



# 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>	0947 - QUÍMICA DE SOLUÇÕES E SUPERFÍCIES
<b>Turma</b>	QUI-PA
<b>Local</b>	CEDETEG

**Carga Horária:** 68

**C. Horár. Ext.:** 0

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

---

Termodinâmica de soluções ideais e não ideais. Equilíbrio de fases. Propriedades coligativas de soluções eletrolíticas e não eletrolíticas. Coloides. Equação de Young-Laplace. Capilaridade. Filmes superficiais em Substratos líquidos. Superfícies de sólidos. Interfaces: sólido-líquido e gás-líquido. Isotermas de adsorção. Detergentes e espumas.

---

### I. Objetivos

---

### II. Programa

---

### III. Metodologia de Ensino

---

### IV. Formas de Avaliação

---

### V. Bibliografia

---

#### Básica

---

#### Complementar

---

### APROVAÇÃO

Inspetoria:  
Tp. Documento:  
Documento:  
Data: