



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2010
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
<b>Disciplina</b>	0969 - QUÍMICA DOS MATERIAIS
<b>Turma</b>	QUI/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: