

	<b>IFPPS – Campus João Pessoa</b> Centro Superior de Tecnologia em Engenharia
<b>PLANO DE ESTUDO</b>	
Área de Estudo / Disciplina	
Nome da Disciplina: Introdução à Engenharia	
Período a ser cursado:	1º Período
Horário:	16h30 - 18h30
Disciplina que aplica/realiza:	Sistemas de Informação
<b>ENUNCIADO</b>	
Princípios físicos: Teoria da matéria, Sistemas termodinâmicos, Concorrência restringida de alcance, Teoria da probabilidade, Teoria da informação, Teoria da decisão, Teoria da competição, Teoria das Atitudes e aplicação da mesma.	
<b>OBJETIVOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprender conceitos de estatística matemática, os principais físicos e os químicos para análise de processos contínuos, aplicando as diferentes aplicações.</li> </ul>	
<b>CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conceitos de Probabilidade</li> <li>Matemática da Estatística</li> <li>Matemática da Probabilidade</li> <li>Analise estatística: Tratamento de Dados</li> </ul>	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pré-requisito: Física I e II, Química I e II, Matemática I e II, Lógica e Computação I e II</li> </ul>	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicação do Princípio da Energia e das Energias Reservadas</li> <li>Conceitos teóricos de estatística e probabilidade, e sua aplicação para a análise de dados e a realização de estatísticas</li> </ul>	
<b>RECURSOS NECESSÁRIOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Quadrado logarítmico</li> </ul>	

• MACHADO, M.A. *Introdução à Geoprocessamento: conceitos e aplicações*. 1994. São José do Rio Preto: SP.

• MACHADO, M.A. *Introdução ao Geoprocessamento: conceitos e aplicações*. São Paulo: Ed. da UFRJ, 1994.

• ROSA, R. *Introdução ao Geoprocessamento Avançado*. 1. Ed. UFRJ, Rio de Janeiro, RJ.

• SOARES, M. *Geoprocessamento: conceitos e aplicações*. Rio de Janeiro: Oficina de Textos, 1995.

• SP/INPE. *Geoprocessamento: conceitos e aplicações*. Rio de Janeiro: SP/INPE, Manual de Técnicas SP/INPE. Disponível em: <http://www.dgi.mcti.br>