



Portal do Coordenador  
Stricto

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

EMITIDO EM 10/09/2018 16:51

### RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular	
<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
<b>Código:</b>	FIS0021
<b>Nome:</b>	FÍSICA NUCLEAR
<b>Carga Horária Teórica:</b>	60 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	60 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Não
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Proíbe Aproveitamento:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Ementa/Descrição:</b>	Propriedades gerais dos núcleos. Descrição dos núcleos com muitos nucleons. Emissão de partículas alfa pelos núcleos. Emissão gama. Decaimento beta. Os sistemas de dois corpos e as forças nucleares. Reações nucleares. Vibração e rotação nuclear.
<b>Referências:</b>	K.S. Krane, Introductory Nuclear Physics. Hodgson, Gadioli and Gadioli Erba, Introductory Nuclear Physics. Bohr and Mottelson, Nuclear Structure. R.D. Evans, The atomic nucleus.

#### HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

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