



Plano de Curso

Turma: DCE00121 - ELETROMAGNETISMO II (80h) - Turma: 01 (2023.1)
Horário: 4N1234
Pré-Requisitos: ((DCE00099 E DCE00115))
Ementa: *

Matrícula 1849670
Docente(s) RICARDO DE SOUSA COSTA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas (demonstrações teóricas) visando fundamentar e consolidar o estudo das equações de Maxwell e das ondas eletromagnéticas dentro de um formalismo matemático mais avançado. Aplicação de listas de exercícios e Provas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Provas: Duas provas escritas sem consultas. Tais provas terá um valor 100% da nota correspondente. · Lista de Exercícios: Listas de exercícios serão aplicadas ao longo de cada unidade. · Nota Final: A nota final será obtida pela média aritmética simples das duas notas obtidas. Haverá prova substitutiva com a finalidade de substituir a menor nota obtida pelo aluno ao longo do curso. Alunos com Nota Final igual ou maior que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% estarão aprovados na disciplina, conforme determina as resoluções da UNIR. Alunos com Nota Final menor que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% poderão fazer a prova substitutiva, após o término das aulas, cuja finalidade é substituir a menor nota obtida pelo aluno ao longo do curso. A prova substitutiva engloba todo o conteúdo lecionado durante o semestre. A nota final será obtida pela soma das notas da avaliação feita no final de cada unidade.
Horário de Atendimento:	SEGUNDAS FEIRAS 17 HORAS AS 19 HORAS

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
21/06/2023	21/06/2023	Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.
24/06/2023	24/06/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
28/06/2023	28/06/2023	Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.
01/07/2023	01/07/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
05/07/2023	05/07/2023	Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.
08/07/2023	08/07/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
12/07/2023	12/07/2023	Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.
15/07/2023	15/07/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
19/07/2023	19/07/2023	Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas.
22/07/2023	22/07/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
26/07/2023	26/07/2023	Ondas em regiões de contorno
29/07/2023	29/07/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
02/08/2023	02/08/2023	Ondas em regiões de contorno.
05/08/2023	05/08/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
09/08/2023	23/08/2023	Ondas em regiões de contorno.
12/08/2023	12/08/2023	Aula Repositiva - Aula Extra [Reposição]
30/08/2023	30/08/2023	primeira avaliação
06/09/2023	06/09/2023	Dispersão óptica nos materiais
13/09/2023	13/09/2023	Dispersão óptica nos materiais
20/09/2023	27/09/2023	Radiação eletromagnética
20/09/2023	20/09/2023	Radiação eletromagnética
04/10/2023	04/10/2023	segunda avaliação

Avaliações

Data	Hora	Descrição
30/08/2023	19 horas	1ª Avaliação
04/10/2023	19 horas	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	10. ZANGWILL, A. Modern Electrodynamics. Cambridge, 2012.
Outros	9. PANOFSKY, W. K. H.; PHILLIPS, M. Classical Electricity and Magnetism. 2a. Ed., Dover, 2005.
Outros	8. LIFSHITZ, E.; LANDAU, L. The Classical Theory of Fields. 4a. Ed., Butterworth-Heinemann, 1980.
Outros	7. NUSSENZVEIG, H. M., Curso de Física Básica. v. 3. Editora Edgard Blucher.
Outros	6. JACKSON, J.D., Eletrodinâmica Clássica, 2a Edição, Guanabara Dois, 1983.
Outros	6. FRENKEL, J., Princípios de Eletrodinâmica Clássica, EDUSP, 1996.
Outros	5. REITZ, J. R., MILFORD, F. J.; CHRISTY, R. W. Fundamentos da Teoria Eletromagnética. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1988.
Outros	4. GRIFFITHS, D. J. Introduction to Electrodynamics. PRENTICE HALL.



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas
UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia
PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico
Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974