | BÁSICA       |
| 2 | Gestão de Configuração II | Gerência de configuração           | ANDRADE JUNIOR, José Rodrigues de | Pearson Education do Brasil | 1ª     | 2015 | BÁSICA       |
|   |                           | Moderno gerenciamento de Projetos. | VALERIANO, D.                     | Pearson Education do Brasil | 2ª     | 2015 | COMPLEMENTAR |
| 3 | Teste de Software II      | Engenharia de software             | SOMMERVILLE, Ian                  | Pearson Education do Brasil | 10ª    | 2015 | BÁSICA       |

### 7º PERÍODO

|   | DISCIPLINA                           | TÍTULO  | AUTOR                | EDITORA                     | EDIÇÃO | ANO  | BIBLIOGRAFIA |
|---|--------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|
| 1 | Segurança em Sistemas Computacionais | Fundamentos em segurança da Informação                    | GALVÃO, M. C.        | Pearson Education do Brasil | 1ª     | 2015 | BÁSICA       |
|   |                                      | Criptografia e segurança de Redes: princípios e práticas. | STALLINGS, W.        | Pearson Education do Brasil | 6ª     | 2015 | BÁSICA       |
|   |                                      | Redes de computadores e a internet.                       | ROSS, K.; KUROSE, J. | Pearson Education do Brasil | 6ª     | 2013 | COMPLEMENTAR |

### COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

|   | DISCIPLINA                                    | TÍTULO                            | AUTOR                             | EDITORA                     | EDIÇÃO | ANO  | BIBLIOGRAFIA |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|
| 1 | Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação | Sistemas de informação gerenciais | Laudon, K. C., Laudon, J. P.      | Pearson Education do Brasil | 11ª    | 2014 | BÁSICA       |
|   |   | Agricultura de precisão.          | MOLIN, J.; AMARAL, L.; COLAÇO, A. | Oficina de Textos           | 1ª     | 2015 | COMPLEMENTAR |
|   |   | Robótica                          | CRAIG, J J.                       | Pearson Education           | 3ª     | 2012 | COMPLEMENTAR |

|  |               |                                       |  |                       |    |      |              |
|--|---------------|---------------------------------------|--|-----------------------|----|------|--------------|
|  |               |                                       |  | do Brasil             |    |      |              |
|  |               | Princípios de mecatrônica             | ROSÁRIO, J. M.   | Pearson Prentice Hall | 1ª | 2005 | COMPLEMENTAR |
|  | <b>Libras</b> | Libras : conhecimento além dos sinais | PEREIRA, M.C.C.; CHOI, D.; VIEIRA, M.I.; GASPAR, P. ; NAKASATO, R. | Pearson Prentice Hall | 1ª | 2011 | COMPLEMENTAR |