



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	
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
Código:	FIS0020
Nome:	FÍSICA E QUÍMICA DE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	30 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:	Fundamentos e conceitos sobre a física e a química em materiais nanoestruturados; introdução a óptica molecular: espectroscopia e imagem em nanoescala; síntese e caracterização nanosistemas vias rotas físicas e químicas. Realização de práticas de caracterização.
Referências:	Edelstein, A. S.; cammarata, R. C. Nanomaterials: synthesis, properties and applications. 1a edition. Institute of physics publishing, bristol, 1996. Isbn-10: 0750305789 Timp, G. L. Nanotechnology (AIP-Press S). Springer. 1999. ISBN-10: 0387983341 Ratner, M. A., Ratner, D. Nanotechnology: A Gentle Introduction to the Next Big Idea, Prentice Hall; 1 edition, 2002. ISBN-10: 0131014005

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

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