



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Eletromagnetismo II						Código: DEE381	
Natureza: ( ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Presencial    ( ) Totalmente EAD    ( ) CH em EAD:			
CH Total: 30 CH Semanal: 02	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<b>EMENTA</b>							
Revisão de análise vetorial. Revisão de Campos eletrostáticos. Condutores e dielétricos. Campos magnetostáticos. Materiais magnéticos. Equações de Maxwell. Ondas Eletromagnéticas.							

\*OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 23/10/2020, às 12:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3052979** e o código CRC **3DDC0E22**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao

quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

SADIKU, M. N. O. **Elementos de Eletromagnetismo**. 5a ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. HAYT Jr., W. H.;

BUCK, J. A. **Eletromagnetismo**. 8a ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013.

D. J. GRIFFITHS, **Introduction to Electrodynamics (3rd Edition)** - Prentice Hall 1999.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

BAUER, W.; WESTFALL, G.D.; DIAS, H. **Física para Universitários: Eletricidade e Magnetismo**. 1a ed. vol. 3. São Paulo: McGraw Hill, 2013.

MACHADO, K. D. **Eletromagnetismo**. 1aed. vol 1. Ponta Grossa: Todapalavra, 2012.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica: Eletromagnetismo**. vol. 3. 4a ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R.; SANDS, M. **Lições de Física de Feynman**. vol 2. São Paulo: Bookman Editora, 2008. ISBN: 9788577802593.

FEYNMAN, R. **The Feynman Lectures on Physics**. vol 1. Disponível em:<http://feynmanlectures.caltech.edu/>