



Portal do Coordenador
Stricto

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

EMITIDO EM 10/09/2018 16:56

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular	
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
Código:	FIS0014
Nome:	RELATIVIDADE ESPECIAL
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:	Transformações de Lorentz. Princípio da relatividade restrita. Mecânica de uma partícula e problema de colisão. Momento angular e momento angular intrínseco. Mecânica de sistemas contínuos. Fluidos perfeitos. Princípios variacionais. Tensor de energia-momento. Campos eletromagnéticos. Eletrodinâmica de corpos em movimento. Equações de Dirac e de Bargmann-Michel-Telegdi.
Referências:	J. L. Synge, Amsterdam, 2a. Edição, Relativity: the special theory, Nova York, 1985 W. Rindler, Nova York, 1a. Edição, Essential Relativity, ed. Van Nostrand, 1968 A. O. Barut, Nova York, 2a. Edição, Electrodynamics and Classical Theory of Fields, ed. Macmillan, 1965.

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	03/03/2016	-