

John C. Kotz

Paul M. Treichel

Gabriela C. Weaver

Química Geral

e Reações Químicas

2

CONFORME ACORDO
ORTOGRAFICO DA LINGUA
PORTUGUESA (AOLP)

Resumo de Química Geral e Reações Químicas - Volume 2

O estudo da química sempre foi considerado pelos alunos uma tarefa árdua e complexa. Levando esse fator em consideração, Química Geral e Reações Químicas foi planejado com estrutura bastante didática.

O livro, conta, por exemplo, com tópicos que possibilitam introduzir, tão cedo quanto possível, os conhecimentos necessários às experiências de laboratório feitas em cursos de química geral. Os autores tiveram como objetivos principais interdependentes, portanto, elaborar uma obra que despertasse no aluno o gosto por sua leitura e que oferecesse, com razoável nível de rigor, química e princípios químicos em formato e organização típicos de cursos universitários.

Embora esta sexta edição retenha a estrutura e os objetivos globais das cinco edições anteriores, foram feitas mudanças significativas: inclusões, como a introdução de material novo sobre teoria de orbitais moleculares e o estado sólido, e de quatro entrecapítulos que descrevem usos e aplicações da química: "A Química dos Combustíveis e Fontes de Energia", "A Química da Vida: Bioquímica", "A Química dos Materiais Modernos" e "A Química do Meio Ambiente".

O livro está dividido em dois volumes: Volume 1 (capítulos 1 a 14 e três entrecapítulos) e Volume 2 (capítulos 15 a 23 e um entrecapítulo). Este volume destaca o controle das reações químicas através dos princípios de reatividade: equilíbrio químico, termodinâmica química e eletroquímica, além de alguns aspectos da química dos elementos representativos e de transição.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)