



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

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

EXAME DE PROFICIÊNCIA

EDITAL Nº 011/DAA/ANÁPOLIS/IFG, de 10 de agosto de 2022

Conteúdo, Data/Horário e Banca para o Exame de Proficiência

O Departamento de Áreas Acadêmicas do Instituto Federal de Goiás - Câmpus Anápolis torna público as informações acerca do local, conteúdo, referências bibliográficas e horários de realização do exame de proficiência de 2022/2, regido pelo Edital nº 011/DAA/ANÁPOLIS/IFG, de 10 de agosto de 2022.

1. Disciplina: Química Geral Experimental

Data/horário: 24/08/22 às 15:00h

Local: Sala da Coordenação Acadêmica

Banca: Gracielle Oliveira Sabbag Cunha, Lucas Hoffmann Greggi Kalinke e Rejane Dias Pereira Mota

Conteúdo: Noções de segurança no laboratório. Equipamentos, reagentes e vidrarias. Descarte de resíduos. Técnicas de medição de volume e manipulação de materiais volumétricos. Técnicas de pesagem. Técnicas de filtração. Técnicas de aquecimento. Técnicas de separação (destilação simples e fracionada, recristalização, determinação dos pontos de fusão e ebulição). Densidade. Reações químicas. Propriedades funcionais de ácidos e bases. Análises estequiométricas. Preparo de soluções.

Referência bibliográfica:

- TRINDADE, D.F.; OLIVEIRA, F.P.; BANUIH, G.S.L.; BISPO, J.G. Química Básica Experimental. São Paulo: Ícone, 2013.
- CONSTANTINO, M. G.; DONATE, P. M.; SILVA, G. V. J. Fundamentos de Química Experimental. São Paulo: EDUSP, 2011.
- KOTZ, John C.; TREICHEL, Paul M.; WEAVER, Gabriela C. Química geral e reações químicas. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1
- Bibliografia Complementar
- LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; TANAKA, A. S. Química Geral Experimental. São Paulo: Freitas Bastos Editora, 2004.
- POSTMA, J. M. Química no Laboratório. Barueri: Manole, 2009.
- BROWN, Theodore L.; LEWAY, H. Eugene; BURSTEN, Bruce E. Química: A ciência central. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 9. ed. 2005.
- CHRISPINO, A.; FARIA, P. Manual de Química Experimental. Campinas: Átomo, 2010.
- DA SILVA, R. R.; BOCCHI, N.; ROCHA-FILHO, R. C.; MACHADO, P. F. L. Introdução à Química Experimental. 2ª edição. Edufscar, 2014. , 2014. , 2014. , 2014. , 2014. , 2014.

Anápolis, 22 de agosto de 2022.

(Assinado eletronicamente)

Maria Tâmara de Moraes Guimarães Silva
Chefe do Departamento de Áreas Acadêmicas Câmpus Anápolis
Portaria nº 1.261/2019

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Tamara de Moraes Guimaraes Silva, CHEFE - CD4 - ANA-DAA**, em 22/08/2022 16:30:17.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 22/08/2022. 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: 315311

Código de Autenticação: 73f2de862c



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Avenida Pedro Ludovico, s/ nº, Reny Cury, ANÁPOLIS / GO, CEP 75131-457
(62) 3703-3373 (ramal: 3373)