UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Geografia
Diretoria do Instituto de Geografia
Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1H, Sala 1H18A - Bairro Santa Monica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239-4169 - ig@ufu.br - www.ig.ufu.br

COMUNICADO

NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL SEI PROGEP Nº 185/2018

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA / INSTITUTO DE GEOGRAFIA

ÁREA IV: GEOLOGIA APLICADA À MINERAÇÃO

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico SEI PROGEP Nº 185/2018 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 SEI PROGEP Nº 185/2018 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 PROGEP Nº 185/2018, 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.**

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. 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.

1.2.3. Serão disponibilizados para o candidato os seguintes equipamentos: data-show, quadro branco e pincéis, quadro negro e giz.

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

1.2.5. Estão vedados o uso de equipamentos eletrônicos como celulares, pagers, tablet e outros.

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. **Prospecção Mineral**: Métodos e Técnicas de Prospecção na Exploração Mineral; Pesquisa Mineral; Logística de Exploração e Condições de Explotabilidade.

2. **Geoquímica na Prospecção e Pesquisa Mineral**: Princípios Básicos; Métodos e Técnicas; Geoquímica de Depósitos Metálicos e Não Metálicos.

3. **Geofísica na Prospecção e Pesquisa Mineral**: Princípios Básicos; Métodos e Técnicas; Método Gravimétrico; Método Magnético.

4. **Distribuição de Ocorrências Mineralizadas**: Base Probabilística; Distribuições e Modelos; Modelos Binomial, Poisson, Normal e LogNormal; Análise Multivariável.

5. **Estimativa de Recursos**: Continuidade Espacial; Estimativa de Recursos *in situ*; Distribuição e Seleção Mineral.

6. **Recurso e Reserva**: Certificação de Recursos e Reservas Minerais; Valoração de Recursos e Reservas.

7. **Geoestatísticas**: Conceitos Básicos; Variogramas; Estimativas Geoestatística; Coestimativas; Simulação Estocásticas.

8. **Método de Lavra**: Método de Lavra de Mina a Céu Aberto; Método de Lavra a Seco; Método de Lavra Via Úmida; Método de Lavra de Mina Subterrânea; Seleção de Método de Lavra.

9. **Planejamento de Mina**: Parâmetros Técnico-Econômicos; Estratégias e Sequenciamento de Extração Mineral; Declaração de Reservas Minerais.

10. **Geologia Aplicada a Barragem de Rejeitos**: Fases e Métodos de Investigação Geológico-Geotécnica em Barragens; Aspectos Geológicos Ligados às Bacias Hidrográfica e Hidráulica; Problemas de Geotecnológicos da Fundação de Uma Barragem; Geotecnia de Obras Complementares.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

ANDRIOTTI, José Leonardo Silva. **Fundamentos de estatística e geoestatística**. 2003.

CURI, Adilson. **Lavra de Minas**. Oficina de Textos, 2017.

DENTITH, Michael; MUDGE, Stephen T. ***Geophysics for the mineral exploration geoscientist***. Cambridge University Press, 2014.

EDMUNDO, Tulcanaza. Avaliação de empreendimentos e recursos minerais. Oficina de Textos, 2015.

KESLER, S. E. ***Mineral resources, economics and the environment***. New York: Macmillan, 1994. 391p.

LICHT, Otávio Augusto Boni. **Prospecção geoquímica: princípios, técnicas e métodos**. CPRM, 1998

YAMAMOTO, Jorge Kazuo; LANDIM, Paulo M. Barbosa. **Geoestatística: conceitos e aplicações**. Oficina de textos, 2015.

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);

II – nota da prova escrita;

III – nota da prova didática e

IV – nota da prova de títulos.

Uberlândia, 15 de outubro de 2018.

Prof. Dr. Roberto Rosa
Diretor do Instituto de Geografia
Portaria R. Nº 916/2017

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Rosa**, **Diretor(a)**, em 15/10/2018, às 11:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0786676** e o código CRC **59CE50B5**.

Referência: Processo nº 23117.046205/2018-67 SEI nº 0786676