UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

UNIDADE – ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

DISCIPLINA – TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA 1

CÓDIGO DA DISCIPLINA – FIS42

CARGA HORÁRIA TOTAL – 60 HORAS TEÓRICAS

EMENTA

Ementa variável dependendo do docente especialista que ministra a disciplina, abordando temas estratégicos para o desenvolvimento da região e do país.

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

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.

BIBLIOGRAFIA

A ser definida pelo docente (notas de aula, artigos científicos, livros diversos, etc.).