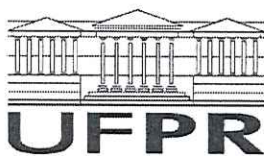
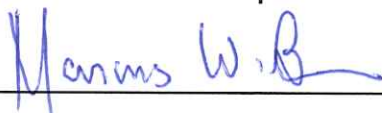


[Digite texto]



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Exatas
Departamento de Física

Ficha 1 (permanente)

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------------------|--|-----------------|----------------------------|--|
| Disciplina: Física III | | | | | | Código: CF111 | |
| Natureza: (x) Obrigatória * () Optativa | | | (x) Semestral () Anual () Modular | | | | |
| Pré-requisito: - Física I e Cálculo diferencial e integral A ou Calculo II ** | | Co-requisito: - | | Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD* | | | |
| CH Total: 60 | Padrão (PD): 60 | Laboratório (LB): 0 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): | Prática Especifica (PE): 0 | |
| CH semanal: 04 | | | | | | | |
| EMENTA (Unidade Didática) | | | | | | | |
| Campo elétrico. Potencial elétrico. Corrente elétrica. Circuitos Elétricos. Campo magnético. Indução eletromagnética. Leis de Maxwell. | | | | | | | |
| Obs.* Esta disciplina é optativa para o Curso de Matemática. ** Estes pré - requisitos não são válidos para o Curso de Matemática. | | | | | | | |
| Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: | | | | MARCUS WERNER BEIMS | | | |
| Assinatura: | | | |  | | | |
| | | | | Prof. Dr. Marcus Werner Beims Chefe do Departamento de Física Matrícula nº 158275 | | | |

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

[ATENÇÃO: ANEXAR BIBLIOGRAFIA DESTA FICHA 1 NA FOLHA SEGUINTE]

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.

[Digite texto]

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1 - Halliday, D.; Resnick, R.; e walker, L. ; Fundamentos de Física, volume 3, 4ª edição (1996).
- 2 - Tipler, P. A.; Mosca, G. ; - Física, volume 2, 5ª edição.
- 3 - Nussenzweig, H. M. - Curso de Física Básica. Volume 3, 4ª edição (2002).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1 - M. Alonso, M. ; Finn E. J. ; Física - Um Curso Universitário, Volume 2 - Campos e Ondas, 2ª edição (2001).
- 2 - Zemansky, M. W.; Sears, F. W. ; - Física III Eletro Magnetismo - 10ª edição.
- 3 - Feynman, R. P., Leighton, R. B. e Sands, M., *The Feynman Lectures on Physics*, vol. 2, Addison-Wesley, Reading (1963).
- 4- Purcell. E. M., Eletricidade e Magnetismo, Ed. Edgard Blücher, São Paulo (1973).
- 5- Harnwell, G. P., *Principles of Electricity and Electromagnetism*, 2nd ed., Mc-Graw-Hill, N. Y. (1949).