

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Programação em Linguagem de Descrição de Hardware	CÓDIGO: G07PHDL0.01
EIXO: Sistemas Embarcados	
Ementa: Dispositivos de memória. Máquina de Estado Finito (Moore e Mealy). Tecnologia existente entre as famílias de circuitos integrados (Sistemas Digitais). Introdução aos dispositivos Lógicos Programáveis e suas diferenças. Ferramenta de software para simulação e síntese de circuitos aos dispositivos Lógicos Programáveis. Aspectos gerais de uma Linguagem de Descrição de Hardware (HDL): síntese de circuitos. Entidade de projeto. Descrição estrutural. Descrição por fluxo de dados. Descrição comportamental. Projeto e implementação.	

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	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
2	COSTA, Cesar da; MESQUITA, Leonardo; PINHEIRO, Eduardo. Elementos de lógica programável com VHDL e DSP: teoria e prática. São Paulo: Érica, 2011. 296 p., il. ISBN 9788536503127	8	F
3	COSTA, Cesar da. Projetos de circuitos digitais com FPGA. 2. ed. rev e atual. São Paulo: Érica, 2012. 206 p., il. ISBN 9788536502397	8	F
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Tradução de Jorge Ritter. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2011. xx, 817 p., il. ISBN 9788576059226	20	F
2	ORDONEZ, E. D. M.; PEREIRA, F. D.; PENTEADO, C. G.; PERICINI, R. A.; Projeto, Desempenho e Aplicações de Sistemas Digitais em Circuitos Programáveis (FPGAs). BLESS Gráfica e Editora Ltda. SP, 2003. ISBN: 85-87244-13-2	4	F
3	VAHID, Frank. Sistemas digitais: projeto, otimização e HDLS. Porto Alegre: Bookman, 2008. 558 p., il. Inclui índice. ISBN 9788577801909	4	F
4	PEDRONI, Volnei A. Eletrônica digital moderna com VHDL. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 619 p., il. ISBN 9788535234657	17	F
5	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C ++: como programar. Tradução de Edson Furmankiewicz. Revisão de Fábio Luis Picelli Lucchini. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2006. xlii, 1163 p., il. ISBN 978-85-7605-056-8	28	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 N° 86/2025 - 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: **86**, ano: **2025**, tipo: **PARECER**, data de emissão: **28/10/2025** e o código de verificação: **daa6bf25c7**