

**ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS**

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Instrumentação                                                                                                                                                                                                             | <b>CÓDIGO:</b> G07LINS0.01 |
| <b>EIXO:</b> Sistemas Embarcados                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| <b>Ementa:</b> Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina de Instrumentação, com ênfase no projeto, implementação e teste de diversos sistemas de instrumentação industrial, utilizando planta piloto de instrumentação industrial. |                            |

| <b>Bibliografia Básica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        | <b>Quantidade Disponível</b> | <b>Físico (F) Virtual (V)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BEGA, Egídio Alberto (org.). Instrumentação industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. xxv, 668 p., il. ISBN 9788571932456                                                                 | 17                           | F                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 2 v, il. v.1 ISBN 9788521617549, v.2 ISBN 9788521618189                     | 8                            | F                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2010. x, 201 p., il. ISBN 9788521617624                                                     | 8                            | F                             |
| <b>Bibliografia Complementar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | <b>Quantidade Disponível</b> | <b>Físico (F) Virtual (V)</b> |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. Tradução de Jorge Ritter, Luciana do Amaral Teixeira, Marcos Vieira. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 581 p., il. ISBN 9788576058717 | 12                           | F                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 7. ed. rev São Paulo: Érica, 2011. 280 p., il. ISBN 9788571949225                                            | 4                            | F                             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SOISSON, Harold E. Instrumentação industrial. Curitiba: Hemus, 2002. 687 p.                                                                                                                            | 10                           | F                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NATALE, Ferdinando. Automação industrial. 10. ed. São Paulo: Érica, 2008. 252 p., il. ISBN 85-7194-707-8                                                                                               | 7                            | F                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIGHIERI, Luciano; NISHINARI, Akiyoshi. Controle automático de processos industriais: instrumentação. 2. ed. São Paulo: Blucher, c1973. 234 p., il. ISBN 9788521200550                                 | 6                            | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rodrigo Gaiba de Oliveira                                                                                                                                                                              |                              |                               |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |



**PARECER N° 85/2025 - CECOMTM (11.51.22)**

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

**(Assinado digitalmente em 28/10/2025 17:48 )**

**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: 85, ano: 2025, tipo: **PARECER**, data de emissão: 28/10/2025 e o código de verificação: **c2dded6375**