



Universidade Federal do Ceará
Centro de Tecnologia
Engenharia Civil



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Identificação			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Física Experimental para Engenharia	1.4. Código: CD328	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Anual)	1.6. Carga Horária: 1h/semestral(2 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Não há			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores (Nomes dos professores que ofertam):			
2. Justificativa			
.			
3. Ementa			
<ul style="list-style-type: none">• Aulas práticas em laboratório.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL <ul style="list-style-type: none">• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver. II – ESPECÍFICOS <ul style="list-style-type: none">• Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
5. Descrição do Conteúdo:			
Práticas: <ul style="list-style-type: none">• Instrumentos de medidas: paquímetro e micrômetro.• Experiências de mecânica: pendulo simples, movimento retilíneo uniformemente variado, lei de Hooke, associação de molar, equilíbrio.• Experiência de estática dos fluidos: principio de Arquimedes e densimentria.• Experiência de acústica: determinação da velocidade do som no ar.• Experiência de calor: dilatação térmica, calorimetria e determinação do calor especifico.• Experiência de Eletrostática: Eletrização por atrito, eletrização por contato, eletrização por indução, identificação das cargas elétricas, rigidez dielétrica e o gerador de Van de Graaff.• Instrumentos de medidas elétricas: ohmímetro, voltímetro, amperímetro, wattímetro.			