

### ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Arquitetura e Organização de Computadores III                                                                                                                                                                                                | <b>CÓDIGO:</b> G07AOCO3.01 |
| <b>EIXO:</b> Fundamentos de Engenharia de Computação                                                                                                                                                                                                            |                            |
| <b>Ementa:</b> Fundamentos de projeto e análise quantitativos de arquiteturas. Exploração de paralelismo em nível de instrução e em nível de dados: <i>Pipeline</i> superescalar, Arquiteturas SIMD e Vetoriais, GPUs. Paralelismo em nível de <i>threads</i> . |                            |

| 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 (broch.).                                                                                    | 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 (enc.).                                                                                   | 4                     | F                         |

**Parecer:** 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) |                       |



**PLANO DE ENSINO Nº 2270/2024 - CECOMTM (11.51.22)**

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

**(Assinado digitalmente em 05/11/2024 16:47 )**

**BRUNO RODRIGUES SILVA**

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMTM (11.63.11)

Matrícula: ###759#5

**(Assinado digitalmente em 05/11/2024 12:04 )**

**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: 2270, ano: 2024, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 05/11/2024 e o código de verificação: 4683a92786