

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM**  
**COORDENAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS - COPESE**  
**PROCESSO SELETIVO PARA CURSO DE GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA**  
**EDITAL Nº 07/2012 – COPESE/UFVJM**

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM – faz saber aos interessados que, **no período de 10 de setembro a 08 de outubro de 2012**, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo de Educação a Distância – EaD 2012/2, para o curso de Graduação em Administração Pública.

### 1. DOS POLOS E DAS VAGAS

Os polos e as vagas oferecidos no 1º semestre letivo do ano de 2013 estão discriminados no Quadro I.

Quadro I – Polos e Vagas

Curso	Polo	Vagas	Total de Vagas
<b>Bacharelado em Administração Pública</b>	Nanuque	50	200
	Taiobeiras	50	
	Teófilo Otoni	50	
	Turmalina	50	

1.1. A metodologia do curso envolve a participação obrigatória em atividades a distância, por intermédio de material didático distribuído ao aluno e da conexão via internet, encontros e avaliações presenciais previamente agendadas a serem desenvolvidas no polo de apoio presencial para o qual o candidato efetuar sua inscrição, assim como, estágios e atividades práticas agendadas, conforme estabelecido no Projeto Pedagógico do Curso.

1.2. O Estágio Supervisionado será 100% desenvolvido na forma presencial.

1.3. **Os candidatos ficam cientes de que a UFVJM não é obrigada a dispensar frequência, avaliações e outras atividades acadêmicas dos candidatos e/ou alunos que, por convicção religiosa, não queiram frequentar as aulas às sextas-feiras após as 18h00 e aos sábados ou participar do processo seletivo em pauta.**

### 2. DA INSCRIÇÃO

2.1. **As inscrições para o Processo Seletivo de Educação a Distância – EaD 2012/2 poderão ser feitas, no período de 10 de setembro a 08 de outubro de 2012.**

2.2. A inscrição poderá ser feita via Internet, na secretaria da FUNDAEPE, Rua da Glória, 187 – Centro – Diamantina ou no CAIC, Avenida Luiz Boali, s/n – Jardim Ipiranga – Teófilo Otoni.

2.3. A inscrição implica o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

2.3. O candidato será o ÚNICO RESPONSÁVEL pelo preenchimento correto e completo da Ficha de Inscrição. Feita a inscrição, NÃO SERÃO PERMITIDAS ALTERAÇÕES referentes à opção de Polo e de local de prova.

2.4. O Polo escolhido na inscrição será aquele no qual o candidato, caso seja aprovado no Processo Seletivo, frequentará o curso inteiro.

2.5. Não será permitida a troca de opção de Polo em relação àquela originalmente indicada no Requerimento de Inscrição do candidato.

2.6. O candidato concorrerá apenas às vagas destinadas ao Polo para o qual originariamente esteja inscrito.

2.7. O candidato que se inscrever neste Processo Seletivo para Cursos de Graduação a Distância, sem a conclusão do Ensino Médio, deve ficar ciente de que sua participação tem o objetivo de TREINO sem concorrer, portanto, às vagas indicadas no Quadro I.

2.8. Para efetuar a inscrição o candidato deverá:

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

- acessar a página <http://www.ufvjm.edu.br> e preencher a ficha de inscrição, conforme instruções especificadas;
- **ter em mãos o CPF e o Documento de Identidade (RG), garantindo a transcrição correta dos dados para a ficha de inscrição.**
- aguardar a emissão do boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição, cujo valor é de R\$ 30,00 (trinta reais);
- **providenciar a impressão, em impressora laser ou jato de tinta, e efetuar o pagamento até a data de vencimento indicada no próprio boleto.**

2.8.1. A UFVJM não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por motivo de falha de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como por outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

2.8.2. A UFVJM não se responsabiliza por pagamento da taxa de inscrição feito fora do prazo.

2.9. No ato da inscrição o candidato deverá fazer as opções:

- a) pelo polo de apoio presencial onde deseja frequentar o curso;
- b) pela localidade onde deseja fazer as provas (Águas Formosas, Almenara, Araçuaí, Conceição do Mato Dentro, Curvelo, Diamantina, Ipatinga, Itamarandiba, Itaobim, Jaíba, Janaúba, Malacacheta, Minas Novas, Montes Claros, Nanuque, Padre Paraíso, Pedra Azul, Serro, Taiobeiras, Teófilo Otoni, Turmalina e Unai);
- c) pela segunda opção de localidade para realização das provas

2.10. Não havendo o mínimo de 50 (cinquenta) candidatos para fazer as provas na localidade escolhida, o candidato será transferido para a cidade indicada como segunda opção de localidade para a realização as provas.

2.11. O candidato que necessitar de condições especiais para fazer a prova, deverá obrigatoriamente preencher o **Formulário de Necessidades Especiais**, constante do Anexo II, imprimir, assinar e enviar juntamente com uma cópia do comprovante de pagamento da inscrição e Laudo Médico, por correspondência registrada com aviso de recebimento (AR), **até o dia 09 de outubro de 2012**, impreterivelmente, sob pena de indeferimento da condição especial para realização da prova.  
Endereço para envio:

**Coordenação de Processo Seletivo - COPESE/UFVJM**  
**Rodovia MGT 367 – KM 583 nº 5000, Bairro Alto da Jacuba**  
**CEP 39.100-000 – Diamantina-MG**

2.11.1. No Laudo Médico, além do detalhamento da necessidade de condições especiais, deverá conter os seguintes dados:

- a) Nome completo do candidato e número do seu documento de identidade;
- b) Código da identificação da Doença (CID);
- c) data, assinatura e número do CRM do médico responsável;

2.12. O candidato que não cumprir o prazo de entrega da documentação comprobatória da condição especial, não será atendido.

2.13. O Anexo I conterá o conteúdo programático dos blocos de disciplinas constante no Quadro II.

2.14. O candidato que fizer as provas por **TREINO**, por não ter condições de comprovar, na data da matrícula, a conclusão do Ensino Médio ou equivalente, deverá estar ciente de que, em hipótese alguma, poderá requerer sua matrícula, uma vez que não atende ao disposto no item 6.2, deste Edital.

2.15. A inscrição poderá ser feita por terceiros. O responsável pela inscrição deverá portar o CPF e o Documento de Identidade (RG) do candidato para transcrição correta dos dados.

**2.16. Em hipótese alguma haverá devolução da taxa de inscrição.**

2.17. O candidato será, automaticamente, excluído do presente Processo Seletivo, não podendo, assim, submeter-se às provas, caso seja constatada irregularidade na sua inscrição.

**2.18. O candidato deverá retirar via Internet seu comprovante Definitivo de Inscrição (CDI) no site da Instituição, a partir do dia 29 de outubro de 2012.**

2.19. O candidato que constatar algum **dado de sua identificação incorreto** no Comprovante Definitivo de Inscrição – CDI deverá entrar em contato com a COPESE imediatamente ou, no máximo, até o dia **08 de novembro** de 2012. Após essa data, não serão aceitas quaisquer reclamações, nem feitas alterações.

### **3. DAS PROVAS**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**3.1. As provas do Processo Seletivo de Educação a Distância – EaD 2012/2, versarão sobre os conteúdos da Base Nacional Comum do Ensino Médio e seguirão as diretrizes da nova organização curricular para os cursos de ensino médio, conforme Resolução nº 833/2006 do Estado de Minas Gerais, bem como as especificações do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, e terão a complexidade compatível com os programas publicados no Anexo I deste Edital.**

3.1.1. Os conteúdos de cada disciplina foram agrupados em blocos, conforme a distribuição do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, a saber:

- **Bloco I:** Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e versarão sobre os conteúdos das disciplinas: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e Língua Estrangeira – Inglês ou Espanhol.
- **Bloco II:** Matemática e suas Tecnologias.
- **Bloco III:** Ciências Humanas e suas Tecnologias e versarão sobre os conteúdos das disciplinas: História e Geografia.
- **Bloco IV:** Ciências da Natureza e suas Tecnologias e versarão sobre os conteúdos das disciplinas: Química, Física e Biologia.

**3.2. As questões das provas avaliarão conhecimentos e habilidades intelectuais do candidato, tendo como parâmetro de construção o modelo adotado pelo ENEM (<http://www.enem.inep.gov.br>).**

3.3. As provas conterão questões de múltipla escolha envolvendo o conteúdo programático de cada Bloco, totalizando 45 questões, que conterão 04 (quatro) alternativas cada uma, com possibilidade de uma única resposta correta e produção de textos (Redação), conforme o Quadro II.

3.4. **A prova de produção de textos (Redação) é obrigatória.** Para essa prova, constarão propostas de redação com base na leitura e compreensão de textos em geral.

3.5. As provas serão aplicadas conforme especificações a seguir:

**Quadro II - Questões de Múltipla Escolha**

Disciplinas	Questões		Data / Hora
	Nº	Pontos	
<b>Bloco I</b> Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	15	15	17/11/2012 14h00 às 19h00
<b>Bloco II</b> Matemática e suas Tecnologias	10	10	
<b>Bloco III</b> História, Geografia	10	10	
<b>Bloco IV</b> Química, Física e Biologia	10	10	
<b>Produção de Texto (Redação)</b>	01	20	
<b>Total</b>		65	

3.6. As provas serão aplicadas no dia 17 de novembro de 2012.

3.7. Em caso de anulação de questões por parte da COPESE/UFVJM, após a realização das provas, os respectivos pontos serão somados à nota dos candidatos que fizeram a(s) questão(ões) correspondente(s).

3.8. As reclamações quanto às provas só serão analisadas e consideradas quando forem apresentadas por escrito e devidamente identificadas pelo candidato, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após a divulgação do gabarito oficial, pela UFVJM. Findo esse prazo, não serão aceitas quaisquer reclamações.

#### **4. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

4.1. As provas serão realizadas no dia 17 de novembro de 2012 nas seguintes localidades: Águas Formosas, Almenara, Araçuaí, Conceição do Mato Dentro, Curvelo, Diamantina, Ipatinga, Itamarandiba, Itaobim, Jaíba, Janaúba, Malacacheta, Minas Novas, Montes Claros, Nanuque, Padre Paraíso, Pedra Azul, Serro, Taiobeiras, Teófilo Otoni, Turmalina e Unai.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

4.2. O candidato somente terá acesso às provas, mediante a apresentação do Comprovante Definitivo de Inscrição - CDI disponibilizado no site da UFVJM, a ser impresso em impressora laser ou jato de tinta, e do Documento pessoal de Identidade original com foto.

4.3. As provas objetivas e a prova de produção de texto (redação) acontecerão de 14h00 às 19h00. Recomenda-se ao candidato que esteja no local de provas com antecedência de, pelo menos, 60 (sessenta) minutos em relação ao horário marcado para o início das mesmas.

4.4. A entrada de candidatos no recinto destinado às provas fora dos horários estipulados não será permitida sob nenhum pretexto.

**4.5. O candidato que não comparecer às provas no dia, horário e local indicados no Edital e no CDI estará eliminado do Processo Seletivo.**

4.6. O candidato que, por alguma eventualidade ocorrida após o período de inscrição, necessitar fazer as provas em sala especial, hospital, ambulatório ou casa de saúde, localizados nas cidades relacionadas no item 4.1, considerando o previsto no item 2.11 deste Edital, deverá encaminhar requerimento à Coordenação de Processos Seletivos – COPESE, via fax ou e-mail, até 72 horas antes do início das provas, no horário das 8h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30. O candidato deverá também, apresentar laudo médico contendo os seguintes dados:

- a) Nome completo do candidato e número do seu documento de identidade;
- b) Código da identificação da Doença (CID);
- c) Especificação das condições físicas e psicológicas do candidato e da necessidade de que as provas sejam aplicadas em local específico;
- d) data, assinatura e número do CRM do médico responsável;
- e) Declaração que expresse a aceitação da direção da instituição/hospital e de que serão garantidas as condições de sigilo para realização da prova.

**4.6.1.** As datas e os horários de aplicação das provas serão os mesmos estabelecidos para os demais candidatos.

4.7. Só fará provas em hospital o candidato que apresentar atestado médico pericial, confirmando a necessidade de tal atendimento.

4.8. Não será permitida a presença de acompanhantes aos portadores de necessidades especiais, nos locais de prova.

4.9. No recinto da prova, o candidato será devidamente acompanhado por um fiscal identificado.

4.10. O candidato deverá permanecer no recinto de realização da prova objetiva durante, no mínimo, 120 (cento e vinte) minutos, após o seu início - período de sigilo.

4.11. O candidato que, durante a realização das provas, se utilizar de meios fraudulentos ou praticar atos contrários às normas e à disciplina, será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.

**4.12. Durante a realização das provas só será permitido o uso de caneta esferográfica preta ou azul, lápis preto e borracha.**

4.13. Não será permitido, durante a realização das provas, o uso ou porte de aparelhos eletrônicos, tais como ,aparelhos de reprodução musical, como mp3 players e similares, relógio, telefone celular, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, máquina de calcular, câmera fotográfica, controle de alarme de carro etc, bem como qualquer aparelho receptor, gravador ou emissor de mensagens de qualquer espécie. Não sendo permitido também o uso de qualquer acessório de chapelaria como bonés, gorros ou similares.

4.14. Após o término das provas, o candidato deverá dirigir-se imediatamente à saída do prédio, sendo vedada a circulação nas dependências do recinto.

4.15. Não haverá funcionamento de guarda-volumes e a COPESE não se responsabilizará por perda ou extravio de objetos.

4.16. À UFVJM fica reservado o direito de alterar o horário de início das provas e as datas da sua realização, caso seja comprovada essa necessidade. Sendo de total responsabilidade de o candidato manter-se informado sobre data, horário e local de realização das provas pelos sites: <http://www.ufvjm.edu.br> e <http://copese.ufvjm.edu.br>.

4.18. Os 02 (dois) últimos candidatos de cada turma somente poderão retirar-se simultaneamente, para garantir a lisura na aplicação da prova.

## **5. DA ELIMINAÇÃO, DA APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL**

5.1. As provas de Produção de Texto (Redação) serão corrigidas em número equivalente, no máximo, a 04 (quatro) vezes o número de vagas oferecidas por curso em cada polo.

5.2. Estará eliminado do Processo Seletivo de Educação a Distância – EaD 2012/2 o candidato que:

- 5.2.1. não comparecer a qualquer das provas;
- 5.2.2. descumprir os itens 4.11 a 4.14, deste Edital;
- 5.2.3. obtiver resultado zero na prova de Produção de Texto (redação);
- 5.2.4. comunicar-se, durante a realização das provas, com outros participantes; usar de meios ilícitos ou praticar atos contrários às normas e à disciplina;
- 5.2.5. apresentar documento falso à COPESE/UFVJM;

**5.3. Havendo anulação da questão, a pontuação da mesma será computada para todos os candidatos. O pedido de anulação de questão só será considerado, quando apresentado por escrito e devidamente identificado através do número de inscrição do candidato, até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do gabarito oficial das provas do Processo Seletivo, via internet.**

5.4. Os candidatos não eliminados, após o resultado obtido, serão classificados por ordem decrescente, por curso e por polo, para a matrícula na UFVJM, no primeiro semestre letivo de 2013.

5.5. O candidato classificado no Processo EaD 2012/2 estará concorrendo às vagas, conforme disposto no quadro I deste edital.

**5.6. Os candidatos que fizerem as provas por TREINO serão classificados por ordem decrescente de pontos obtidos em uma lista separada, sem direito à vaga em qualquer curso, conforme consta neste Edital.**

5.7. Havendo empate na última colocação, será classificado o candidato que:

- a) obtiver maior número de pontos na prova de produção de texto (redação);
- b) obtiver maior total na soma de pontos dos blocos I e II (Quadro II);
- c) for mais idoso.

5.8. Em hipótese alguma serão concedidas vistas, cópias, nova correção e revisão de provas.

## **6. DA MATRÍCULA**

6.1. As informações para matrícula serão divulgadas na página da UFVJM em <http://ufvjm.edu.br> e na página da Diretoria de Registro e Controle Acadêmico - DRCA, em <http://ufvjm.edu.br/drca>.

6.2. As matrículas para o Primeiro Período – 1º Semestre Letivo/2013 serão efetuadas via internet e confirmadas mediante envio, via sedex, dos documentos abaixo relacionados, em 02 (duas) fotocópias (simples, legíveis e sem rasuras):

- Certificado de Conclusão do Ensino Médio;
- Histórico Escolar do Ensino Fundamental e Médio;
- Carteira de Identidade expedida pela Secretaria de Segurança Pública (não será aceito outros documentos que constem apenas o número). *No caso de estrangeiro, Carteira de Identidade expedida pela Polícia Federal ou Passaporte com visto temporário de estudante ou permanente;*
- Título de eleitor, acompanhado do comprovante da última eleição ou da Certidão de quitação eleitoral;
- CPF do candidato;
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Documento militar (candidato do sexo masculino maior de 18 anos);
- 02 foto 3x4, recente e de frente;
- declaração de que não está matriculado em curso de graduação em outra Instituição Pública de Ensino Superior (modelo a ser disponibilizado em <http://ufvjm.edu.br/drca>);

**6.3. O envio dos documentos para a confirmação das matrículas dos cursos do Campus de Diamantina, deverá ser para Diamantina e dos cursos do Campus do Mucuri, deverá ser para Teófilo Otoni. No endereço informado no item 6.9.**

6.4. Ocorrendo vagas remanescentes, a DRCA providenciará outras chamadas para matrícula até a 3ª (terceira) semana após o início das aulas, no limite das vagas existentes. É de total responsabilidade do candidato acompanhar as chamadas via Internet, em <http://ufvjm.edu.br>, <http://ufvjm.edu.br/drca> e <http://ufvjm.edu.br/copese>, ou em lista afixada no quadro de avisos da Instituição.

6.5. Aproximando-se o início do período letivo a DRCA/UFVJM realizará chamadas para matrículas presenciais podendo o candidato nomear um procurador para representá-lo caso não seja possível

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

comparecer na data e local indicados. No caso de matrícula por procuração, além dos documentos acima relacionados, é necessário apresentar Procuração simples;

6.6. Nenhum candidato poderá, sob qualquer alegação, requerer sua matrícula sem documento definitivo de sua Conclusão do Ensino Médio ou equivalente.

6.7. O candidato que não efetivar sua pré-matrícula e/ou não postar os documentos mencionados no item 5.3 do presente Edital, dentro do prazo estabelecido perderá o direito à vaga.

6.8. A UFVJM não se responsabiliza pela matrícula do candidato que enviar sua documentação fora dos prazos estipulados ou não efetivando sua pré-matrícula, alegue desconhecimento da divulgação de resultados e convocação para a matrícula.

6.9. Informações sobre a matrícula:

Diretoria de Registro e Controle Acadêmico – DRCA:

Divisão de Matrícula e Acompanhamento Acadêmico – DMAA:

• **Campus de Diamantina:** Rod. MGT 367, Km 583, nº 5000, Alto do Jacuba - Diamantina – MG  
Telefone: (38) 3532-1200 – ramal (1291) ramal (1369) – E-mail: drca@ufvjm.edu.br ou dmaa@ufvjm.edu.br

• **Campus do Mucuri:** Rua do Cruzeiro, nº 100 – Jardim São Paulo - Teófilo Otoni – MG  
Telefone: (33) 3522-6037 - E-mail: dmaato@ufvjm.edu.br.

**RECOMENDA-SE AOS CANDIDATOS QUE OBTENHAM OS DOCUMENTOS COM ANTECEDÊNCIA. EM NENHUMA HIPÓTESE, SERÁ ACEITA MATRÍCULA CONDICIONAL.**

## **7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

7.1. Exceto o pedido de anulação de questão, previsto na forma do inciso 5.3, deste Edital, não caberão recursos de qualquer natureza.

7.2. As disposições e instruções contidas no Manual do Candidato, na Ficha de Inscrição, nas folhas de Leitura Ótica e nas provas do Processo Seletivo constituem normas que passam a integrar o presente Edital.

7.3. O candidato concorrerá, em uma única opção, às vagas oferecidas pela UFVJM ao curso de graduação em Administração Pública na modalidade a distância em um único Polo de Apoio Presencial.

7.4. O preenchimento das vagas oferecidas será feito obedecendo à ordem da classificação conforme os critérios constantes neste Edital.

7.5. A divulgação de resultados do Processo Seletivo para Educação a Distância - EaD 2012/2 será feita pela UFVJM, a partir do dia 12 de janeiro de 2013, através de afixação de lista nas dependências da Instituição e dos Polos, e pela Internet através do site <http://www.ufvjm.edu.br>.

7.6. É de responsabilidade do candidato procurar o seu nome na listagem de classificação no Processo Seletivo de acordo com o polo de sua opção, tanto na 1ª chamada como nas listagens de espera divulgadas pela UFVJM.

**7.7. Não haverá informações de resultados por telefone ou por e-mail.**

7.8. Não haverá, em nenhuma hipótese, prova para 2ª chamada ou revisão de resultados.

7.9. Não caberá recurso de qualquer natureza quanto ao resultado desse Processo Seletivo para Educação a Distância - EaD 2012/2.

7.10. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Reitoria mediante proposta da COPESE.

7.11. Incorporar-se-ão a esse Edital, para todos os efeitos, o Anexo I e quaisquer editais complementares ligados à espécie que vierem a ser publicados pela UFVJM.

7.12. A inscrição do candidato implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

Diamantina, 27 de agosto de 2012.

**Profª. Drª. Ione Andriani Costa**  
**Coordenadora Geral da COPESE / UFVJM**

**Prof. Dr. Valter Andrade de Carvalho Júnior**  
**Pró-Reitor de Graduação / UFVJM**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI-UFVJM**  
**COORDENAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS – COPESE**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA – EaD**  
**EDITAL N.º 07/2012 – COPESE/UFVJM**

**ANEXO I**

**Conteúdo Programático**

**BLOCO I**

**Língua Portuguesa**

Nas questões de múltipla escolha serão verificados os conhecimentos relativos aos itens que seguem, aplicados à compreensão de textos, em geral, à literatura das obras literárias indicadas.

Em relação à compreensão de texto(s), o candidato deverá:

Quanto à adequação pragmática

- 1.1– Reconhecer o uso apropriado das variantes lingüísticas e do vocabulário de acordo com a situação de comunicação, o interlocutor e o gênero textual.
2. Quanto à organização do texto
  - 2.1 – Identificar textos de caráter descritivo, narrativo e dissertativo
  - 2.2 - Relacionar textos de diferentes gêneros textuais a partir de seu contexto de produção, circulação e recepção.
3. Quanto à adequação da expressão
  - 3.1 – Identificar e usar os gêneros textuais segundo as práticas sociais que os requerem
  - 3.2 - Avaliar a consistência (pertinência, suficiência e relevância) de informações de um texto.
  - 3.3 - Reconhecer a coerência de um texto a partir da articulação de seus elementos, idéias e/ou argumentos.
  - 3.4 – Identificar a adequação de vocabulário e variedades lingüísticas segundo o gênero textual, à situação comunicativa, ao interlocutor e aos objetivos da produção.
  - 3.5 – Identificar e utilizar com propriedade e adequação elementos coesivos, gramaticais, ortográficos, de acentuação, aspectos vocabulares, segundo os diferentes usos que os textos podem ter função das diferentes práticas sociais às quais estão vinculados.

**Literatura**

- 2 No que diz respeito à literatura, o candidato deverá demonstrar conhecimentos sobre:
  - 2.1 - Gêneros literários: poesia e prosa.
  - 2.2 – Linguagem figurada, com destaque para os recursos da metáfora e da metonímia.
  - 2.3 – Relações entre textos (intertextualidade)
  - 2.4 – Literatura Brasileira em suas etapas históricas: Quinhentismo, o índio na literatura brasileira, Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo/ Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Modernismo.
  - 2.5 – A literatura Brasileira na contemporaneidade.
- 3 As obras literárias
  - 3.1 – Gabriela Cravo e Canela – Jorge Amado

**Língua Estrangeira – Inglês e Espanhol**

1. Compreensão de textos

A prova da primeira etapa constará de textos em Inglês e Espanhol, em diversos registros, avaliados em questões de múltipla escolha. Serão testadas, de forma geral, estratégias de leitura e compreensão de textos e de percepção de sua estrutura interna, além do uso de habilidades de inferência, análise, dedução, síntese, distinção, seleção e reconhecimento de estruturas particulares da língua.

2. Conhecimentos gramaticais

As provas de Língua Inglesa e/ou Espanhola não apresentarão nenhuma questão que exija a memorização de nomenclatura gramatical ou de fatos gramaticais específicos. O conteúdo gramatical será avaliado do ponto de vista de sua função no desenvolvimento da competência em leitura; ganhará, portanto, novo significado de acordo com sua utilização funcional.

3. Progressão no nível de conhecimento

**As questões buscarão operar com diferentes aspectos da competência de leitura. Espera-se do candidato uma progressão geral, cumulativa e ampliada do conhecimento de estruturas léxico-semânticas e gramaticais, segundo o nível do Ensino Médio, aumentando, gradativamente, o conhecimento sistêmico da língua.**

## BLOCO II

### Matemática

1. Conjuntos

1.1 – Conjunto de elementos: relação de pertinência

1.2 - Subconjuntos: relação de inclusão

1.3 – Operações: união, interseção, diferença e complementação

1.4 - Diagrama de Venn

2. Conjuntos Numéricos

2.1 - Números naturais e inteiros. Números primos e compostos

2.2 – Divisibilidade. Máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos

2.3 – Números racionais e irracionais: operações e propriedades

2.4 - Representação decimal de frações ordinárias. Dízimas periódicas, conversão em frações ordinárias

2.5 - Ordem e valor absoluto

3. Razões e proporções

3.1 - Grandezas proporcionais

3.2 – Regras de três simples e compostas

4. Geometria Plana

4.1 - Paralelismo e perpendicularismo

4.2 – Congruência de figuras planas

4.3 – Semelhança de triângulos

4.4 – Teorema de Tales e Teorema de Pitágoras

4.5 – Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos

4.6 – Áreas de triângulos e quadriláteros, áreas de polígonos regulares, área de círculo e do setor circular

4.7 – Ângulos

5. Produtos notáveis e fatoração



- 6. Funções
  - 6.1 – Noções Fundamentais. Tipos de funções
  - 6.2 – Função par e Função ímpar
  - 6.3 – Funções crescentes e funções decrescentes
  - 6.4 – Composições de funções. Funções Inversas
  - 6.5 – Gráfico de Funções
- 7. Funções do 1º Grau
  - 7.1 – Equações e inequações do 1º Grau
  - 7.2 – Definição, propriedades e gráficos das funções lineares
  - 7.3 – Estudo do sinal das funções do 1º grau
  - 7.4 – Sistemas de 2 equações do 1º grau
- 8. Funções quadráticas (ou do 2º grau)
  - 8.1 – Equações e inequações do 2º grau
  - 8.2 – Gráfico das equações do 2º grau – vértice da parábola
  - 8.3 – Definição e propriedades das funções do 2º grau
  - 8.4 – Zeros e estudos do sinal
- 9. Funções de um número real
  - 9.1 – Equações e inequações modulares
  - 9.2 – Definição e propriedades das funções modulares
- 10. Funções exponenciais
  - 10.1 - Potenciação
    - 1. Equações e inequações exponenciais
    - 2. Definição e propriedades das funções exponenciais
- d) Funções logarítmicas
  - 11.1 – Logaritmos decimais
  - 11.2 – Equações e inequações logarítmicas
  - 11.3 – Definição e propriedades das funções logarítmicas
- 12. Trigonometria
  - 12.1 – Triângulo retângulo
  - 12.2 – Conceitos básicos
  - 12.3 – Funções trigonométricas: seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante
  - 12.4 – Redução ao 1º quadrante
  - 12.5 – Relações trigonométricas
- 13. Progressões
  - 13.1 – Seqüências Numéricas
  - 13.2 – Progressões aritméticas
  - 13.3 – Progressões geométricas
- 14. Matrizes
  - 14.1 - Conceitos
  - 14.2 – Tipos de Matrizes
  - 14.3 – Operações com matrizes
  - 14.4 – Matriz Inversa
- 15. Determinantes
  - 15.1 - Conceito e propriedades
  - 15.2 – Cálculo de determinantes
- 16. Sistema de equações lineares
  - 16.1 – Conceitos
  - 16.2 – Classificação

- 16.3 – Métodos de resolução
- 16.4 – Discussão de sistemas
- 17. Tópicos de estatística
  - 17.1 – Organização de um conjunto de dados em tabelas ou gráficos
  - 17.2 – Análise e interpretação de gráficos estatísticos
  - 17.3 – Distribuição de frequências
  - 17.4 – Medidas de tendência central: moda, média, mediana
- 18. Noções de matemática financeira
  - 18.1 – Porcentagem, regime de juros simples
  - 18.2 – Regime de juros compostos
- 19. Tópicos de geometria analítica
  - 19.1- Sistema de coordenadas cartesianas no plano
  - 19.2 – Distância entre dois pontos
  - 19.3 – Ponto que divide um segmento segundo uma razão conhecida
  - 19.4 – Representação gráfica de desigualdades lineares
  - 19.5 – Estudo analítico de retas: equação geral da reta, formas equivalentes de escrever a equação de uma reta, coeficiente angular de uma reta, paralelismo, perpendicularismo, posição relativa de retas, ângulos entre retas, distância de um ponto a uma reta, equações paramétricas da reta
  - 19.6 – Estudo analítico da circunferência
  - 19.7 – Posições relativas de pontos, retas e circunferências
  - 19.8 – Seções cônicas: elipse, hipérbole e parábola
- 20. Geometria espacial
  - 20.1 – Ponto, reta e plano
  - 20.2 – Paralelismo e perpendicularismo no espaço
  - 20.3 – Conceitos, elementos e classificação de: prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas
  - 20.4 - Áreas e volumes de: cubos e paralelepípedos, pirâmides e tronco de pirâmides, cilindros, cones e esferas.

### BLOCO III

#### Geografia

- A representação do Espaço Geográfico
  - 1. – Conjuntos de lugares e relações
  - 2. - A localização dos lugares no espaço geográfico e as coordenadas geográficas
  - 3. - Cartografia Tradicional (mapas e projeções) e Cartografia Digital (GPS, SIG e Geoprocessamento)
  - 4. - Fusos Horários
  - 5. - Escala (gráfica e numérica)
- Transformação do meio natural
  - 1. – Placas Tectônicas e Estrutura geológica
  - 2. Processos modeladores da paisagem
  - 3. Os grandes conjuntos naturais do globo
  - 4. Solos – formação e sustentabilidade
  - 5. Os grandes biomas do mundo e do Brasil
  - 6. Os fenômenos meteorológicos e a dinâmica climática
  - 7. Os Recursos hídricos e suas implicações no campo político, econômico e social

- A Questão Ambiental – Impactos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável
  1. – Meio Ambiente e Ecologia
  2. - Poluição do ar, dos solos e das águas.
  3. – Desenvolvimento Sustentável e a Agenda 21
  4. - A questão ambiental no contexto político, econômico e social
  5. - A política ambiental brasileira
  6. - Fontes energéticas tradicionais e alternativas
  7. - A questão energética sob ótica política, econômica, social e ambiental no Brasil e no mundo
  8. O setor mineral e a economia brasileira
- A Globalização e as Transformações sócio – econômicas no mundo atual
  1. – Sistemas Urbanos – Metrópole, Megalópole e Cidade Global
  2. - Crescimento das cidades – Estruturas e emprego
  3. – Transformações nos sistemas agrários
  4. Comércio Exterior
  5. Nação e Estado: questão cultural e política
- Dinâmica populacional e urbanização
  1. – A população mundial; estrutura, dinâmica e perfil sócio- econômica.
  2. - A estrutura populacional brasileira
  3. - Processo de urbanização no mundo e no Brasil
  4. - Fenômenos da metropolização.
- Os Sistemas agrários e suas transformações
  1. – Os sistemas agrários e os processos de modernização
  2. - A agricultura no Brasil: a estrutura fundiária e os conflitos pela posse da terra
  3. - As novas relações da cidade com o campo
- O processo de globalização e a economia brasileira
  1. – A globalização e os fluxos de capitais e mercadorias
  2. - A formação dos blocos econômicos e inserção do Brasil no mercado mundial
  3. - A globalização e suas conseqüências
- O Meio Técnico: Comunicação e Transportes
  1. – A globalização e a evolução dos meios de comunicação e transporte
  2. - As redes de comunicação, transporte e o comércio mundial
  3. – Natureza, técnicas e infra-estrutura dos meios de transporte
  4. - O espaço geográfico e as novas tecnologias da informação e comunicação

## História

1. A Consolidação e as crises do capitalismo (final do séc. XIX e séc. XX)
  - 1.1 – A expansão do sistema capitalista: o imperialismo e o neo-colonialismo
  - 1.2 - As crises do capitalismo: A primeira Guerra Mundial (1914-1918), a Revolução Russa e a construção da URSS, a crise de 1929, a ascensão dos regimes totalitários, a Segunda Guerra Mundial
2. O mundo pós-guerra
  - 2.1 - A Guerra Fria: origens, principais episódios e tentativas de entendimento – coexistência pacífica e detente.
  - 2.2 - A descolonização afro-asiática e a América Latina no século XX
3. O mundo contemporâneo – a nova ordem internacional
  - 3.1 – A decadência do Socialismo Real na URSS e na Europa Oriental

- 3.2 – O Oriente Médio: a questão judaica- palestina- árabe.
- 3.3 – O neo-liberalismo e a globalização da economia
- 4. O período republicano no Brasil (1889 aos dias atuais)
  - 4.1 - O advento da República e a sua consolidação
  - 4.2 – As Oligarquias e os interesses regionais
  - 4.3 – Industrialização, movimento operário e crise política na Primeira República
  - 4.4 - A revolução de 30 e o Estado Novo (1930 – 1945)
  - 4.5 – A democracia populista (1945 – 1964)
  - 4.6 – O Estado Autoritário (1964 – 1985)
  - 4.7 - Os movimentos culturais e artísticos nos anos sessenta e setenta no século XX
  - 4.8 – o Sistema político Atual.

#### **BLOCO IV**

##### **Biologia**

- 1. Biomoléculas
  - 1.1 - Inorgânicas (águas e íons)
  - 1.2 - Orgânicas (carboidratos, lipídeos, proteínas, vitaminas e ácidos nucleicos)
- 2. Citologia
  - 2.1 - Organização Celular (Procariontes e Eucariontes)
  - 2.2 - Membranas e estruturas associadas; processos de osmose, transporte ativo, transporte passivo, fagocitose, pinocitose.
  - 2.3 - Organelas Citoplasmáticas e Síntese de Proteínas
  - 2.4 - Núcleo (Cromossomos e Divisão Celular – Mitose e Meiose)
  - 2.5 - Energética Celular (Fotossíntese, Fermentação e Respiração Aeróbica)
  - 2.6 - Tecidos Vegetais e animais.
- 3. Noções Básicas de Embriologia
- 4. Seres Vivos
  - 4.1 - Diversidade e Características gerais dos vírus, monera, protistas, fungos, plantas e animais
  - 4.2 - Regras básicas de sistemática / taxonomia e nomenclatura
- 5. Fisiologia Vegetal
  - 5.1 - Absorção transporte e trocas gasosas e tecidos relacionados
  - 5.2 - Reprodução
  - 5.3 - Desenvolvimento: hormônios, fotoperiodismo, tropismo
- 6. Fisiologia animal
  - 6.1 - Nutrição
  - 6.2 - Trocas gasosas
  - 6.3 - Sistemas circulatório, Muscular, respiratório, excretor e nervoso e tecidos relacionados;
  - 6.4 - Reprodução e desenvolvimento embrionário;
- 7. Saúde e Saneamento
  - 7.1 - Principais doenças carenciais, infectocontagiosas e parasitárias do Brasil;
  - 7.2 - Aspectos preventivos e de controle
- 8. Genética
  - 8.1 - Primeira lei de Mendel
  - 8.2 - Segunda lei de Mendel
  - 8.3 - Polialelia e grupos sanguíneos
  - 8.4 - Interação Gênica
  - 8.5 - Ligação gênica e mapa genético

- 8.6 - Sexo e herança genética
- 8.7 - Mutações
- 8.8 - Genética Molecular e engenharia genética
- 9. Evolução
  - 9.1 - Origem dos seres vivos: Abiogênese e biogênese
  - 9.2 - Origem da vida: hipótese autotrófica e heterotrófica
  - 9.3 - Fixismo, Lamarkismo e Darwinismo
  - 9.4 - Teoria moderna da evolução
  - 9.5 - Genética de populações
  - 9.6 - Especiação
- 10. Ecologia
  - 10.1 - Conceito e estrutura de ecossistemas
  - 10.2 - A energia nos sistemas ecológicos
  - 10.3 - Ciclos Biogeoquímicos
  - 10.4 - Interações entre as espécies
  - 10.5 - Sucessão ecológica
  - 10.6 - Biosfera e biomas brasileiros
  - 10.7 - Poluição e desequilíbrios ambientais

### **Física**

- 3. Cinemática
  - 3.8. – Movimento retilíneo uniforme; estudo analítico e gráfico
  - 3.9. - Movimento acelerado
  - 3.10. – Aceleração; movimento retilíneo uniformemente variado, queda livre, movimento circular uniforme, estudo analítico e gráfico.
- 4. Leis de Newton
  - 4.8. – Princípio da Inércia
  - 4.9. - Relação entre força e massa
  - 4.10. - Ação e reação
  - 4.11. - Aplicações
- 5. Forças de atrito
  - 5.8. - Forças de atrito constante
  - 5.9. Coeficiente de atrito estático e cinético
  - 5.10. Aplicações em reta e plano inclinado
- 6. Hidrostática
  - 6.8. – Pressão e massa específica; pressão atmosférica
  - 6.9. - Princípio de Pascal
  - 6.10. – Princípio de Arquimedes (empuxo)
- 7. Mecânica
  - 7.8. – Energia Mecânica – trabalho – potência
  - 7.9. Conservação da energia mecânica
  - 7.10. Quantidade de movimento – conservação da quantidade de movimento
  - 7.11. Colisões frontais perfeitamente elásticas – colisões frontais completamente inelásticas
- 8. Termodinâmica
  - 8.8. – Equilíbrio térmico e princípio zero da termodinâmica – temperatura – termômetros – dilatação térmica – escalas térmicas – dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos
  - 8.9. Leis dos gases e o significado da temperatura – Lei de Boyle – Leis de Gay Lussac – temperatura absoluta e seu significado

- 8.10. Calor – transmissão de energia por meio de calor e trabalho – capacidade calorífica e calor: condução, convecção e radiação – calor solar e efeito estufa
- 8.11. Mudanças de estado de agregação – temperaturas de fusão e solidificação – calores latente de fusão e de solidificação – vaporização e condensação – calor latente de vaporização e de condensação – sublimação e vapor d'água na atmosfera
- 8.12. Primeiro princípio da termodinâmica – balanço energético da transformação de um gás – segundo princípio da termodinâmica – entropia – interpretação estatística da entropia: ordem e desordem – terceiro princípio da termodinâmica
- 9. Acústica
  - 9.8.– Ondas elétricas e acústicas – propagação das ondas – ondas transversais, longitudinais e Periódicas
  - 9.9. Som – velocidade do som – limites de audibilidade – características diferenciadas do som - reflexão do som – eco
- 10. Óptica
  - 10.8. – Principais propriedades da luz – fontes de luz - propagação da luz – reflexão e refração – leis de reflexão – reflexão em espelhos planos e curvos – reflexão total – leis da refração - a refração em um prisma – dispersão da luz
  - 10.9. Lentes: esféricas, esféricas convergentes e divergentes – método gráfico para determinar a imagem de uma lente delgada – máquina fotográfica- câmera de cinema – olho humano – microscópio e luneta
  - 10.10. Óptica ondulatória da luz – difração, interferência – cores e comprimentos de onda – cores dos objetos
- 11. Eletrostática
  - 11.8. – Eletrização: carga elétrica, carga elétrica elementar, princípios de eletrostática, condutores e isolantes, corpo eletrizado, eletrização por atrito, eletrização por contato, eletrização por indução
  - 11.9. Força elétrica: Lei de Coulomb
  - 11.10. Campo elétrico: vetor elétrico, campo elétrico de uma carga puntiforme, campo elétrico de várias cargas puntiformes, intensidade do vetor campo elétrico, linhas de força, campo elétrico uniforme
  - 11.11. Potencial elétrico: potencial elétrico (v), potencial elétrico no campo de várias cargas, propriedades do potencial elétrico, superfície equipotencial.
  - 11.12. Trabalho da força elétrica: trabalho de uma força elétrica, trabalho de um campo elétrico uniforme, energia potencial elétrica
  - 11.13. Condutores em equilíbrio eletrostático: condutor em equilíbrio eletrostático, distribuição das cargas elétricas, campo e potencial elétricos de um condutor esférico em equilíbrio eletrostático, poder das pontas, blindagem eletrostática
  - 11.14. Capacidade elétrica: capacidade elétrica, energia potencial elétrica, equilíbrio elétrico de condutores, capacitor, capacitor plano, associação de capacitores
- 12. Eletrodinâmica
  - 12.8. – Corrente elétrica: intensidade de corrente elétrica, efeitos da corrente elétrica, diferença de potencial elétrico, trabalho, energia e potencial elétrico
  - 12.9. Resistência elétrica; primeira Lei de Ohm, tipos de resistores, reostatos, resistividade, segunda Leil de Ohm, efeito Joule, associação de resistores, associação em série de resistores, associação em paralelo de resistores, associação mista de resistores, curto - circuito em um resistor
  - 12.10. Aparelhos de medição elétrica: galvanômetro, amperímetro, voltímetro, ponte de Wheatstone

- 12.11. Geradores e receptores elétricos: gerador, força eletromotriz, equação do gerador, Lei de Ohm – Pouillet, curto – circuito em um gerador, curva característica do gerador, potência elétrica lançada pelo gerador, associação de geradores, receptor, força contra-eletromotriz, equação do receptor, rendimento elétrico do receptor, curva característica do receptor
13. Eletromagnetismo
- 13.8. - Campo magnético: magnetostática, campos de ímãs permanentes, campo magnético gerado por correntes elétricas, campo magnético de um espira circular, campo magnético em torno de um condutor reto, campo magnético no interior de um solenóide, campo magnético terrestre
- 13.9. Força magnética: força sobre uma carga móvel em campo magnético uniforme, movimento de uma carga em um campo magnético uniforme, força sobre um condutor reto em campo magnético uniforme, força entre condutores paralelos
- 13.10. Indução eletromagnética: força eletromotriz induzida, fluxo magnético, Lei de Faraday-Lenz
- 13.11. Radiação eletromagnética: onda eletromagnética, espectro eletromagnético

## Química

- Propriedades dos Materiais
  1. – Identificar propriedades específicas e a diversidade dos materiais
  2. - Estados físicos e mudanças de estado. Variações de energia e do estado de agregação das partículas.
  3. – Propriedades dos materiais: temperatura de fusão, temperatura de ebulição, densidade e solubilidade.
  4. – Substâncias puras e critérios de pureza.
  5. – Misturas homogêneas e heterogêneas. Métodos físicos de separação de misturas.
- Modelos para o Átomo
  1. – Constituição das substâncias e misturas – Modelo Cinético Molecular.
  2. - Modelo atômico de Dalton: descrição e aplicações.
  3. – Modelo atômico de Thomson: natureza elétrica da matéria e existência do elétron.
  4. – Modelo atômico de Rutherford e núcleo Atômico
  5. – Prótons, Nêutrons e elétrons. Número atômico e número de massa. Isótopos.
  6. Modelo atômico de Bohr: aspectos qualitativos. Configurações eletrônicas por níveis de energia.
  7. Empregar os modelos atômicos na explicação de alguns fenômenos.
- Periodicidade Química
  1. – Importância dos elementos no cotidiano.
  2. – Critério básico da classificação periódica moderna. Configurações eletrônicas e elétrons de valência.
  3. – Grupos e períodos. Elétrons de valência, número de oxidação e localização dos elementos.
  4. – Propriedades periódicas relevantes.
- Ligações Químicas e Interações Intermoleculares
  1. – Propriedades macroscópicas de substâncias sólidas, líquidas e gasosas e de soluções: correlação com os modelos de ligações químicas e de interações intermoleculares.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

2. – Modelos de ligações químicas e interações intermoleculares. Substâncias iônicas, moleculares, covalentes e metálicas.
3. – Regra do octeto: utilização de limitações.
4. – Polaridade das moléculas. Reconhecimento dos efeitos da polaridade de ligação e da geometria na polaridade das moléculas e a influência desta na solubilidade e nas temperaturas de fusão e de ebulição das substâncias.
  - Funções da Química Inorgânica
    1. – Principais óxidos, ácidos, bases e sais. Fórmula, nomenclatura, propriedades e reações.
    2. – Poluentes inorgânicos do ar e da água.
    3. – Química Ambiental: Chuva ácida, destruição da camada de ozônio e efeito estufa.
  - Reações Químicas e Estequiometria
    1. – Reconhecer a ocorrência de transformações químicas. Reação química: conceito e evidências experimentais.
    2. – Equações químicas: balanceamento e uso na representação de reações químicas comuns.
    3. – Massa atômica, mol e massa molar: conceito e cálculos.
    4. – Aplicações das leis de conservação da massa, das proporções definidas, do princípio de Avogadro e do conceito de volume molar de um gás. Cálculos estequiométricos.
      - Soluções
        1. – Soluções e solubilidade. O efeito da temperatura na solubilidade. Soluções saturadas.
        2. – Concentração de soluções: em g/L, em mol/L e em percentuais. Cálculos.
      - Termoquímica
        1. – Calor e temperatura: conceito e diferenciação.
        2. – Efeitos energéticos em reações químicas. Calor de reação e variação de entalpia. Reações exotérmicas e endotérmicas: conceito e representação.
        3. – A produção de energia pela queima de combustíveis: carvão. Álcool e hidrocarbonetos. Aspectos químicos, principais derivados, relacionar aspectos industriais, sociais e ambientais.
        4. – A produção de energia a partir dos alimentos e da fotossíntese.
          - Cinética Química e equilíbrio químico
            1. – Evidências de ocorrência de reações químicas: variação de propriedades em função do tempo.
            2. – Velocidade de uma reação química: conceito e determinação experimental. Fatores que afetam a velocidade de reação: natureza dos reagentes, concentração, temperatura, pressão, catalisadores e inibidores.
            3. – Colisões moleculares: frequência e energia. Energia de ativação e estado de transição (complexo ativado): conceitos, construção e interpretação de diagramas.
            4. – Reações químicas reversíveis. Evidências experimentais para o fenômeno da reversibilidade.
            5. – Equilíbrio químico: caracterização experimental e natureza dinâmica.
            6. – Identificar fatores que afetam o equilíbrio e usar o Princípio de Le Chatelier.
              - Equilíbrio químico em fase aquosa
                1. – Distinção operacional entre ácidos e bases.
                2. – Ácidos e bases (fortes e fracos) de Arrhenius; reações de neutralização.
                3. – Produto iônico da água. PH: conceito, escala e usos.
                4. – ácidos e bases de Bronsted-Lowry; pares conjugados; espécies anfipróticas.
              - Eletroquímica



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

1. – Equações de reações de oxidação/redução: balanceamento e obtenção a partir daquelas referentes à semi-reações.
2. – Potencial de redução: série eletroquímica e cálculos de força eletromotriz.
3. – Células eletroquímicas: componentes e funcionamento.
4. – Eletrólise: conceito e aplicações.
  - Química Orgânica
1. – Conceituação e reconhecimento de grupos funcionais: alcanos, alquenos, alquinos, arenos (hidrocarbonetos aromáticos), alcoóis, fenóis, éteres, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres e amidas.
2. – Representação de moléculas orgânicas. Carbono tetraédrico, trigonal plano e linear e ligações simples e múltiplas. Fórmulas estruturais – de Lewis, de traços, condensadas e de linhas, tridimensionais.
3. – Reconhecer as substâncias que apresentam as principais funções orgânicas e algumas de suas características.
4. – Variações na solubilidade e nas temperaturas de fusão e de ebulição de substâncias orgânicas causadas por: aumento da cadeia carbônica, presença de ramificações, introdução de substituintes polares.
5. – Reconhecer polímeros mais comuns. Identificar o uso de alguns polímeros como: celulose, polietileno, poliestireno, PVC, náilon e borrachas.
6. – Reconhecer sabões. Relacionar a ação de sabões com as propriedades dos grupos funcionais presentes em suas estruturas, considerando as interações intermoleculares.
7. – Reconhecer a estrutura geral e função biológica das principais classes de biomoléculas

Diamantina, 27 de agosto de 2012.

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ione Andriani Costa**  
**Coordenadora Geral da COPESE / UFVJM**

**Prof. Dr. Valter Andrade de Carvalho Júnior**  
**Pró-Reitor de Graduação / UFVJM**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI-UFVJM**  
**COORDENAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS – COPESE**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA – EaD**  
**EDITAL N.º 07/2012 – COPESE/UFVJM**

**ANEXO II**

**FORMULÁRIO DE NECESSIDADES ESPECIAIS**

Preencha corretamente as informações abaixo e **ENCAMINHE** à Coordenação de Processos Seletivos – COPESE da UFRVJM, para que seja analisada a possibilidade de atender a sua necessidade da melhor forma possível.

**Nota:** Para maior segurança do candidato com necessidades especiais, todos os procedimentos e explicações verbais feitos durante a realização da prova poderão ser gravados, a critério da UFRVJM, em aparelhos apropriados, que serão ouvidos posteriormente, para conferência das declarações do candidato.

Nome do Candidato: _____
CPF: _____ Identidade: _____ Etapa SASI:    ( ) 1ª            ( ) 2ª
Endereço: _____
Tel Fixo: (____) _____    Cel: (____) _____    e-mail: _____
Cidade onde fará as Provas: 1ª Opção _____ 2ª Opção _____
<b>NECESSIDADE VISUAL:</b> ( ) Cego            ( ) Baixa Visão
<b>RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA:</b>
( ) Sala Especial – Descrever: _____
( ) Ledor e Copista
( ) Máquina tipo Perkins
( ) Reglete de mesa e punção
( ) Sorobã
( ) Softwares
( ) Folhas Brancas e Limpas
( ) Lupa manual
( ) Luminária
( ) Papel para rascunho
( ) Mapas e gráficos em relevo
( ) Prova ampliada. <b>Indique o tamanho da fonte conforme estes exemplos.</b>
<b>( ) Tamanho 16    ( ) Tamanho 20    ( ) Tamanho 22</b>

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**OUTRAS CONDIÇÕES ESPECIAIS NECESSÁRIAS:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NECESSIDADE AUDITIVA:**    ( ) Surdez    ( ) Deficiente auditivo

Faz uso de aparelho ( ) Não ( ) Sim

Aparelho auditivo: ( ) Bilateral ( ) Direito ( ) Esquerdo

( ) Usuário da LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)

( ) Usuário da linguagem oral (Leitura Labial)

( ) Existe Zumbido ou tonteira? ( ) Não ( ) Sim

**RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA:**

( ) Sala Especial – Descrever: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**OUTRAS CONDIÇÕES ESPECIAIS NECESSÁRIAS:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NECESSIDADE MOTORA**

Indique a parte do corpo deficiente:

( ) Membro Superior (braços/mãos)

( ) Membro Inferior (pernas/pés)

( ) Outra parte do corpo. Qual? \_\_\_\_\_

Utiliza algum aparelho para locomoção? Não ( ) Sim ( )

Cadeira de rodas ( ) Andador Muletas ( )

Outro ( ) Qual? \_\_\_\_\_

**RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA:**

( ) Sala Especial – Descrever: \_\_\_\_\_

( ) Aplicador Especial (transcritor) para preencher o gabarito

( ) Mesa Adaptada

( ) Cadeira Adaptada

( ) Cadeira Ergométrica

( ) Prancheta

( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_

**OUTRAS CONDIÇÕES ESPECIAIS NECESSÁRIAS:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**OUTRA NECESSIDADE ESPECIAL:**

Especificar a necessidade especial: \_\_\_\_\_

Especificar os recursos necessários para a realização da prova: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Candidato ou Responsável**