



NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 97/2019

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL DA UFU/ INSTITUTO DE QUÍMICA

ÁREA: BIOQUÍMICA

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico nº 97/2019 e Edital de Condições Gerais nº 58/2019 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória.**

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico nº 97/2019 e Edital de Condições Gerais nº 58/2019 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao edital específico nº 97/2019, naquilo que com ele forem compatíveis.

1. DAS PROVAS E TÍTULOS

1.1. Prova Escrita: A prova escrita acontecerá **na data, local e horário definidos no edital específico.**

1.2. Prova Didática

1.2.1. - A prova didática será aplicada **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço www.ingresso.ufu.br.

1.2.2. A **ordem para a apresentação oral dos candidatos deve ser fixada por sorteio.**

1.2.3. Prova Didática Pedagógica: O candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será apresentado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação.

1.2.4. Serão disponibilizados para o candidato projetor multimídia, quadro branco e pincéis, quadro negro e giz.

1.2.5. Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

1.3. Análise de Títulos

1.3.1. A entrega dos títulos será feita **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço www.ingresso.ufu.br.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO*

1. Estrutura atômica e propriedades periódicas
2. Teoria das ligações químicas (iônica, covalente, metálica) e forças intermoleculares
3. Conceitos de ácidos e bases, soluções e estequiometria
4. Reações de precipitação
5. Carboidratos



6. Lipídeos
7. Proteínas
8. Ácidos Nucleicos
9. Metabolismo

*** A comissão julgadora poderá elaborar temas dentro do conteúdo programático acima apresentado. Estes temas serão sorteados de acordo com o Edital de Condições Gerais nº 58/2019 da Universidade Federal de Uberlândia.**

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

ATKINS, P.W.; JONES, L., Princípios de Química, 5. ed. Porto Alegre, editora Bookman, 2011.

BROWN, T. L.; LEMEY Jr, H. E.; BURTEN, B. E.; BURDGE, J. R. Química: a ciência central, 9. ed. São Paulo, editora Pearson Prentice Hall, 2005.

KOTZ, J.C; TREICHEL, P.M.; TOWNSEND, J.R.; TREICHEL, D.A.; Química e Reações Químicas, 9. ed. São Paulo, editora Cengage Learning, v. 1 e 2, 2015.

MAHAN, B. M., MYERES, R. J., Química um curso universitário, 4. ed. São Paulo, editora Edgard Blucher, 1998.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Lehninger Princípios de Bioquímica, 6. ed. Porto Alegre, editora Artmed, 2013.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica, 7. ed. Rio de Janeiro, editora Guanabara, 2014.

CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. Bioquímica, 8. ed. São Paulo, editora Cengage Learning, 2016.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular, 2. ed. Porto Alegre, editora Artmed, 2008.

4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

- 4.1.** Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:
- I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);

Uberlândia, 28 de maio de 2019.