SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL SEI 044/2018

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE VAGA(S) DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO FEDERAL DA UFU/ INSTITUTO DE QUÍMICA

ÁREA QUÍMICA ANALÍTICA

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico SEI 044/2018 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória**.

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico SEI 044/2018 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao Edital Específico SEI 044/2018, 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**. (Edital SEI nº 044/2018).

Verificar procedimento do sorteio de pontos e ou questões e outras instruções para esse tópico no Edital de Condições Gerais no 001/2017

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 data-show, 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.portal.prograd.ufu.br.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Amostragem, padronização e calibração em Química Analítica;
2. Técnicas de decomposição e dissolução de amostras;
3. Tratamento estatístico de dados analíticos;
4. Equilíbrio de precipitação e titulações de precipitação;
5. Análise gravimétrica;
6. Equilíbrio ácido-base e titulações ácido-base;
7. Equilíbrio de formação de complexos e titulações complexométricas;
8. Equilíbrio de oxidação-redução e titulações de oxidação-redução;
9. Extração e pré-concentração em Química Analítica.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

1. HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa, LTC. 8ª edição 2012.
2. SKOOG, D.A., WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica.
3. BORGES, K.B, FIGUEIREDO, E.C., QUEIROZ, M.E.C. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos, LTC. 1ª edição 2015.
4. KRUG, F.J., ROCHA, F.R.P. Métodos de Preparo de Amostras para Análise Elementar, SBQ, 2016.

5. 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, 15 de março de 2018