



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISC003 - QUÍMICA GERAL

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito: --

#### EMENTA

Fórmulas, equações e estequiometria. Estrutura atômica e tabela periódica. Ligações químicas. Reações em soluções aquosas. Gases. Sólidos. Líquidos e soluções. Termodinâmica. Cinética Química. Eletroquímica.

#### OBJETIVOS

Ter compreensão clara dos conceitos fundamentais em química relacionando os conteúdos teóricos com o cotidiano. Apresentar noções básicas de reatividade e a evolução histórica e conceitual das teorias químicas. Identificar as semelhanças existentes entre os elementos de um mesmo grupo na classificação periódica. Conceituar reações químicas e relacionar com o equilíbrio químico em solução aquosa, bem como estudar o comportamento cinético e termodinâmico das mesmas. Estudar o comportamento da matéria de acordo com os estados físicos.

#### REFERÊNCIAS

1. ATKINS, P. e JONES, L. Princípios de Química.
2. BROWN, T. L., Le MAY, BURSTEN, B. E. Química – Ciência Central.
3. MAHAN, B. H. Química – Um Curso Universitário.
4. RUSSEL, J. Química Geral, Volumes 1 e 2.
5. BRADY, J. E. e HUMISTON, G. E. Química Geral.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 13/02/2020, às 12:46, 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](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0107814** e o código CRC **C14020A7**.

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 0107814