



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2010
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
Disciplina	0969 - QUÍMICA DOS MATERIAIS
Turma Local	QUI-PB/BACHARELADO

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução à ciência dos materiais. Materiais condutores, semicondutores: Metais, Vidros e Polímeros. Compostos Lamelares e Zeolíticos. Materiais Luminescentes. Cerâmicas tradicionais e Avançadas. Técnicas de caracterização de Materiais: Difração de Raios-X, Espectroscopia UV-Vis e FTIR, Fotoacústica, Espectroscopia Raman, Microscopia Óptica, Microscopia Eletrônica de: varredura, transmissão, força atômica e tunelamento. Análise Elementar: espectroscopia de raios-X (EDS).

I. Objetivos

II. Programa

III. Metodologia de Ensino

IV. Formas de Avaliação

V. Bibliografia

Básica

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria:
Tp. Documento:
Documento:
Data: