



## Dados Básicos

<b>Programa:</b>	Instrumentação e Óptica Aplicada (31022014007P2)
<b>Nome:</b>	MATERIAIS PARA SENSORES
<b>Sigla:</b>	IOA
<b>Número:</b>	6021
<b>Créditos:</b>	4
<b>Período de Vigência:</b>	01/02/2015 à -
<b>Disciplina obrigatória:</b>	Não
<b>Ementa:</b>	Estrutura e propriedades mecânicas, térmicas, elétricas e magnéticas dos materiais. Sólidos. Aplicações a sensores de condutores, semicondutores, dielétricos, magnéticos e supercondutores. Estudo de aplicações de materiais a sensores de gases, de temperatura, sensores biológicos e outros. Introdução a sensores baseados em materiais nanoestruturados, e sua produção
<b>Bibliografia:</b>	Sensor Materials - P.T Moseley , J Crocker IOP Publishing (1996) Sensors Based on Nanostructured Materials - Francisco J. Arregui (Editor), Springer (2011)

## Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
Instrumentação e Óptica Aplicada	Doutorado	60.0 (hs)

## Área(s) de Concentração obrigatória(s) à Disciplina

INSTRUMENTAÇÃO E FOTÔNICA

## Turma(s)

Instituição de Ensino	Período/Ano	Nome	Docentes
	1/2019		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	2/2016		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	2/2020		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	2/2015	MATERIAIS PARA SENSORES	DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	1/2018		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	1/2017		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)
	2/2017		DANTE FERREIRA FRANCESCHINI FILHO (Docente)

Fechar

Ir para o topo

Versão 3.43.25



Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06,  
CEP 70040-020 - Brasília, DF CNPJ 00889834/0001-08 -  
Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido pela Cooperação

