



Portal do Coordenador
Stricto

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

EMITIDO EM 10/09/2018 16:57

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular			
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA		
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA		
Código:	FIS0027		
Nome:	RELATIVIDADE GERAL I		
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:	Experiência de eotvos. Princípios de equivalência e de mach. Geometria de riemann. Leis de covariância generalizada. Deslocamento paralelo e derivação covariante. Tensor de curvatura. Equações de einstein. Propriedades gerais. Campos fracos. Soluções exatas. Leis de conservação. Ondas gravitacionais.		
Referências:	S. Hawking, g. F. Ellis, cambridge, the large scale structure of space-time, ed. Cambridge univ. Press, 1974 L. P. Eisenhart, princeton, riemannian geometry, ed. Princeton univ. Press, 1926 H. Schouten, berlin, 2a. Edição, ricci calculus, ed. Springer verlag, 1954 S. Carroll, spacetime and geometry: an introduction to general relativity (benjamin-cummins, 2003). R. D'inverno, introducing einstein's relativity (cambridge,1980). C. Misner, k. Thorne e j. A. Wheeler, gravitation, (freeman,1973). H. C. Ohanian e r. Ruffini, gravitation and spacetime (norton,1994). B. F. schutz, a first course in general relativity (cambridge, 1985). J. L. Anderson, usa, 1a. Edição, principles of relativity physics, ed. A. P. , 1967 P. G. Bergmann, usa, 1a. Edição, introduction to the theory of relativity, ed. Prentice hall, 1942 Artigos de revisão, literatura especializada.		
HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS			
Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	03/03/2016	-
SIGAA Coordenadoria de Tecnologia da Informação - Copyright © 2006-2018 - UNILA - amarelo.unila.sigaa1			