

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO		
UNIDADE – ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO		
DISCIPLINA – TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA 2		
CÓDIGO DA DISCIPLINA – FIS43		
CARGA HORÁRIA TOTAL – 60 HORAS TEÓRICAS		
EMENTA		
<i>Ementa variável dependendo do docente especialista que ministra a disciplina, abordando temas estratégicos para o desenvolvimento da região e do país.</i>		
ÁREA/EIXO/NÚCLEO	COMPETÊNCIA(S)	HABILIDADES
CIÊNCIAS EXATAS FÍSICA DE MATERIAIS NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE	1. Compreender conceitos avançados em física. 2. Interagir com grupos de pesquisa. 3. Desenvolver pesquisa avançada e específica. 4. Divulgar os resultados da pesquisa.	COMPETÊNCIA 1 • Estudar conceitos avançados de Física. COMPETÊNCIA 2 • Participar de grupos de pesquisas avançadas em Física. COMPETÊNCIA 3 • Desenvolver estudos avançados de Física em instituições nacionais e internacionais. COMPETÊNCIA 4 • Participar de Seminários de Estudos Avançados em Física.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<i>O programa dessa disciplina deverá ser variável, de acordo com os interesses de alunos e professores do departamento e da disponibilidade de docentes a cada semestre. Em qualquer caso, o assunto abordado deve consistir em tópicos avançados de física. O programa específico de cada semestre deve ser submetido pelo professor interessado à aprovação da coordenação do curso de Física de Materiais e Sistemas Complexos até 30 dias antes do início do semestre letivo.</i>		
BIBLIOGRAFIA		
<i>A ser definida pelo docente (notas de aula, artigos científicos, livros diversos, etc.).</i>		

