



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

EDITAL Nº 041/2014 – 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, pelas Instruções Normativas nº 006/2013 – UNEMAT e nº 009/2013 – UNEMAT, devidamente publicadas 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 das referidas Instruções Normativas.

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. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão realizadas na Faculdade em que há oferta de vagas por meio de Requerimento de inscrição devidamente preenchido.

2.1.1. Serão aceitas inscrições realizadas por procurador com poderes especiais, desde que a Procuração tenha firma reconhecida em Cartório.

2.1.2 Não será aceita inscrição via fax, correio eletrônico ou fora do prazo estabelecido no Edital específico.

2.1.3 As inscrições postadas pelo correio deverão ser recebidas na Faculdade no período de inscrições acima citado.

2.2. Ao preencher o Requerimento de Inscrição, o candidato deve, obrigatoriamente, sob pena de não ter a sua inscrição aceita no Processo seletivo, indicar nos campos apropriados o nome de apenas uma área de conhecimento para a qual deseja concorrer à vaga;

2.2.1 O candidato que não preencher corretamente ou deixar de preencher o nome da área de conhecimento pretendida não terá sua inscrição aceita.

2.2.2 As informações prestadas no Requerimento de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT, do direito de excluí-lo do Processo seletivo se o preenchimento for feito com dados incompletos, incorretos, bem como se constatado posteriormente serem inverídicas as informações.



2.2.3 A inscrição do candidato implicará o seu conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas nestas Instruções Normativas, seu Anexo, e Edital específico, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

3. DA PARTICIPAÇÃO E INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA.

3.1. No ato da inscrição, o *candidato portador de deficiência* deverá apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da deficiência, para que sejam comprovadas a necessidade especial e a capacidade de desempenhar as atribuições do cargo.

3.1.1. No ato da inscrição o *candidato portador de deficiência* poderá *solicitar atendimento especial, se precisar, para realização das provas*. Na solicitação deverá constar o tipo de atendimento que necessitará.

3.1.2. Os *candidatos portadores de deficiência* devem estar em condições de exercerem as atribuições exigidas para o desempenho das atividades da função. Também participarão em igualdade de condições com os demais candidatos, no que diz respeito ao horário de início, duração, conteúdo e avaliação das provas, bem como ao local de aplicação das mesmas e aos critérios de aprovação, além de seguirem todas as demais normas de regência do processo seletivo.

3.1.3. O candidato inscrito na condição de portador de deficiência não eliminado no Processo Seletivo Simplificado, além de figurar na lista geral de classificação para o cargo, terá o nome publicado em lista de classificação específica.

3.2. Ao *candidato portador de deficiência* será reservado o percentual de 10% (dez por cento) das vagas que forem igual ou superior a 07(sete) e dentro da mesma área de atuação, em face da classificação obtida, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 114, de 25 de novembro de 2002 e conforme disposto no artigo 37, inciso VIII, da CFRB/1988.

4. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Período das inscrições: **05/06/2014 a 18/06/2014.**

4.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, no horário compreendido entre 08:00 às 11:00 horas e 14:00 às 17:00 horas na sala da Faculdade de Ciências Agrárias e Biológicas do *Campus* Universitário de Cáceres, localizada na Avenida São João s/n, Bairro Cavahada, município de Cáceres-MT, CEP 78200-000, Telefone (65) 3221-0551.

4.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **18/06/2014 a partir das 16h.**

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

4.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **24/06/2014, às 8h.**

4.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **24/06/2014, a partir das 16h.**

4.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **24/06/2014, às 07h45min.**

4.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **25/06/2014, a partir das 08h.**

4.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **25/06/2014, a partir das 17h.**

4.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **25/06/2014, a partir das 17h.**

4.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa 006/2013-UNEMAT: **26/06/2014.**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



4.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **27/06/2014**.

4.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **26/06/2014**, caso não haja interposição de recurso tempestivo.

4.10.1. 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).

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

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

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

FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS

GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	VAGAS/CR		VIGÊNCIA DO CONTRATO
				AC	PD	
Ciências Biológicas I	Biologia Geral A	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral B	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral C	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral D	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral E	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral F	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral G	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral H	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral I	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral J	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral K	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral L	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral / Zoologia I	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral / Zoologia II	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral / Ecologia	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Botânica I	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



	Botânica II	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Ecologia / Zoologia	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Ecologia	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
	Biologia Geral / Botânica	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Ciências Biológicas	20 h	CR	-	-
Ciências Biológicas II	Química I	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Química, Bioquímica, Farmácia	20 h	CR	-	-
	Química II	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Química, Bioquímica, Farmácia	20 h	CR	-	-
Ciências Biológicas III	Química/Bioquímica	Licenciatura Plena ou Bacharelado em Química, Bioquímica, Farmácia	20 h	CR	-	-

CR= Cadastro de Reserva; AC= Ampla Concorrência; PD= Portadores de deficiência

5.3. Os candidatos classificados serão **CONVOCADOS**, na ordem de sua classificação e deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do ATO DE CONVOCAÇÃO, munidos da documentação elencada no Anexo VII, para realização do contrato.

5.4. 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.

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

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

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

6. DO REGIME JURÍDICO E DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

6.1. 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.

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

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

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



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

9.3. 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, 20 de maio de 2014.

Prof.^a Dr.^a Zulema Netto Figueiredo

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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



ANEXO I AO EDITAL – REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



ANEXO II AO EDITAL – DO VALOR DA REMUNERAÇÃO

TITULAÇÃO	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 2133,25
Mestre	R\$ 3967,81
Doutor	R\$ 4906,44



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

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº _____
Campus de _____ Curso de _____
Área: _____ Disciplinas: _____

(Nome), (nacionalidade), (estado civil), residente e domiciliado (a) _____, bairro: _____ Cidade _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, devidamente inscrito sob o nº _____ 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



ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

Biologia Geral A

1. Características dos vírus, Bactérias e fungos;
2. Reprodução e Crescimento microbiano;
3. Isolamento e cultivo de microorganismos;
4. Ação dos microorganismos;
5. Utilização de drogas no controle de microorganismos;
6. Organização geral das células procariontes e eucariontes;
7. Composição química das células;
8. Mitose;
9. Meiose;

Biologia Geral B

1. Sistema tegumentar;
2. Sistema digestório;
3. Sistema gênito-urinário.
4. Fisiologia comparada do Sistema digestório;
5. Fisiologia comparada do Sistema Circulatório;
6. Fisiologia comparada do Sistema Excretor;
7. Fases do desenvolvimento embrionário: Clivagem, Blastulação, Gastrulação, Neurulação e Organogênese;
8. Anexos embrionários;

Biologia Geral C

1. Biofísica da água;
2. Biofísica dos Sistemas do Corpo Humano;
3. Membranas biológicas- Bioeletrogênese;
4. Radioatividade e Radiações em Biologia;

Biologia Geral D

1. O genoma eucarionte;
2. Estrutura dos cromossomos;
3. Mutações cromossômicas;
4. Introdução a hereditariedade;
5. Determinação do sexo;

Biologia Geral E

1. Introdução à abordagem científica na solução de problemas relacionados aos estudos em Parasitologia.
2. Consideração sobre zooparasitas.
3. Ciclos evolutivos.
4. Patogenicidade dos Parasitas;
5. Ocorrência em função de fatores ambientais (bióticos e abióticos);
6. Importância do Saneamento do ambiente.

Biologia Geral F

1. Sistema tegumentar;
2. Sistema digestório;
3. Sistema gênito-urinário;



4. Sistema locomotor;
5. Sistema endócrino;

Biologia Geral G

1. Ácidos Nucleicos.
2. Replicação. Transcrição. Tradução.
3. Código Genético.
4. Controle da expressão genica.
5. Regulação em procariotos e eucariotos;
6. Biotecnologia.
7. Marcadores Moleculares.

Biologia Geral H

1. História e conceito sobre a Biologia Celular;
2. Métodos de estudo das Células;
3. Organização geral das células procariontes e eucariontes.
4. Composição química das células;
5. Morfofisiologia das membranas celulares, organelas, núcleo e citoesqueleto das células eucariontes.
6. Mitose;
7. Meiose;

Biologia Geral I

1. Base Molecular das mutações e sistemas de reparo;
2. O genoma eucarionte;
3. Estrutura dos Cromossomos;
4. Mutações cromossômicas;
5. Erros inatos do Metabolismo;
6. Herança mitocondrial;
7. Introdução a hereditariedade;
8. Genética mendeliana;
9. Determinação do Sexo;
10. Herança ligada ao Sexo;

Biologia Geral J

1. Morfofisiologia dos quatro tecidos fundamentais;
2. Histologia do sistema cardiovascular;
3. Histologia do sistema tegumentar;
4. Histologia do sistema digestório;
5. Histologia do sistema respiratório;
6. Histologia do sistema excretor;

Biologia Geral K

1. Importância do Planejamento (Caracterização de Instrumentos para coleta de dados necessários para o diagnóstico educacional através da Pesquisa Qualitativa).
2. Importância da Observação nas escola-campo para diagnóstico da situação administrativa e pedagógica.
3. Importância da Participação no planejamento e regência com alunos do ensino fundamental e médio (Execução e avaliação de atividades de ensino-aprendizagem)
4. Importância da Regência disciplinar (revisão de conteúdos disciplinares numa perspectiva funcional)



Biologia Geral L

1. Interdisciplinaridade no contexto do ensino de Ciências;
2. Importância do trabalho em equipe e para a pesquisa quantitativa na escola;
3. Importância do Estudo da metodologia para a execução de projetos;
4. A Biologia do Ensino Médio;
5. Importância dos Currículos;
6. Importância da Análise dos Livros Didáticos;

Biologia Geral / Zoologia I

1. Habilidades necessárias ao professor de Ciências e Biologia.
2. Planejamento, construção e utilização de material para o ensino de Ciências e Biologia.
3. Ensino de Ciências: papel que desempenha na concretização do currículo do Ensino Fundamental.
4. Métodos e práticas para o ensino da Zoologia.
5. Classificação do Filo Annelida.
6. Classificação do Filo Mollusca.
7. Manipulação de multi-meios.
8. Técnicas de laboratório e microscopia no ensino de ciências.
9. Programas de projetos de feira das ciências biológicas.
10. Organização e funcionamento de atividades de educação Científica: clubes de Ciências; Feiras e Mostras; o Museu escolar: herbário, coleções científicas e didáticas; aquários, terrários e outros.

Biologia Geral / Zoologia II

1. O surgimento e regulamentação da profissão.
2. Legislação profissional da profissão.
3. Órgãos de classe.
4. Conduta e ética profissional.
5. A responsabilidade social do Biólogo na sua formação e atividade profissional.
6. Classificação de Peixes.
7. Classificação de Anfíbios.
8. Classificação de Répteis.
9. Classificação de Aves.
10. Classificação de Mamíferos.

Biologia Geral / Ecologia

1. Importância da elaboração e execução de uma proposta didático-metodológica interdisciplinar para regência no ensino fundamental e médio e para atividades com professores das escolas-campo.
2. Importância do Planejamento educacional - planejamento de ensino, planejamento de aulas.
3. Relação professor aluno - ambientes escolares, disciplina, recursos didáticos, avaliação e demais temas geradores.
4. Importância da Regência - estágio supervisionado no Ensino Médio.
5. Conceitos básicos de ecologia.
6. Energia no ecossistema.
7. Ciclos biogeoquímicos.
8. Ligações entre processos locais, regionais e globais.

Botânica I

1. Características morfológicas externas, aspectos fisiológicos, evolução, organização e morfologia aplicada à taxonomia das criptógamas.
2. Características gerais de algas, fungos e líquens.



3. Reprodução de algas, fungos e líquens.
4. Aspectos gerais da importância ecológica e econômica de algas, fungos e líquens.
5. Métodos de coleta e preparação de coleções biológicas dos grupos algas, fungos e líquens.

Botânica II

1. As plantas e sua fisiologia.
 2. Potencial hídrico e seus componentes na célula vegetal.
 3. Absorção e translocação de solutos.
 4. Fotossíntese. Respiração.
 5. Nutrição mineral.
 6. Crescimento e desenvolvimento vegetal e seus aspectos ecológicos.
- Hormônios vegetais.

Ecologia / Zoologia

1. Classificação de Artrópodos.
2. Classificação de Protocordados.
3. Estrutura populacional e deriva genética.
4. Seleção natural.
5. Especiação, adaptação e coevolução.
6. Origem e evolução do homem.
7. Importância da classificação biológica.
8. Histórico da sistemática dos diferentes grupos de organismos.
9. Estudo dos principais sistemas de classificação.
10. Princípios, regras e recomendações dos Códigos Internacionais de Nomenclatura.

Ecologia

1. A energia no ecossistema.
2. Ciclos biogeoquímicos.
3. Ligações entre processos locais, regionais e globais.
4. Impacto humano.
5. Conceito de população.
6. Crescimento e regulação de populações.
7. Estratégias reprodutivas.
8. Interações entre populações.
9. Como estimar parâmetros populacionais.
10. Conceito de comunidades.

Biologia Geral / Botânica

1. Organização das plantas fanerógamas.
2. Características morfológicas externas.
3. Adaptações morfológicas.
4. Identificação com chaves analíticas.
5. Taxonomia das principais famílias do Brasil.
6. Origem da agricultura nos trópicos.
7. A domesticação e seus processos.
8. Emprego das plantas atuais, sua origem e distribuição.
9. Flora brasileira e seus recursos genéticos explorados e os interesses potenciais. Conservação do patrimônio e suas estratégias.

Química I



1. Conceitos fundamentais da química.
2. Propriedades físicas das substâncias.
3. Soluções.
4. Conceito de pH.
5. Estrutura atômica.
6. Reações químicas inorgânicas.
7. Tópicos de poluição química ambiental – Ar / Água / Solo.

Química II

1. Conceitos fundamentais da química.
2. Propriedades físicas das substâncias.
3. Soluções.
4. Conceito de pH.
5. Estrutura atômica.
6. Reações químicas inorgânicas.
7. Tópicos de poluição química ambiental – Ar / Água / Solo.

Química/ Bioquímica

1. Transportes de Nutrientes Através de Membranas Celulares.
2. Aminoácidos.
3. Peptídeos.
4. Proteínas, Enzimas e Coenzimas.
5. Carboidratos.
6. Lipídios.
7. Propriedades físicas das substâncias.
8. Soluções.
9. Estrutura atômica.
10. Reações químicas inorgânicas.



ANEXO V – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Biologia Geral A

1. Características dos vírus, Bactérias e fungos;
2. Reprodução e Crescimento microbiano;
3. Isolamento e cultivo de microorganismos;
4. Ação dos microorganismos;
5. Utilização de drogas no controle de microorganismos;
6. Organização geral das células procariontes e eucariontes;
7. Composição química das células;
8. Mitose;
9. Meiose;

Biologia Geral B

1. Sistema tegumentar;
2. Sistema digestório;
3. Sistema gênito-urinário.
4. Fisiologia comparada do Sistema digestório;
5. Fisiologia comparada do Sistema Circulatório;
6. Fisiologia comparada do Sistema Excretor;
7. Fases do desenvolvimento embrionário: Clivagem, Blastulação, Gastrulação, Neurulação e Organogênese;
8. Anexos embrionários;

Biologia Geral C

1. Biofísica da água;
2. Biofísica dos Sistemas do Corpo Humano;
3. Membranas biológicas- Bioeletrogênese;
4. Radioatividade e Radiações em Biologia;

Biologia Geral D

1. O genoma eucarionte;
2. Estrutura dos cromossomos;
3. Mutações cromossômicas;
4. Introdução a hereditariedade;
5. Determinação do sexo;

Biologia Geral E

1. Introdução à abordagem científica na solução de problemas relacionados aos estudos em Parasitologia.
2. Consideração sobre zooparasitas.
3. Ciclos evolutivos.
4. Patogenicidade dos Parasitas;
5. Ocorrência em função de fatores ambientais (bióticos e abióticos);
6. Importância do Saneamento do ambiente.

Biologia Geral F

1. Sistema tegumentar;
2. Sistema digestório;
3. Sistema gênito-urinário;



4. Sistema locomotor;
5. Sistema endócrino;

Biologia Geral G

1. Ácidos Nucleicos.
2. Replicação. Transcrição. Tradução.
3. Código Genético.
4. Controle da expressão genica.
5. Regulação em procariotos e eucariotos;
6. Biotecnologia.
7. Marcadores Moleculares.

Biologia Geral H

1. História e conceito sobre a Biologia Celular;
2. Métodos de estudo das Células;
3. Organização geral das células procariontes e eucariontes.
4. Composição química das células;
5. Morfofisiologia das membranas celulares, organelas, núcleo e citoesqueleto das células eucariontes.
6. Mitose;
7. Meiose;

Biologia Geral I

1. Base Molecular das mutações e sistemas de reparo;
2. O genoma eucarionte;
3. Estrutura dos Cromossomos;
4. Mutações cromossômicas;
5. Erros inatos do Metabolismo;
6. Herança mitocondrial;
7. Introdução a hereditariedade;
8. Genética mendeliana;
9. Determinação do Sexo;
10. Herança ligada ao Sexo;

Biologia Geral J

1. Morfofisiologia dos quatro tecidos fundamentais;
2. Histologia do sistema cardiovascular;
3. Histologia do sistema tegumentar;
4. Histologia do sistema digestório;
5. Histologia do sistema respiratório;
6. Histologia do sistema excretor;

Biologia Geral K

1. Importância do Planejamento (Caracterização de Instrumentos para coleta de dados necessários para o diagnóstico educacional através da Pesquisa Qualitativa).
2. Importância da Observação nas escola-campo para diagnóstico da situação administrativa e pedagógica.
3. Importância da Participação no planejamento e regência com alunos do ensino fundamental e médio (Execução e avaliação de atividades de ensino-aprendizagem)
4. Importância da Regência disciplinar (revisão de conteúdos disciplinares numa perspectiva funcional)



Biologia Geral I

1. Interdisciplinaridade no contexto do ensino de Ciências;
2. Importância do trabalho em equipe e para a pesquisa quantitativa na escola;
3. Importância do Estudo da metodologia para a execução de projetos;
4. A Biologia do Ensino Médio;
5. Importância dos Currículos;
6. Importância da Análise dos Livros Didáticos;

Biologia Geral / Zoologia I

1. Habilidades necessárias ao professor de Ciências e Biologia.
2. Planejamento, construção e utilização de material para o ensino de Ciências e Biologia.
3. Ensino de Ciências: papel que desempenha na concretização do currículo do Ensino Fundamental.
4. Métodos e práticas para o ensino da Zoologia.
5. Classificação do Filo Annelida.
6. Classificação do Filo Mollusca.
7. Manipulação de multi-meios.
8. Técnicas de laboratório e microscopia no ensino de ciências.
9. Programas de projetos de feira das ciências biológicas.
10. Organização e funcionamento de atividades de educação Científica: clubes de Ciências; Feiras e Mostras; o Museu escolar: herbário, coleções científicas e didáticas; aquários, terrários e outros.

Biologia Geral / Zoologia II

1. O surgimento e regulamentação da profissão.
2. Legislação profissional da profissão.
3. Órgãos de classe.
4. Conduta e ética profissional.
5. A responsabilidade social do Biólogo na sua formação e atividade profissional.
6. Classificação de Peixes.
7. Classificação de Anfíbios.
8. Classificação de Répteis.
9. Classificação de Aves.
10. Classificação de Mamíferos.

Biologia Geral / Ecologia

1. Importância da elaboração e execução de uma proposta didático-metodológica interdisciplinar para regência no ensino fundamental e médio e para atividades com professores das escolas-campo.
2. Importância do Planejamento educacional - planejamento de ensino, planejamento de aulas.
3. Relação professor aluno - ambientes escolares, disciplina, recursos didáticos, avaliação e demais temas geradores.
4. Importância da Regência - estágio supervisionado no Ensino Médio.
5. Conceitos básicos de ecologia.
6. Energia no ecossistema.
7. Ciclos biogeoquímicos.
8. Ligações entre processos locais, regionais e globais.

Botânica I

1. Características morfológicas externas, aspectos fisiológicos, evolução, organização e morfologia aplicada à taxonomia das criptógamas.



2. Características gerais de algas, fungos e líquens.
3. Reprodução de algas, fungos e líquens.
4. Aspectos gerais da importância ecológica e econômica de algas, fungos e líquens.
5. Métodos de coleta e preparação de coleções biológicas dos grupos algas, fungos e líquens.

Botânica II

1. As plantas e sua fisiologia.
2. Potencial hídrico e seus componentes na célula vegetal.
3. Absorção e translocação de solutos.
4. Fotossíntese. Respiração.
5. Nutrição mineral.
6. Crescimento e desenvolvimento vegetal e seus aspectos ecológicos.
7. Hormônios vegetais.

Ecologia / Zoologia

1. Classificação de Artrópodos.
2. Classificação de Protocordados.
3. Estrutura populacional e deriva genética.
4. Seleção natural.
5. Especiação, adaptação e coevolução.
6. Origem e evolução do homem.
7. Importância da classificação biológica.
8. Histórico da sistemática dos diferentes grupos de organismos.
9. Estudo dos principais sistemas de classificação.
10. Princípios, regras e recomendações dos Códigos Internacionais de Nomenclatura.

Ecologia

1. A energia no ecossistema.
2. Ciclos biogeoquímicos.
3. Ligações entre processos locais, regionais e globais.
4. Impacto humano.
5. Conceito de população.
6. Crescimento e regulação de populações.
7. Estratégias reprodutivas.
8. Interações entre populações.
9. Como estimar parâmetros populacionais.
10. Conceito de comunidades.

Biologia Geral / Botânica

1. Organização das plantas fanerógamas.
2. Características morfológicas externas.
3. Adaptações morfológicas.
4. Identificação com chaves analíticas.
5. Taxonomia das principais famílias do Brasil.
6. Origem da agricultura nos trópicos.
7. A domesticação e seus processos.
8. Emprego das plantas atuais, sua origem e distribuição.
9. Flora brasileira e seus recursos genéticos explorados e os interesses potenciais.
10. Conservação do patrimônio e suas estratégias.



Química I

1. Conceitos fundamentais da química.
2. Propriedades físicas das substâncias.
3. Soluções.
4. Conceito de pH.
5. Estrutura atômica.
6. Reações químicas inorgânicas.
7. Tópicos de poluição química ambiental – Ar / Água / Solo.

Química II

1. Conceitos fundamentais da química.
2. Propriedades físicas das substâncias.
3. Soluções.
4. Conceito de pH.
5. Estrutura atômica.
6. Reações químicas inorgânicas.
7. Tópicos de poluição química ambiental – Ar / Água / Solo.

Química/ Bioquímica

1. Transportes de Nutrientes Através de Membranas Celulares.
2. Aminoácidos.
3. Peptídeos.
4. Proteínas, Enzimas e Coenzimas.
5. Carboidratos.
6. Lipídios.
7. Propriedades físicas das substâncias.
8. Soluções.
9. Estrutura atômica.
10. Reações químicas inorgânicas.



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.		



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

1.	Ficha Funcional devidamente preenchida e assinada (ANEXO VIII)
2.	Registro geral – RG – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
3.	Cadastro de pessoal física – CPF– fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
4.	Título eleitoral – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
5.	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
6.	Certidão de nascimento ou casamento – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
7.	Certidão de nascimento dos filhos menores de idade ou dependentes – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
8.	Carteira de reservista (para candidatos homens) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
9.	Fotocópia do PIS ou PASEP, com DATA E ANO de emissão
10.	Comprovante de endereço atual no máximo dos últimos 3 meses – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
11.	Comprovante de Conta Corrente – Agência do Banco do Brasil
12.	Declaração (padrão) de acúmulo de cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
13.	Declaração emitida pelo órgão/instituição pública que o docente possui cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
14.	Declaração (padrão) de não acúmulo de cargo, caso o candidato não possua cargo público
15.	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).
16.	Atestado de sanidade física e mental, expedida por médico credenciado pela medicina do trabalho, não superior a 30 (trinta) dias



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS



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 ☐ Aeronáutica		Série:	Categoria: UF:
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 ☐ Diamantino ☐ Nova Mutum ☐ 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.: _____