



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Seminários Interdisciplinares VI (T. QAM68)

INFORMAÇÕES GERAIS

Código: CSA680	Créditos: 1	Carga Horária: 15 horas-aula	Tipo: Obrigatória
Professor: José Expedito Cavalcante da Silva			Matrícula: 1282170

1 EMENTA

Promover discussão científica orientada de temas modernos relacionados a química de coordenação.

2 OBJETIVOS

2.1 Geral:

Proporcionar o desenvolvimento da capacidade de pesquisa, sistematização dos fatos, raciocínio e reflexão em torno de temas modernos relacionados a química de coordenação .

2.2 Específicos:

Compreender as propriedades físico-químicas dos compostos de coordenação, suas aplicações e inovações tecnológicas.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nascimento de Modelos Teóricos para a Compreensão da Estrutura da Matéria.

Novas tecnologias de atuação de fármacos a base de metais inorgânicos.

Química na terapia do câncer

Novas embalagens para medicamentos à base de antimônio

Químico inorgânico planejamento de fármacos- hipertensão

Suplementação de elementos Traços

Química dos remédios, fármacos e medicamentos

A versatilidade dos compostos de coordenação na produção de polietilenos: uma revisão dos sistemas catalíticos.

4 METODOLOGIA

1 Ensino:

Aulas seminários

2 Avaliação:

Avaliação dos seminários e grupo de discussão dos temas em sala.

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica:

Períodos do portal Capes: www.periodicos.capes.gov.br/

<http://qnesc.sbg.org.br>

quimicanova.sbg.org.br

5.2 Complementar:

BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E. Química geral. 2. ed., Rio de Janeiro: LTC, 1986. vol. 1.

BROWN, Theodore L., LeMAY JUNIOR, Harold. E.; BURSTEN, Bruce E. Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

RUSSELL, John B. Química Geral. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books do Brasil, 1994. vol.1.

José Expedito Cavalcante
Professor. Associado
Universidade Federal do Tocantins

Nome do Professor/Matrícula 128170