



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS FORMOSA

Ementa para o exame de proficiência da disciplina de Química Geral

Propriedade da matéria; balanceamento de equações químicas e relações estequiométricas; atomística; classificação periódica dos elementos químicos; propriedades periódicas; ligações químicas (iônica e covalente); estrutura molecular; polaridade de ligações covalentes; geometria e polaridade de compostos covalentes; soluções; unidades de concentração; ácidos, bases e reações de neutralização.

Bibliografia Básica:

RUSSEL, John B. Química geral, 1. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. 9 exemplares.

RUSSEL, John B. Química geral, 2. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. 9 exemplares.

PERUZZO, Francisco M.; CANTO, Eduardo Leite do. Química na abordagem do cotidiano, 1: química geral e inorgânica. 4.ed. São Paulo: Moderna, 2011. 6 exemplares.

PERUZZO, Francisco M.; CANTO, Eduardo Leite do. Química na abordagem do cotidiano, 2: físico-química. 4.ed. São Paulo: Moderna, 2012. 6 exemplares.

KOTZ, J.C. E TREICHEL Jr., P. Química e Reações Químicas, 4a ed., LTC, vol. 1 e 2, 2002.

MAHAN, B.M., MYERS, R.J., Química um Curso Universitário, 4a ed., Editora Edgard Blucher LTDA, 2000.

HEASLEY V.L.; CHRISTENSEN, V.J.; HEASLEY, G.E., Chemistry and Life in the Laboratory, Prentice Hall, New Jersey, 4a . Ed. 1997.

Bibliografia Complementar:

ROBERTS, Jr. J.L. Chemistry in the Laboratory (W.H. Freeman and Company, New York, 4a. Ed.) 1997.

ATKINS, P. E JONES, L., Princípios de Química – Questionando a vida moderna e o meio ambiente, Artmed Editora S.A.,1999.

BERAN, J.A. Chemistry in the Laboratory: A study of chemical and physical changes (John Wiley & Sons, Inc., 2a. Ed.) 1996;

EBBING, D. D., Química Geral, 5a ed., LTC, vol. 1 e 2, 1998.

ATKINS, P. E JONES, L. Chemistry: Molecules, Matter, and Change (W.H. Freeman and Company, New York, 3a . Ed.) 1997.

Banca avaliadora:

Prof^ª Dr^ª Adriana Martini Martins

Prof Me Diego Alves Rodrigues

Prof Dr Vinicius Silva Pinto

Perfil do exame de proficiência: Avaliação escrita discursiva

Data da aplicação do exame: dia 30 de abril (quinta feira), das 17:30h às 19h, na sala S-506

Documento assinado eletronicamente por:

- **Diego Alves Rodrigues, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/04/2026 16:46:39.
- **Vinicius Silva Pinto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/04/2026 16:06:22.
- **Adriana Martini Martins, COORDENADOR(A) DE CURSO - FUC1 - FOR-CCLCBI**, em 24/04/2026 16:04:58.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/04/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 770359

Código de Autenticação: bf166de81f



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Rua 64 esquina com Rua 11, S/Nº, S/N, Expansão Parque Lago, Formosa / GO, CEP 73813-816

(61) 3642-9491 (ramal: 9491), (61) 3642-9493 (ramal: 9493)