



---

---

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

**EDITAL N. 003/2011/1 – UNEMAT  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE NOVA XAVANTINA  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

A **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, por intermédio do **Departamento de BIOLOGIA**, 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 n.º 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, no Campus Universitário de Nova Xavantina.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e principalmente pela Instrução Normativa n.º 003 - DRN/PRAD, devidamente publicada no site [www.unemat.br](http://www.unemat.br).

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

**2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

2.1. Período das inscrições: **31 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011.**

2.1.1. As inscrições serão realizadas no Departamento de Biologia, no horário compreendido entre **14h às 18 horas.**

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **04 de fevereiro de 2011, a partir das 18 horas.**



2.2.1. As provas somente serão realizadas na cidade em que está situada o *Campus* Universitário de Nova Xavantina e respectivo Departamento.

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **07 de fevereiro de 2011, às 14 horas;**

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **07 de fevereiro de 2011.**

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **07 de fevereiro de 2011, às 13h45min;**

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **08 de fevereiro de 2011, às 14 horas;**

2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **08 de fevereiro de 2011;**

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **08 de fevereiro de 2011;**

2.9. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **10 de fevereiro de 2011;**

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **10 de fevereiro de 2011.**

2.10.1. Referido resultado será afixado no mural do Departamento de Biologia.

### 3. DA ATRIBUIÇÃO E VAGAS

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:

ÁREA	DISCIPLINAS	C/H	REQUISITOS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS
Biologia Geral	- Genética e Melhoramento Vegetal (2011/1) - Agronomia	60h	Graduação em Ciências Biológicas, Agronomia ou Pós-Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins	20h	01
	- Genética e Melhoramento Vegetal (2010/2) – (Agronomia)	60h			
	- Embriologia – (Biologia)	60h			
	- Evolução - (Biologia)	60h			
Química	- Química Geral (Bio)	60h	Biólogo, Médico Veterinário, Bioquímico, Biomédico, Farmacêutico. Ou pós-graduação em Biologia e/ou áreas afins.	20h	01
	- Química Geral e Analítica (Agro)	60h			
	- Química Orgânica (Agro)	60h			

### 4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA



## **4.1. Biologia Geral**

4.1.1 Estágios de desenvolvimento pré-embriônico, embriônico e fetal dos invertebrados e vertebrados. Fecundação, clivagem, gastrulação e organogênese. Padrões evolutivos no desenvolvimento embriológico

4.1.2. Melhoramento de plantas e seus objetivos. Variabilidade genética e conservação de germoplasma. Sistema reprodutivo das plantas cultivadas. Sistema de controle da polinização. Genética de populações e genética quantitativa. Melhoramento de espécies autógamas e alógamas. Melhoramento para resistência a pragas e doenças.

4.1.3. Origem do pensamento evolutivo. Charles Darwin e o Beagle. As principais teorias evolutivas. Variabilidade. Deriva genética e o efeito do fundador. Seleção natural. Especiação e adaptação. Respostas adaptativas e coevolução. Evidências evolutivas. Teoria do equilíbrio pontuado e gradualismo filogenético. Origem e Evolução do homem.

## **4.2. Química**

4.2.1. Modelo atômico. Tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Reações químicas. Conceitos e cálculos decorrentes da teoria atômico-molecular. Volumetria - Soluções – Preparo de Soluções. Noções de química ambiental. Práticas de química para Educação Básica

4.2.2. Introdução ao estudo da química orgânica. Estudo das funções orgânicas. Alcanos, Alquenos e alquinos. Hidrocarbonetos aromáticos, benzênicos e seus derivados. Álcoois, ésteres e fenóis. As substâncias quirais. Aldeídos e cetonas. Os ácidos carboxílicos e seus derivados funcionais. Aminas.

## **5. DOS TEMAS A SEREM SORTEADOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

### **5.1. Biologia Geral**

5.1.1. Conceitos Gerais de Embriologia

5.1.2. Gametogênese

5.1.3. Padrões evolutivos no desenvolvimento embriológico.

5.1.4. Origem do pensamento evolutivo.

5.1.5. As principais teorias evolutivas.

5.1.6. Seleção natural. Especiação e adaptação.

5.1.7. Respostas adaptativas e coevolução.



5.1.8. Melhoramento de plantas e seus objetivos.

5.1.9. Variabilidade genética e conservação de germoplasma.

5.1.10. Melhoramento de espécies autógamas e alógamas.

## **5.2. Química**

5.2.1. Ligações químicas

5.2.2. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos

5.2.3. Reações químicas

5.2.4. Introdução ao estudo da química orgânica

5.2.5. Estudo das funções orgânicas

5.2.6. As substâncias quirais

## **6. DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

6.1. Os (as) candidatos (as) aprovados (as) no Processo Seletivo serão contratados pelo semestre letivo 2011/1 e 2011/2, podendo ter seus contratos aditivados mediante necessidade comprovada.

## **7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:**

7.1. 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)

Nova Xavantina/MT, 27 de janeiro de 2011.

**Prof. Dr. Amintas Nazareth Rossete**  
Chefe do Dept. de Biologia  
UNEMAT – Campus de Nova Xavantina



---

---

**Anexo I ao Edital**

**REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo nº 003/2011/1 para contratação temporária de Professor Substituto/Interino na área de ....., para atuar junto ao **Departamento de Biologia do Campus Universitário de Nova Xavantina**, da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

**Informações Pessoais**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

RG nº \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

Naturalidade: \_\_\_\_\_ Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Idade: \_\_\_\_\_

Estado Civil: \_\_\_\_\_

Formação: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_

Graduação ( ) Especialização ( ) Mestrado ( ) Doutorado ( )

**Informações complementares**

Telefone residencial: ( ) \_\_\_\_\_ Celular: ( ) \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Nova Xavantina, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



---

---

**Anexo II ao Edital**

**Do valor da remuneração**

<b>TITULAÇÃO</b>	<b>SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)</b>
Graduado	R\$ 1.532,09
Mestre	R\$ 2.849,69
Doutor	R\$ 3.523,80



---

---

### Anexo III ao Edital

### Requisição para participar da prova didática

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº \_\_\_\_\_

Departamento de \_\_\_\_\_ Campus de \_\_\_\_\_

(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 Didático, 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.

Nova Xavantina, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato