

INSTITUIÇÃO: IFAL – Campus Palmeira dos Índios		
Curso: Engenharia Elétrica		
Componente Curricular: Laboratório de Eletromagnetismo I		Código:
Carga Horária: 36h	Período: 5º	Carga Horária: 2 horas/aulas
Co-requisito: Eletromagnetismo I		
Ementa		
Simulações e experimentos acerca do conteúdo programático da disciplina de Eletromagnetismo I.		
Conteúdo Programático		
Utilização de ferramentas de simulação e experimentação envolvendo campos estáticos.		
Objetivo Geral		
Tornar o aluno apto a realizar simulações de sistemas envolvendo campos estáticos.		
Objetivos Específicos		
Compreensão do procedimento de solução numérica de problemas de campos eletroestáticos. Uso de softwares de simulação de campos estáticos.		
Bibliografia Básica		
HAYT JR, William H., BUCK, John A. Eletromagnetismo . São Paulo: Editora Mcgraw Hill – Artmed.		
NOTAROS, B. M. Eletromagnetismo . Editora Pearson.		
SADIKU, Matthew. N.O. Elementos do Eletromagnetismo . Porto Alegre: Bookman.		
Bibliografia Complementar		
EDMINISTER, Joseph A., NAHVI, Mahmood. Eletromagnetismo – Coleção Schaum . Ed. Bookman.		
PAUL, C., R. Eletromagnetismo Para Engenheiros - Com Aplicações . Rio de Janeiro: LTC.		
SILVA, C.; SANTIAGO, A.; MACHADO, A.; ASSIS, A.; Eletromagnetismo – Fundamentos e Simulações . Editora Pearson.		
QUEVEDO, C.; QUEVEDO-LODI, C. Ondas Eletromagnéticas: Eletromagnetismo, aterramento, antenas, guias, radar, ionosfera . Pearson Pretence Hall.		
ULABY, F. T. Eletromagnetismo para Engenheiros . Bookman.		