



Portal do Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 10/09/2018 16:53

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
Código:	FIS0002
Nome:	MECÂNICA ESTATÍSTICA
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Não
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Necessita de Orientador:	Não
Proíbe Aproveitamento:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa/Descrição:	Conceitos Básicos de Termodinâmica e Mecânica Estatística; Aplicações da Distribuição Canônica; Termodinâmica Estatística de Gases; Aplicações das Estatísticas de Fermi e de Bose; Sistemas com Interações; Flutuações e Teoria Cinética.
Referências:	R.K. Pathria, Statistical physics, 2a edição, Pergamon, 1996. K. Huang, Statistical mechanics, 2a edição, Wiley, 1987. L D Landau e E.M. Lifshitz, Statistical Physics, 3a edição, Part 1: Volume 5 (Course of Theoretical Physics, Volume 5), Butterworth-Heinemann, 1975. L. D. Landau, E. M. Lifshitz e L. P. Pitaevskii, Statistical Physics, 3a edição, Part 1: Volume 9 (Course of Theoretical Physics, Volume 9), Butterworth-Heinemann, 1980 Silvio R. A. Salinas, Introdução à física estatística, EDUSP, 1997. R. Reif, Fundamentals of Statistical and Thermal Physics McGraw-Hill Book Co W. Greiner, L. Neise, Horst Stöcker e D. Rischke, Thermodynamics and Statistical Mechanics (Classical Theoretical Physics), Springer, 2000.

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	08/12/2015	-