

**ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Sistemas Digitais para Computação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>CÓDIGO:</b> G07SDPC0.01 |
| <b>EIXO:</b> Sistemas Embarcados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| <b>Ementa:</b> Sistemas de numeração, conversões entre bases numéricas, sinal analógico e sinal digital. Portas lógicas. Lógica combinacional, Álgebra de Boole, técnicas de minimização, circuitos combinacionais (decodificador, codificador, multiplexador e demultiplexador), circuitos aritméticos, flip-flop (RS, JK, D e T), contadores assíncronos e contadores síncronos, registradores de memória, registradores de deslocamento. Famílias lógicas e circuitos integrados. Introdução à Linguagem de Descrição de Hardware (HDL). |                            |

| <b>Bibliografia Básica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        | <b>Quantidade Disponível</b> | <b>Físico (F) Virtual (V)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. xx, 817 p., il. (Engenharia. Computação). ISBN 978-85-7605-095-7 | 34                           | F                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D'AMORE, Roberto. VHDL: descrição e síntese de circuitos digitais. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 292 p., il. ISBN 978-85-216-2054-9                                                                                | 10                           | F                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital. 41. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, c2012. 544 p., il. ISBN 9788571940192                                                             | 18                           | F                             |
| <b>Bibliografia Complementar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        | <b>Quantidade Disponível</b> | <b>Físico (F) Virtual (V)</b> |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BIGNELL, James W.; DONOVAN, Robert L. Eletrônica digital. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 648 p., il. ISBN 85-221-0745-9                                                                                            | 5                            | F                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PEDRONI, Volnei A. Eletrônica digital moderna com VHDL. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 619 p., il. ISBN 9788535234657                                                                                                 | 17                           | F                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MENDONÇA, Alexandre. Eletrônica digital: curso prático e exercícios. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007. xi; 569, il. ISBN 978-85-87385-13-0                                                                | 5                            | F                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOURENÇO, Antônio Carlos de et al. Circuitos digitais. 9. ed. São Paulo: Érica, 2007. 321 p., il. (Estude e use. Eletrônica digital). ISBN 9788571943209                                                               | 4                            | F                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERCEGOVAC, Milos; LANG, Tomás; MORENO, Jaime H. Introdução aos sistemas digitais. Tradução de José Carlos Barbosa dos Santos. Porto Alegre: Bookman, 2000. 453 p. ISBN 0-471-52799-8                                   | 5                            | F                             |
| <b>Parecer:</b> confirmo que a lista de referências apresentada obedece à orientação de possuir três títulos diferentes para as referências básicas e possuir cinco títulos diferentes para as referências complementares, alinhadas com a ementa da disciplina. Adicionalmente, informo que a quantidade disponível no acervo é compatível com as necessidades do curso (mínimo de oito exemplares para cada referência básica e quatro exemplares para cada referência complementar). |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| <b>Docentes Responsáveis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Elder de Oliveira Rodrigues                                                                                                                                                                                            |                              |                               |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rodrigo Gaiba de Oliveira                                                                                                                                                                                              |                              |                               |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |



**PARECER N° 38/2025 - CECOMTM (11.51.22)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 19/10/2025 18:56 )**

**ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES**  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DECOMTM (11.63.11)  
Matrícula: ###942#5

**(Assinado digitalmente em 19/10/2025 18:44 )**

**RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA**  
COORDENADOR - TITULAR  
CECOMTM (11.51.22)  
Matrícula: ###924#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **38**, ano: **2025**, tipo:  
**PARECER**, data de emissão: **19/10/2025** e o código de verificação: **226b2a8599**