

**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.

<b>Bibliografia Básica</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
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
<b>Bibliografia Complementar</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
1	ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. <b>Fundamentos de circuitos elétricos</b> . 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. <b>Circuitos elétricos</b> . 2. ed. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1985. 421 p. (Coleção Schaum).	4	F
3	IRWIN, J. David. <b>Introdução a análise de circuitos elétricos</b> . 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. <b>Fundamentos de análise de circuitos elétricos</b> . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 539 p. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521612384 (broch.).	10	F
5	MARKUS, Otávio. <b>Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada</b> . 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**