



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12351 - QUÍMICA INORGÂNICA II

Data de Criação: **01/04/2013**

Período Início: **2013/01**

Horas Aula - Teórica: **34**

Prática: **0**

Extra-Classe: **0**

Carga Horária: **34**

Número de Créditos: **2**

Sistema de Aprovação: **Aprovação por Média/Freqüência**

Tipo Disciplina: **TEÓRICO**

Centro: **CCT - CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Laboratório: **LCQUI - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS**

Ementa

- Ácidos e Bases
- Compostos organometálicos
- Química do estado sólido.

Conteúdo Programático

-Ácidos e Bases (10)
Evolução histórica
Definição de Bronsted - Lowry
Definição de Lewis
Definição segundo o solvente
Definição de Usanovich
Definição e classificação de ácidos e bases "duros" e "moles"
Bases teóricas dos conceitos de ácidos e bases "duros" e "moles" e correlação com a eletronegatividade

-Compostos organometálicos (10)
Regra dos 18 elétrons
Compostos metal-carbonila
Compostos metal-olefina
Compostos alquil
Metalocenos
Reações de organometálicos
Catalise com organometálicos

-Química do estado sólido (08)
Estrutura de sólidos complexos
Imperfeição dos cristais
Teoria de bandas
Semicondutores e supercondutores

-Exercícios e Avaliações em sala (06)

Total (34)

Bibliografia

- 1- J. Huheey, Inorganic Chemistry, 3a ed, Harper & Row, N. Iorque, 1983.
- 2- J. D. Lee, Química Inorgânica não tão Concisa, Edgard Blücher, S. Paulo, 1999.

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIC O PUBLIC O ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12351 - QUÍMICA INORGÂNICA II

PRÉ-REQUISITOS

QUI11241 QUÍMICA ORGÂNICA II

CO-REQUISITOS

QUI12352 LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA I

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____