

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Sistemas Embarcados I	CÓDIGO: G07SEMB1.01
EIXO: Sistemas Embarcados	
Ementa: Introdução aos microprocessadores. Conceitos de sistemas embarcados. Microprocessadores e microcontroladores. Arquitetura de um microcontrolador. Organização da memória. Registradores de funções especiais. Conjunto de instruções. Contadores e temporizadores, técnicas para acionamento e controle de periféricos. Sistema de interrupção. Periféricos de conversão de sinais AD, DA e comparadores. Projeto de hardware e software.	

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	MCROBERTS, Michael. Arduino básico. Tradução de Joice Elias Costa. 2. ed. São Paulo: Novatec, c2015. 506 p., il. ISBN 9788575224045	8	F
2	MONK, Simon. 30 projetos com arduino. Tradução de Anatólio Laschuk. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xii.; 214, il., 25 cm. (Série tekne). ISBN 9788582601624	8	F
3	STEVAN JÚNIOR, Sérgio Luiz. SILVA, Rodrigo Adamshuk. Automação e instrumentação industrial com Arduino: Teoria e projetos. 1. ed. São Paulo: Érica, 2015. 296p. ISBN 9788536518152	8	F
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	ALMEIDA, R. M. A.; MORAES, C. H. V.; SERAPHIM, T. F. P.; Programação de Sistemas Embarcados - Desenvolvendo Software para Microcontroladores em Linguagem C. 1. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 488p. ISBN 9788535285185	4	F
2	OLIVEIRA, S.; Internet das coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2021. 311, il. ISBN 9786586057355	4	F
3	RIBEIRO, S. N.; SANTOS, A. M.; Arduino: do básico à internet das coisas. Rio de Janeiro, RJ: Brasport, 2023. E-book. ISBN 9788574529660	NSA	V
4	SOUZA, D. R.; SOUZA, D. J.; LAVINIA, N. C. Desbravando o microcontrolador PIC18: recursos avançados. São Paulo: Érica, 2010. 336 p. ISBN 9788536502632	18	F
5	SOUZA, D. J. Desbravando o PIC: ampliado e atualizado para PIC 16F628A. 12. ed. São Paulo: Érica, c2003. 268 p., il. ISBN 9788571948679	32	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)	Elder de Oliveira Rodrigues		
2)			
3)			
4)			
5)			



PARECER Nº 104/2025 - CECOMTM (11.51.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/11/2025 20:16)

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: **104**, ano: **2025**, tipo: **PARECER**, data de emissão: **01/11/2025** e o código de verificação: **75e0395ad7**