



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ061 - QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL

60 horas | Crédito: 2.0.2 | Pré - Requisito: ISC003 e ISQ032

EMENTA

Propriedades macroscópicas diretamente relacionadas com a estrutura eletrônica. Compostos dos grupos I e III. Hidrogênio. Nitrogênio. Oxidação e Redução: aspectos qualitativos e quantitativos. Compostos de Coordenação.

OBJETIVOS

Demonstrar alguns modelos experimentais que evidenciem a estreita relação existente entre o comportamento químico dos elementos e sua posição na Tabela Periódica. Reconhecer as propriedades dos metais alcalinos e alcalinos terrosos. Síntese dos gases: oxigênio, nitrogênio, hidrogênio, sulfídrico, cloro e amônia. Conhecer experimentalmente qualitativamente e quantitativamente as reações de oxi-redução. Investigar a reatividade dos metais de transição.

REFERÊNCIAS

1. FLACH, S.E., Introdução à Química Inorgânica Experimental, 2ª Ed., 1980.
2. DA SILVA, J. C. G., Manual de Química Inorgânica. UFF, Niterói, 1990.
3. LIMA, N. W., Química Inorgânica Experimental- Um Guia de Trabalho e Ensaio de Laboratório- Curso Introdutório, Belém, UFPa, 1993.
4. DE FARIAS, R. F., Práticas de Química Inorgânica, ED. Átomo, 2004.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 09/07/2020, às 09:54, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0107951** e o código CRC **9F16463C**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0107951