



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE PROVAS E TÍTULOS PARA
CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PROFESSOR DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**

EDITAL Nº102/2013 - UNEMAT

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento das normas previstas no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988, Decreto Estadual n. 914 de 27 de novembro de 2007 e Lei Complementar Estadual nº. 320, de 30 de junho de 2008, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas relativas à realização de Processo Seletivo destinado a selecionar candidatos visando atender a necessidade temporária de excepcional interesse público para a contratação de Professor da Educação Superior para atuarem na Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT, na **Faculdade de Ciências Agrárias e Biológicas, no Campus Universitário de Cáceres**.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e, no que couber, pela Instrução Normativa nº 006/2013 - UNEMAT, devidamente publicada no site da UNEMAT, no endereço <http://www.unemat.br/prad/dars/?link=normativas>.

1.1.1. O (a) candidato (a) não poderá alegar sob hipótese alguma o desconhecimento de referida Instrução Normativa.

1.2. O processo seletivo será realizado pela Universidade do Estado de Mato Grosso e todas as etapas serão realizadas na cidade de Cáceres-MT.

1.3. Não será cobrada taxa de inscrição no certame.

2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

2.1. Período das inscrições: **12/02/2014 a 25/02/2014**.

2.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, no **horário compreendido entre 12h e 18h** na sala da Faculdade de Ciências Agrárias e Biológicas do *Campus* Universitário de Cáceres, localizada na Avenida São João s/n, Bairro Cavallhada, município de Cáceres-MT, CEP 78200-000, Telefone (65) 3221-0551.

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **25/02/2014 a partir das 16h**.

2.2.1. As provas somente serão realizadas na cidade em que está situada o *Campus* Universitário.

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **26/02/2014 às 08h**

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **26/02/2014 a partir das 17h**

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **26/02/2014 às 07h 45min.**

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **27 e 28/02/2014 às 08h**

2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **28/02/2014 a partir das 16h**

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **28/02/2014 a partir das 16h**

2.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa 006/2013-UNEMAT: **05/03/2014**

2.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **06/03/2014**

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **05/03/2014**, caso não haja interposição de recurso tempestivo.

2.10.1. O referido resultado será afixado no mural do Campus Universitário, nos murais dos Cursos envolvidos no Processo Seletivo e no site da UNEMAT (www.unemat.br/seletivos).

3. DA ATRIBUIÇÃO, DAS VAGAS E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1. As atribuições do Professor da Educação Superior, contratado por meio deste Edital, são as voltadas para as atividades de ensino.

3.2. As áreas, com seus requisitos e vagas, estão apresentados na Tabela abaixo:

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS/ CR*	VIGÊNCIA DO CONTRATO
Agronomia	Ciências Agrárias	Ciências Agrárias (Fitotecnia I)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-
		Ciências Agrárias (Fitotecnia II)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	01	10/03/2014 A 31/07/2014
		Ciências Agrárias (Fitotecnia III)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-
		Ciências Agrárias	Graduação em Agronomia e/ou	20 h	CR	-

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



Agronomia	(Fitotecnia IV)	Engenharia Agrônômica				
	Ciências Agrárias (Fitotecnia V)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	01	10/03/2014 A 31/12/2014	
	Ciências Agrárias (Fitotecnia VI)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-	
	Ciências Agrárias (Fitotecnia VII)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-	
	Ciências Agrárias (Solos I)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-	
	Ciências Agrárias (Solos II)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-	
	Ciências Agrárias (Zootecnia I)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	CR	-	
	Ciências Agrárias (Engenharia Agrícola I)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	01	10/03/2014 A 31/12/2014	
	Ciências Agrárias (Extensão Rural I)	Graduação em Agronomia e/ou Engenharia Agrônômica	20 h	01	10/03/2014 A 31/12/2014	
Ciências	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas I	Licenciatura Plena ou Bacharelado em	20 h	CR	-

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



Biológicas	(Biologia Geral A)	Ciências Biológicas			
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral B)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral C)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral D)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 H	CR	-
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral E)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas, ou Bacharelado em Medicina Veterinária ou Bacharelado em Zootecnia	20 H	CR	-
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral F)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 H	CR	-
	Ciências Biológicas I (Biologia Geral G)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 H	CR	-
	Biodiversidade (Botânica 01)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas ou Bacharelado em Engenharia Agrônoma ou Bacharelado em Engenharia Florestal	20 h	CR	-

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



	Ciências Biológicas	Ciências Biológicas II (Química/ Bioquímica)	Graduado em Química ou Bioquímica	20 h	CR	-
		Ciências Biológicas I (Biologia Geral/ Zoologia)	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 H	CR	-

*Cadastro de reserva

3.3. Os candidatos aprovados dentro do número de vagas disponíveis deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do resultado final, munidos da documentação elencada no Anexo VII, para realização do contrato.

3.4. Havendo surgimento de vaga, ou não tendo aprovados ou inscritos para vagas de uma mesma área, os candidatos classificados poderão ser convocados e contratados para área diversa daquela para a qual se inscreveu, dentro da Grande Área, respeitando-se as áreas afins e mediante avaliação do currículo do candidato pelo Colegiado de Curso.

3.5. Os candidatos classificados para as vagas destinadas a formação de cadastro de reserva poderão ser contratados mediante surgimento de comprovada necessidade pela Coordenação do respectivo Curso.

3.5.1. As convocações para contratação dos classificados serão publicadas no site da UNEMAT e nos murais dos Cursos envolvidos no certamente.

3.5.2. Os candidatos deverão acompanhar continuamente as publicações no site da UNEMAT (<http://www.unemat.br/seletivos/?op=prof>).

3.5.3. Os candidatos deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação da CONVOCAÇÃO, munidos da documentação elencada no Anexo VII.

3.6. Não foi reservado percentual para *candidatos portadores de deficiência* em razão do quantitativo de vagas ser insuficiente para aplicação do percentual para os *candidatos portadores de deficiência*, nos termos da Lei Complementar Estadual 114/2002.

4. DO REGIME JURÍDICO E DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

4.1. Os contratos serão regidos pelo Regime Administrativo Especial e serão vinculados ao Regime Geral da Previdência Social, através do INSS, para o qual o (a) contratado (a) contribuirá obrigatoriamente.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA – Ver Anexo IV.

6. TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – Ver Anexo V.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

7.1. O edital tem prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da data de sua publicação.

7.2. A Prova Escrita terá duração de 4 (quatro) horas.

7.3. Fazem parte deste Edital:

- a) Anexo I – Modelo de Requerimento de Inscrição
- b) Anexo II – Tabela contendo valor da Remuneração
- c) Anexo III – Modelo de Requisição para participar da prova didática (quando o candidato houver sido eliminado na prova escrita)
- d) Anexo IV – Conteúdo programático para a prova escrita
- e) Anexo V – Temas para a prova de desempenho didático
- f) Anexo VI – Quadro de atribuição de pontos para avaliação de títulos
- g) Anexo VII – Documentos que o candidato deverá apresentar no ato da contratação
- h) Anexo VIII – Ficha funcional

Cáceres/MT, 02 de dezembro de 2013.

Profª. Drª. Zulema Netto Figueiredo

Diretora da Faculdade de Ciências Agrárias e Biológicas
Presidente da Comissão responsável pelo Processo Seletivo
Port. N° 1667/2013

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ANEXO I AO EDITAL – REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO		Nº DE INSCRIÇÃO: _____/____/____	
Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo N° ____/____ para contratação temporária de Professor Substituto na Área de, para atuar junto ao Curso de _____, na Faculdade de _____ - Campus Universitário de _____ , da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.			
Informações Pessoais			
Nome completo			
Endereço		Bairro	
Cidade		UF:	CEP
RG n°	CPF n°		
Naturalidade	Nascimento	Estado Civil	
Formação			Ano
Graduação ()	Especialização ()	Mestrado ()	Doutorado ()
Telefone residencial ()		Celular ()	
E-mail			
Local: Data: ____/____/____		Assinatura do Candidato	

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO		CARIMBO E ASSINATURA RESPONSÁVEL	
N° ____/____/____			
Nome completo			
Curso		Área	
Curso		Área	

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel/PABX: (65) 3221 0000
www.unemat.br





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ANEXO II AO EDITAL – DO VALOR DA REMUNERAÇÃO

<i>TITULAÇÃO</i>	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 1.837,17
Mestre	R\$ 3.417,11
Doutor	R\$ 4.225,46



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



**ANEXO III AO EDITAL – MODELO DE REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DA PROVA
DIDÁTICA**

À Banca Examinadora do Processo Seletivo n° _____

Campus de _____ Curso de _____

Área: _____ Disciplinas: _____

(Nome), (nacionalidade), (estado civil), residente e domiciliado (a) _____, bairro: _____ Cidade _____, portador do RG n° _____ e CPF n° _____, devidamente inscrito sob o n° _____ no referido Processo Seletivo, vem respeitosamente Requisitar a participação na Segunda Fase da Avaliação, ou seja, na Prova Didática, haja vista não concordar com a avaliação obtida na Prova Escrita.

Outrossim, ressalta que apresentará em tempo hábil o Recurso administrativo cabível, o qual será devidamente fundamentado por motivos de fato e de direito.

(Local), ____/____/____.

Assinatura do Candidato

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

CURSO: AGRONOMIA

Fitotecnia I

1. Grupo de doenças de plantas;
2. Ciclos das relações patógeno-hospedeiro;
3. Modo e mecanismos de ação de fungicidas;
4. Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas;
5. Microorganismos e fatores abióticos;
6. Controle microbiano de interesse agrícola.

Fitotecnia II

1. Exigências Climáticas de espécies olerícolas;
2. Tratos culturais, doenças e pragas de espécies olerícolas;
3. Resolução nº. 030/2012 – CONEPE (regulamenta o TCC nos cursos de graduação da UNEMAT);
4. Noções sobre classificação e morfologia de insetos de importância agrícola;
5. Ecologia dos insetos de importância agrícola.

Fitotecnia III

1. Tecnologia de produção de soja;
2. Tecnologia de produção de algodão;
3. Germinação e vigor de sementes;
4. Armazenamento e embalagens de sementes;
5. Métodos de Conservação de grãos e Oleaginosas;
6. Propriedades Físicas dos grãos e oleaginosas.

Fitotecnia IV

1. Tecnologia de produção de milho;
2. Tecnologia de produção de trigo;
3. Propagação das árvores frutíferas;
4. Fruticultura de clima subtropical;
5. Serviços dos ecossistemas;
6. Uso racional dos recursos naturais renováveis.

Fitotecnia V

1. Conservação de recursos genéticos;
2. Evolução e variabilidade genética;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



3. Bases genéticas do melhoramento genético de plantas autógamas;
4. Métodos de melhoramento visando a resistência à pragas, doenças e fatores abióticos;
5. Marcadores moleculares;
6. Transferência genética em vegetais.

Fitotecnia VI

1. Resolução nº. 028/2012 – CONEPE (regulamenta o Estágio Curricular Supervisionado dos cursos de bacharelado da UNEMAT);
2. A formação profissional em Agronomia;
3. Leislação da atividade do Engenheiro Agrônomo;
4. Sistemas de representação: perspectivas, projeções ortogonais e noções de corte.
5. Representação de materiais e convenções.

Fitotecnia VII

1. Critérios para seleção e escolha de espécies para uso em SAF's;
2. Florestamento e reflorestamento, práticas e manejo silviculturais;
3. Tecnologia de produção de cana-de-açúcar;
4. Tecnologia de produção de café;
5. Tecnologia de processamento de vegetais: óleos e açúcar;
6. Tecnologia de processamento de frutas: conservas, sucos, geléias e cristalizados.

Solos I

1. Dinâmica e função da matéria orgânica do solo;
2. Estratégias de manejo para a manutenção da matéria orgânica do solo;
3. O movimento da água no sistema solo planta atmosfera;
4. Movimento de nutrientes no solo;
5. a microbiota do solo e sua importância;
6. Microorganismos e processos biológicos do solo: relação biológica e processos bioquímicos no solo.

Solos II

1. Dinâmica da litosfera e gênese do relevo terrestre.
2. Composição e propriedades dos solos e relação com o desenvolvimento de plantas.
3. Intemperismo e formação de minerais argilosos.
4. Sistemas de classificação de terras para a agricultura;
5. Erosão do solo;
6. Aptidão e capacidade de uso da terra.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



Zootecnia I

1. Tecnologia de produção de aves;
2. Tecnologia de produção de peixes;
3. Manejo e alimentação de bovinos de corte;
4. Finalidades e exploração de bovinos de leite;
5. Estabelecimento da produção de plantas forrageiras;
6. Valor nutritivo de plantas forrageiras.

Engenharia Agrícola I

1. Delineamento inteiramente casualizado;
2. Princípios experimentais;
3. Máquinas e implemento para o preparo do solo, adubação e semeadura;
4. Máquinas para tratamento fitossanitário (tecnologia de aplicação de defensivos e pulverizadores);
5. Estudo de custos para máquinas e implementos agrícolas;
6. Análise operacional.

Extensão Rural I

1. Modelo de mercado: demanda individual e do mercado;
2. Comercialização agrícola e análise de preços;
3. Fatores condicionantes dos resultados econômicos da propriedade;
4. Desenvolvimento da unidade de produção rural;
5. Diagnóstico Rural Participativo;
6. Situação e perspectivas para a extensão rural no Brasil e em Mato Grosso.

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Biologia Geral A

1. Morfofisiologia dos quatro tecidos fundamentais e suas subdivisões;
2. Histologia do sistema cardiovascular;
3. Histologia do sistema linfático;
4. Histologia do sistema tegumentar;
5. Histologia do sistema digestório;
6. Histologia do sistema respiratório;
7. Histologia do sistema excretor;
8. Histologia do sistema endócrino;
9. Histologia do sistema reprodutor masculino e reprodutor feminino;
10. Histologia do sistema órgãos dos sentidos.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



Biologia Geral B

1. Introdução à anatomia comparada;
2. Sistema tegumentar;
3. Aparelho locomotor;
4. Sistema digestório;
5. Sistema gênito-urinário;
6. Sistema endócrino;
7. Sistema nervoso dos vertebrados.

Biologia Geral C

1. Introdução à anatomia comparada;
2. Sistema tegumentar;
3. Aparelho locomotor;
4. Sistema digestório;
5. Sistema gênito-urinário;
6. Sistema endócrino;
7. Sistema nervoso dos vertebrados.

Biologia Geral D

1. O genoma eucarionte;
2. Estrutura dos cromossomos;
3. Mutações cromossômicas;
4. Erros inatos do metabolismo;
5. Introdução a hereditariedade;
6. Genética mendeliana;
7. Herança monogênica e poligênica;
8. Alelos múltiplos;
9. Determinação do sexo;
10. Herança ligada ao sexo.

Biologia Geral E

1. Estágios de desenvolvimento pré-embriônico dos invertebrados e vertebrados;
2. Estágios de desenvolvimento fetal dos invertebrados e vertebrados;
3. Biofísica da água;
4. Membranas biológicas – bioeletrogênese;
5. Biofísica dos sistemas do corpo humano;
6. Radioatividade e radiações em biologia;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



7. Fisiologia comparada dos sistemas digestório dos vertebrados;
8. Fisiologia comparada dos sistemas circulatório dos vertebrados;
9. Fisiologia comparada dos sistemas excretor dos vertebrados;
10. Fisiologia comparada dos sistemas esquelético-muscular dos vertebrados.

Biologia Geral F

1. Fundamentação teórica: Formação do professor de Ciências e Biologia;
2. Estudo dos Parâmetros Curriculares Nacionais e temas transversais;
3. Estudo e desenvolvimento das habilidades necessárias ao professor de Ciências e Biologia;
4. Planejamento, construção e utilização de material para o ensino de Ciências e Biologia;
5. Ensino de Ciências: papel que desempenha na concretização do currículo do Ensino Fundamental;
6. Estudo da origem e dos conceitos de Interdisciplinaridade; a interdisciplinaridade no contexto do ensino de Ciências;
7. Preparação para o trabalho em equipe e para a pesquisa qualitativa na escola;
8. A Biologia no Ensino Médio;
9. Especificidades do saber teórico-prático produzido no campo da educação;
10. Estruturação de Currículo.

Biologia Geral G

1. Planejamento (caracterização de instrumentos para coleta de dados necessários para diagnóstico educacional através da pesquisa qualitativa);
2. Início do trabalho com os grupos interdisciplinares;
3. Observação nas escolas-campo para diagnóstico da situação administrativa e pedagógica;
4. Participação no planejamento e regência com alunos do ensino fundamental e médio (Execução e avaliação de atividades de ensino-aprendizagem);
5. Regência disciplinar (revisão de conteúdos disciplinares numa perspectiva funcional)

Biodiversidade (Botânica 01)

1. Histórico da sistemática vegetal;
2. Estudo dos principais sistemas de classificação vegetal: artificiais, naturais e filogenéticos;
3. Princípios, regras e recomendações Código Internacional de Nomenclatura Botânica;
4. Características morfológicas externas, aspectos fisiológicos, evolução, organização e morfologia aplicada à taxonomia das criptógamas;
5. Origem da agricultura nos trópicos;
6. A domesticação e seus processos;
7. Emprego das plantas atuais, sua origem e distribuição;
8. Flora brasileira e seus recursos genéticos explorados e os interesses potenciais;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



9. Conservação do patrimônio e suas estratégias.

Ciências Biológicas II (Química/Bioquímica)

1. Proteínas;
2. Lipídios;
3. Hormônios;
4. Propriedades físicas das substâncias;
5. Soluções;
6. Estrutura atômica;
7. Funções inorgânicas;
8. Processos de redução e oxidação;
9. Conceitos fundamentais da química;
10. Propriedades físicas das substâncias.

Biologia Geral/Zoologia

1. Importância da Classificação biológica;
2. Histórico da sistemática dos diferentes grupos de organismos;
3. Estudo dos principais sistemas de classificação;
4. Princípios, regras e recomendações dos Códigos Internacionais de Nomenclatura;
5. Noções gerais sobre técnicas de coleta e organização de coleções biológicas;
6. Biologia, morfologia, classificação, distribuição geográfica e filogenia dos Artrópodos;
7. Biologia, morfologia, classificação, distribuição geográfica e filogenia dos Equinodermas;
8. Estrutura populacional e deriva genética;
9. Seleção natural;
10. Especiação, adaptação e coevolução.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ANEXO V – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

CURSO: AGRONOMIA

Fitotecnia I

1. Grupo de doenças de plantas;
2. Ciclos das relações patógeno-hospedeiro;
3. Modo e mecanismos de ação de fungicidas;
4. Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas;
5. Microorganismos e fatores abióticos;
6. Controle microbiano de interesse agrícola.

Fitotecnia II

1. Exigências Climáticas de espécies olerícolas;
2. Tratos culturais, doenças e pragas de espécies olerícolas;
3. Resolução nº. 030/2012 – CONEPE (regulamenta o TCC nos cursos de graduação da UNEMAT);
4. Noções sobre classificação e morfologia de insetos de importância agrícola;
5. Ecologia dos insetos de importância agrícola.

Fitotecnia III

1. Tecnologia de produção de soja;
2. Tecnologia de produção de algodão;
3. Germinação e vigor de sementes;
4. Armazenamento e embalagens de sementes;
5. Métodos de Conservação de grãos e Oleaginosas;
6. Propriedades Físicas dos grãos e oleaginosas.

Fitotecnia IV

1. Tecnologia de produção de milho;
2. Tecnologia de produção de trigo;
3. Propagação das árvores frutíferas;
4. Fruticultura de clima subtropical;
5. Serviços dos ecossistemas;
6. Uso racional dos recursos naturais renováveis.

Fitotecnia V

1. Conservação de recursos genéticos;
2. Evolução e variabilidade genética;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



3. Bases genéticas do melhoramento genético de plantas autógamas;
4. Métodos de melhoramento visando a resistência à pragas, doenças e fatores abióticos;
5. Marcadores moleculares;
6. Transferência genética em vegetais.

Fitotecnia VI

1. Resolução nº. 028/2012 – CONEPE (regulamenta o Estágio Curricular Supervisionado dos cursos de bacharelado da UNEMAT);
2. A formação profissional em Agronomia;
3. Leislação da atividade do Engenheiro Agrônomo;
4. Sistemas de representação: perspectivas, projeções ortogonais e noções de corte.
5. Representação de materiais e convenções.

Fitotecnia VII

1. Critérios para seleção e escolha de espécies para uso em SAF's;
2. Florestamento e reflorestamento, práticas e manejo silviculturais;
3. Tecnologia de produção de cana-de-açúcar;
4. Tecnologia de produção de café;
5. Tecnologia de processamento de vegetais: óleos e açúcar;
6. Tecnologia de processamento de frutas: conservas, sucos, geléias e cristalizados.

Solos I

1. Dinâmica e função da matéria orgânica do solo;
2. Estratégias de manejo para a manutenção da matéria orgânica do solo;
3. O movimento da água no sistema solo planta atmosfera;
4. Movimento de nutrientes no solo;
5. a microbiota do solo e sua importância;
6. Microorganismos e processos biológicos do solo: relação biológica e processos bioquímicos no solo.

Solos II

1. Dinâmica da litosfera e gênese do relevo terrestre.
2. Composição e propriedades dos solos e relação com o desenvolvimento de plantas.
3. Intemperismo e formação de minerais argilosos.
4. Sistemas de classificação de terras para a agricultura;
5. Erosão do solo;
6. Aptidão e capacidade de uso da terra.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



Zootecnia I

1. Tecnologia de produção de aves;
2. Tecnologia de produção de peixes;
3. Manejo e alimentação de bovinos de corte;
4. Finalidades e exploração de bovinos de leite;
5. Estabelecimento da produção de plantas forrageiras;
6. Valor nutritivo de plantas forrageiras.

Engenharia Agrícola I

1. Delineamento inteiramente casualizado;
2. Princípios experimentais;
3. Máquinas e implemento para o preparo do solo, adubação e semeadura;
4. Máquinas para tratamento fitossanitário (tecnologia de aplicação de defensivos e pulverizadores);
5. Estudo de custos para máquinas e implementos agrícolas;
6. Análise operacional.

Extensão Rural I

1. Modelo de mercado: demanda individual e do mercado;
2. Comercialização agrícola e análise de preços;
3. Fatores condicionantes dos resultados econômicos da propriedade;
4. Desenvolvimento da unidade de produção rural;
5. Diagnóstico Rural Participativo;
6. Situação e perspectivas para a extensão rural no Brasil e em Mato Grosso.

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Biologia Geral A

1. Morfofisiologia dos quatro tecidos fundamentais e suas subdivisões;
2. Histologia do sistema cardiovascular;
3. Histologia do sistema linfático;
4. Histologia do sistema tegumentar;
5. Histologia do sistema digestório;
6. Histologia do sistema respiratório;
7. Histologia do sistema excretor;
8. Histologia do sistema endócrino;
9. Histologia do sistema reprodutor masculino e reprodutor feminino;
10. Histologia do sistema órgãos dos sentidos.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



Biologia Geral B

1. Introdução à anatomia comparada;
2. Sistema tegumentar;
3. Aparelho locomotor;
4. Sistema digestório;
5. Sistema gênito-urinário;
6. Sistema endócrino;
7. Sistema nervoso dos vertebrados.

Biologia Geral C

1. Introdução à anatomia comparada;
2. Sistema tegumentar;
3. Aparelho locomotor;
4. Sistema digestório;
5. Sistema gênito-urinário;
6. Sistema endócrino;
7. Sistema nervoso dos vertebrados.

Biologia Geral D

1. O genoma eucarionte;
2. Estrutura dos cromossomos;
3. Mutações cromossômicas;
4. Erros inatos do metabolismo;
5. Introdução a hereditariedade;
6. Genética mendeliana;
7. Herança monogênica e poligênica;
8. Alelos múltiplos;
9. Determinação do sexo;
10. Herança ligada ao sexo.

Biologia Geral E

1. Estágios de desenvolvimento pré-embriônico dos invertebrados e vertebrados;
2. Estágios de desenvolvimento fetal dos invertebrados e vertebrados;
3. Biofísica da água;
4. Membranas biológicas – bioeletrogênese;
5. Biofísica dos sistemas do corpo humano;
6. Radioatividade e radiações em biologia;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



7. Fisiologia comparada dos sistemas digestório dos vertebrados;
8. Fisiologia comparada dos sistemas circulatório dos vertebrados;
9. Fisiologia comparada dos sistemas excretor dos vertebrados;
10. Fisiologia comparada dos sistemas esquelético-muscular dos vertebrados.

Biologia Geral F

1. Fundamentação teórica: Formação do professor de Ciências e Biologia;
2. Estudo dos Parâmetros Curriculares Nacionais e temas transversais;
3. Estudo e desenvolvimento das habilidades necessárias ao professor de Ciências e Biologia;
4. Planejamento, construção e utilização de material para o ensino de Ciências e Biologia;
5. Ensino de Ciências: papel que desempenha na concretização do currículo do Ensino Fundamental;
6. Estudo da origem e dos conceitos de Interdisciplinaridade; a interdisciplinaridade no contexto do ensino de Ciências;
7. Preparação para o trabalho em equipe e para a pesquisa qualitativa na escola;
8. A Biologia no Ensino Médio;
9. Especificidades do saber teórico-prático produzido no campo da educação;
10. Estruturação de Currículo.

Biologia Geral G

1. Planejamento (caracterização de instrumentos para coleta de dados necessários para diagnóstico educacional através da pesquisa qualitativa);
2. Início do trabalho com os grupos interdisciplinares;
3. Observação nas escolas-campo para diagnóstico da situação administrativa e pedagógica;
4. Participação no planejamento e regência com alunos do ensino fundamental e médio (Execução e avaliação de atividades de ensino-aprendizagem);
5. Regência disciplinar (revisão de conteúdos disciplinares numa perspectiva funcional)

Biodiversidade (Botânica 01)

1. Histórico da sistemática vegetal;
2. Estudo dos principais sistemas de classificação vegetal: artificiais, naturais e filogenéticos;
3. Princípios, regras e recomendações Código Internacional de Nomenclatura Botânica;
4. Características morfológicas externas, aspectos fisiológicos, evolução, organização e morfologia aplicada à taxonomia das criptógamas;
5. Origem da agricultura nos trópicos;
6. A domesticação e seus processos;
7. Emprego das plantas atuais, sua origem e distribuição;
8. Flora brasileira e seus recursos genéticos explorados e os interesses potenciais;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



9. Conservação do patrimônio e suas estratégias.

Ciências Biológicas II (Química/Bioquímica)

1. Proteínas;
2. Lipídios;
3. Hormônios;
4. Propriedades físicas das substâncias;
5. Soluções;
6. Estrutura atômica;
7. Funções inorgânicas;
8. Processos de redução e oxidação;
9. Conceitos fundamentais da química;
10. Propriedades físicas das substâncias.

Biologia Geral/Zoologia

1. Importância da Classificação biológica;
2. Histórico da sistemática dos diferentes grupos de organismos;
3. Estudo dos principais sistemas de classificação;
4. Princípios, regras e recomendações dos Códigos Internacionais de Nomenclatura;
5. Noções gerais sobre técnicas de coleta e organização de coleções biológicas;
6. Biologia, morfologia, classificação, distribuição geográfica e filogenia dos Artrópodos;
7. Biologia, morfologia, classificação, distribuição geográfica e filogenia dos Equinodermas;
8. Estrutura populacional e deriva genética;
9. Seleção natural;
10. Especiação, adaptação e coevolução.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ANEXO VI - QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS

ITENS A SEREM ANALISADOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1. ATIVIDADES UNIVERSITÁRIAS		
1.1. Tempo de magistério na área – na graduação/na pós-graduação (0,5 por semestre)	4	
1.2. Cursos não curriculares ministrados na área com carga horária igual ou superior a 40 horas (0,25 por curso)	1	
1.3. Projetos de Pesquisa e/ou Extensão: Coordenação (1,0 por projeto) Participação (0,5 por projeto)	2	
1.4. Orientação de aluno: Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação) Pós-graduação: especialização/mestrado/doutorado (0,2 por banca)	2	
1.5. Participação em bancas examinadoras: Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação) Trabalho de Conclusão de Curso (0,1 por banca)	1	
1.6. Exercício profissional na área do teste seletivo por semestre (0,25 por semestre)	2	
TOTAL	12	
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA		
2.1. Livros completos: na área com ISBN (1,0 por livro) em área afim com ISBN (0,5 por livro)	4	
2.2. Capítulos de livros: na área com ISBN (0,5 por livro) em área afim com ISBN (0,25 por livro)	3	
2.3. Artigos publicados em periódicos científicos na área, com ISSN (0,5 por artigo)	3	
2.4. Trabalhos apresentados em eventos científicos (0,2 por evento)	1,2	
2.5. Artigos publicados em periódicos locais, regionais e internos com ISSN – não indexados (0,1 por artigo)	0,8	
TOTAL	12	
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA		
3.1. Pós-doutorado/Livre docente	12	
3.2. Curso de doutorado na área do teste seletivo	10	
3.3. Curso de doutorado em área afim	8	
3.4. Curso de mestrado na área do teste seletivo	7	
3.5. Curso de mestrado na área afim	5	
3.6. Curso de especialização na área do teste seletivo	3	
3.7. Curso de especialização na área afim	2	

OS PONTOS DO ITEM 3 NÃO SERÃO ACUMULATIVOS, PORTANTO SERÁ CONSIDERADO O MAIOR TÍTULO APRESENTADO.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



ANEXO VII – DOCUMENTOS QUE O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR NO ATO DA CONTRATATÇÃO

•	Ficha Funcional devidamente preenchida e assinada (ANEXO VIII)
•	Registro geral – RG – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Cadastro de pessoal física – CPF– fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Título eleitoral – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Certidão de Quitação Eleitoral (com emissão não superior a 30 dias) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT) ou via impressa do site da Justiça Eleitoral
•	Certidão de nascimento ou casamento – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Certidão de nascimento dos filhos menores de idade ou dependentes – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Carteira de reservista (para candidatos homens) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Fotocópia do PIS ou PASEP, com DATA E ANO de emissão
•	Comprovante de endereço atual no máximo dos últimos 3 meses – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
•	Comprovante de Conta Corrente – Agência do Banco do Brasil
•	Declaração (padrão) de acúmulo de cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
•	Declaração emitida pelo órgão/instituição pública que o docente possui cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
•	Declaração (padrão) de não acúmulo de cargo, caso o candidato não possua cargo público
•	Fotocópia autenticada em cartório do diploma de graduação e do comprovante de maior titulação. (Caso o título seja estrangeiro, deverá constar tradução oficial e Revalidação em Instituição Nacional equivalente).
•	Atestado de sanidade física e mental, expedida por médico credenciado pela medicina do trabalho, não superior a 30 (trinta) dias

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



ANEXO VIII – FICHA FUNCIONAL

Nome Completo (sem abreviação):							
Nome do Pai:			Nome da Mãe:				
Sexo:	Data Nasc.:	a) Estado Civil: Casado Companheiro Desquitado Divorciado Separado Solteiro Viúvo					
•Nacionalidade:		•Município de Nascimento:			•UF:		
b) CPF:		c) PIS/PASEP:			Data		
d) Cédula de Identidade RG ou equivalente:		Órgão Expedidor:		UF	Data de Expedição		
e) Título de Eleitor:			Zona:		Seção:	UF:	
f) Documento Militar (Sexo Masculino)		Ministério:	Exército	Marinha	Série:	Categoria:	UF:
Aeronáutica							
g) Dados de Conta Corrente							
Banco do Brasil: 001		Agência:		Conta Bancária:			
h) Comprovação de Endereço							
Logradouro:		Nº		Complemento:			
Bairro:	•Município: Alta Floresta Alto Araguaia Barra do Bugres Cáceres Colider Luciara Nova Xavantina Pontes e Lacerda Sinop Tangará Serra Cuiabá Outra localidade(Município/Estado)_____					UF	
CEP:		Telefone c/ prefixo:		Celular c/ prefixo:			
Escolaridade							
Ensino Médio Completo Superior Completo Superior Cursando Superior Incompleto Especialização Mestrado Doutorado							
Curso de Habilitação (conforme a escolaridade)							

LOCAL E DATA

Ass.: _____

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel/PABX: (65) 3221 0000
www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso