



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI-UFVJM
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSOS SELETIVOS-COPESE
PROCESSO SELETIVO POR AVALIAÇÃO SERIADA – SASI
TERCEIRA ETAPA - Triênio 2008/2010
EDITAL N.º 03/2010 – COPESE/UFVJM

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM – faz saber aos interessados que, **no período de 20 de setembro a 14 de outubro de 2010**, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo por Avaliação Seriada – SASI, para os cursos de Graduação relacionados nos Quadros I e II, **via Internet ou na UFVJM (Campus Diamantina e Campus de Teófilo Otoni)**.

1. DOS CURSOS E VAGAS

Os cursos e as vagas oferecidos no 1º semestre letivo do ano de 2011 estão discriminados nos Quadros I e II.

Quadro I – Cursos e Vagas / CAMPUS DIAMANTINA

Cursos	Vagas		Turno
	Escola Pública	Ampla Concorrência	
Agronomia (Bacharelado)	03	02	Diurno
Bacharelado em Ciência e Tecnologia - BC&T	14	10	Diurno
Bacharelado em Humanidades - BHU	28	20	Noturno
Ciências Biológicas (Licenciatura)	04	02	Noturno
Educação Física (Licenciatura)	04	02	Noturno
Enfermagem (Bacharelado)	04	02	Diurno
Engenharia Florestal (Bacharelado)	03	02	Diurno
Farmácia (Bacharelado)	04	02	Diurno
Fisioterapia (Bacharelado)	04	02	Diurno
Nutrição (Bacharelado)	03	02	Diurno
Odontologia (Bacharelado)	04	02	Diurno
Química (Licenciatura)	04	02	Noturno
Sistemas de Informação (Bacharelado)	04	02	Noturno
Zootecnia (Bacharelado)	03	02	Diurno

Quadro II – Cursos e Vagas / CAMPUS TEÓFILO OTONI

Cursos	Vagas		Turno
	Escola Pública	Ampla Concorrência	
Administração (Bacharelado)	04	02	Noturno
Bacharelado em Ciência e Tecnologia - BC&T	14	10	Diurno
Ciências Contábeis (Bacharelado)	04	02	Noturno
Ciências Econômicas (Bacharelado)	04	02	Noturno
Matemática (Licenciatura)	04	02	Noturno
Serviço Social (Bacharelado)	04	02	Noturno

1.1. O candidato aprovado nos bacharelados em Ciência e Tecnologia (BC&T) e Humanidades (BHU) cursará um programa interdisciplinar, sendo diplomado após o cumprimento da carga horária mínima de 2.460 horas estabelecida pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE. Os concluintes destes bacharelados poderão optar, então, por um dos cursos específicos descritos nos Quadros III, IV e V, garantindo a possibilidade de uma nova formação superior sem a necessidade de novo Processo Seletivo.

1.1.1. O curso de Bacharelado em Humanidades (BHU) permite o acesso aos cursos de Ciências Humanas (Quadro III) e o curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T) permite o acesso aos cursos de Engenharia (Quadros IV e V).

Quadro III – CAMPUS DIAMANTINA
Cursos de Ciências Humanas

Cursos	Turno
Geografia	Noturno
História	Noturno
Letras / Espanhol	Noturno
Letras / Inglês	Noturno
Pedagogia	Noturno
Turismo	Noturno



Quadro IV – CAMPUS DIAMANTINA
Cursos de Engenharia

Cursos	Turno
Engenharia de Alimentos	Diurno
Engenharia Mecânica	Diurno
Engenharia Química	Diurno

Quadro V – CAMPUS TEÓFILO OTONI
Cursos de Engenharia

Cursos	Turno
Engenharia Civil	Diurno
Engenharia Hídrica	Diurno
Engenharia de Produção	Diurno

1.2. O candidato ao Processo Seletivo de Avaliação Seriada estará concorrendo às vagas previstas nos Quadros I e II, desde que atendidas às normas elencadas neste Edital.

1.3. Os cursos ministrados no turno noturno poderão ter atividades didáticas aos sábados e os cursos ministrados no turno diurno poderão ter atividades didáticas no período noturno.

1.4. Os candidatos ficam cientes de que esta Instituição 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 18h00minh e aos sábados ou participar do processo seletivo em pauta.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. As inscrições para a 3ª Etapa do Processo Seletivo de Avaliação Seriada – SASI, triênio 2008-2010, poderão ser feitas, no período de 20 de setembro a 14 de outubro de 2010, via Internet <http://www.ufvmj.edu.br> ou na UFVJM - Campus Diamantina e Campus Avançado do Mucuri.

2.2. O candidato será o único responsável pelo preenchimento correto e completo da Ficha de Inscrição.

2.3. Não haverá alterações referentes à opção de Curso e local de prova em nenhuma hipótese.

2.4. Só poderá renovar a inscrição para a 3ª etapa o candidato que tiver feito a 1ª e 2ª etapas do triênio 2008/2010 do programa da SASI / UFVJM.

2.5. A inscrição/renovação poderá ser feita:

2.5.1. pela Internet, a inscrição/renovação poderá ser efetuada a partir do dia 209 de setembro até as 23h59min (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos) do dia 14 de outubro de 2010, devendo o candidato:

- acessar a página <http://www.ufvmj.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. Não será permitida a inscrição com CPF e/ou RG de terceiros.**
- aguardar a emissão do boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição, cujo valor é de R\$ 60,00 (sessenta reais) para a 3ª etapa;
- **providenciar a impressão, em impressora laser ou jato de tinta, e efetuar o pagamento até a data de vencimento indicada no próprio boleto.**

2.5.2. pessoalmente, na secretaria da COPESE, Campus de Diamantina, Rua da Glória, 187 – Centro – Diamantina e/ou no Campus Avançado do Mucuri, em Teófilo Otoni, na Rua do Cruzeiro, 100, Bairro Jardim São Paulo.

2.5.2.1. A UFVJM não se responsabiliza por solicitação de inscrição/renovação 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.

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

2.6. No ato da inscrição o candidato deverá fazer a opção pela localidade onde deseja fazer as provas: Águas Formosas; Almenara; Araçuaí; Belo Horizonte; Conceição do Mato Dentro; Curvelo; Diamantina; Ipatinga; Itamarandiba; Malacacheta; Minas Novas; Montes Claros; Nanunque; Padre Paraíso; Pedra Azul; Salto da Divisa; Taiobeiras; Teófilo Otoni e Turmalina.

2.7. Não havendo o mínimo de 50 (cinquenta) candidatos para fazer as provas na localidade escolhida, a prova será realocada para a cidade mais próxima. Nesse caso, o candidato deverá indicar uma segunda opção de localidade para a realização das provas.



2.8. O Manual do Candidato conterá o conteúdo programático do bloco de disciplinas constante nos Quadros VI e VII e deverá ser retirado, posteriormente, pela Internet.

2.9. Em nenhuma hipótese haverá devolução da taxa de inscrição.

2.10. O candidato deverá retirar, via Internet, seu Comprovante Definitivo de Inscrição no site da Instituição, a partir do dia 08 de novembro de 2010.

2.11. 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 19 de novembro de 2010. Após essa data, não serão aceitas quaisquer reclamações, nem feitas alterações.

3. DAS PROVAS

3.1. O Processo Seletivo de Avaliação Seriada – SASI, reger-se-á pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Lei nº 9394/96.

3.2. As provas versarão sobre os conteúdos da Base Nacional Comum do Ensino Médio, a saber: **Biologia, Física, Geografia, História, Língua Estrangeira (inglês), Língua Português e Literatura Brasileira, Matemática e Química**, e terão a complexidade compatível com cada ano do Ensino Médio correspondente à etapa à qual se inscreveu o candidato, conforme os programas publicados no Anexo I deste Edital.

3.3. As questões das provas avaliarão conhecimentos e habilidades intelectuais do candidato.

3.4. As provas da 3ª Etapa conterão questões de múltipla escolha que conterão 04 (quatro) alternativas cada uma, com possibilidade de uma única resposta correta, questões discursivas específicas, de acordo com a opção de curso e produção de textos (Redação).

3.5. A prova de produção de textos (Redação) é obrigatória para todos os cursos. Dessa prova, constarão propostas de redação com base na leitura e compreensão de textos em geral, bem como das obras de Literatura Brasileira indicadas previamente.

3.6. As provas serão aplicadas conforme especificações a seguir:

3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro VII - Questões de Múltipla Escolha

Disciplinas	Questões		Data / Hora
	Nº	Pontos	
Biologia	08	08	04/12/2010 08h00 às 12h00
Física	08	08	
Geografia	08	08	
História	08	08	
Língua Estrangeira (Inglês)	08	08	
Língua Portuguesa e Lit. Brasileira	14	14	
Matemática	08	08	
Química	08	08	

3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro VIII - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio							
Dia: 04/12/2010							
Horário: 15h00min às 19h00min							
Curso	Provas						Produção de textos (Redação)
	Biologia		Matemática		Química		
	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	
	Agronomia	04	20	04	20	04	20
Engenharia Florestal	04	20	04	20	04	20	
Zootecnia	04	20	04	20	04	20	



3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro IX - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio							
Dia: 04/12/2009							
Horário: 15h00min às 19h00min							
Curso	Provas						Produção de textos (Redação)
	Geografia		História		Matemática		
	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	
Administração	04	20	04	20	04	20	40 pontos
Ciências Contábeis	04	20	04	20	04	20	
Ciências Econômicas	04	20	04	20	04	20	
Matemática	04	20	04	20	04	20	

3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro X - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio							
Dia: 04/12/2010							
Horário: 15h00min às 19h00min							
Curso	Provas						Produção de textos (Redação)
	Física		Matemática		Química		
	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	
Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T), Química e Sistemas de Informação.	04	20	04	20	04	20	40 pontos
	04	20	04	20	04	20	
	04	20	04	20	04	20	

3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro XI - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio							
Dia: 04/12/2010							
Horário: 15h00min às 19h00min							
Curso	Provas						Produção de textos (Redação)
	Biologia		Física		Química		
	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	
Fisioterapia	04	20	04	20	04	20	40 pontos

3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro XII - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio						
Dia: 04/12/2010						
Horário: 15h00min às 19h00min						
Cursos	Provas				Produção de textos (Redação)	
	Biologia		Química			
	Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	40 pontos	
Ciências Biológicas	06	30	06	30		
Educação Física	06	30	06	30		
Enfermagem	06	30	06	30		
Farmácia	06	30	06	30		
Nutrição	06	30	06	30		
Odontologia	06	30	06	30		



3ª Etapa - Triênio 2008/2010
Quadro XIII - Provas Específicas - Discursivas

2ª Etapa - Provas de Conteúdo das Disciplinas do Ensino Médio					
Dia: 04/12/2010					
Horário: 15h00min às 19h00min					
Cursos	Provas				
	Geografia		História		Produção de textos (Redação)
Nº Quest.	Pontos	Nº Quest.	Pontos	40 pontos	
Bacharelado em Humanidades (BHu)	06	30	06	30	40 pontos
Serviço Social	06	30	06	30	

3.7. O valor total da pontuação total da 3ª Etapa é de 170 pontos

4. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

4.1. As provas serão realizadas no **dia 04 de dezembro de 2010** nas seguintes localidades: Águas Formosas; Almenara; Araçuaí; Belo Horizonte; Conceição do Mato Dentro; Curvelo; Diamantina; Ipatinga; Itamarandiba; Malacacheta; Minas Novas; Montes Claros; Nanuque; Padre Paraíso; Pedra Azul; Salto da Divisa; Taiobeiras; Teófilo Otoni e Turmalina.

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 acontecerão de 08h00minh as 12h00minh e as provas discursivas, de 15h00minh as 19h00minh. 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 estará eliminado do Processo Seletivo.

4.6. Caso necessite fazer as provas em setor especial, por ser portador de necessidades especiais ou por motivo grave de saúde, o candidato deverá entrar em contato com a Comissão Permanente de Processo Seletivo – COPESE/UFVJM, até o dia 22 de novembro de 2010, impreterivelmente, para que sejam tomadas, em tempo hábil, as providências necessárias. O candidato deve apresentar, nesse caso, o relatório médico que justifique o pedido.

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 das provas 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 boné, relógio, telefone celular, *pager*, *beep*, mp3, calculadora, controle remoto, alarme de carro ou quaisquer outros componentes ou equipamentos eletrônicos. O candidato que for encontrado de posse de algum dos equipamentos mencionados, mesmo que desligados, será eliminado do Processo Seletivo.

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 do candidato manter-se informado sobre data, horário e local de realização das provas pelo site: <http://www.ufvmj.edu.br> e <http://copesse.ufvmj.edu.br>.



5. DA ELIMINAÇÃO, DA APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL

5.1. Estará eliminado do Processo Seletivo por Avaliação Seriada – SASI, o candidato que:

- 5.1.1. não comparecer a qualquer das etapas do triênio a qual encontra-se inscrito;
- 5.1.2. descumprir os itens 4.11 a 4.14, deste Edital;
- 5.1.3. obtiver resultado zero na soma dos pontos das três etapas em qualquer disciplina;
- 5.1.4. comunicar-se, durante a realização das provas, com outros participantes; usar de meios ilícitos ou praticar atos contrários às normas e à disciplina;
- 5.1.5. apresentar documento falso à COPESE/UFVJM;
- 5.1.6. deixar de renovar a sua inscrição, a cada ano, nas datas e prazos determinados pela COPESE em Edital.

5.2. 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 Seriado, via internet.

5.3. Os candidatos da 3ª Etapa que realizaram as provas de 1ª e 2ª Etapas em 2009 – triênio 2008/2010, terão a nota da prova da 1ª Etapa transformada proporcionalmente de 45 para 60 pontos.

5.4. Os candidatos da 3ª Etapa não eliminados, após o resultado obtido nas três etapas, serão classificados por ordem decrescente até o limite das vagas oferecidas no final do triênio, por curso, para a matrícula na UFVJM, no primeiro semestre letivo subsequente ao final do triênio.

5.5. O candidato classificado no Processo SASI estará concorrendo às vagas oferecidas para cada curso, conforme os quadros I e II deste edital.

5.6. As vagas não preenchidas pelos candidatos do SASI serão disponibilizadas para o SISU/ENEM/MEC.

5.7. O candidato da 3ª Etapa do SASI que tiver concorrido também às vagas reservadas para o Processo Seletivo via Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, no mesmo curso, apurados os resultados, será classificado para o Processo em que estiver em melhor classificação.

5.8. O candidato da 3ª Etapa do SASI que tiver concorrido também às vagas do Processo Seletivo via Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, em cursos diferentes e for classificado para os dois Processos Seletivos, fará a opção por um deles.

5.9. Havendo empate na última colocação da 3ª Etapa, será classificado o candidato que obtiver:

- a) obtiver maior total na soma dos pontos das provas discursivas (específicas);
- b) obtiver maior total na soma dos pontos das disciplinas específicas de acordo com o curso para o qual optou na prova objetiva da 3ª etapa;
- c) obtiver maior nota na produção de textos (Redação).

6. DA MATRÍCULA

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

6.2 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 de o candidato acompanhar as chamadas via Internet, em <http://drca.ufvmj.edu>, ou em lista afixada no quadro de avisos da Instituição.

6.2. As matrículas para o Primeiro Período – 1º Semestre Letivo/2011 dos cursos do Campus de Diamantina, em Diamantina, e dos cursos do Campus Avançado do Mucuri, em Teófilo Otoni, serão efetuadas via internet e confirmadas mediante envio via sedex dos seguintes documentos, em 2 (duas) cópias simples:

- certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente;
- 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 da Certidão de quitação eleitoral ou do comprovante da última votação;
- CPF;
- documento militar, acompanhado do comprovante de quitação; (candidato do sexo masculino);
- certidão de nascimento ou casamento;
- declaração de que não está matriculado em curso de graduação em outra Instituição Pública de Ensino Superior (modelo a ser disponibilizado em <http://drca.ufvmj.edu.br>)



- uma foto 3x4, recentes e de frente;

No caso de matrícula por procuração, além dos documentos acima relacionados, é necessário apresentar Procuração com firma reconhecida;

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

6.4. O candidato que não efetivar sua pré-matrícula e/ou não postar os documentos mencionados no item 6.2 do presente Edital, dentro do prazo estabelecido perderá o direito à vaga.

6.5. 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.

6.6. Informações sobre a matrícula:

Diretoria de Registro e Controle Acadêmico – DRCA:

Divisão de Matrícula e Acompanhamento Acadêmico – DMAA:

- Diamantina: Rua da Glória, 187 - Centro - Diamantina - MG

Telefone: (38) 3532-6057 – E-mail: drca@ufvm.edu.br ou dmaa@ufvm.edu.br

- Teófilo Otoni: Rua do Cruzeiro, nº 100 – Jardim São Paulo - Teófilo Otoni - MG

Telefone: (33) 3522-6037 - E-mail: drcato@ufvm.edu.br

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. Exceto o pedido de anulação de questão, previsto na forma do inciso 5.2 deste Edital, não caberá 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 de Avaliação Seriada constituem normas que passam a integrar o presente Edital.

7.3. O preenchimento das vagas do SASI oferecidas em cada curso será feito com o candidato mais bem classificado, após as três etapas do Processo Seletivo de Avaliação Seriada, conforme os critérios constantes neste Edital.

7.4. Não preenchidas as vagas destinadas a candidatos provenientes de escolas que compõe a rede de ensino particular, estas serão redirecionadas para candidatos da rede pública de ensino.

7.5. Não preenchidas as vagas destinadas a candidatos provenientes de escolas que compõe a rede pública de ensino, estas serão redirecionadas para candidatos da ampla concorrência.

7.6. A divulgação de resultados da 3ª Etapa do triênio 2008/2010 será feita pela UFVJM, no dia **07 de janeiro de 2011**, através de afixação de listas nas dependências da Instituição e pela Internet <http://www.ufvm.edu.br> e <http://drca.ufvm.edu>.

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

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

7.9. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Reitoria da UFVJM, mediante proposta da COPESE.

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

7.11. A inscrição do candidato implica na aceitação de todos os termos deste Edital.

Diamantina, 23 de agosto de 2010.

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

Prof. Dr. Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor / UFVJM



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI-UFVJM
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSOS SELETIVOS-COPESE
PROCESSO SELETIVO POR AVALIAÇÃO SERIADA – SASI
EDITAL N.º 03/2010 – COPESE/UFVJM

ANEXO I

INTRODUÇÃO

A avaliação dos programas em qualquer das disciplinas do Processo Seletivo Seriado propõe questões que exigem do candidato não só a recordação do conhecimento, mas o desempenho em termos de **Habilidades Intelectuais**.

Assim sendo, o candidato vai encontrar questões que exigem a compreensão, a análise, a síntese e o julgamento. As provas avaliarão conhecimentos e habilidades intelectuais do candidato, tendo como parâmetro de construção o modelo adotado pelo ENEM.

Por isso, é importante que, ao estudar cada tópico do programa, o candidato se exercite em operações mentais tais como **identificar, interpretar, extrapolar, aplicar, comparar, explicar, inferir, organizar, demonstrar, selecionar, apontar, diferenciar, tirar conclusões fazer análise e síntese, julgar, etc.**

No estudo do **programa de Língua Portuguesa**, por exemplo, não basta saber as regras de Concordância, a Classificação de Substantivos, Adjetivos ou Pronomes etc. É fundamental saber usá-los de maneira adequada no falar, no ler e no escrever.

Mais que compreender os conceitos e fórmulas da Física, da Química e da Matemática, mais que compreender os fenômenos geográficos e os processos históricos, é importante ser capaz de aplicá-los na solução de problemas do cotidiano.

Assim como, é importante interpretar gráficos, desenhos, interpretar e organizar dados, concluir sobre eles, fazer inferências em qualquer área do conhecimento.

Enfim, o candidato deve insistir numa diretriz de estudo que o conduza **para além da simples Memorização do Conhecimento**.

Conteúdo Programático

3ª ETAPA Triênio 2008/2010

BIOLOGIA

1. Genética

- Material genético: Ácidos nucleicos e cromossomos
- Histórico e principais termos usados na genética
- Noções de probabilidade
- Primeira lei de Mendel
- Segunda lei de Mendel
- Polialelia e grupos sanguíneos
- Interação gênica
- Ligação gênica e mapa genético
- Sexo e herança genética
- Mutações
- Genética molecular e engenharia genética

2. Evolução

- Origem dos seres vivos: Abiogênese e biogênese
- Origem da vida: hipótese autotrófica e heterotrófica
- Fixismo, Lamarkismo e Darwinismo
- Teoria moderna da evolução
- Genética de populações
- Especiação
- Evolução como fato e teoria
- Evolução dos invertebrados, vertebrados e plantas
- Evolução do homem



3. Ecologia

- Hierarquia de níveis de organização
- Conceito e estrutura de ecossistemas
- A energia nos sistemas ecológicos
- Ciclos biogeoquímicos
- Interações entre as espécies
- Sucessão ecológica
- Biosfera e biomas brasileiros
- Poluição e desequilíbrios ecológicos

FÍSICA

1. Eletrostática

- Eletrização: carga elétrica, carga elétrica elementar, princípios da eletrostática, condutores e isolantes, corpo eletrizado, eletrização por atrito, eletrização por contato, eletrização por indução
- Força elétrica: Lei de Coulomb
- Campo elétrico: vetor campo elétrico, campo elétrico de uma carga puntiforme, campo elétrico de várias cargas puntiformes, intensidade do vetor campo elétrico, linhas de força, campo elétrico uniforme
- Potencial elétrico: potencial elétrico (v), potencial elétrico no campo de várias cargas, propriedades do potencial elétrico, superfície equipotencial
- Trabalho da força elétrica: trabalho de uma força elétrica, trabalho de um campo elétrico uniforme, energia potencial elétrica
- 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
- Capacidade elétrica: capacidade elétrica, energia potencial elétrica, equilíbrio elétrico de condutores, capacitor, capacitor plano, associação de capacitores

2. Eletrodinâmica

- Corrente elétrica: intensidade de corrente elétrica, efeitos da corrente elétrica, diferença de potencial elétrico, trabalho, energia e potencial elétrico
- Resistência elétrica: primeira Lei de Ohm, tipos de resistores, reostatos, resistividade-segunda Lei 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
- Aparelhos de medição elétrica: galvanômetro, amperímetro, voltímetro, ponte de Wheatstone
- 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

3. Eletromagnetismo

- Campo magnético: magnetostática, campos de ímãs permanentes, campo magnético gerado por correntes elétricas, campo magnético de uma espira circular, campo magnético em torno de um condutor reto, campo magnético no interior de um solenóide, campo magnético terrestre
- 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.
- Indução eletromagnética: força eletromotriz induzida, fluxo magnético, Lei de Faraday-Lenz.
- Radiação eletromagnética: onda eletromagnética, espectro eletromagnético.

GEOGRAFIA

1. Geografia: Política de Energia e Recursos Minerais

- A evolução do consumo e as principais fontes de energia do mundo



- Energia e política de desenvolvimento
 - A produção e o consumo de energia no Brasil
 - Minérios e recursos minerais
 - O setor mineral e a economia brasileira
2. O Meio Técnico: Comunicação e Transportes
- A globalização e a evolução dos meios de comunicação e transporte
 - As redes de comunicação, transporte e o comércio mundial
 - Natureza, técnicas e infra-estrutura dos meios de transporte
 - A revolução desigual da informação e o meio técnico científico informacional
 - Os meios de transporte no Brasil
3. O Meio Natural e as Tecnologias
- A globalização e a formação da economia-mundo
 - O mundo industrial em expansão
 - Indústria, sociedade de consumo e meio ambiente
 - Os conglomerados transnacionais e os novos rumos da economia mundial
 - O Brasil e a economia global
4. Geopolítica e Geoeconomia: as Relações Internacionais de Poder e os principais focos de tensão no mundo
- Nação e Estado: questão cultural e política
 - O cenário mundial no período entre-guerras e a influência da Segunda Guerra Mundial na territorialidade
 - A Guerra Fria e seus desdobramentos no espaço mundial
 - O fim da ordem bipolar e o novo arranjo geopolítico mundial
 - Os principais focos de tensão no mundo

HISTÓRIA

1. A consolidação e as crises do capitalismo (final do séc. XIX e séc. XX)
- A expansão do sistema capitalista: o imperialismo e o neo-colonialismo
 - 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 (1939-1945)
2. O mundo pós-guerra
- A Guerra Fria: origens, principais episódios e tentativas de entendimento - coexistência pacífica e detente
 - A descolonização afro-asiática e a América Latina no séc. XX
3. O mundo contemporâneo - a nova ordem internacional
- A decadência do Socialismo Real na URSS e na Europa Oriental
 - O Oriente Médio: a questão judaica-palestina-árabe
 - O neo-liberalismo e a globalização da economia
4. O período republicano no Brasil (1889 aos dias atuais)
- O advento da República e a sua consolidação
 - As Oligarquias e os interesses regionais
 - Industrialização, movimento operário e crise política na Primeira República
 - A revolução de 30 e o Estado Novo (1930 -1945)
 - A democracia populista (1945-1964)
 - O Estado Autoritário (1964 -1985)
 - Os movimentos culturais e artísticos nos anos sessenta e setenta no século XX
 - O Sistema político Atual.

LÍNGUA INGLESA

1. Compreensão de textos

A prova da terceira etapa constará de textos em Inglês fundamental, 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 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

Na terceira etapa, 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 da 3ª série do Ensino Médio, aumentando, gradativamente, o conhecimento sistêmico da língua.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

O objetivo da prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira é avaliar a capacidade do candidato para ler textos adequados às circunstâncias e necessidades da vida social. O seu desempenho em relação à leitura – compreensão e interpretação de textos, inclusive de textos literários – e em relação ao domínio dos instrumentos lingüísticos será avaliado por meio de questões de múltipla escolha. Toda a prova dará ênfase à avaliação da capacidade do candidato de compreender textos e de estabelecer relações entre textos e entre um texto e seu contexto. Para cumprir o objetivo proposto, a Prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira avaliará os conhecimentos relativos a essas áreas por meio da verificação dos aspectos I e II.

I - Língua Portuguesa

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

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

1. Quanto à adequação pragmática
 - 1.1. Reconhecer o uso apropriado das variantes lingüísticas de acordo com a situação de comunicação.
 - 1.2. Relacionar o vocabulário e a morfo-sintaxe do texto aos elementos envolvidos na comunicação: emissor, destinatário, tema e contexto.
2. Quanto à organização do texto
 - 2.1. Identificar textos de caráter descritivo, narrativo e dissertativo.
 - 2.2. Reconhecer a coerência e a organização da idéias de um texto como pertinentes, relevantes, articuladas entre si.
 - 2.3. Relacionar o texto com outros textos, com a realidade, com a história, com a vida social.
3. Quanto à adequação da expressão
 - 3.1. Identificar a pertinência de vocabulário.
 - 3.2. Reconhecer o uso adequado de nomes e pronomes.
 - 3.3. Analisar a coerência de tempos e modos verbais.
 - 3.4. Analisar sintática e semanticamente, e com adequação, os termos da oração e as orações no período.
 - 3.5. Reconhecer o uso coerente da regência, da concordância e dos mecanismos de coesão.
 - 3.6. Identificar a propriedade do uso dos sinais de pontuação.
4. Quanto ao registro lingüístico
 - 4.1. Ser capaz de reconhecer a norma culta da língua.
 - 4.2. Ser capaz de reconhecer outros registros lingüísticos.
5. Produção de Textos (Redação)

A ser aplicada a todos os candidatos. As habilidades dos candidatos relativas à produção de textos serão avaliadas em suas redações elaboradas a partir das questões propostas. As questões formuladas versarão sobre textos apresentados e sobre as obras literárias indicadas para leitura; as respostas serão avaliadas pela qualidade da produção escrita do candidato. Em termos do desempenho lingüístico, esperam-se respostas caracterizadas pela pertinência ao assunto e ao objetivo da questão proposta, pela fluência, coerência, coesão e clareza e pela adequação ao padrão culto da língua.



II- Literatura Brasileira

1. No que diz respeito à Literatura Brasileira, o candidato deverá revelar conhecimentos sobre:
 - 1.1. Gêneros literários (poesia e prosa).
 - 1.2. Linguagem figurada, com destaque para os recursos da metáfora e da metonímia.
 - 1.3. Relações entre textos (intertextualidade)
 - 1.4. A Literatura Brasileira em suas etapas históricas Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo/Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Modernismo.
 - 1.5. A Literatura Brasileira na contemporaneidade.
2. As obras literárias
 - Dias e dias – Ana Miranda
 - Melhores poemas – Gonçalves Dias
 - Contos Negreiros – Marcelino Freire

MATEMÁTICA

1. Noções de matemática comercial
 - Porcentagem, regime de juros simples
 - Regime de juros compostos
2. Números complexos, polinômios e equações algébricas
 - Números complexos: definição, plano de Argand_Gauss, operações nas formas algébrica e trigonométrica, fórmula de De Moivre e raízes de um número complexo
 - Polinômios: conceitos fundamentais, adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios, Teorema do Resto, Teorema de D'Alembert
 - Raízes de equações algébricas
 - Decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis de primeiro e segundo grau
 - O Teorema Fundamental da Álgebra
 - Pesquisa das raízes racionais de um polinômio com coeficientes inteiros
 - Raízes reais e raízes complexas de polinômios
 - Relação entre coeficientes e raízes de polinômios
3. Tópicos de geometria analítica
 - Sistema de coordenadas cartesianas no plano
 - Distância entre dois pontos
 - Ponto que divide um segmento segundo uma razão conhecida
 - Representação gráfica de desigualdades lineares
 - 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
 - Estudo analítico da circunferência
 - Posições relativas de pontos, retas e circunferências
 - Seções cônicas: elipse, hipérbole e parábola
4. Tópicos de estatística
 - Análise e interpretação de gráficos estatísticos
 - Construção de gráficos estatísticos: gráficos de barras, gráficos de linhas e gráficos de setores
 - Distribuição de frequências
 - Medidas de tendência central: moda, média, mediana

QUÍMICA

1. Características do carbono
 - Tetravalência
 - Geometria do carbono: tetraédrica, trigonal e diagonal
 - Classificação de cadeias
 - Hibridação



2. Funções orgânicas

- Conceituação de grupo funcional
- Reconhecimento de grupos funcionais: hidrocarbonetos, álcoois, fenóis, éteres, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aldeídos, haletos, aminas e amidas
- Nomenclatura de compostos orgânicos

3. Fatores que interferem na solubilidade, pontos de fusão e ebulição

- Aumento da cadeia carbônica
- Presença de ramificações
- Substituintes polares
- Isomeria constitucional e diastereoisomeria cis-trans

4. Isomeria

- Conceito
- Reconhecimento de diferenças entre moléculas
- Previsão, em casos simples, de diferenças de propriedades decorrentes da isomeria

5. Reações orgânicas

- Polimerização: PVC, teflon, polietileno, poliésteres e poliamidas
- Adição de H₂, X₂ e água a compostos alifáticos insaturados
- Reações de oxidação
- Eliminação de H₂, X₂ e H₂O
- Oxi-redução de aldeídos e cetonas
- Esterificação e saponificação
- Substituição nucleofílica e eletrofílica

6. Química, sociedade e meio ambiente

- Derivados do petróleo
- Combustíveis
- Detergentes e sabões
- Solventes

Prof^a. Dr^a. Ione Andriani Costa
Coordenadora Geral da COPESE / UFVJM

Prof. Dr. Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor / UFVJM