



# 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>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
<b>Disciplina</b>	0971 - INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA
<b>Turma</b>	QUI/BACHARELADO
<b>Local</b>	CEDETEG

**Carga Horária:** 68

**C. Horár. Ext.:** 0

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Conceitos matemáticos: funções, equações de autovalores. Modelo Atômico de Bohr. A teoria quântica. Postulados da Mecânica Quântica. Aplicações: elétron na caixa unidimensional, Princípio da Incerteza de Heisenberg. Introdução à espectroscopia rotacional e vibracional.

### I. Objetivos

### II. Programa

### III. Metodologia de Ensino

### IV. Formas de Avaliação

### V. Bibliografia

#### Básica

#### Complementar

### APROVAÇÃO

Inspetoria:  
Tp. Documento:  
Documento:  
Data: