



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO UEMG Nº. 08/2018, de 13 de dezembro de 2018

RETIFICAÇÃO Nº 02/2018, de 17 de dezembro de 2018.

A Universidade do Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições, COMUNICA a seguinte alteração:

1. Acrescenta ao Edital, os Anexos I, II e III, conforme abaixo:

**ANEXO I
QUADRO GERAL DE VAGAS**

DOUTOR - NÍVEL VI - REGIME DE 40 HORAS				
Código	Área	Total de Vagas	Vagas para Pessoas com Deficiência	Formação Acadêmica e Habilitação Mínima Exigida
1	Manejo do Solo e Nutrição de Plantas	1	0	Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrônoma. Doutorado em Ciência do Solo, Agronomia, Solos e Nutrição de Plantas ou áreas afins
2	Culturas Agrícolas	2	0	Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrônoma. Doutorado em Fitotecnia ou Produção Vegetal ou áreas afins.
3	Hidráulica e Mecanização Agrícola	1	0	Graduação em Agronomia, Engenharia Agrônoma ou Engenharia Agrícola. Doutorado em Agronomia, Engenharia Agrícola ou áreas afins
4	Pragas e Doenças Agrícolas	1	0	Doutorado em Agronomia, Fitotecnia, Entomologia, Fitopatologia ou áreas afins
5	Ciência do Solo	1	0	Graduação em Agronomia, Engenharia Agrônoma, Engenharia Ambiental ou Geografia. Doutorado em Ciência do Solo, Agronomia, Solos e Nutrição de Plantas ou áreas afins
6	Agrometeorologia e Desenvolvimento rural	2	0	Graduação em Agronomia, Engenharia Agrônoma ou Geografia. Doutorado em Agronomia, Meteorologia, Geografia ou áreas afins
7	Geoprocessamento	1	0	Doutorado em Geografia, Geociências, Agronomia, Cartografia, Agrimensura ou áreas afins.
TOTAL		9	0	-

**ANEXO II
PROVAS E PONTOS**

Código	Área	Pontos De Prova
1	Manejo do Solo e Nutrição de Plantas	1. Reação do solo e efeitos da acidez do solo nas plantas; 2. Dinâmica dos macro e micronutrientes no solo e na planta; 3. Técnicas de conservação e manejo de espécies, população e comunidades vegetais; 4. Relação solo-água-planta;

		5. Leis da fertilidade do solo;
		6. Análise química do solo visando dar suporte para recomendação de calagem e adubação;
		7. Conceitos gerais de nutrição de plantas;
		8. Absorção, transporte, redistribuição dos nutrientes nas plantas;
		9. Práticas conservacionistas do solo;
		10. Recuperação de áreas degradadas.
2	Culturas Agrícolas	1. Fisiologia e produção de hortaliças;
		2. Espécies, cultivo e manejo de grandes culturas;
		3. Métodos convencionais e não convencionais de preparo, semeadura, nutrição e adubação;
		4. Tratos culturais;
		5. Controle de plantas invasoras;
		6. Manejo da irrigação, períodos críticos;
		7. Pragas e doenças de relevância econômica nas principais culturas de importância econômica; Colheita, beneficiamento, armazenamento de oleícolas;
		8. Cultivo protegido de Hortaliças;
		9. Silvicultura;
		10. Espécies integrantes de paisagens urbanas - parques e jardins;
3	Hidráulica e Mecanização Agrícola	1. Relação solo-água-plantas-atmosfera;
		2. Sistemas de irrigação por inundação, sulcos, faixas, aspersão e gotejamento;
		3. Irrigação por pivô central;
		4. Manejo de Irrigação e fertirrigação;
		5. Efeito do excesso de água sobre as culturas e condutividade hidráulica;
		6. Uso e manutenção de máquinas e implementos agrícolas;
		7. Regulagem de conjunto de motos mecanizados agrícolas;
		8. Mecanização da colheita e qualidade do produto;
		9. Princípios de funcionamento de máquinas agrícolas;
		10. Mecanismos de transmissão de movimentos - aplicações;
4	Pragas e Doenças Agrícolas	1. Métodos de controle de pragas agrícolas;
		2. Bioecologia das principais pragas agrícolas;
		3. Manejo ecológico de pragas;
		4. Ecologia química e evolutiva das interações inseto-plantas
		5. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;
		6. Doenças das culturas economicamente importantes;
		7. Métodos de investigação fitopatológicas;
		8. Manejo integrado de pragas: bases bioecológicas, quantitativas e econômicas;
		9. Levantamento populacional de pragas agrícolas;
		10. Estratégias de controle de pragas: biológicas, resistência, comportamental, química e cultural;
5	Ciência do Solo	1. Processos pedogenéticos gerais e específicos;
		2. Fatores de formação do solo;
		3. Estado dinâmico da água no solo;
		4. Degradação física e química do solo pelo uso;
		5. Levantamento de solo;
		6. Sistema brasileiro de classificação de solo;

		7. Descrição e classificação de rochas magmáticas, metamórficas e sedimentares;
		8. Definição, nomenclatura e descrição de minerais;
		9. Minerais de argila e efeitos na sorção do solo;
		10. Relação solo-paisagem.
6	Agrometeorologia e Desenvolvimento rural	1. Classificação climática de Köppen;
		2. Estudo dos processos físicos na atmosfera;
		3. Estudo das interações físico-fisiológicas e sua relação com produção agrícola;
		4. Circulação atmosférica;
		5. Estudo dos parâmetros e dos fenômenos atmosféricos e sua aplicação na agropecuária;
		6. Reflexos de fotoperíodo, amplitude térmica diária, precipitação e radiação sobre culturas agrícolas;
		7. Conceitos e princípios de climatologia e meteorologia;
		8. Questão agrária e questão agrícola;
		9. Interação agrícola-industrial e extensão rural.
		10. Interação solo-planta-água
7	Geoprocessamento	1. Processo cartográfico: concepção, finalidade, planejamento, produção e métodos;
		2. Banco de dados geográficos;
		3. Sensoriamento remoto e fotointerpretação;
		4. Cartografia digital;
		5. Geoprocessamento e SIG;
		6. Planimetria: azimute, contra-azimute, rumo, contra-rumo, conversões, cálculos de azimutes a partir de ângulos e deflexões;
		7. Altimetria/taqueometria: nivelamentos geométricos, trigonométricos e taqueométrico;
		8. Sistemas de coordenadas geodésicas e UTM;
		9. Geoprocessamento e modelagem ambiental;
		10. Aplicação de softwares para geoprocessamento (QGIS, SPRING, ArcGIS, entre outros);

ANEXO III

ENDEREÇO DOS LOCAIS ONDE SERÃO DISPONIBILIZADOS COMPUTADORES PARA INSCRIÇÃO

Município	Unidade	Endereço	Local
Belo Horizonte	Reitoria	Rodovia Papa João Paulo II, nº 4001. - 8º andar - Bairro Serra Verde - BH - MG - Edifício Minas	Pró reitoria de Ensino
Passos	Unidade Passos	Av. Juca Stockler, 1130, Bairro Belo Horizonte – Passos/MG	Secretaria da Unidade

2. Permanecem inalteradas as demais disposições do edital.

Belo Horizonte, 17 de dezembro de 2018.

LAVÍNIA ROSA RODRIGUES
Reitora da Universidade do Estado de Minas Gerais