

### ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

**DISCIPLINA:** Fundamentos de Mecânica

**CÓDIGO:** G07FMEC0.01

**EIXO:** Exatas Aplicadas à Engenharia

**Ementa:** Cinemática em uma dimensão e no espaço. Princípios da dinâmica. Aplicações das leis de Newton. Trabalho e energia mecânica. Conservação da energia. Momento linear e conservação do momento linear. Momento angular e conservação do momento angular. Dinâmica dos corpos rígidos. Equilíbrio e Elasticidade.

<b>Bibliografia Básica</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
1	KNIGHT, Randall D. Física: uma abordagem estratégica - volume 1: mecânica newtoniana, gravitação, oscilações e ondas. Tradução de Trieste Freire Ricci. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xxv, 441, il. ISBN 9788577804702	8	F
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: volume 1 : mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. v. 1, il. ISBN 9788521617105 (v. 1)	19	F
3	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. (reform.). Física. 12. ed. Rio de Janeiro: A. Wesley, 2008. (4v)	15	F

<b>Bibliografia Complementar</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
1	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013, il. ISBN v.1 9788521202981	4	F
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; KRANE, Kenneth S. Física. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003-2004, il. ISBN 978-85-216-1352-7 (v. 1)	10	F
3	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. (Matthew Linzee). Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics: volume 1. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1. ISBN 9788577802555 (v. 1)	4	F
4	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: mecânica. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2012. v. 1, il. ISBN 9788521619031	10	F
5	CHAVES, Alair; SAMPAIO, José Francisco. Física básica: mecânica. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 308 p., il. ISBN 978-85-216-1549-1	6	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)	Fabrício Almeida de Castro
2)	
3)	
4)	
5)	

**PARECER Nº 50/2025 - CECOMTM (11.51.22)**

(*Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO*)

*(Assinado digitalmente em 23/10/2025 19:11 )*

*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: 50, ano: 2025, tipo: PARECER, data de emissão: 22/10/2025 e o código de verificação: 4cd65a1fba