



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ICEX - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - CHEFIA

INFORMAÇÃO Nº 2/2026

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – ICEx

PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL 317/2026

CONTEÚDOS PREVISTOS PARA A PROVA ESCRITA E PARA A PROVA DIDÁTICA

- a) Estrutura atômica e propriedades periódicas.
- b) Ligação química: iônica, covalente, metálica e teoria do orbital molecular em moléculas diatômicas homonucleares.
- c) Forças intermoleculares: propriedades de sólidos e líquidos.
- d) Reações em solução e estequiometria.
- e) Termoquímica.
- f) Cinética Química.
- g) Equilíbrio químico.
- h) Fundamentos de eletroquímica.

BIBLIOGRAFIA

1. Chang, R. Química Geral: Conceitos essenciais. 4ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 778 p.
2. Atkins, P. W.; Jones, L.; Laverman, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2018. 1094 p.
3. Brown, T. L.; Lemay Jr., H. E.; Bursten, B. E.; Murphy, C. Química: A ciência central. 13ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2016. 1216 p.
4. Kotz, J. C.; Treichel, P. M.; Weaver, G. C. Química Geral e Reações Químicas. 6ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 2 v. 708 p e 1018 p.

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 2026.

Arilza de Oliveira Porto
Chefe do Departamento de Química / ICEx
Universidade Federal de Minas Gerais



Documento assinado eletronicamente por **Arilza de Oliveira Porto, Chefe de departamento**, em 23/02/2026, às 14:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4970093** e o código CRC **C34C5ACE**.

Referência: Processo nº 23072.228312/2024-13

SEI nº 4970093