



Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

DISCIPLINA: Laboratório de eletromagnetismo	CÓDIGO: 06/5
--	---------------------

VALIDADE			
Início:	2017/01	Término:	

Carga Horária:	Total: 30	Semanal: 02	Créditos: 02
Modalidade	Prática		
Classificação de Conteúdo pelas DCN			Profissionalizante

EMENTA: Verificações experimentais de tópicos abordados em Eletromagnetismo e simulações computacionais.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Elétrica	5º	Eletromagnetismo e Circuitos Elétricos	X	

Departamento/Coordenação:	Elétrica
----------------------------------	----------

INTERDISCIPLINARIDADES	
Pré-requisitos	Código
Co-requisitos	
Eletromagnetismo	05/5
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	

Prof. Rodrigo de Sousa e Silva
SIAPE: 1971757

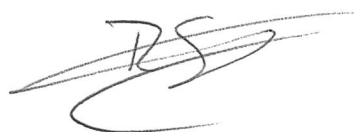
Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

Objetivos: <i>A disciplina devesa possibilitar ao estudante:</i>	
1	Realizar experimentos iniciais que objetivam aplicar os equipamentos básicos de medição elétrica;
2	introduzir as grandezas básicas do eletromagnetismo que normalmente não são mensuráveis diretamente.

Unidades de ensino		Carga horária Horas/aula
1	Campos eletrostáticos	10
2	Campos magnetostáticos	10
3	Eletrodinâmica	10
Total		30

BIBLIOGRAFIA	
Literatura	Título
Básica	SADIKU, M. O. Elementos de eletromagnetismo . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
Básica	BUCK, J. A.; HAYT JR., W. H. Eletromagnetismo . 8. ed. São Paulo: Mcgraw-hill, 2012.
Básica	COSTA, E. M. M. Eletromagnetismo: teoria, exercícios resolvidos e experimentos práticos . 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.
Complementar	EDMINISTER, J. A.; NAHVI, M. Eletromagnetismo . Coleção Schaum. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2012.
Complementar	MARIANO, W. C. Eletromagnetismo: fundamentos e aplicações . São Paulo: Érica, 2003.
Complementar	COSTA, E. M. M. Eletromagnetismo: teoria, exercícios resolvidos e experimentos práticos . 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.
Complementar	NOTAROS, B. M. Eletromagnetismo São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.
Complementar	KRAUS, J. D.; CARVER, K. R. Eletromagnetismo . Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978.
Complementar	EDMINISTER, J. A.; NAHVI, M. Eletromagnetismo . Coleção Schaum. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2012.



Prof. Rodrigo de Sousa Rêgo
SIAPE: 1971757