



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVICO PUBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12352 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA I

Data de Criação: **01/04/2013**

Período Início: **2013/01**

Horas Aula - Teórica: **0**

Prática: **68**

Extra-Classe: **0**

Carga Horária: **68**

Número de Créditos: **2**

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

Tipo Disciplina: **PRÁTICA**

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

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

Ementa

- Preparação e caracterização de compostos inorgânicos.
Assinaturas

Conteúdo Programático

Aula 01; Preparação e caracterização de um composto de alumínio a partir de latas de alumínio; (08)

Aula 02: Preparação de alguns compostos de chumbo com aplicações industriais e descarte de resíduos deste metal; (08)

Aula 03: Estudo de algumas transformações químicas do cobre; (08)

Aula 04: A origem das cores de complexos de metais de transição: estudo do efeito do número de coordenação e da natureza dos ligantes; (08)

Aula 05: Preparação de Complexos hexacoordenados de cobalto; (08)

Aula 06: Preparação e estudos das propriedades da zeólita A; (08)

Aula 07: Ensaio de Corrosão. (08)

Aula 08: Proposta, teste e avaliação de novas práticas para a disciplina - sugestão e elaboração por parte dos alunos. (06)

Aula 09: Proposta, teste e avaliação de novas práticas para a disciplina - sugestão e elaboração por parte dos alunos. (06)

Total (68)

Bibliografia

Huheey, J. E., Inorganic Chemistry, 2a ed, Harper & Row, New York, 1979.

Lee, J. D., Química Inorgânica não tão Concisa, Edgard Blücher, S. Paulo, 1999.

Shiver, D. F., Atkins, P. W. e Langford, C. H., Inorganic Chemistry, 1ª ed., Oxford, Oxford, 1991.

Moeller, T., Química Inorgânica, 3ª ed., Reverte, Barcelona, 1972

Douglas, B. E., McDaniel, D. H. e Alexander, J. J., Concepts and Models of Inorganic Chemistry, 3ª ed., John Wiley e Sons, New York, 1994.

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12352 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA I

PRÉ-REQUISITOS

QUI11121 QUÍMICA GERAL II

QUI11341 QUÍMICA INORGÂNICA I

CO-REQUISITOS

QUI12351 QUÍMICA INORGÂNICA II

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____