

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Circuitos Elétricos e Eletrônica

CÓDIGO: G07CEEL0.01

EIXO: Sistemas Embarcados

Ementa: Conceitos e medição de grandezas elétricas. Condutores e isolantes. Características dos resistores, capacitores e indutores e suas associações série e paralelo. Conceitos e prática de medição e utilização de instrumentos (equipamentos de bancada). Lei de Ohm e Leis de Kirchhoff. Teoria de circuitos, Teorema da superposição, Thévenin e Norton. Análise de circuitos CC por correntes de malhas e tensões de nós. Materiais semicondutores. Diodos e sua aplicação como retificadores. Reguladores de tensão. Polarização do transistor bipolar como chave. Aplicação básica com amplificadores operacionais.

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. xiii; 959, il. ISBN 978-85-6457420-5.	10	F
2	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. Tradução de Rafael Monteiro Simon. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2004. xviii, 672 p., il. (Engenharia. Eletrônica). ISBN 8587918222 (broch.).	16	F
3	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica. Tradução de Romeu Abdo. Revisão de Antônio Pertence Júnior. 7. ed. São Paulo: McGraw - Hill, 2007. 2 v. ISBN 978-85-7726-022-5 9 (v.1); 978-857726-023-2 (v.2).	24	F
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. Fundamentos de circuitos elétricos . Tradução de José Lucimar do Nascimento. Antônio Pertence Júnior. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 874 p. ISBN 9788580551723 (broch.).	9	F
2	EDMINISTER, Joseph. Circuitos elétricos . 2. ed. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1985. 421 p. (Coleção Schaum).	4	F
3	IRWIN, J. David. Introdução a análise de circuitos elétricos . Rio de Janeiro: LTC, c2005. 391 p., il. Inclui índice. ISBN 8521614322 (broch.).	5	F
4	JOHNSON, David E.; HILBURN, John L.; JOHNSON, Johnny R. Fundamentos de análise de circuitos elétricos . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 539 p. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521612384 (broch.).	10	F
5	MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada . 9. ed. São Paulo: Érica, 2014. 303 p., il. ISBN 978-85-7194-768-9 (broch.).	10	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)	Rodrigo Gaiba de Oliveira
3)	
4)	
5)	



Emitido em 04/04/2023

PARECER N° 2/2023 - CECOMTM (11.51.22)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/04/2023 16:57)

ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCCTM (11.63.05)
Matrícula: ###942#5

(Assinado digitalmente em 04/04/2023 18:02)

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: **2**, ano: **2023**, tipo: **PARECER**, data de emissão: **04/04/2023** e o código de verificação: **7b1f9590d3**