



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E FÍSICA**

EDITAL Nº 111, DE 26 DE MAIO DE 2023

**Área/Subárea ou Disciplinas: Química (1.06.00.00-0), Química Orgânica (1.06.01.00-7) e
Química Analítica (1.06.04.00-6)**

Programa do concurso:

1. Acidez e basicidade dos compostos orgânicos;
2. Estereoquímica;
3. Reações de substituição nucleofílica alifática;
4. Reações de adição nucleofílica à carbonila;
5. Estequiometria;
6. Equilíbrio químico;
7. Métodos cromatográficos de análise: em camada fina (CCD), com fase gasosa (CG) e com fase líquida (CL).

Cronograma:

dia 12/07 às 9h - Sorteio do Ponto da Prova de aptidão didática e da Ordem de apresentação dos candidatos
dia 13/07 às 9h - Prova de aptidão didática
dia 14/07 às 9h - Análise do curriculum vitae
dia 13/07 às 16h - Resultado do Processo Seletivo Simplificado

Referências Bibliográficas

1. P. Atkins e L. Jones, "Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente", 1. ed., Porto Alegre: Bookman, 2001.
2. D.A. Skoog, et al., "Fundamentos de Química Analítica", 8. Ed., São Paulo: Thomson Learning, 2007.
3. LUTFI, M. Cotidiano e Educação em Química. Ed. Unijuí, Ijuí, 1988
4. A. I. Vogel, et al., "Análise química quantitativa" 6° Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

4. BARBOSA, L.C.A. Introdução à Química Orgânica. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
5. BRUCE, P.Y. Química Orgânica (v. 1 e 2). 4 ed. São Paulo: Editora Pearson Education, 2006.
6. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C.B. Química Orgânica, vol. 1 e 2. 9 ed. LTC, 2009.
7. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C.B. Organic Chemistry, 7 ed., John Wiley & Sons, New York, 2000.
8. VOLLHARDT, K.P.C.; SCHORE, N.E. Química Orgânica. 4 ed. Editora Bookman, 2004.
9. J. B. RUSSELL, "Química Geral", 2. ed., São Paulo: Makron Books, 1994.
10. B. H. MAHAN e R. J. MYERS, "Química, um curso universitário", 4. ed., São Paulo: Edgard Blücher, 1993.

Membros da Comissão de avaliação:

Prof. Dr. Pedro Alves Bezerra Morais (Presidente)

Prof. Dr. Vagner Tebaldi de Queiroz

Prof. Dr. Adilson Vidal Costa

Suplente:

Prof. Dr. Mário Ferreira Conceição Santos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
ADILSON VIDAL COSTA - SIAPE 1717730
Departamento de Química e Física - DQF/CCENS
Em 13/06/2023 às 16:34

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/729300?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
PEDRO ALVES BEZERRA MORAIS - SIAPE 2943439
Departamento de Química e Física - DQF/CCENS
Em 14/06/2023 às 08:55

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/729561?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
VAGNER TEBALDI DE QUEIROZ - SIAPE 1577509
Departamento de Química e Física - DQF/CCENS
Em 14/06/2023 às 09:41

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/729620?tipoArquivo=O>