



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>	FIS0026		
<b>Nome:</b>	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO II		
<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>	Excitações elementares. Fenômenos de transportes. Defeitos. Propriedades ópticas. Plasmons, Polarons e Polaritons. Excitons. Supercondutividade.		
<b>Referências:</b>	Introduction to Solid State Physics, 6ª edição, New York, J. Willey & Sons, 1986, 646p. DAVIDOV A.S., Teoria del Sólido, Revised Printing, Moscú, Editorial Mir, 1981, 669p. C. Kittel. Quantum Theory of Solids, Revised Printing, New York, J. Willey & Sons, 1963, 435p. CALLAWAY J., Quantum Theory of The solid State, Student Edition, New York, Academic Press, 1974, 830p. ALBUQUERQUE E.L., and COTTAM M.G., Polaritons in Periodic and Quasiperiodic Structures, Elsevier, Amsterdam, 2004, 344 p.		
HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS			
Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	03/03/2016	-