

**ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS**

**DISCIPLINA:** Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica

**CÓDIGO:** G07FOFT0.01

**EIXO:** Exatas Aplicadas à Engenharia

**Ementa:** Temperatura. Calor. 1ª e 2ª leis da termodinâmica. Propriedade dos gases. Teoria cinética dos gases. Transferência de calor, Lei de Fourier, transferência de massa. Estática e dinâmica dos fluidos. Oscilações. Ondas e movimentos ondulatórios. Luz. Natureza e propagação da luz. Reflexão e refração. Interferência, difração e polarização da luz. Efeito fotoelétrico e efeito Compton.

<b>Bibliografia Básica</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
1	KNIGHT, Randall D. Física: uma abordagem estratégica. Tradução de Trieste Freire Ricci e Iuri Duquia Abreu. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 2 v. xxiii, 443-783 [32] p., il. ISBN 9788577804702 (v. 1). ISBN 9788577804788 (v. 2).	8	F
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. Tradução de Paulo Machado Mors, Naira Maria Balzaretto. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1, il. ISBN 9788521617105 (broch.).	19	F
3	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. (reform.). Física. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 2, il. - ISBN 9788588639331 (broch.).	11	F
<b>Bibliografia Complementar</b>		<b>Quantidade Disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2, il. - ISBN 9788521619048 (broch.).	8	F
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 4., il. - ISBN 9788521619062 (broch.).	10	F
3	CHAVES, Alaor. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, c2007. xi, 242 p., il. ISBN 9788521615514 (broch.).	4	F
4	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 314 p., il. ISBN 85-212-0299-7.	4	F
5	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. 3 v., il. ISBN 9788577802555 (v1), ISBN 9788577802562 (v2), ISBN 9788577802578 (v3).	4	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) | Fabício Almeida de Castro |
| 2) |                           |
| 3) |                           |
| 4) |                           |
| 5) |                           |



*RELATÓRIO Nº 7/2024 - CECOMTM (11.51.22)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 25/03/2024 13:51 )*

*FABRICIO ALMEIDA DE CASTRO  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DFGTM (11.63.03)  
Matrícula: ###462#8*

*(Assinado digitalmente em 22/03/2024 16:45 )*

*RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA  
COORDENADOR  
CECOMTM (11.51.22)  
Matrícula: ###924#3*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2024, tipo: **RELATÓRIO**, data de emissão: 22/03/2024 e o código de verificação: **d3fc1b093f**