



**Componente Curricular:** IC619 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL

**Carga Horária:** 45 horas

**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL

**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

**Ementa:** Tabela Periódica. Estrutura e Ligação Química. Reações Ácido-Base. Química dos Elementos Representativos e de Transição.

**Modalidade:** Presencial

### Dados do Programa

**Ano-Período:** 2020.1

#### Objetivos:

Fornecer ao aluno de graduação informações sobre as propriedades periódicas (físicas e químicas) e estruturais, bem como os métodos de obtenção, purificação e reações dos elementos químicos e seus derivados.

#### Conteúdo:

1. hidrogênio, metais alcalinos e metais alcalino-terrosos
2. boro, alumínio, carbono e silício
3. nitrogênio e fosforo
4. oxigênio e enxofre
5. cloro e iodo
6. cobre e prata
7. zinco e mercúrio
8. vanádio e molibdênio
9. cromo e manganês
10. ferro, cobalto e níquel

Tipo de material	Descrição
Livro	COTTON, F. A.; WILKINSON, G.; MURILLO, S. A.; BOCHMANN, M. <b>Advanced Inorganic Chemistry</b> . 6a edição. Wiley-Interscience. 1999
Livro	LEE, J. D.. <b>Química Inorgânica Não Tão Concisa</b> . 5a edição. Blucher. 1999
Livro	GREENWOOD, N. N.; EARNSHAW, A.. <b>Chemistry of the Elements</b> . 2nd edition. Butterw orth-Heinemann. 1997