



Portal do Coordenador
Stricto

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

EMITIDO EM 10/09/2018 17:00

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular	
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
Código:	FIS0012
Nome:	TÓPICOS EM REAÇÕES NUCLEARES EM ACELERADORES DE PARTÍCULAS
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:	Reações nucleares. Leis da conservação e cinemática de reações. Teoria de espalhamento e método das ondas parciais. Estudo dos principais tipos de reações. Modelo óptico. Introdução à física de aceleradores. Elementos principais de um acelerador de partículas. Exemplo de transmissão de um feixe de partículas.
Referências:	N.A.Jelley, Fundamentals of Nuclear Physics K.S. Krane, Introductory Nuclear Physics. Hodgson, Gadioli and Gadioli Erba, Introductory Nuclear Physics. R.D. Evans, The atomic nucleus.

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

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