Programa Analítico de Disciplina

QUI 124 - Laboratório de Química Inorgânica I

Departamento de Química - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas	
Catálogo: 2023	
Número de créditos: 2 Carga horária semestral: 30h Carga horária semanal teórica: 0h Carga horária semanal prática: 2h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: I e II

Objetivos
O estudante deve: desenvolver habilidades no manuseio de vidraria e equipamentos de laboratório; melhorar a aprendizagem em Química na compreensão da correlação entre conceitos teóricos e a execução prática de laboratório; desenvolver habilidades na utilização e consumo de reagentes químicos em experimentos de laboratório; correlacionar dentro do possível a pratica de laboratório com a sua área de atuação profissional.

Ementa
Serão ministradas no máximo quinze (15) aulas práticas de laboratório de Química Inorgânica I as quais propiciam a aprendizagem dos conceitos teóricos em Química inorgânica

Pré e correquisitos
((QUI 100 e QUI 107) ou (QUI 121 e QUI 107)) e QUI 123*

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Engenharia Química	4
Licenciatura em Química	2
Química - Bacharelado	3
Química - Licenciatura (Integral)	3

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Bioquímica	Geral
Física - Bacharelado	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y5UQ.QRD8.GBQ7

QUI 124 - Laboratório de Química Inorgânica I

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **1. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DOS METAIS ALCALINOS**	0h	2h	0h	0h	2h
2. **2. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DOS METAIS ALCALINOTERROSOS**	0h	2h	0h	0h	2h
3. **3. OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO**	0h	2h	0h	0h	2h
4. **4. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DO ALUMÍNIO**	0h	2h	0h	0h	2h
5. **5. OBTENÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO DODECAHIDRATADO**	0h	2h	0h	0h	2h
6. **6. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DO CARBONO E SEUS COMPOSTOS**	0h	2h	0h	0h	2h
7. **7. COMPARAÇÃO ENTRE CARBONATOS E SILICATOS**	0h	2h	0h	0h	2h
8. **8. COMPARAÇÃO ENTRE ALGUMAS SUBSTÂNCIAS DE CARBONO E SILÍCIO**	0h	2h	0h	0h	2h
9. **9. OBTENÇÃO DOS METAIS DO GRUPO 14**	0h	2h	0h	0h	2h
10. **10. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE NITROGÊNIO E PREPARAÇÃO DE AMÔNIA**	0h	2h	0h	0h	2h
11. **11. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DO FÓSFORO E DE FOSFATOS**	0h	2h	0h	0h	2h
12. **12. ESTUDO DE ALGUMAS PROPRIEDADES DO OXIGÊNIO E DO ENXOFRE**	0h	2h	0h	0h	2h
13. **13. OBTENÇÃO DE CLORO, BROMO E IODO**	0h	2h	0h	0h	2h
14. **14. OBTENÇÃO DE CLORETO DE HIDROGÊNIO**	0h	2h	0h	0h	2h
15. **15. ESTUDO DE COMPLEXOS DE ELEMENTOS DE TRANSIÇÃO**	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**0h**	**30h**	**0h**	**0h**	**30h**

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y5UQ.QRD8.GBQ7

Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y5UQ.QRD8.GBQ7

QUI 124 - Laboratório de Química Inorgânica I

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
e-book Laboratório de Química Inorgânica I, Marcelo R L Oliveira Per Christian Braathen, 2021	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
OLIVEIRA, M. R. L. e BRAATHEN, P.C. Laboratório de Química Inorgânica I. Viçosa: Editora UFV, 2003. 83p. (Cadernos didáticos 97, 1. ed. UFV)	32

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y5UQ.QRD8.GBQ7