

### ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Arquitetura e Organização de Computadores I  | <b>CÓDIGO:</b> G07AOCO1.01 |
| <b>EIXO:</b> Fundamentos de Engenharia de Computação  |                            |
| <b>Ementa:</b> Histórico dos computadores digitais. Níveis de abstração. Blocos funcionais de uma microarquitetura: processador, ALU, memória primária, unidade de controle e demais componentes em nível de abstração RTL. A equação clássica de desempenho de CPU. A relação entre frequência de <i>clock</i> e consumo de potência. Arquitetura de conjunto de instruções. |                            |

| Bibliografia Básica   |   | Quantidade Disponível | Físico (F)<br>Virtual (V) |
|---|---|-----------------------|---------------------------|
| 1   | HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Tradução de Daniel Vieira. Revisão de Raul Sidnei Wazlawick. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 494 p. ISBN 978-85-352-2355-2 | 21                    | F                         |
| 2   | PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Computer organization and design: the hardware/software interface. Colaboração de Perry Alexander. 5. ed. Waltham, MA: Morgan Kaufmann, c2014. xxii, 575, [194] p., il. ISBN 9780124077263 | 8                     | F                         |
| 3   | HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016. 720. ISBN-10 0128017333  | 8                     | F                         |
| Bibliografia Complementar   |   | Quantidade Disponível | Físico (F)<br>Virtual (V) |
| 1   | TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores. Tradução de Daniel Vieira. Revisão de Wagner Luiz Zucchi. 6. ed. São Paulo: Pearson, c2013. xvii, 605 p., il. ISBN 9788581435398                     | 5                     | F                         |
| 2   | STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. xvi, 209 p., il. ISBN 9788543020532   | 8                     | F                         |
| 3   | PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de computadores: de microcomputadores a supercomputadores. São Paulo: McGraw-Hill, 2008. xvi, 560 p., il. ISBN 978-85-7726-025-6  | 8                     | F                         |
| 4   | NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios básicos de arquitetura e organização de computadores. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 821 p., il. (Ciência da computação). ISBN 9788577807376   | 4                     | F                         |
| 5   | VAHID, Frank. Digital design: with RTL design, VHDL, and Verilog. 2. ed. New Jersey: John Wiley & Sons, c2011. 575 p. ISBN 9780470531082  | 4                     | 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). |   |                       |                           |
| Docentes Responsáveis   |   |                       |                           |
| 1)  | Bruno Rodrigues Silva   |                       |                           |
| 2)  |   |                       |                           |
| 3)  |   |                       |                           |
| 4)  |   |                       |                           |
| 5)  |   |                       |                           |



***PARECER Nº 45/2025 - CECOMTM (11.51.22)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 24/10/2025 15:13 )***

***BRUNO RODRIGUES SILVA***

***PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO***

***DECOMTM (11.63.11)***

***Matrícula: ###759#5***

***(Assinado digitalmente em 23/10/2025 19:11 )***

***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: **45**, ano: **2025**, tipo:  
**PARECER**, data de emissão: **22/10/2025** e o código de verificação: **215714ce64**