



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

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

RETIFICAÇÃO Nº 01/2018, de 14 de dezembro de 2018.

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

1. Retifica o quadro constante no item 2.1.4. que passa a vigorar com a seguinte redação:

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO SUPERIOR - (SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)							
TITULAÇÃO	NÍVEL	GRAU	CARGA HORÁRIA SEMANAL	VENCIMENTO BÁSICO	GDPEs INICIAL	GRATIFICAÇÃO DE INCENTIVO À DOCÊNCIA	REMUNERAÇÃO INICIAL
Doutor	VI	A	40	R\$ 3.981,29	R\$ 2.026,43	R\$ 796,26	R\$ 6.803,97

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

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-planta-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-planta
		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);

3. O item 9.3. passa a vigorar com a seguinte redação:

“9.3. A prova escrita será realizada no dia **19/05/2019** e a prova didática será realizada no dia **28/05/2019”**

4. Permanecem inalteradas as demais disposições do edital.

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2018.

LAVÍNIA ROSA RODRIGUES
Reitora da Universidade do Estado de Minas Gerais