



Portal do Coordenador
Stricto

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

EMITIDO EM 10/09/2018 16:55

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular	
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA
Código:	FIS0018
Nome:	MICROSCOPIA EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS
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:	Microscopia com Ótica de Luz; Contraste de Amplitude e Contraste de Fase; Campo Escuro e Iluminação Oblíqua; Contraste de Reflexão; Microscopia de Interferência; Bases Físicas da Microscopia Eletrônica; Microscopia Eletrônica de Varredura; Microanálise por Emissão de Raios-X; Microscopia Eletrônica em Transmissão; Algumas Técnicas de Preparação de Amostras. Utilização prática dos diferentes tipos de equipamentos.
Referências:	J.H. Richardson: "Optical Microscopy for Materials Science" (Dekker, N.Y., 1971); C.E. Hall: "Introduction to Electron Microscopy" (McGraw-Hill, N.Y., 1970); D. Chescoe, P.J. Goodhew: "The Operation of Transmission and Scanning Electron Microscope" (Oxford Univ. Press, 1990).

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