

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Fundamentos de Eletromagnetismo	CÓDIGO: G07FELE0.01
EIXO: Exatas Aplicadas à Engenharia	
Ementa: Carga elétrica e matéria. Lei de Coulomb. O campo elétrico. Fluxo elétrico e a Lei de Gauss. Potencial elétrico. Condutores, isolantes e semicondutores. Capacitores e dielétricos. Corrente elétrica. Resistência elétrica. Força eletromotriz. Circuitos de corrente contínua. Campo magnético. Materiais ferromagnéticos, ferrimagnéticos e diamagnéticos. Lei de Ampère. Indução eletromagnética. Lei de Faraday. Ondas eletromagnéticas. Lei de Lenz. Indutância e energia do campo magnético. Circuitos de corrente alternada.	

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	KNIGHT, Randall D. Física: uma abordagem estratégica - volume 3: eletricidade e magnetismo. Tradução de Manuel Almeida Andrade Neto. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xxiii, 789-1137, [16] p., il. ISBN 9788577805013 (broch.)	8	F
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. Tradução de Paulo Machado Mors, Naira Maria Balzaretta. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il.- ISBN 9788521617112 (v. 2). (broch.)	27	F
3	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. (reform.). Física. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. (v. 3). ISBN 9788588639348	NSA	V
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; KRANE, Kenneth S. Física. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003-2004. V 3, il. ISBN 978-85-216-1391-6 (v. 3)	10	F
2	CHAVES, Alaor. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007. xi, 269p., il. ISBN 9788521615507 (broch.)	4	F
3	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. (Matthew Linzee). Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Alegre: Bookman, 2008. 3 v., il. - ISBN 9788577802562 (v. 2)	4	F
4	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 4 v., il. - ISBN 9788521619055 (v. 3)	4	F
5	SERWAY, Raymond A.; JEWETT, John W. Princípios de física. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, c2004. 4 v., il - ISBN 9788522104147 (v. 3)	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)	Fabrício Almeida de Castro		
2)			
3)			
4)			
5)			



PLANO DE ENSINO Nº 2264/2024 - CECOMTM (11.51.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/11/2024 22:34)

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

(Assinado digitalmente em 05/11/2024 12:08)

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: 2264, ano: 2024, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 05/11/2024 e o código de verificação: 25869b10a4