



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
QUIM0089	Laboratório de Química Inorgânica		30	1	30	5

Pré-requisitos	QUIM0005 Química Inorgânica I	Co-Requisitos	QUIM0088 Química Inorgânica II	Requisitos C.H.	
----------------	----------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------------	--

EMENTA

Experimentos abordando conceitos relacionados aos conteúdos da Química Inorgânica: Propriedades dos compostos metais alcalinos, alcalinos terrosos, metais de transição d e elementos não metálicos, Síntese de compostos inorgânicos, Síntese e propriedades de compostos de coordenação.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Correlacionar os conteúdos teóricos da Química Inorgânica, com experimentos desenvolvidos em

laboratório. Adquirir conhecimentos de técnicas básicas de análises e transformações químicas essenciais num laboratório de Química Inorgânica, bem como na aquisição e organização dos dados experimentais. Redigir relatórios científicos, discutir e avaliar os resultados obtidos nos experimentos, contribuindo para o aprendizado teórico-experimental.

METODOLOGIA

A dinâmica do componente curricular será desenvolvida por meio de aulas práticas no laboratório de química, com realização de experimentos por parte dos alunos com supervisão e orientação do professor. Sendo também a dinâmica das aulas complementadas por consulta bibliográfica, por parte dos alunos, a bibliografia básica ou complementar.

AValiação

O processo de avaliação da disciplina será realizado por meio de relatórios, listas com questões, caderno de laboratório e frequência.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Reatividade dos elementos dos grupos IA, IIA e IIIA da Tabela Periódica.
2. Crescimento de cristais inorgânicos.
3. Síntese e caracterização de sais duplos.
4. Síntese de óxidos.
5. Síntese e propriedade de compostos de coordenação.
6. Efeito dos ligantes nas cores de complexos de metais de transição.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LEE, J. D. **Química Inorgânica Não Tão Concisa**. São Paulo, S.P. Editora Edgard Blücher, 1999, 5ª edição.
- SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. **Química Inorgânica**. Porto Alegre, RS. Editora Bookman, 2003, 3ª edição.
- ATKINS, P., JONES, L. **Princípios de Química. Questionando a vida moderna e o meio ambiente**. Editora Artmed-Bookman, 2012, 5ª edição.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- KOTZ, J. C. et al. **Química Geral e Reações Químicas**. Editora Cengage Learning, 2010, v. 1 e v.2. 6ª edição.

- BRADY, J. E. et al. **Química Geral**. Editora LTC, 1986, v. 1, 2ª edição.
- BROWN, T. et al. **Química: A ciência central**. Editora Prentice Hall Brasil, 2005, 9ª edição.
- http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page
- <http://www.webelements.com/>
- <http://www.ucc.ie/academic/chem/dolchem/html/elem/elem001.html>
- <http://www.hsc.csu.edu.au/chemistry/options/industrial/>
- <http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=superfluidezsuperssolidez>

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O
COMPONENTE CURRICULAR

NÚCLEO DE FORMAÇÃO DOCENTE-CAA

Charlie Salvador Gonçalves

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Dr. Charlie Salvador Gonçalves
Coordenador
Universidade Federal de Pernambuco
Centro Acadêmico de Agreste - NFD
SIAPE: 1836312

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO
DO CURSO

QUÍMICA-LICENCIATURA

Jane Maria Gonçalves Laranjeira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Prof. Dra. Jane M. Gonçalves Laranjeira
Coord. Química - Licenciatura
UFPE - CAA - SIAPE: 1836364
Núcleo de Formação de Docentes



Emitido em 29/09/2023

EMENTA Nº 1367/2023 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2023 18:10)

MARIA FABIANA DA SILVA COSTA

COORDENADOR - TITULAR

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###306#8

(Assinado digitalmente em 02/10/2023 20:21)

ROBERTO ARAUJO SA

COORDENADOR - SUBSTITUTO

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###153#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1367**, ano: **2023**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **29/09/2023** e o código de verificação: **ee5669f59f**