UEM VESTIBULAR PARA O CURSO DE ADMINISTRAÇÃO A DISTÂNCIA

MANUAL DO CANDIDATO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ



Universidade Estadual de Maringá



(44)3261-4456

OU

(44)3261-4241

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

Angelo Aparecido Priori Reitor

Sônia Aparecida Lopes Benites Pró-Reitora de Ensino

Alice Eiko Murakami Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Marcílio Hubner de Miranda Neto Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Romildo de Oliveira Moraes Pró-Reitor de Administração

Lucília Amaral Fontanari Pró-Reitora de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários

COMISSÃO PERMANENTE DO **VESTIBULAR**

Jacqueline Ortelan Maia Botassini **Presidente**

Membros:

Denerval Mendez Batista Juliano Desiderato Antonio Júlio Sérgio da Rocha Capel Luiz Paulo Dias Walterlice Ferreira

Mariam Hammoud Batista Técnica Administrativa

Walkiria Sampaio Coêlho Técnica em Assuntos Educacionais

NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Para obter informações sobre educação a distância. www.nead.uem.br

COMISSÃO DO VESTIBULAR - CVU...... (44)3261-4450

Para obter informações sobre vestibular. Atendimento: de segunda a sexta, das 07h40min às 11h40min e das 13h30min às 17h30min. www.uem.br/vestibular

(44)3261-4040 PABX DA UEM.....

Para obter informações de outros setores da UEM. Atendimento: de segunda a sexta, das 07h30min às 23h. www uem br

MATRÍCULA...... (44)3261-4250

Para obter informações sobre matrícula, segunda chamada ou chamadas extraordinárias. Atendimento: de segunda a sexta, das 07h40min às 11h40min e das 13h30min às 17h30min. www.uem.br/daa ou sec-daa@uem.br

(44)3261-4264 ALOJAMENTO.....

Para obter informações sobre alojamentos em

Atendimento: de segunda a sexta, das 07h40min às 11h40min e das 13h30min às 17h30min. www.prh.uem.br/dct

Comissão Central do Vestibular Unificado

Avenida Colombo, 5790 - Bloco 28 CEP 87020-900 - Maringá - PR www.uem.br/vestibular vestibular@uem.br

Índice

Informações sobre o processo seletivo e o Curso de Administração a distância	ι 02
Calendário do vestibular para o Curso de Administração a distância	02
Inscrição	03
Como preencher a ficha de inscrição	05
Menu do Candidato	06
Divulgação dos locais de prova	07
Oferta e distribuição de vagas	07
Questionário socioeducacional	08
Prova	11
Composição da prova	12
Valoração e avaliação da prova	13
Como preencher a folha de respostas das questões de múltipla escolha	14
Programa da prova	15
Seleção e classificação	
Resultado	23
Registro e matrícula	23
Documentos para registro e matrícula	24
Calendário de matrícula	25
Informações gerais	26

Informações sobre o processo seletivo e o Curso de Administração a distância

A Universidade Estadual de Maringá oferece, por meio deste processo seletivo, o curso de Administração, Bacharelado, no programa de capacitação em nível de graduação, na modalidade de ensino a distância, com turma especial e única.

Poderão candidatar-se todos os interessados que concluíram ou estão em vias de concluir (até a data prevista para realização da matrícula) o Ensino Médio ou curso equivalente e que estejam dentro de uma das categorias abaixo:

- sejam funcionários do Banco do Brasil;
- sejam servidores públicos federais, estaduais ou municipais, atuando em órgãos públicos no Estado do Paraná.

O curso ofertado é semipresencial, com atividades conectadas via internet, encontros e avaliações presenciais obrigatórios, previamente agendados, inclusive aos sábados, a serem desenvolvidas nos Pólos de Educação a Distância da UEM. As aulas e os encontros presenciais corresponderão a 20% do total da carga horária, podendo esse percentual ser superior de acordo com decisão da coordenação do curso.

Serão oferecidas 750 vagas para ingresso no segundo semestre de 2006, distribuídas entre os seguintes Pólos de Educação a Distância da UEM: Cascavel, Cianorte, Cidade Gaúcha, Diamante do Norte, Goioerê, Guarapuava, Londrina, Maringá, Ponta Grossa e Umuarama.

O processo seletivo será específico para o referido curso e compreenderá uma única fase, constituída de prova objetiva e redação. Antes de efetuar a inscrição e/ou o pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá tomar conhecimento do disposto neste Manual e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.

Calendário do vestibular para o Curso de Administração a distância

EVENTO	PERÍODO
Inscrição	De 08 a 15 de maio de 2006
Pagamento da taxa de inscrição	Até 16 de maio de 2006
Divulgação dos locais de prova	A partir de 24 de maio de 2006
Realização da prova	28 de maio de 2006
Resultado	05 de junho de 2006
Matrícula dos aprovados no limite das vagas - primeira chamada	De 05 a 07 de junho de 2006
Confirmação de matrícula dos aprovados no limite das vagas	De 05 a 07 de junho de 2006
Aula inaugural nacional	17 de junho de 2006, às 10 horas

Inscrição

A inscrição no vestibular para o Curso de Administração a distância será realizada **exclusivamente pela internet** (www.uem.br/vestibular), no período de **08** a **15** de **maio** de **2006**, e somente será efetivada após o pagamento da taxa de inscrição, até **16** de **maio** de **2006**, e a entrega da ficha de inscrição devidamente preenchida, impressa, documentada e assinada, no dia da prova (28/05/2006), ao adentrar a sala.

A inscrição implicará o conhecimento e a aceitação das normas e das condições estabelecidas no Edital n.º 007/2006-CVU (disponível em www.nead.uem.br) e no Manual do Candidato (disponível em www.uem.br/vestibular), em relação às quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

A UEM não disponibilizará nem enviará cópia impressa do Manual do Candidato aos inscritos. Para se obter uma cópia impressa, o interessado deverá providenciá-la a partir do arquivo disponibilizado.

Procedimentos, informações e documentos exigidos para inscrição

- 1 fotografia 3x4 com data de 2005 ou de 2006;
- 1 fotocópia da Cédula ou Carteira de Identidade ou de documento com fotografía e impressão datiloscópica, expedido por órgão oficial, que por Força de Lei Federal vale como documento de identificação, a saber: cédulas ou carteiras de identidade expedidas por Secretarias de Segurança, Forças Armadas, Polícia Militar, Polícia Federal e órgãos ou Conselhos de Classe;
- pagamento da taxa de inscrição;
- candidatos de nacionalidade estrangeira deverão apresentar fotocópia da Cédula de Identidade de Estrangeiro, expedida pelo Departamento de Polícia Federal, ou fotocópia do Passaporte, visando, respectivamente, à comprovação de sua estada permanente ou temporária no País.

Para efetivar a inscrição

Para que a inscrição seja efetivada, é necessário que se sigam rigorosamente as instruções a seguir:

- 1. preencher a ficha de inscrição;
- 2. responder o questionário socioeducacional;
- 3. imprimir a ficha de inscrição;
- 4. imprimir a ficha de compensação (boleto bancário) para o pagamento da taxa de inscrição;
- 5. efetuar o pagamento da taxa de inscrição, utilizando a ficha de compensação, em qualquer agência bancária, até **16/05/2006**;
- 6. colar, na ficha de inscrição, uma fotografia 3x4, com data do ano de 2005 ou de 2006, no campo indicado;
- 7. colar, na ficha de inscrição, uma fotocópia da Carteira ou Cédula de Identidade, no campo indicado;
- 8. assinar a ficha de inscrição;
- 9. entregar ao fiscal de sala, no dia da prova, ao adentrar a sala, a ficha de inscrição preenchida, impressa, documentada e assinada.

Ficha de Inscrição

Ao preencher a ficha de inscrição, o candidato deverá optar pelo Pólo de Educação a Distância pretendido, dentre os constantes na página 07; pela categoria em que se enquadrar (funcionário do Banco do Brasil ou funcionário público municipal, estadual ou federal); pela cidade em que pretende realizar a prova, dentre Maringá, Cianorte, Goioerê, Umuarama e Cidade Gaúcha. Para cada um desses itens, **a opção é única e não serão aceitas alterações posteriores**.

Número de inscrição e senha

Ao preencher a ficha de inscrição, o candidato deverá cadastrar uma senha de, no máximo, 10 (dez) caracteres, podendo ser utilizados números e/ou letras, minúsculas e/ou maiúsculas. Essa senha é pessoal e de conhecimento exclusivo do candidato. Após o preenchimento da ficha de inscrição e do questionário socioeducacional e a confirmação desses dados, será gerado um número identificador e único para cada inscrição. Esse número de inscrição, juntamente com a senha, permitirão ao candidato ter acesso ao **Menu do Candidato**.

Acompanhamento da situação da inscrição

O candidato deverá acompanhar, via internet, a situação da sua inscrição (recebimento, pela UEM, da taxa de inscrição), acessando o **Menu do Candidato.** A UEM **não** enviará correspondência ao candidato informando a situação da inscrição.

Atenção!

- A inscrição poderá ser efetuada pelo próprio candidato ou por terceiro, não havendo necessidade de procuração.
- Não serão aceitos para inscrição, em hipótese alguma, os seguintes documentos: Certidão de Nascimento, Certidão de Casamento, Carteira de Trabalho e Previdência Social que não contenha impressão datiloscópica, Título de Eleitor, Carteira Nacional de Habilitação, Passaporte (para brasileiros), carteira de estudante, carteira funcional de natureza pública ou privada e protocolo de requerimento de expedição de Carteira de Identidade.
- Em hipótese alguma, haverá devolução da taxa de inscrição.
- Será impedido de realizar a prova o candidato que **não** entregar a ficha de inscrição preenchida, impressa, documentada e assinada no momento de adentrar a sala.

CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA OU QUE NECESSITEM DE ATENDIMENTO ESPECIAL

Candidatos que necessitem de atendimento especial para a realização da prova deverão apresentar pedido à Comissão Central do Vestibular Unificado – CVU, indicando as respectivas necessidades. O pedido poderá ser feito na própria CVU (bloco 28) ou enviado por fax (44 3261-4450), até o dia 17/05/2006. A análise do pedido será feita de acordo com as normas específicas vigentes na UEM, sendo a decisão comunicada por telefone ao requerente, obedecendo a critérios de viabilidade e de razoabilidade.

Como preencher a ficha de inscrição

A seguir, serão apresentadas instruções para o preenchimento correto da ficha de inscrição. Leia-as com atenção, pois o preenchimento inadequado impossibilitará o prosseguimento do processo de inscrição.

Dados Pessoais

NOME DO CANDIDATO

Escreva seu nome, conforme consta na Cédula ou Carteira de Identidade, deixando um espaço entre cada nome. **Abrevie os nomes intermediários**, se o espaço não for suficiente.

SEXO

Selecione o sexo correspondente.

DATA DE NASCIMENTO

Informe, com dois algarismos, respectivamente, o dia e o mês do seu nascimento e, com quatro algarismos, o ano de seu nascimento.

CÉDULA DE IDENTIDADE

Digite o número e o dígito do seu RG e selecione a sigla do Estado expedidor. Elimine letras, pontos e traços. Se seu documento de identidade foi expedido pelas Forças Armadas ou pela Polícia Militar, informe o número desse documento e selecione os códigos EX (para Exército), AE (para Aeronáutica), MM (para Marinha) ou PM (para Polícia Militar). Na falta da Cédula ou Carteira de Identidade, serão aceitas, no ato da inscrição, carteiras expedidas por Ordens ou Conselhos Profissionais; nesse caso, informe o número desse documento e selecione a sigla CO. Se for estrangeiro, informe o número do RNE ou do Passaporte com visto temporário e selecione a sigla PF (Polícia Federal). NÃO SERÃO ACEITOS, EM HIPÓTESE ALGUMA, para inscrição, os seguintes documentos: Certidão de Nascimento, Certidão de Casamento, Carteira de Trabalho e Previdência Social que não contenha impressão datiloscópica, Título de Eleitor, Carteira Nacional de Habilitação, carteira de estudante, carteira funcional de natureza pública ou privada, Passaporte (exceto para estrangeiros) e protocolo de requerimento de expedição de Carteira de Identidade.

Dados de endereço

E-MAIL

Informe o seu e-mail ou o e-mail de um parente/amigo/conhecido. Se necessário, a CVU manterá contato com o candidato, preferencialmente, por e-mail.

RUA/AVENIDA, NÚMERO E COMPLEMENTO

Informe, corretamente, o nome da rua ou da avenida em que você reside. Não se esqueça de registrar o número da residência. Se a residência não tiver número, escreva S/N. Abrevie rua por R, avenida por AV, bloco por BL e apartamento por AP. Caso em sua residência não cheguem correspondências via correio, informe um outro endereço para recebê-las. Se necessário, abrevie as informações adequadamente.

BAIRRO

Informe corretamente o nome de seu bairro, vila, jardim ou zona. Abrevie vila por VL, jardim por JD, zona por ZN.

CIDADE/ESTADO

Informe corretamente o nome de sua cidade e selecione a sigla de seu Estado.

CEP (Código de Endereçamento Postal)

Informe corretamente o CEP de sua rua, se a sua cidade estiver assim cadastrada; caso contrário, indique o CEP de sua cidade (o correio não entrega correspondência que não esteja devidamente identificada com o CEP).

TELEFONE

Informe, respectivamente, os números do DDD e de seu telefone. Caso você não possua telefone, informe um número para recados.

Dados de curso e da prova

CURSO - PÓLO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA - CATEGORIA

Selecione o curso e o Pólo de Educação a Distância pretendidos e a categoria correspondente à sua condição.

É CANHOTO?

Selecione a opção correspondente à sua condição. Essa informação é somente para determinar o tipo de carteira que será destinada a você no dia de prova.

CIDADE ONDE FARÁ PROVA

Selecione a opção correspondente à cidade em que pretende realizar a prova (Maringá, Cianorte, Goioerê, Umuarama ou Cidade Gaúcha).

Dados de acesso ao Menu do Candidato

SENHA

Cadastre uma senha de, no máximo, 10 (dez) caracteres, podendo ser utilizados números e/ou letras, minúsculas e/ou maiúsculas. Essa senha é pessoal e de conhecimento exclusivo do candidato. A senha, juntamente com o número de inscrição, permitirão ao candidato ter acesso ao **Menu do Candidato**.

CONFIRMAÇÃO DE SENHA

Digite novamente a senha, tomando o cuidado de fazê-lo exatamente da mesma forma como você digitou no campo SENHA, observando, inclusive, o uso de letras minúsculas e/ou maiúsculas.

Menu do Candidato

O acesso ao **Menu do Candidato** somente será autorizado mediante a informação do número de inscrição e da senha cadastrada. Por meio desse Menu, o candidato poderá realizar as seguintes operações:

- Consultar a situação da inscrição: por meio dessa opção, o candidato poderá acompanhar o recebimento
 pela UEM CVU do pagamento da taxa de inscrição. A situação do pagamento será atualizada quando for
 repassada à UEM, pelas agências bancárias, a informação do pagamento da taxa de inscrição (normalmente
 de dois a três dias úteis após o pagamento).
- Visualizar e imprimir formulários de inscrição: utilize essa opção para imprimir/reimprimir a ficha de inscrição e a ficha de compensação. Antes de imprimir os formulários, leia e siga as "orientações para impressão dos formulários".
- Alterar dados da ficha de inscrição: essa opção permite ao candidato alterar os campos endereço, número
 do telefone e e-mail. Mantenha esses dados sempre atualizados, uma vez que a CVU manterá contato com o
 candidato, se necessário, por meio deles.
- Alterar senha: permite ao candidato alterar a senha sempre que quiser ou julgar necessário.

Divulgação dos locais de prova

A partir de **24/05/2006**, o candidato deverá consultar o seu local de prova na internet, pelo *site* www.uem.br/vestibular. A UEM **não** enviará correspondência ao candidato informando o local de prova. A prova será realizada nas seguintes cidades: Maringá, Cianorte, Goioerê, Umuarama e Cidade Gaúcha.

Oferta e distribuição de vagas

Serão ofertadas 750 vagas para o presente processo seletivo, distribuídas por Pólo de Educação a Distância e por categoria, conforme tabela a seguir:

Pólos de Educação a Distância	Vagas para Funcionários do Banco do Brasil	Vagas para Servidores Públicos	Total
			85
Cascavel	75	10	83
Cianorte	35	10	45
Cidade Gaúcha	35	10	45
Diamante do Norte	35	10	45
Goioerê	35	10	45
Guarapuava	35	10	45
Londrina	85	10	95
Maringá	80	135	215
Ponta Grossa	75	10	85
Umuarama	35	10	45
Total	525	225	750

Os candidatos somente concorrerão ao Pólo de Educação a Distância e à categoria informados na ficha de inscrição. Se as vagas existentes em cada Pólo e categoria não forem preenchidas por candidatos em primeira convocação, serão efetuadas chamadas de candidatos subsequentes classificados no mesmo Pólo e categoria, até o limite de vagas, conforme cronograma de matrícula (p.25).

Após as convocações de candidatos por Pólo de Educação a Distância e por categoria, se ainda sobrarem vagas, as mesmas serão ocupadas por candidatos da outra categoria do mesmo Pólo, obedecendo à ordem de classificação.

Em hipótese alguma, será permitida a mudança ou a transferência de Pólo de Educação a Distância, exceto no caso de remanejamento de funcionário do Banco do Brasil ou de servidor público, desde que comprovada a remoção *ex-officio*.

Juestionário socioeducacional

No ato da inscrição, o candidato responderá a um questionário cujas informações destinam-se apenas a pesquisas desenvolvidas pela UEM e não influirão, de maneira alguma, no processo de seleção e classificação do candidato. Responda todas as questões das páginas 08 a 10, considerando sua situação atual. Assinale apenas uma alternativa por questão.

- 01 Qual o seu sexo?
 - 01) Masculino.
 - 02) Feminino.
- 02 Quantos anos você completará até o próximo dia 31 de dezembro?
 - 01) Menos de 20 anos.
 - 02) De 20 a 25 anos.
 - 03) De 26 a 30 anos. 04) De 31 a 35 anos. 05) De 36 a 40 anos.

 - 06) De 41 a 45 anos.
 - 07) De 46 a 50 anos.
 - 08) De 51 a 60 anos.
 - 09) De 61 a 65 anos.
 - 10) Mais de 65 anos.
- 03 Qual o seu estado civil?
 - 01) Solteiro(a).
 - 02) Casado(a).
 - 03) Outro.
- 04 Qual o Estado em que você nasceu?
 - 01) Paraná.
 - 02) Santa Catarina.
 - 03) Rio Grande do Sul.
 - 04) São Paulo.
 - 05) Mato Grosso do Sul.
 - 06) Outro.
- 05 Onde você reside permanentemente?
 - 01) Maringá.
 - 02) Outra cidade do Estado do Paraná situada na região noroeste.
 - 03) Cidade do Estado do Paraná não situada na região noroeste.
 - 04) Cidade situada em outro Estado.
- 06 Qual a localização de sua residência?
 - 01) Zona urbana.
 - 02) Zona rural.
- 07 Qual o nível de instrução do seu pai?
 - 01) Sem escolaridade.
 - 02) Ensino fundamental/1.º grau incompleto.
 03) Ensino fundamental/1.º grau completo.

 - 04) Ensino médio/2.º grau incompleto. 05) Ensino médio/2.º grau completo.

 - 06) Superior incompleto.07) Superior completo.

 - 08) Não sei informar.
- 08 Qual o nível de instrução de sua mãe?
 - 01) Sem escolaridade.
 - 02) Ensino fundamental/1.º grau incompleto.
 03) Ensino fundamental/1.º grau completo.

 - 04) Ensino médio/2.º grau incompleto. 05) Ensino médio/2.º grau completo. 06) Superior incompleto.

 - 07) Superior completo.
 - 08) Não sei informar.

- 09 Qual a renda mensal de sua família?

 - 01) Até um salário mínimo. 02) De um a dois salários mínimos.
 - 03) De três a quatro salários mínimos.
 - 04) De cinco a dez salários mínimos. 05) De onze a quinze salários mínimos.
 - 06) De dezesseis a vinte salários mínimos.
 - 07) Mais de vinte salários mínimos.
- 10 Você tem casa própria?
 - 01) Sim.
 - 02) Não.
- 11 Qual a sua participação na vida econômica da família?
 - 01) Trabalho, mas recebo ajuda financeira da família ou de outras pessoas.
 - 02) Trabalho e sou responsável pelo meu próprio sustento.
 - 03) Trabalho, sou responsável pelo meu próprio sustento e contribuo parcialmente para o sustento da família ou de outras pessoas.
 - 04) Trabalho e sou o principal responsável pelo sustento da família.
- 12 Como você realizou seus estudos de ensino fundamental/1.º grau?
 - 01) Integralmente em escola pública.
 - 02) Integralmente em escola particular.
 - 03) Maior parte em escola pública.
 - 04) Maior parte em escola particular.
 - 05) Em escolas comunitárias/CNEC.
- 13 Como você realizou ou está realizando o ensino médio (2.º grau ou equivalente)?
 - 01) Integralmente em escola pública.
 - 02) Integralmente em escola particular.
 - 03) Maior parte em escola pública.
 - 04) Maior parte em escola particular.
 - 05) Em escolas comunitárias/CNEC.
- 14 Em que ano você concluiu ou concluirá o ensino médio (2.º grau ou equivalente)?

 - 01) Antes de 1980. 02) De 1980 a 1985.
 - 03) De 1986 a 1990.
 - 04) De 1991 a 1995.
 - 05) De 1996 a 2000.
 - 06) De 2001 a 2005.
 - 07) Após 2005.
- 15 Você freqüentou curso pré-vestibular?
 - 01) Sim, por menos de 1 semestre.
 - 02) Sim, por 1 semestre.
 - 03) Sim, por 1 ano.
 - 04) Sim, por mais de 1 ano.
 - 05) Não.
- 16 Quantas vezes já prestou concurso vestibular?
 - 01) Uma vez.
 - 02) Duas vezes.
 - 03) Três vezes.
 - 04) Quatro vezes.
 - 05) Cinco vezes ou mais.
 - 06) Nenhuma.
- 17 Você iniciou algum curso superior?
 - 01) Sim, mas não concluí.
 - 02) Sim, estou cursando.
 - 03) Sim, mas já concluí.
 - 04) Não.

- 18 Como você soube da realização deste vestibular?
 - 01) Colégio/Cursinho.
 - 02) Amigos/Parentes.
 - 03) Correspondência enviada pela UEM.

 - 04) Jornal. 05) TV. 06) Rádio. 07) Panfleto. 08) Cartaz.

 - 09) Outdoor.
 - 10) Internet.
 - 11) Outro.
- 19 Você tem alguma deficiência/necessidade educativa especial?

 - 01) Não.02) Deficiência auditiva.03) Deficiência física.

 - 04) Deficiência visual total. 05) Deficiência visual parcial.

 - 06) Paralisia cerebral. 07) Deficiência múltipla. 08) Outra.
- 20 Qual a categoria em que você se enquadra?
 - 01) Funcionário do Banco do Brasil.
 - 02) Funcionário público municipal.
 - 03) Funcionário público estadual.
 - 04) Funcionário público federal.

Prova

Calendário da Prova

DATA	PROVA	HORÁRIO
28/05/2006	Conhecimentos Gerais e Redação	das 08 às 13 horas

Orientações para a realização da prova

- Traga, no dia da prova, a sua Cédula ou Carteira de Identidade e a ficha de inscrição preenchida, impressa, documentada e assinada.
- Esteja no local de prova, no mínimo, 30 minutos antes do início da mesma. Atenção! A UEM segue o horário oficial de Brasília.
- A partir das 07h20min até às 08h, será autorizada a entrada dos candidatos à sala de prova para o
 recebimento de instruções, de avisos e da prova. Não será permitida, em hipótese alguma, a entrada de
 retardatários.
- A prova terá início, pontualmente, às 08 horas.
- Após o início da prova, o candidato deverá aguardar, pelo menos, 1h30min para entregar a folha de respostas e o caderno de prova e retirar-se da sala.
- Utilize, para o preenchimento da folha de respostas, somente caneta esferográfica com tinta azul-escura ou preta, escrita grossa (tipo Bic cristal).
- O tempo de preenchimento da folha de respostas já está incluído no tempo destinado a cada prova (5 horas).
- Durante a realização da prova, o candidato que prejudicar a tranquilidade e o bom andamento do vestibular será advertido e, em caso de reincidência, eliminado do concurso. Será eliminado, também, a qualquer momento, o candidato que tentar ou cometer fraude.

Gabarito das questões de múltipla escolha

O gabarito das questões de múltipla escolha será divulgado no mesmo dia de realização da prova, às 15 horas, pela internet e nos seguintes locais:

- Câmpus Sede: Maringá Bloco 28 CVU
- Câmpus Regional de Cianorte: Secretaria
- Câmpus Regional de Goioerê: Secretaria
- Câmpus Regional de Umuarama: Secretaria
- Câmpus do Arenito (Cidade Gaúcha): Secretaria

Caberá pedido de reconsideração do gabarito das questões de múltipla escolha, mediante requerimento protocolizado junto à CVU, devidamente justificado, até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do gabarito.

Composição da prova

A prova será composta por questões de **múltipla escolha** e **por uma redação**. As questões de múltipla escolha contêm, no máximo, 5 alternativas indicadas com as letras A, B, C, D e E, sendo apenas uma verdadeira.

PROVA	COMPOSIÇÃO
Conhecimentos Gerais e Redação	• 50 questões de múltipla escolha, envolvendo conteúdos referentes às seguintes matérias do ensino médio, distribuídas como segue: - Biologia: 5 questões; - Física: 5 questões; - Geografia: 5 questões; - História: 5 questões; - Língua Portuguesa: 10 questões; - Literatura: 5 questões; - Matemática: 10 questões; - Química: 5 questões; - Redação: apresentação de um tema para elaboração de uma redação.

Valoração e avaliação da prova

A cada questão de múltipla escolha respondida corretamente, serão atribuídos 5 (cinco) pontos. A pontuação das questões de múltipla escolha é obtida por meio da leitura óptica das folhas de respostas preenchidas pelos candidatos.

A Redação terá valoração inteira de 0 (zero) a 110 (cento e dez) pontos.

A fim de garantir a segurança na avaliação do processo seletivo, as redações tem a capa destacada e recebem um código, diferente do número de inscrição, gerado e atribuído de forma aleatória pelo sistema computacional. Dessa forma, impede-se a identificação do candidato pelo avaliador.

A avaliação da redação é realizada por banca de professores da UEM e do ensino médio, que recebem treinamento específico para a correção.

Em relação à avaliação da redação, serão observados os seguintes aspectos:

- a capacidade de escrever sobre determinado tema na tipologia textual solicitada, obedecendo à modalidade padrão da língua;
- a organização na apresentação de idéias;
- a elaboração de hipóteses explicativas;
- a compreensão e a interpretação de dados e de fatos;
- o estabelecimento de relações.

Os critérios de avaliação das redações são os seguintes:

CONTEÚDO (de 0 a 55 pontos)		
Objetiva-se avaliar a capacidade de o candidato argumentar sobre um determinado tema, mensurar o processo de reflexão sobre esse tema e verificar a organização do conhecimento no texto escrito. Fazem parte da avaliação do conteúdo os itens:		
TÍTULO	avaliam-se a relação do título atribuído e a sua pertinência com o conteúdo apresentado na redação;	
TEMA	avaliam-se a leitura que o candidato fez do tema que escolheu, bem como o seu comprometimento com esse tema;	
COERÊNCIA	avaliam-se a articulação do texto, a sua progressão, a não-contradição e a repetição das idéias sobre o tema, com observação na informatividade e na argumentação.	

FORMA (de 0 a 55 pontos)		
Objetiva-se avaliar o emprego das estruturas lingüísticas da norma padrão e da estrutura da tipologia		
textual específica, relativa ao tema escolhido. Fazem parte da avaliação da forma os itens:		
TIPOLOGIA TEXTUAL	avalia-se a adequação da redação à tipologia textual respectiva, ou seja, aquela indicada no comando do tema escolhido;	
EMPREGO DA	avalia-se o emprego da norma padrão ensinada no sistema escolar brasileiro;	
NORMA PADRÃO		
COESÃO	avaliam-se o emprego de elementos coesivos e o seu desempenho na coerência das idéias apresentadas na redação.	

Terão nota **ZERO** as redações que

- A fugirem ao tema proposto, conforme opção indicada no espaço próprio da folha ou apresentarem divagação no seu desenvolvimento;
- **B** não organizarem o texto segundo a tipologia solicitada no comando da opção indicada;
- C apresentarem o texto com menos de 200 palavras ou com mais de 35 linhas ou com transcrição literal de partes do texto de apoio da prova de Redação;
- D apresentarem acentuada desestruturação na organização textual ou atentarem contra o pudor, desenvolvendo o tema com conteúdo pornográfico e/ou com palavras obscenas;
- E apresentarem, na versão definitiva, identificação: nome completo do candidato e/ou de parentes; assinatura;
- F não forem apresentadas na folha VERSÃO DEFINITIVA ou forem entregues em branco ou desenvolvidas com letra ilegível; em forma de desenho, de versos; com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens; com códigos alheios à língua portuguesa escrita; a lápis; a tinta em cor diferente da azul ou preta.

Como preencher a folha de respostas das questões de múltipla escolha

Ao preencher a folha de respostas das questões de múltipla escolha, observe as orientações e as instruções a seguir:

- utilize **somente** caneta esferográfica com tinta azul-escura ou preta, escrita grossa (tipo Bic cristal);
- preencha, para cada questão, apenas um alvéolo na folha de respostas;
- marque apenas uma resposta por questão, pois marcas adicionais anulam a questão;
- faça marcas conforme o modelo:
- nunca utilize as seguintes formas de marcação: 🛭 🗸 🕒 🔾
- tome todo o cuidado ao preencher a folha de respostas, essa folha é personalizada e não será substituída em caso de erro ou de rasura cometidos pelo candidato.

EXEMPLOS

OUESTÃO 06

- 06 Em um experimento com vacas, foram obtidos "embriões", pela transferência do núcleo de uma célula somática de uma vaca adulta A para um óvulo anucleado de uma vaca B, sendo o embrião resultante implantado no útero de uma vaca C, onde se originou um novo indivíduo, a vaca D. A "impressão digital genética" do DNA nuclear e do DNA mitocondrial dos indivíduos A, B, C e D deve mostrar que
 - A) D é clone de B.
 - B D possui DNA nuclear idêntico ao de A e DNA mitocondrial idêntico ao de B.
 - C) D possui DNA nuclear idêntico ao de A e DNA mitocondrial idêntico ao de C.
 - D) D possui DNA nuclear idêntico ao de B e DNA mitocondrial idêntico ao de A.
 - E) D é clone de C.



QUESTÃO 23

- 23 Sendo x um arco do primeiro quadrante, em graus, o valor de x que satisfaz a equação $sen\ 31^o + sen\ 29^o = sen\ x$ é...
 - A) 22
 - B) 37
 - C) 68
 - **D**) 89

E) 113

(Cálculos)

$$sen(30^{\circ}+1^{\circ}) + sen(30^{\circ}-1^{\circ}) = senx$$

$$sen30^{\circ}cos1^{\circ} + sen1^{\circ}cos30^{\circ} + sen30^{\circ}cos1^{\circ} - sen30^{\circ}cos1^{\circ} = senx$$

$$2sen30^{\circ}cos1^{\circ} = senx$$

$$cos1^{\circ} = senx$$

$$sen(90^{\circ}-1^{\circ}) = senx$$

$$= 80^{\circ}$$



Programa da prova

BIOLOGIA

1. Biologia Celular

- 1.1. Composição química das células: água, sais mineiras, carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucléicos.
- 1.2. Estrutura, composição química e função dos seguintes componentes celulares: membrana plasmática, glicocálix, parede celular; citoesqueleto; centríolos; cílios e flagelos; retículo endoplasmático liso e rugoso, ribossomos; complexo de Golgi; lisossomos; vacúolos, plastos e núcleo (envoltório nuclear, cromatina e nucléolos).
- 1.3. Ciclo celular: interfase e mitose.
- 1.4. Meiose e reprodução sexuada.
- 1.5. Diferenciação celular.

2. Diversidade dos Seres Vivos

- 2.1. Regras de nomenclatura e classificação.
- 2.2. Caracterização de vírus, de moneras, de protistas, de fungos, de plantas e de animais.
- 2.3. Morfologia e fisiologia animal: revestimento, sustentação e locomoção; nutrição; circulação; respiração; excreção; coordenação nervosa e hormonal; órgãos sensoriais; reprodução e desenvolvimento.
- 2.4. Morfologia, sistemática e fisiologia vegetal: morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos; tecidos vegetais; morfologia interna dos órgãos vegetativos; morfologia, reprodução, sistemática e ciclos de vida de algas e de fungos; caracterização, reprodução, sistemática e ciclos de vida de briófitas, de pteridófitas, de gimnospermas e de angiospermas; processos energéticos (fermentação, fotossíntese e respiração); a célula vegetal e as trocas com o meio; processos de absorção e de transporte de substâncias orgânicas e inorgânicas; transpiração e gutação; crescimento e desenvolvimento.

3. Genética e Evolução

- 3.1. Leis mendelianas.
- 3.2. Alelos múltiplos e genética dos grupos sangüíneos (ABO, Rh e MN).
- 3.3. Interações gênicas, noções de herança quantitativa.
- 3.4. Variações da expressão gênica: pleiotropia, penetrância e expressividade.
- 3.5. Natureza do material genético e mutação: estrutura dos ácidos nucléicos (DNA e RNA); código genético; síntese de proteínas; mutação e agentes mutagênicos.
- 3.6. Teoria cromossômica da herança: genes, cromossomos, genes ligados, mapas genéticos e recombinação; determinação genética do sexo e herança ligada ao sexo; cariótipo humano e noções das principais aberrações cromossômicas
- 3.7. Evolução e genética de populações: origem da vida; teorias lamarckista, darwinista e sintética; fatores evolutivos e princípio de Hardy-Weinberg; mecanismos de evolução (isolamento e especiação).
- 3.8. Engenharia Genética.

4. Ecologia

- 4.1. Os seres vivos e o ambiente: indivíduos e espécies; produtores, consumidores e decompositores; tolerância a fatores físicos e químicos.
- 4.2. Populações: densidade; dinâmica de populações; padrões de crescimento das populações; oscilações e flutuações; população humana; demografia; crescimento e causas.
- 4.3. Comunidades: riqueza e diversidade; relações ecológicas; relações inter e intra-específicas (competição, herbivoria, predação, parasitismo, comensalismo e mutualismo); dinâmica de comunidades e sucessão.
- 4.4. Ecossistemas: habitat e nicho ecológico; cadeias e teias alimentares; equilíbrio dos ecossistemas; fluxo de energia e de matéria; pirâmides ecológicas; produtividade; ciclos biogeoquímicos (água, carbono, oxigênio, nitrogênio e fósforo); os grandes ecossistemas terrestres e aquáticos; os ecossistemas brasileiros.
- 4.5. O ser humano e os fatores de desequilíbrio ambiental: conservação e degradação ambiental; poluição do ar, da água e do solo; concentração de poluentes ao longo de cadeias alimentares; alteração das comunidades bióticas; introdução e extinção de espécies.

5. Noções Elementares de Saúde

- 5.1. Conceitos: saúde-doença.
- 5.2. Nutrição: necessidades alimentares.
- 5.3. A dinâmica das doenças infecciosas: epidemia-endemia.
- 5.4. Doenças parasitárias no homem: viroses, protozoonoses e verminoses.
- 5.5. A saúde e o consumo de drogas.
- 5.6. Principais doenças sexualmente transmissíveis.

FÍSICA

1. Fundamentos da Física

1.1. Noções de Medição em Física. Grandezas físicas. Grandezas escalares e vetorias. Relação funcional entre grandezas físicas. Sistemas de unidade. Sistema Internacional (SI). Análise dimensional. Representação gráfica de funções. Soma e decomposição de vetores.

2. Mecânica

- 2.1. Cinemática. Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado. Função horária de um movimento. Deslocamento. Velocidade e aceleração. Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea. Aceleração escalar média e aceleração instantânea. Velocidade e aceleração vetoriais médias e velocidade e aceleração vetoriais instantâneas. Estudo gráfico do movimento. Movimento de projéteis. Movimento circular uniforme e uniformemente variado. Queda livre.
- 2.2. Conceitos de força e inércia. Força normal. Força peso. Força de atrito. Força de arraste. Força centrípeta. Força elástica. Leis do movimento de Newton. Plano inclinado. Centro de massa de um corpo e de um sistema de partículas. Momento e torque de uma força. Equilíbrio de uma partícula. Equilíbrio de um corpo rígido. Polias e máquinas simples. Referenciais não inerciais e forças fictícias.
- 2.3. Dinâmica dos movimentos retilíneo e circular. Impulso de uma força. Quantidade de movimento (momento linear) de uma partícula e de um corpo ou sistema de partículas. Variação do momento linear. Conservação da quantidade de movimento. Colisões elásticas e inelásticas.
- 2.4. Energia cinética. Energia potencial. Forças conservativas e dissipativas. Trabalho de uma força constante e de uma força variável. Trabalho e energia cinética. Conservação da energia. Potência.
- 2.5. Movimentos periódicos. Movimento harmônicos simples. Pêndulo simples. Superposição de movimentos harmônicos.
- 2.6. Lei da gravitação universal de Newton. Campo gravitacional. Leis de Kepler.
- 2.7. Hidrostática. Pressão. Densidade. Massa específica. Pressão atmosférica. Pressão em um líquido. Pressão em gases. Princípios de Arquimedes (empuxo) e de Pascal. Equilíbrio em fluidos.

3. Termologia

3.1. Termologia. Temperatura e lei Zero da Termodinâmica. Escalas termométricas. Graduação de termômetros. Calor e equilíbrio térmico. Dilatação térmica de sólidos e de líquidos. Gases ideais. Leis de gases perfeitos. Equação de Clapeyron. Noções de teoria cinética dos gases. Quantidade de calor. Calor específico de sólidos e de líquidos. Capacidade térmica. Calor latente e transição de fases. Equivalente mecânico do calor. Primeira lei da Termodinâmica. Energia interna. Segunda lei da Termodinâmica. Trabalho termodinâmico. Máquinas térmicas e seu rendimento. Ciclo de Carnot. Processos de condução de calor. Condutores e isolantes térmicos.

4. Ótica e Ondas

- 4.1. Ondas e pulsos. Ondas transversais e longitudinais. Ondas mecânicas e eletromagnéticas. Propagação de ondas. Comprimento de onda. Freqüência de onda. Velocidade de propagação. Espectro eletromagnético. Reflexão, transmissão e superposição de ondas. Refração, difração e polarização de ondas. Interferência e Princípio de superposição. A natureza do som. Altura, intensidade e timbre de um som. Velocidade do som. Cordas vibrantes. Tubos sonoros. Instrumentos musicais. O ouvido humano. Ondas estacionárias. Efeito Doppler. Caráter ondulatório da luz.
- 4.2. Optica geométrica. Propagação da luz. Sombras. Leis da reflexão e da refração do feixe luminoso. Lei de Snell. Reflexão total. Reflexão e formação de imagens. Estudo de espelhos. Espelhos planos e esféricos. Imagens reais e virtuais. Lâminas planas e prismas. Dispersão da luz. Lentes delgadas. Equação das lentes delgadas. convergência de uma lente e dioptria. Interação da luz com a matéria. Sistemas ópticos (lentes corretivas, microscópios, telescópios, lunetas, projetores de imagens, máquina fotográfica etc.). O olho humano.

5. Eletricidade

- 5.1. Cargas elétricas. Processos de eletrização. Estrutura atômica. Conservação da carga elétrica. Quantização da carga. Interação elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico. Linhas de força. Lei de Gauss. Potencial eletrostático e diferença de potencial. Capacitores. Dielétricos. Capacitância de um capacitor. Associação de capacitores.
- 5.2. Condutores e isolantes elétricos. Corrente elétrica. Resistência elétrica. Lei de Ohm. Condutores ôhmicos e não-ôhmicos. Resistividade e condutividade elétrica. Comportamento térmico da resistividade. Associação de resistores. Efeito Joule. Circuitos de corrente contínua. Lei de Kirchhoff. Ponte de Wheatstone. Geradores. Associação de geradores. Conservação da energia e força eletromotriz. Medida da força eletromotriz. Potência elétrica.
- 5.3. Campo magnético de correntes elétricas e ímãs. Campo magnético terrestre. Propriedades magnéticas dos materiais. Interação entre correntes elétricas. Campos magnéticos gerados por correntes elétricas. Bobinas e solenóides. Lei de Biot-Savart. Força de Lorentz. Forças sobre cargas móveis em campos conjugados. Lei de Ampère.
- 5.4. Indução eletromagnética. Força eletromotriz induzida. Fluxo magnético. Lei da indução de Faraday. Corrente elétrica induzida. Lei de Lenz. Campo elétrico induzido. Auto-indução. Indutores e indutância.

GEOGRAFIA

1. Representação geográfica

- 1.1. Leitura, análise e interpretação de mapas, gráficos, tabelas, figuras, fotografias, imagens de satélites e demais produtos de representação de fatos geográficos.
- 1.2. Uso e aplicação de escala cartográfica e escala geográfica (local, regional, global) como instrumentos de localização e de distribuição dos fenômenos naturais e humanos.

2. Compreensão dos fenômenos espaciais na escala local, regional, nacional e global

- 2.1. Fatores geográficos de ordem física e biogeográfica na organização do espaço:
 - gênese e transformação do relevo;
 - características do clima e dinâmica climática;
 - bacias hidrográficas e sua utilização;
 - tipos de vegetação e de solos;
 - domínios morfoclimáticos.
- 2.2. Processos de formação e de transformação das paisagens e dos territórios, tendo em vista os fatores geográficos de ordem humana e econômica:
 - distribuição e dinâmica da população;
 - organização do espaço agrário;
 - organização do espaço industrial: processos e dinâmica atual;
 - urbanização, organização do espaço e funções urbanas;
 - produção de conhecimentos, transformações tecnológicas e o mundo do trabalho;
 - organização espacial das redes de comunicação e das atividades comerciais;
 - a questão ambiental nos meios rural e urbano.

3. Contextualização sociocultural e geografia política

- 3.1. Os blocos de poder e as configurações territoriais.
- 3.2. Desigualdades regionais.
- 3.3. Globalização da economia.
- 3.4. O papel das diferentes culturas na organização do espaço geográfico.

HISTÓRIA

1. Antiguidade Ocidental Greco-Romana

- 1.1. Democracia, cidadania e escravidão.
- 1.2. Cultura da pólis.
- 1.3. A expansão romana e a política imperial.
- 1.4. A crise do século III d.C.

2. O Ocidente na Idade Média

- 2.1. A sociedade feudal.
- 2.2. A economia medieval.
- 2.3. O Estado e a Igreja.
- 2.4. Cultura e saber.

3. História Moderna e Contemporânea

- 3.1. A crise da sociedade medieval e o nascimento do mundo moderno.
- 3.2. As transformações históricas na Europa Ocidental no fim da Idade Média e a formação dos Estados Nacionais.
- 3.3. As grandes navegações e a revolução comercial a partir do século XV.
- 3.4. O Renascimento, a reforma religiosa e a revolução científica.
- 3.5. A colonização nas Américas e o Mercantilismo.
- 3.6. As sociedades indígenas e o impacto das invasões conquistadoras.
- 3.7. As revoluções burguesas na Inglaterra e na França.
- 3.8. A Revolução Industrial e o desenvolvimento do capitalismo.
- 3.9. O liberalismo e o pensamento protecionista nos séculos XVIII e XIX.
- 3.10. A crise dos impérios coloniais e o processo de independência nas Américas.
- 3.11. Conservadorismo, nacionalismo e socialismo no século XIX.
- 3.12. Os Estados Unidos: formação socioeconômica, expansão territorial, guerra civil e industrialização.
- 3.13. A América Latina no século XX.
- 3.14. As grandes guerras e as revoluções no século XX.
- 3.15. A ordem burguesa, a democracia liberal e o totalitarismo no século XX.
- 3.16. A nova ordem internacional: guerra fria, crise do socialismo e do Estado do Bem-Estar Social nos séculos XX e XXI.

- 3.17. Os movimentos sociais nos séculos XX e XXI.
- 3.18. Globalização, blocos econômicos, neoliberalismo, meio ambiente e desenvolvimento tecnológico.
- 3.19. África e Ásia: escravidão, colonização, descolonização e conflitos regionais.
- 3.20. O terrorismo no século XXI e os conflitos internacionais.

4. História do Brasil

- 4.1. O período colonial: economia, política, sociedade e cultura.
- 4.2. O período imperial (1822-1889): economia, política, sociedade e cultura.
- 4.3. A instalação da ordem republicana: economia, política, sociedade e cultura.
- 4.4. A consolidação da república oligárquica.
- 4.5. A crise dos anos 1920 e o governo Vargas: economia, política, sociedade e cultura.
- 4.6. Estado e sociedade no período populista.
- 4.7. O golpe de 1964 e a militarização da sociedade.
- 4.8. A redemocratização da sociedade e os novos movimentos sociais.
- 4.9. Economia, política, sociedade e cultura no Brasil do século XXI.

5. História do Paraná

5.1. Da colonização aos dias atuais: questões indígenas, cultura, relações de trabalho, movimentos populacionais, conflitos sociais e relações econômicas.

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa terá como objetivo avaliar a capacidade de o candidato ler, interpretar e escrever textos, bem como de reconhecer o emprego de recursos lingüísticos utilizados na sua organização. Para tanto, o programa abaixo contemplará questões gramaticais, apoiadas nos programas dos Ensino Fundamental e Médio, contidas no(s) texto(s) selecionado(s) e pertinente(s) à compreensão e à produção de significados.

1. Fonética e Fonologia de Língua Portuguesa

2. Ortografia

3. Morfologia

3.1. Classes de palavras: flexão nominal de gênero, de número e de grau; flexão verbal regular e irregular.

4. Sintaxe

- 4.1. Concordância nominal e verbal.
- 4.2. Regência nominal e verbal.
- 4.3. Colocação de pronomes.
- 4.4. Uso do acento grave indicativo de crase.
- 4.5. Análise sintática.
- 4.6. Funções das palavras que e se.

5. Emprego de Sinais de Pontuação

6. Semântica

6.1. Homonímia, paronímia, sinonímia, antonímia, denotação e conotação.

7. Estilística

7.1. Figuras e vícios da linguagem.

8. Funções de Linguagem

- 9. Variação Lingüística
- 10. Função Textual dos Vocábulos
- 11. Estudo de Texto

LITERATURA BRASILEIRA

As obras que constam deste programa deverão ser lidas <u>integralmente</u>, e essa leitura, juntamente com o conhecimento técnico pedido a seguir, serão cobrados nas questões de literatura. O candidato deverá conhecer algumas noções básicas como:

- O que e quais são os gêneros literários; reconhecer figuras de linguagem (especialmente metáfora), simbologia, tensão, criação de expectativa e ironia.
- Na narrativa: elementos como tempo, espaço, personagem, narrador, foco narrativo, intriga, clímax, desfecho, caracterização.
- Na poesia: versificação, metrificação, rima, ritmo, sonoridade.
- Periodização literária: principais autores e características de cada escola e/ou período na Literatura Brasileira.
- Literatura como manifestação da Cultura Brasileira.

Note que nossa lista de obras não impede que outros autores e/ou obras importantes da Literatura Brasileira sejam solicitados na prova. As obras indicadas são:

Alexandre e Outros Heróis – Graciliano Ramos

Antes do Baile Verde – Lígia Fagundes Telles

Incidente em Antares – Érico Veríssimo

Laços de Família – Clarice Lispector

Marília de Dirceu – Tomás Antonio Gonzaga

Melhores Contos – Lima Barreto

Memórias de um Sargento de Milícias – Manuel Antonio de Almeida

O Cobrador – Rubem Fonseca

Os Ratos – Dyonélio Machado

Poesias Completas – Álvares de Azevedo

MATEMÁTICA

1. Conjuntos Numéricos

- 1.1. Números naturais e números inteiros; números primos e compostos; divisibilidade, decomposição em fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; princípio da indução finita.
- 1.2. Números racionais e irracionais, operações e propriedades; ordem, valor absoluto, desigualdades e intervalos no conjunto dos números reais; representação decimal de frações ordinárias; dízimas periódicas e sua conversão em frações ordinárias; sistemas de numeração de base qualquer; conversão de números de um sistema a outro.
- 1.3. Números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica; raízes complexas da unidade e fórmula de De Moivre.
- 1.4. Seqüências numéricas, progressões aritméticas e progressões geométricas, noção de limite de seqüências infinitas, soma dos termos da série geométrica infinita.

2. Razões e Proporções

2.1. Razões e Proporções; divisão proporcional; regras de três simples e composta; porcentagem; médias (aritmética e geométrica); juros simples e descontos simples.

3. Funções

- 3.1. Noção de função; construção de funções; funções crescentes e decrescentes.
- 3.2. Domínio, conjunto-imagem e gráfico; translação de gráficos.
- 3.3. Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.
- 3.4. Tipos de funções: linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica.
- 3.5. Máximos ou mínimos da função quadrática.
- 3.6. Operações com funções: adição, multiplicação por número real, produto, quociente, composição e inversão.
- 3.7. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

4. Polinômios

- 4.1. Conceitos, grau e propriedades fundamentais; identidade de polinômios; adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios; algoritmo de Briot-Ruffini.
- 4.2. Fatoração, produtos notáveis e resto da divisão de um polinômio por $x \pm a$.

5. Equações Algébricas

- 5.1. Definições, conceito de raiz, multiplicidade de raízes; equações e inequações do 1.º e 2.º graus; sistema de equações do 1.º e 2.º graus; equação e trinômio do segundo grau, fórmula de Bhaskara; Teorema Fundamental da Álgebra; decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis (do 1.º e 2.º graus).
- 5.2. Relação entre coeficientes e raízes; pesquisa de raízes racionais; raízes reais e complexas.

6. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

- 6.1. Conceito e elementos característicos de uma matriz; adição e multiplicação de matrizes, multiplicação de número por matriz; conceito e cálculo da inversa de uma matriz quadrada.
- 6.2. Determinante de uma matriz quadrada, propriedades e aplicações; regra de Cramer.
- 6.3. Matrizes associadas a um sistema de equações lineares; resolução e discussão de um sistema linear.

7. Análise Combinatória e Probabilidades

- 7.1. Problemas de contagem.
- 7.2. Combinações; arranjos simples; permutações simples e com repetições; binômio de Newton.
- 7.3. Conceito de probabilidade e de espaços amostrais; resultados igualmente prováveis.
- 7.4. Probabilidade da união e da intersecção de dois eventos em espaços amostrais finitos.
- 7.5. Probabilidade condicional e eventos independentes.
- 7.6. Noções de Estatística: distribuição de frequência (média e mediana).

8. Geometria Plana

- 8.1. Congruência de figuras geométricas; congruência de triângulos; os casos clássicos de congruência.
- 8.2. O postulado das paralelas; duas paralelas cortadas por uma transversal; feixe de paralelas cortadas por transversais; Teorema de Tales; semelhança de triângulos.
- 8.3. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferência e círculo; Teorema de Pitágoras.
- 8.4. Área de triângulos e de quadriláteros; área de polígonos regulares; área do círculo e do setor circular.

9. Geometria Espacial

- 9.1. Retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo de retas e de planos.
- 9.2. Prismas, pirâmides e respectivos troncos; cálculo de áreas e de volumes; poliedros regulares.
- 9.3. Cilindro, cone, tronco de cone e esfera; cálculo de áreas e de volumes.

10. Trigonometria

- 10.1. Arcos e ângulos: medidas em graus e em radianos, relações de conversão.
- 10.2. Funções trigonométricas: domínio, conjunto-imagem, gráficos, período e paridade; cálculo dos valores das funções trigonométricas em $\pi/6$, $\pi/4$ e $\pi/3$ radianos.
- 10.3. Identidades trigonométricas fundamentais; fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos; transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.
- 10.4. Equações trigonométricas e inequações trigonométricas.
- 10.5. Lei dos senos e lei dos cossenos; resolução de triângulos.

11. Geometria Analítica

- 11.1. Coordenadas cartesianas; equações e gráficos; distância entre dois pontos.
- 11.2. Estudo da equação da reta: coeficiente angular (inclinação ou declividade de uma reta), coeficiente linear; reta na forma geral; reta na forma segmentária; intersecção de retas; retas paralelas e perpendiculares; feixe de retas; distância de um ponto a uma reta; área de um triângulo.
- 11.3. Equação da circunferência; tangentes a uma circunferência; condição para que uma dada equação represente uma circunferência: identificação do raio e do centro de uma circunferência de equação dada.

QUÍMICA

1. Matéria e Energia

1.1. Estados físicos; substâncias simples e compostas; misturas homogêneas e heterogêneas; elementos químicos; compostos químicos e simbologia química.

2. Átomos, Moléculas e Íons

2.1. Massas atômica, molecular e molar; volumes atômico, molecular e molar; número de Avogadro.

3. Gases

3.1. Estudo dos gases e noções gerais da teoria cinética dos gases.

4. Estrutura do Átomo

4.1. Modelos atômicos; números atômico e de massa; isótopos, isóbaros e isótonos; fenômenos radiativos; aplicações.

5. Configuração Eletrônica

5.1. Orbitais atômico e molecular; configuração geométrica dos orbitais *s* e *p*; potencial de ionização; afinidade eletrônica e eletronegatividade.

6. Classificação Periódica dos Elementos Químicos

6.1. Periodicidade das propriedades; períodos e famílias; classificação dos elementos.

7. Ligação Química e Estrutura Molecular

7.1. Ligações covalente, iônica e metálica; polaridade e momento dipolar; hibridização sp, sp² e sp³; geometria molecular; propriedades gerais das substâncias moleculares, iônicas e metálicas.

8. Funções Inorgânicas

8.1. Ácidos, bases, sais e óxidos: nomenclatura, propriedades físicas, químicas e aplicações; ácidos e bases segundo Arrhenius, Brönsted-Lowry e Lewis.

9. Reações Químicas

9.1. Tipos principais; balanceamento, cálculos estequiométricos e número de oxidação.

10. Soluções

10.1. Conceito; classificação; concentração; titulometria; indicadores; noções de colóides; propriedades coligativas.

11. Termoquímica

11.1. Calores de reação; fenômenos energéticos e suas aplicações.

12. Cinética Química

12.1. Velocidade das reações químicas e os fatores que a influenciam; catálise e energia de ativação.

13. Equilíbrio Químico

13.1. Conceito; constantes de equilíbrio; lei da ação das massas; princípio de Le Châtelier e deslocamento do equilíbrio.

14. Equilíbrio Iônico

14.1. Conceito; equilíbrio iônico da água (pH e pOH); hidrólise; soluções-tampão; produto de solubilidade; grau e constante de ionização.

15. Eletroquímica

15.1. Potencial de oxi-redução; pilhas; eletrólise e leis de Faraday.

16. Cadeias Carbônicas e suas Classificações

17. Funções Orgânicas

17.1. Conceito, classificação e nomenclatura.

18. Isomeria Plana e Espacial

18.1. Ouiralidade, configuração e conformação.

19. Efeitos Indutivo e Ressonância

20. Tipos de Reações Orgânicas

20.1. Substituição; adição; eliminação; oxidação; redução; saponificação; desidratação e polimerização.

21. Aromaticidade e Regra de Hückel

22. Propriedades Físicas, Químicas e Aplicações de

- 22.1. Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos;
- 22.2. Haletos de alquila e arila;
- 22.3. Álcoois e fenóis;
- 22.4. Éteres;
- 22.5. Aldeídos e cetonas;
- 22.6. Ácidos carboxílicos e seus derivados;
- 22.7. Aminas.

23. Noções de Química Aplicada

23.1. Tratamento de água e de esgoto; poluição; polímeros; alimentos; agroquímica e petróleo.

Seleção e classificação

O processo de seleção e classificação constituir-se-á das seguintes etapas:

- I. cálculo do desempenho dos candidatos na prova de Conhecimentos Gerais;
- II. pontuação obtida na Redação;
- **III.** cálculo do escore final por candidato;
- IV. classificação final dos candidatos por Pólo de Educação e por categoria;
- **V.** desempate.

O escore final por candidato será obtido da seguinte forma:

- 1) somam-se os pontos obtidos em cada questão objetiva, obtendo-se, assim, o escore da prova de Conhecimentos Gerais;
- 2) soma-se ao escore da prova de Conhecimentos Gerais a pontuação obtida na Redação, obtendo-se, assim, o escore final.

A classificação final dos candidatos no curso por Pólo de Educação e por categoria será obtida pela ordem decrescente do escore final. Havendo empate no escore final entre dois ou mais candidatos, dar-se-á preferência, pela ordem, ao candidato que:

- a) obtiver maior escore na prova de Conhecimentos Gerais;
- **b**) obtiver maior pontuação na Redação;
- c) for o mais idoso.

Será eliminado do processo seletivo o candidato que se enquadrar em qualquer uma das seguintes situações:

- não comparecer para realização da prova;
- chegar ao local de prova após o horário estabelecido;
- não apresentar a ficha de inscrição devidamente preenchida, impressa, documentada e assinada, ao adentrar a sala;
- durante a realização da prova, for surpreendido em comunicação com outro candidato ou pessoa não autorizada;
- for surpreendido no interior do estabelecimento durante o horário de realização da prova portando e/ou utilizando armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo "calculadora", *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, calculadora, máquina fotográfica, *pager* etc.); utilizando livros, códigos, impressos ou qualquer outra fonte de consulta;
- fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
- desrespeitar membro da equipe de aplicação e fiscalização da prova e/ou os demais candidatos;
- proceder de forma a perturbar a ordem e a tranquilidade necessárias à realização das provas;
- for apanhado em flagrante utilizando-se de qualquer meio na tentativa de burlar a prova;
- recusar-se a entregar a folha de respostas, a folha de redação e o caderno de prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
- deixar a sala, antes de terminar a sua prova, sem o acompanhamento de fiscal, portando ou não a folha de respostas, o caderno de prova ou a folha de redação;
- não permitir a coleta de impressão digital;
- quando, mesmo após a realização da prova, for constatado por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico ter o candidato se utilizado de processos ilícitos.

Resultado

A divulgação oficial do resultado será realizada no dia **05 de junho de 2006**, a partir das 10 horas, por meio de 2 listas:

I) LISTA DOS APROVADOS: lista dos candidatos aprovados no limite das vagas (primeira chamada); II) LISTÃO GERAL: lista com todos os candidatos inscritos (aprovados, classificados e reprovados).

Essas listas estarão disponíveis, com a mesma forma e conteúdo, em www.uem.br/vestibular e na CVU – Bloco 28 – Câmpus Universitário de Maringá.

A UEM **não** enviará correspondência ao candidato informando o desempenho na prova.

O resultado do Concurso Vestibular do Curso de Administração na modalidade de educação a distância para o ano letivo de 2006 será válido apenas para o período a que se refere e seus efeitos cessarão, de pleno direito, com o prazo final de registro e matrícula.

Registro e matrícula

Maiores esclarecimentos, procure a Diretoria de Assuntos Acadêmicos - DAA, fones (44) 3261-4250 ou (44) 3261-4241, pessoalmente, no bloco 109 - câmpus universitário ou pelo e-mail sec-daa@uem.br.

O Concurso Vestibular para o Curso de Administração a distância de 2006 gerará classificação, convocação e processo de matrícula próprio, não operando, em hipótese alguma, qualquer comunicação entre outros concursos vestibulares.

As convocações para registro e matrícula dos candidatos classificados e dos subseqüentes serão exclusivamente referentes à classificação deste Concurso Vestibular e serão realizadas nas datas constantes no calendário de matrícula. O candidato convocado para registro e matrícula em qualquer etapa ou chamada e que deixar de efetuá-los no prazo estabelecido perderá o direito à vaga.

Após a efetivação do registro e matrícula, os alunos deverão obrigatoriamente confirmar sua matrícula nos prazos previstos em calendário. O aluno que não confirmar sua matrícula perderá o direito à vaga.

As convocações para registro e matrícula dos candidatos classificados obedecerão à seguinte ordem:

- 1.^a classificados no limite das vagas, correspondente à **primeira chamada**;
- 2.ª subsequentes correspondente à segunda chamada;
- 3.ª subsequentes correspondente à terceira chamada;
- 4.^a subsequentes correspondente à quarta chamada.

Os classificados no limite das vagas ficarão automaticamente convocados em primeira chamada para o registro e matrícula, mediante a publicação dos resultados do Concurso Vestibular. Após o registro e matrícula dos classificados convocados em primeira chamada, será feita uma convocação nominal, no limite das vagas existentes, denominada **segunda chamada**.

A convocação de subsequentes do mesmo Pólo de Educação e categoria será nominal e efetuada pela Diretoria de Assuntos Acadêmicos da UEM. Entende-se **por subsequente** o candidato classificado que não tenha ainda sido convocado para registro e matrícula.

O candidato que efetivar matrícula e, por qualquer motivo, desistir do curso deverá providenciar o cancelamento da matrícula na Diretoria de Assuntos Acadêmicos da UEM, dentro dos prazos estabelecidos no calendário de matrícula. As vagas oriundas dos cancelamentos de matrículas efetuados dentro do prazo previsto no calendário de matrícula serão aproveitadas nas convocações dos subseqüentes do mesmo Pólo de Educação e categoria, por meio de convocações dos subseqüentes previstas no calendário de matrícula.

É vedado o trancamento de matrícula na primeira série. A matrícula deverá ser renovada ou trancada anualmente, nos prazos estabelecidos em **calendário acadêmico**; caso contrário, o aluno será desligado da Universidade.

Documentos para registro e matrícula

- 1. Para a obtenção de registro acadêmico, o candidato convocado deverá comparecer pessoalmente ou através de terceiros, apresentando no ato:
 - a) 2 (duas) fotografias 3x4 recentes;
 - b) Cédula de Identidade (1 fotocópia autenticada);
 - c) título de eleitor acompanhado do comprovante de quitação eleitoral para maiores de 18 anos (1 fotocópia autenticada);
 - d) certificado de alistamento militar ou comprovante de quitação com o serviço militar (1 fotocópia autenticada):
 - e) certidão de nascimento ou certidão de casamento (1 fotocópia autenticada);
 - f) 2 (duas) fotocópias autenticadas do histórico escolar do ensino médio/2.º grau, contendo carga horária e nota das disciplinas de todas as séries, acompanhado do certificado de conclusão do ensino médio/2.º grau. Caso o histórico escolar não esteja acompanhado do certificado de conclusão, o candidato deverá apresentar 1 (uma) fotocópia autenticada do comprovante de conclusão do ensino médio/2.º grau.
 - 1.1. O histórico escolar do ensino médio/2.º grau a que se refere a letra "f" poderá, excepcionalmente, ser substituído, para efeito de registro, pelos seguintes documentos, devendo, porém, o candidato apresentar o referido documento no prazo estabelecido, sob pena de anulação da matrícula:
 - a) comprovante de conclusão do ensino médio/2.º grau, expedido pelo estabelecimento de ensino respectivo (1 fotocópia autenticada);
 - b) histórico escolar de curso superior (1 fotocópia autenticada);
 - c) declaração de conclusão de curso superior (1 fotocópia autenticada).
 - 1.2. O histórico escolar do ensino médio/2.º grau a que se refere a letra "f" poderá ser substituído por diploma registrado pelo órgão competente, no caso de o candidato ter concluído curso de 2.º grau com habilitação profissional, ou curso superior (1 fotocópia autenticada, frente e verso, em folha única).
 - 1.3. O candidato de nacionalidade brasileira cujos estudos tenham sido realizados no exterior deverá apresentar declaração da existência de processo de equivalência de estudos, fornecida pelo Conselho Estadual de Educação competente ou por estabelecimento credenciado, em cumprimento ao disposto na letra "f".
 - g) Cadastro de Pessoas Físicas CPF (1 fotocópia autenticada);
 - h) Declaração expedida pelo órgão de lotação comprovando a atuação na categoria para a qual concorreu (funcionário do Banco do Brasil, servidor público federal, estadual ou municipal atuando em órgão situado no estado do Paraná);
 - Atestado de vacinação (original) que comprove a atualização do seguinte esquema vacinal: vacina contra febre amarela (validade por 10 anos); vacina contra tétano (validade por 10 anos); vacina contra hepatite B (3 doses) e vacina contra caxumba, rubéola e sarampo – MMR (duas doses para mulheres e uma dose para homens).
- 2. O candidato de nacionalidade estrangeira deverá apresentar:
 - a) documento de identidade para estrangeiro, emitido pela autoridade brasileira, válido à data do registro (1 fotocópia autenticada);
 - b) 2 (duas) fotografias 3x4 recentes;
 - c) certidão de nascimento ou certidão de casamento (1 fotocópia autenticada);
 - d) prova de conclusão de escolaridade do ensino médio/2.º grau, no Brasil, ou declaração de processo de equivalência de estudos realizados no exterior, concedida pelo Conselho Estadual de Educação competente ou estabelecimento credenciado (1 fotocópia autenticada).
- 3. A Diretoria de Assuntos Acadêmicos da Universidade procederá à analise da documentação apresentada, perdendo o direito ao registro acadêmico o candidato que deixar de apresentar, no caso do item 1, os documentos mencionados nas letras "b" e "f" e, no caso do item 2, os documentos mencionados nas letras "a" e "d". Todavia não fica o candidato dispensado de apresentar os demais documentos enumerados nos itens 1 e 2, respectivamente, no prazo determinado.
- 4. Ao matricular-se na UEM, o aluno submeter-se-á às normas em vigor na Instituição.

Calendário de matrícula

PRIMEIRA CHAMADA - CLASSIFICADOS NO LIMITE DAS VAGAS Publicação Nominal – 05/06/2006, no *site* www.uem.br/vestibular

Os candidatos convocados em primeira chamada deverão efetivar **registro e matrícula** no período de 05 a 07 de junho de 2006.

*CONFIRMAÇÃO DE MATRÍCULA OBRIGATÓRIA – de 05 a 07 de junho de 2006

SEGUNDA CHAMADA – SUBSEQÜENTES DO MESMO PÓLO E CATEGORIA Publicação Nominal – 11/06/2006, no site www.daa.uem.br

Os candidatos convocados em segunda chamada deverão efetivar **registro e matrícula** no período de 12 a 14 de junho de 2006.

*CONFIRMAÇÃO DE MATRÍCULA OBRIGATÓRIA – de 12 a 14 de junho de 2006

TERCEIRA CHAMADA – SUBSEQÜENTES DO MESMO PÓLO E CATEGORIA Publicação Nominal – 20/06/2006, no *site* www.daa.uem.br

Os candidatos convocados em terceira chamada deverão efetivar **registro e matrícula** no período de 20 a 22 de junho de 2006.

*CONFIRMAÇÃO DE MATRÍCULA OBRIGATÓRIA – de 20 a 22 de junho de 2006

HORÁRIO E LOCAL DE ATENDIMENTO

Manhã: das 8 às 11 horas Tarde: das 14 às 17 horas

Local: consultar (44)3261-4250 ou (44)3261-4241 ou pelo site www.daa.uem.br

Informações gerais

- ✓ Não haverá, em hipótese alguma, devolução da taxa de inscrição no concurso vestibular.
- ✓ A inscrição será de inteira responsabilidade do candidato. O não-pagamento da taxa acarretará o indeferimento da inscrição.
- ✓ Será eliminado do processo seletivo o candidato que não apresentar a ficha de inscrição ao adentrar a sala.
- ✓ É obrigatório o comparecimento do candidato à prova no horário estabelecido. Será automaticamente desclassificado o candidato que deixar de comparecer à prova do vestibular.
- ✓ A carteira do candidato será identificada com número de ordem, número de inscrição, nome e RG. Qualquer divergência nessas informações, comunique ao fiscal de sala para as averiguações e os procedimentos necessários.
- ✓ A entrada na sala de prova será determinada pelos fiscais.
- ✓ A UEM segue o horário oficial de Brasília.
- ✓ Não será permitida a entrada, na sala de prova, após o início da mesma, às 8 horas.
- ✓ O controle do comparecimento à prova será feito por meio de ata de presença, assinada pelo candidato e pelos físcais.
- ✓ Cada candidato será identificado pelo fiscal, conforme critérios estabelecidos pela CVU.
- ✓ O tempo de resolução das questões e de preenchimento da folha de respostas está incluído no tempo de duração da prova (5 horas).
- ✓ Problemas nos cadernos de provas (sejam de impressão, de elaboração ou de falta de página) devem ser comunicados ao fiscal de sala. Em relação aos possíveis problemas de elaboração, o candidato NÃO DEVERÁ AGUARDAR RESPOSTA, pois o problema será analisado posteriormente. Na dúvida, o candidato deverá responder como melhor lhe convier. No caso de anulação de questão, será atribuída a pontuação dessa a todos os candidatos que realizaram a prova.
- ✓ Após 1 hora do início da prova, o candidato receberá a folha de respostas, na qual estarão registrados o seu nome, o número de ordem e o número da inscrição.
- ✓ Após o início da prova, o candidato deverá aguardar, pelo menos, 1 hora e 30 minutos para entregar a folha de respostas, o caderno de prova e o rascunho para anotação das respostas e retirar-se da sala.
- ✓ Para a realização da prova, o candidato deverá trazer caneta esferográfica de tinta azul-escura ou preta, escrita grossa (tipo Bic cristal).
- ✓ Durante a realização da prova, é proibido o uso de dicionário, de calculadora eletrônica, de celulares, de bips ou de aparelhos similares, bem como a consulta a qualquer material adicional.
- ✓ A comunicação e o trânsito de qualquer material entre os candidatos são PROIBIDOS. O não-cumprimento a essas orientações poderá acarretar a anulação da prova dos candidatos envolvidos. A comunicação, se necessária, somente poderá ser estabelecida por intermédio dos fiscais.
- ✓ Durante a realização da prova, o candidato que prejudicar a tranquilidade e o bom andamento do vestibular será advertido e, em caso de reincidência, eliminado do concurso. Será eliminado, também, o candidato que tentar ou cometer fraude.
- ✓ Será eliminado, ainda, a qualquer época, mesmo depois de matriculado, o candidato que houver realizado o concurso vestibular utilizando documentos ou informações falsas ou outros meios ilícitos.
- ✓ O candidato que não entregar o caderno de prova e/ou a folha de respostas estará, automaticamente, eliminado do concurso.
- ✓ Os cadernos de prova NÃO serão devolvidos ao candidato.
- ✓ A UEM não se responsabilizará pelo extravio de qualquer tipo de objeto pertencente aos candidatos.
- ✓ Caberá pedido de reconsideração do gabarito de respostas da prova do concurso vestibular, devidamente justificado, mediante requerimento protocolizado junto à CVU, até 24 horas após a publicação em edital do gabarito. Esse pedido será analisado por uma banca de revisão designada pela CVU.
- ✓ Em hipótese alguma, haverá revisão de prova do concurso vestibular.
- ✓ Caberá recurso somente em caso de transgressão às disposições constantes das Normas do Concurso Vestibular da Universidade Estadual de Maringá, o qual deverá ser interposto perante a Comissão Central do Vestibular, no prazo máximo de 3 dias úteis, contados da data de divulgação do resultado do respectivo concurso.