

UNIVERSIDADE SEVERINO SOMBRA**PROCESSO SELETIVO – 2011 – 2º SEMESTRE****EDITAL**

A Universidade Severino Sombra – USS, torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo do 2º semestre de 2011, sob responsabilidade da ACCESS-Seleção, com base nas disposições regimentais e na legislação em vigor.

1. CURSOS E VAGAS

CURSOS DE GRADUAÇÃO	TURNO	VAGAS NO PROCESSO SELETIVO		
		ENEM	Vestibular	Nº máximo por turma
ADMINISTRAÇÃO* - Portaria MEC/SESu N° 1490/2005 de 03/05/2005 – D.O.U. de 04/05/2005	Noite	25	25	50
BIOMEDICINA*** Portaria MEC/SESuN.º 1259/2009 de 11/08/2009 - D.O.U. de 13/08/2009	Noite	15	15	30
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO) - Resolução USS/CONSU N° 075, de 09/12/2010	Noite	15	15	30
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA) - Resolução USS/CONSU N° 075, de 09/12/2010	Noite	15	15	30
ENFERMAGEM** - Portaria MEC/SESu N.º 277 de 19/03/2010 - D.O.U. de 22/03/2010	Noite	20	20	40
ENGENHARIA AMBIENTAL** - Portaria MEC/SESu N.º 855/06 de 01/11/2006 – D.O.U. de 06/11/2006	Noite	20	20	40
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO** - Resolução USS/CONSU N° 014, de 14/04/2011	Noite	25	25	50
ENGENHARIA ELÉTRICA** - Portaria MEC/SESu N.º 1500 de 21/09/2010 - D.O.U. de 23/09/2010	Noite	25	25	50
FARMÁCIA** - Portaria MEC/SESu N° 775 de 07/11/2008 - D.O.U. de 10/11/2008	Noite	15	15	30
FISIOTERAPIA** - Portaria MEC/SESu N° 775 de 07/11/2008 - D.O.U. de 10/11/2008	Noite	15	15	30
HISTÓRIA (LICENCIATURA)** - Portaria MEC/SESu N° 1180 de 25/08/2010 - D.O.U. de 27/08/2010	Noite	15	15	30
LETRAS** (LICENCIATURA)	PORTUGUÊS/INGLÊS Portaria MEC/SESu N.º 1491 de 03/05/2005 - D.O. U. de 04/05/2005.	Noite	15	30
	PORTUGUÊS/ESPANHOL Portaria MEC/SESu 1135 de 29/07/2009 - D.O. U. 30/07/2009	Noite	15	30
MATEMÁTICA (LICENCIATURA)** - Portaria MEC/SESu N.º 3658/2005 de 17/10/05 - D.O.U. de 20/10/2005	Noite	15	15	30
MEDICINA ***/**** - Portaria MEC/SESu N°3054 de 02/09/05 - D.O.U de 05/09/05	Integral	04	36	40
MEDICINA VETERINÁRIA*** - Portaria MEC/SESu N° 463 de 03/05/2010 – D.O.U. de 05/05/2010	Integral	15	15	30
ODONTOLOGIA*** - MEC/SESU N° 775 de 07/11/2008- D.O.U. de 10/11/2008	Integral	15	15	30
PEDAGOGIA (LICENCIATURA)* - Portaria MEC/SESU N° 3249 de 21/09/2005 - D. O.U. 23/09/2005	Noite	15	15	30
PSICOLOGIA** - Portaria MEC/SESu N° 34 de 10/01/2007 – D.O.U. de 11/01/2007	Noite	20	20	40
QUÍMICA INDUSTRIAL (BACHARELADO)* - Portaria MEC/SESU N°1987 de 11/07/2002 – D.O.U. de 15/07/2002	Noite	15	15	30
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (INFORMÁTICA)* - Portaria MEC/SESU N° 1418 de 15/09/2010 – D.O.U. 16/09/2010	Noite	15	15	30

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA (GRADUAÇÃO)	TURNO	VAGAS NO PROCESSO SELETIVO		
		ENEM	Vestibular	Nº máximo por turma
AGRONEGÓCIO** - Resolução USS/CONSU Nº 13 de 23/09/2008	Noite	15	15	30
GESTÃO AMBIENTAL - Resolução USS/CONSU Nº 003 de 14/04/2009	Noite	15	15	30
GESTÃO PÚBLICA* - Resolução USS/CONSU Nº 15 de 23/09/2008	Noite	20	20	40
RADIOLOGIA** - Resolução USS/CONSU Nº 001 de 30/03/2005	Noite	15	15	30
GESTÃO DE TURISMO - Resolução USS/CONSU Nº 008/09 de 24/09/2009	Noite	15	15	30

* Os cursos poderão ter aulas aos sábados para cumprimento da carga horária estabelecida na forma da Lei. O estágio supervisionado, previsto na **matriz** curricular, poderá ser cumprido no horário diurno e/ou noturno.

** Os cursos terão aulas aos sábados para cumprimento da carga horária estabelecida na forma da Lei. O estágio supervisionado, previsto na **matriz** curricular, poderá ser cumprido no horário diurno e/ou noturno.

*** Os cursos diurnos poderão oferecer, excepcionalmente, disciplinas no horário noturno, de modo a garantir a flexibilidade necessária ao cumprimento de sua **matriz** curricular.

**** O Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório do curso de Medicina será cumprido em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais constantes da Resolução CNE/CES n.º 4 de, 7/11/2001, reforçada pelo Parecer CNE/CES nº189/2002.

Obs.: os alunos que não integralizarem seus cursos nos prazos mínimos necessários para conclusão poderão fazê-lo com uma dilatação de no máximo 50% do fixado. A não integralização no prazo máximo implica desvinculação do aluno do curso e da USS. Somente por nova aprovação em Processo Seletivo e classificação dentro do limite de vagas fixado, há a chance de conclusão do referido curso.

2. FORMAS DE INGRESSO

O ingresso nos cursos de ensino superior da Universidade Severino Sombra far-se-á por meio de:

2.1 aproveitamento de **concluintes do ensino médio, mediante** resultado obtido pelo candidato no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) realizado em 2008, 2009 ou 2010, exceto para o curso de Medicina, de que serão aproveitados os resultados dos anos de 2009 ou 2010;

2.2 aproveitamento de **concluintes do ensino médio, mediante** Vestibular (prova escrita, com questões de múltipla escolha e prova de Redação);

Obs.: na eventualidade de as vagas oferecidas não serem preenchidas pelas formas anteriores, poderá ser utilizado para seu preenchimento um dos critérios abaixo:

- aproveitamento de concluintes de Prova Agendada (prova de Redação);
- Processo Seletivo realizado com aproveitamento na USS e/ou em outras IES;
- aproveitamento de portadores de diploma de curso superior, devidamente registrado;
- transferência externa.

3. DA HABILITAÇÃO DAS VAGAS RESERVADAS PARA O ENEM

3.1. O **candidato ao curso de Medicina** que desejar utilizar o resultado do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, realizado em 2009 ou 2010, deverá manifestar interesse no espaço próprio do Requerimento de inscrição e encaminhar, via correios, por sedex, ou pessoalmente, para a Comissão Permanente de Processo Seletivo da USS, até **31 de maio de 2011**, cópia do boletim com o registro de notas para o endereço: Universidade Severino Sombra, Comissão Permanente de Processo Seletivo – Praça Martinho Nóbrega, 40 – Centro – Vassouras - RJ. CEP 27700-000. **Os demais cursos terão aproveitamento do ENEM dos anos de 2008, 2009 ou 2010.** O não envio do boletim com registro de notas invalidará suas opções, sendo o candidato direcionado ao Processo Seletivo convencional referido no item 2.2 deste Edital.

3.1.1 O correto preenchimento do número de inscrição no ENEM é de responsabilidade única do candidato. Incorreções que impossibilitem acesso ao resultado do candidato invalidarão suas opções, valendo tão-somente o Processo Seletivo convencional referido no item 2.2 deste Edital;

- 3.1.2 Não será aceita, sob nenhuma hipótese, a cópia do boletim com o registro de notas do ENEM encaminhadas após a data referida no item 3.1.
- 3.1.3 A USS e a ACCESS-Seleção não se responsabilizarão pelo extravio do documento postado;
- 3.2. A reserva de vaga é restrita aos cursos pelos quais o candidato optou em sua inscrição no presente Concurso Vestibular e em quantitativo igual ao especificado no Quadro de Vagas do item 1.
- 3.3. Os candidatos com média aritmética resultante das notas obtidas na prova objetiva e na redação igual ou superior a 60% (sessenta por cento) do valor da nota máxima atribuível a elas serão ordenados segundo a ordem decrescente da soma de sua nota da prova objetiva e da redação no ENEM e, no caso de empate nessa nota, em ordem decrescente de idade;
- 3.4. Terá direito à vaga apenas o candidato cujo número de ordem de classificação seja inferior ou igual ao número de vagas reservado para o curso pelo qual optou.
- 3.4.1. O candidato que não conseguir alcançar a classificação pelo ENEM para curso desejado poderá pleitear vaga para outro curso, de acordo com seu registro de notas;
- 3.5. A relação dos candidatos habilitados à matrícula a que se refere o subitem anterior será única e divulgada na página da ACCESS na Internet (<http://www.access-selecao.com.br>), **a partir das 20h do dia 13 de junho de 2011**;
- 3.6. Os candidatos habilitados às matrículas, segundo os critérios dos subitens 3.3 e 3.4 não prestarão as provas programadas para o dia **10 de julho de 2011** e deverão efetuar sua matrícula nos dias **19, 20, 21, 22 e 23 de julho de 2011**. A não efetivação da matrícula nesses dias caracteriza a desistência do candidato.
- 3.7. Caso a vaga obtida pelo aproveitamento do ENEM não corresponda à sua 1ª opção de curso, será facultado ao candidato prestar as provas do Concurso Vestibular para tentar alcançá-la.
- 3.8. Os candidatos inscritos não habilitados à matrícula deverão prestar as provas previstas para o dia **10 de julho de 2011**, submetendo-se às regras de aprovação, classificação e matrícula estabelecidas nestas Normas Reguladoras para todos os candidatos que não optaram pela utilização do resultado do ENEM.
- 3.9. As vagas reservadas para os candidatos que optarem pela utilização do resultado de ENEM que se tornarem ociosas, por inexistência ou desistência de candidatos habilitados à matrícula nos termos dos subitens 2.1 e 2.2, serão incorporadas às vagas restantes do curso respectivo e preenchidas, de acordo com os ditames estabelecidos neste Edital, pelos candidatos a este curso aprovados no presente Concurso Vestibular.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. Período:
- a) Para os **candidatos do ENEM**: de **02 a 30 de maio de 2011**.
- b) Para os **candidatos do Processo Seletivo (Vestibular)**: de **02 de maio a 30 de junho de 2011**.
- 4.2. Locais:
- a) Internet no site: www.access-selecao.com.br
- b) Caso o candidato não possua acesso à Internet, computadores estarão disponíveis para os que desejarem utilizá-los no ato da inscrição, de segunda a sexta-feira, das 10h às 16h e aos sábados das 09h às 12h, na Unidade de Ensino Pesquisa e Extensão Dr. Mário Sombra de Albuquerque, Av. Exp.º Oswaldo de Almeida Ramos, 280 – Centro – Vassouras – RJ.
- 4.3. No ato da inscrição o candidato deverá preencher corretamente o formulário e imprimir o boleto bancário referente à taxa de pagamento em qualquer banco – **R\$ 270,00 (duzentos e setenta reais) para Medicina, e R\$ 30,00 (trinta reais) para os demais cursos**.
- Obs.:** *em hipótese alguma será devolvida a importância depositada pelo candidato a título de taxa de inscrição. O recolhimento da taxa feito após a data de encerramento das inscrições não será considerado para efeito de inscrição.*
- 4.4. Caso o candidato não declare, no requerimento de inscrição, sua opção de Língua Estrangeira (inglês ou espanhol), será considerado o inglês.
- 4.5. O preenchimento correto do requerimento de inscrição é de inteira responsabilidade do candidato.

- 4.6 Os candidatos deverão consultar a Internet (www.access-selecao.com.br), a partir das 16h do dia **06 de julho de 2011**, a fim de conhecer seu número de inscrição, local de prova, endereço e número da sala onde prestará prova.
- 4.7 Ao tomar conhecimento do Cartão de Informação, obriga-se o candidato a conferir:
- seu nome;
 - número de seu documento de identidade, sigla do órgão expedidor e estado emitente;
 - data do nascimento;
 - língua estrangeira pela qual optou;
 - nome do curso e opções, quando for o caso.
- 4.8 Além dos dados citados no item 4.7, o candidato ficará conhecendo:
- seu número de inscrição no Concurso;
 - local, endereço e número da sala onde prestará prova.
- 4.9 O candidato deve declarar ser portador de necessidades especiais.
- 4.10 Caso haja qualquer inexatidão nas informações contidas no Cartão de Informação, o candidato deverá solicitar ao fiscal da sala, no dia da prova, a necessária correção e anotação na Ata da Prova. As correções serão feitas no momento da reclamação, alterando-se, automaticamente, as informações objeto da retificação no cadastro do candidato. Após essa oportunidade, nenhuma alteração será efetuada.

5. DA PROVA

- 5.1 A prova **para todos os candidatos** será constituída por uma Redação e 80 (oitenta) questões objetivas, **sendo 10 (dez) por disciplina**;
- 5.2 As questões da prova versarão sobre os conteúdos do **Ensino Médio** constantes dos programas divulgados no manual do candidato.
- 5.3 As provas serão realizadas na **cidade de Vassouras - RJ**.
- 5.4 As provas do Processo Seletivo que abrangem todas as **disciplinas** obrigatórias **constantes das áreas estabelecidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio** serão realizadas no dia e horário a seguir estabelecido:
- 5.4.1 **Dia 10 de julho de 2011, às 09h:** Português (Redação, Língua Portuguesa e Literatura, esta, com ênfase na brasileira), Física, Química, Matemática, Biologia, Geografia, História e Língua Estrangeira (inglês ou espanhol);
- 5.6 Não será permitida, sob nenhum pretexto, a prestação de exames em local ou horário diferentes dos estabelecidos no Cartão de Informação.
- 5.7 O candidato deverá comparecer ao local designado para a prova 1 (uma) hora antes do seu início, munido do documento de identidade com que se inscreveu no Processo Seletivo, além da cópia legível desse documento de identidade e de caneta esferográfica (preta ou azul).
- 5.6.1 Não será permitido, durante a realização da prova, o uso de chapéu ou boné.
- 5.6.2 Os candidatos com cabelos longos deverão mantê-los presos, deixando as orelhas à mostra.
- 5.8 É expressamente proibido o ingresso, no recinto de prova, portando celular, pagers ou similares, mesmo que desligados.
- 5.8.1 O candidato que for flagrado portando um desses aparelhos, embora desligado, será eliminado do Processo Seletivo.
- 5.9 O preenchimento das vagas oferecidas será feito pelos candidatos com maior número de pontos.
- 5.10 Na prova objetiva, o total de acertos obtidos, em cada uma das disciplinas, será transformado em nota padronizada.
- 5.10.1 Na prova de Português será exigida também uma Redação. Neste caso, o escore padronizado na disciplina de Português será acrescido de 20% ou 10%, de acordo com o conceito "A" ou "B", respectivamente, obtido pelo candidato na Redação. Não terá acréscimo o escore padronizado do candidato a cuja Redação for atribuído o conceito "C".
- 5.10.2 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato a cuja Redação for atribuído o conceito "D".
- 5.11 **A nota final dos candidatos será a soma das 8 (oito) notas padronizadas.**

6. DA CLASSIFICAÇÃO

- 6.1 O Processo Seletivo será classificatório, entretanto, será eliminado o candidato que obtiver nota 0 (zero) em qualquer disciplina, conceito "D" em Redação ou o que deixar de comparecer à prova.
- 6.2 A classificação dos candidatos será feita na ordem decrescente da soma de pontos padronizados, obtidos nas oito provas, de acordo com a pré-opção do curso e turno.
- 6.3 **Dos candidatos que tiverem idêntica classificação, com a mesma soma de pontos padronizados, far-se-á o desempate levando-se em consideração, sucessivamente, os escores padronizados obtidos nas seguintes disciplinas: Português, Biologia e Matemática.**
- 6.4 **Persistindo o empate, terá preferência o mais idoso.**
- 6.5 Em caso de vagas por desistência de candidatos classificados, serão chamados os imediatamente subsequentes, na ordem rigorosa da classificação.

7. DA DIVULGAÇÃO

- 7.1 A divulgação dos resultados do Processo Seletivo (Vestibular) será feita conforme as datas a seguir:
 - a) dia **13 de julho de 2011, a partir das 16h**, resultado da Redação, na Internet, no endereço <www.access-selecao.com.br>. Caso o candidato discorde do resultado da Redação, poderá pedir revisão no dia **14 de julho de 2011, das 10h às 16h**.

Obs.: *o candidato, ao solicitar revisão do conceito obtido na Redação, fica ciente de que seu conceito pode ser mantido, aumentado ou diminuído. O pedido de revisão da Redação deverá ser solicitado em formulário específico e ser entregue na ACCESS-Seleção – Rua Viúva Lacerda, 58 – Humaitá, Rio de Janeiro - RJ. Será cobrada uma taxa de expediente para os serviços de revisão da Redação no valor de R\$ 40,00 (quarenta reais), que deverá ser paga em moeda corrente.*
 - b) dia **15 de julho de 2011, a partir das 20h**, resultado final do Processo Seletivo, na Internet, nos endereços <www.access-selecao.com.br> e <www.uss.br>, com finalidade meramente informativa.

8. DA MATRÍCULA

- 8.1. Somente poderão matricular-se os candidatos que, no prazo fixado para a matrícula, apresentarem toda a documentação exigida no subitem 8.7, ficando certo que a não apresentação do certificado de conclusão do Ensino Médio tornará nula, para todos os efeitos, a sua classificação.
- 8.2. Os candidatos classificados, até o limite do número de vagas oferecidas por curso, terão direito a matricular-se de acordo com as normas fixadas pela Universidade Severino Sombra.
- 8.3. A matrícula somente poderá ser feita pelo próprio candidato classificado, mesmo os menores assistidos, sendo admitida, em caso excepcional, matrícula por procuração.
- 8.4. No ato da matrícula, o candidato que tenha concluído o Ensino Médio no exterior, deverá apresentar o **Parecer de Equivalência de Curso**, expedido pelo Conselho Estadual de Educação.
- 8.5. Os candidatos classificados dentro do número de vagas por curso fixado deverão efetuar sua matrícula nos dias **19, 20, 21 e 22 de julho de 2011**, no horário das **10h às 19h** e no dia **23 de julho de 2011, no horário das 9h às 17h**, na Av. Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Bloco 2 – Centro, Vassouras – RJ.
- 8.6. Será considerado desistente o candidato que deixar de efetuar a matrícula nas datas fixadas, seja qual for o motivo, sendo chamado o candidato imediatamente seguinte na classificação.
- 8.7. Os candidatos, para efetuarem a matrícula, deverão apresentar os documentos abaixo especificados:
 - a) Requerimento de Matrícula, obtido na Secretaria Geral dos Cursos de Graduação;
 - b) Certificado ou Diploma de Conclusão do Ensino Médio ou equivalente (original e fotocópia) e cópia da publicação no Diário Oficial, para concluintes após 1985, oriundos dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Distrito Federal;
 - c) Histórico Escolar (original e fotocópia);
 - d) Comprovante de Inscrição no Concurso Vestibular da USS;
 - e) Documento oficial de identidade (original e fotocópia), atualizado e **idêntico ao da inscrição**;
 - f) Título de Eleitor (original e fotocópia);
 - g) Certificado de Reservista (original e fotocópia);

- h) Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- i) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e fotocópia);
- j) Duas fotos 3 x 4.

8.7.1. O candidato deverá pagar a mensalidade do curso para o qual foi classificado.

8.7.2. Caso o pagamento seja efetuado por meio de cheque, a matrícula só será efetivada após sua compensação bancária.

8.8. O requerimento de matrícula obedecerá ao modelo estabelecido pela USS, devendo ser assinado pelo candidato e seu responsável financeiro e, no caso de candidato menor de idade, pelo pai ou responsável legal.

8.9. Os candidatos classificados dentro do número de vagas oferecidas por curso deverão estar cientes de que cada curso só funcionará **com um mínimo de 50% de alunos matriculados nas vagas oferecidas.**

8.9.1 Caso o curso não atinja o mínimo de 50% de alunos matriculados nas vagas oferecidas, poderá o candidato:

- a) efetuar a matrícula no curso escolhido como 2ª opção, quando houver vaga, ou
- b) optar por outro curso, desde que seja obedecida a condição prevista no subitem anterior, ou
- c) pleitear o ressarcimento integral do valor já pago na matrícula do curso em questão.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A reclassificação obedecerá aos mesmos critérios aplicados à classificação, e será divulgada, no site <www.uss.br>, no **dia 26 de julho de 2011**, a partir **das 16h**, e no Campus Universitário, por afixação de listagem. As matrículas da reclassificação serão realizadas nos dias de **27 a 29 de julho de 2011, no horário das 9h às 19h, na Secretaria Geral dos Cursos de Graduação, situada na Av. Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 280 – Bloco 3 – Centro – Vassouras – RJ.**

9.2 Terá a matrícula cancelada, em qualquer época, o candidato que tiver realizado o Concurso fazendo uso de documentos ou informações falsas, fraudulentas, eivadas de irregularidades ou outros ilícitos.

9.3 Será excluído do Processo Seletivo ou terá anuladas suas provas, a critério da Coordenação, a qualquer tempo, o candidato que:

- a) durante a realização da prova, for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
- b) durante a realização da prova, portar celular, pagers ou similares, mesmo que desligados. **Os candidatos deverão deixar fora do recinto de prova qualquer tipo de equipamento eletrônico.**
- c) após a realização da prova, tiver detectada, por meio visual, grafológico ou eletrônico, a utilização de meios ilícitos na realização da prova;

9.4 Os candidatos somente poderão se retirar da sala após 60 minutos do início das provas, e os três últimos candidatos deverão permanecer até o final.

9.5 Os candidatos poderão ser submetidos, a qualquer momento, a verificação datiloscópica.

9.6 A Universidade Severino Sombra participa do Programa Universidade para Todos (PROUNI)

9.7 A Universidade Severino Sombra não participa do Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior - **FIES** (antigo Crédito Educativo).

9.8 O presente Processo Seletivo é válido somente para a matrícula no 2º semestre do ano letivo de 2011.

9.9 Os casos omissos e situações não previstas no presente Edital serão avaliados pela Comissão Permanente do Processo Seletivo da USS.

Rio de Janeiro, abril de 2011.

Profa. Dra. Ana Maria Severiano de Paiva
Reitora

Comissão Permanente de Processo Seletivo

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

PARTE I – LEITURA: 1. Apreensão dos sentidos de um texto. 2. Coesão e coerências textuais. PARTE II – GRAMÁTICA: 1. Estrutura e organização de textos. Coesão e coerência. 2. O período e sua construção; o período simples e o período composto. 3. Coordenação e subordinação. 4. Discurso direto e discurso indireto. 5. A frase e sua construção. 6. A oração e seus termos. 7. Classe, estrutura e formação de palavras. 8. Concordância verbal e nominal. 9. Regência verbal. 10. A variação gramatical na diversidade da língua. 11. Pontuação. 12. O sistema ortográfico. PARTE III – LITERATURA BRASILEIRA: 1. Gêneros literários – aspectos gerais. 2. O processo literário brasileiro. 3. Barroco. 4. Arcadismo. 5. Romantismo. 6. Realismo-Naturalismo. 7. Parnasianismo. 8. Simbolismo. 9. Pré-Modernismo. 10. Modernismo. 11. Tendências gerais da poesia e prosa contemporâneas.

MATEMÁTICA

PARTE I – ARITMÉTICA, ÁLGEBRA E ANÁLISE. 1. Noção intuitiva de conjunto. 2. Conjuntos: N dos números naturais, Z dos números inteiros, Q dos números racionais e R dos números reais. 3. Conjunto C dos números complexos. 4. Funções. 5. Funções reais. 6. Equações e inequações do primeiro e do segundo graus. Sistemas de equações e inequações do primeiro e do segundo graus. 7. Polinômios. 8. Progressões aritméticas e geométricas. 9. Análise combinatória. 10. A função exponencial e a função logaritmo. PARTE II – GEOMETRIA E TRIGONOMETRIA. 1. Semelhança de triângulos e polígonos. Relações métricas em triângulos, polígonos e círculos. 2. Áreas de superfícies planas. 3. Posições relativas de retas e planos. Poliedros. Corpos redondos. 4. Áreas e volumes de sólidos usuais. 5. Funções trigonométricas. PARTE III – ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA NO PLANO E NO ESPAÇO. 1. Os espaços vetoriais R² e R³. 2. Produto interno. Produto vetorial. Produto misto. 3. Estudo analítico sucinto da reta, da circunferência, da elipse, da hipérbole e da parábola em R². 4. Estudo analítico sucinto do plano, da reta e da esfera em R³. 5. Sistemas de equações lineares com duas e três incógnitas. 6. Transformações lineares simples em R² e R³. Determinantes de matrizes 2x2 e 3x3.

FÍSICA

PARTE I – GRANDEZAS FÍSICAS, MEDIDAS E RELAÇÕES ENTRE GRANDEZAS. 1. Identificação das grandezas relevantes e mensuráveis e sua natureza escalar ou vetorial. Operações sobre essas grandezas. 2. Medidas dessas grandezas e suas limitações; ordens de grandeza; Algarismos significativos. 3. Sistemas coerentes de unidades. Sistema Internacional. 4. Inter-relações entre grandezas: Leis Físicas. 5. Dimensões das grandezas físicas – homogeneidade das equações. PARTE II – MECÂNICA DA PARTICULA. 1. Cinemática escalar e vetorial. 2. Conceito de modelo de partícula. 3. Conceitos (intuitivos) de massa (aceitar-se-á sem discussão a identidade entre massa inercial e massa gravitacional) e de força. 4. Referencial inercial: forças que agem sobre uma partícula; composição de forças. 5. Leis de Newton: conservação do momento linear; colisões unidimensionais. 6. Interação gravitacional; Lei da força; queda dos corpos e movimento dos projéteis no campo restrito; movimento dos planetas e dos satélites em órbitas circulares. 7. Energia cinética; energia potencial; trabalho e potência – conservação da energia mecânica nas interações elásticas. PARTE III – SISTEMAS DE MUITAS PARTÍCULAS (SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASES). 1. Centro de massa de um sólido. 2. Estática do sólido; momento de uma força; momento resultante; condições de equilíbrio de um corpo rígido. 3. Massa específica; densidade. 4. Conceito de pressão. 5. Líquidos em equilíbrio no campo gravitacional restrito: Teorema fundamental. "Princípios" de Pascal e de Arquimedes. 6. Equilíbrio dos corpos flutuantes. 7. Estática dos gases perfeitos: Lei de Boyle-Mariotte. 8. Atmosfera terrestre – Pressão atmosférica. 9. Equilíbrios térmicos; conceito macroscópico de temperatura; escalas Celsius e Kelvin. 10. Relação entre pressão, volume e temperatura Kelvin para os gases perfeitos. 11. A energia térmica como meio de variar a temperatura de uma substância ou de provocar uma mudança do seu estado físico. 12. Dilatação térmica dos líquidos e sólidos. 13. Calor específico; calorimetria; mudanças de estados físicos; calor latente de mudanças de estado. 14. Transformação de energia mecânica em energia térmica pelas forças de atrito (tratamento fenomenológico e macroscópico). PARTE IV – FENÔMENOS ONDULATÓRIOS – ÓTICA. 1. Propagação de um pulso ao longo de um meio uniforme unidimensional não dispersivo – Princípio de Superposição. 2. Propagação de uma onda senoidal num meio unidimensional não dispersivo – Superposição de ondas, ondas estacionárias. 3. Ondas na superfície de um líquido; reflexão, refração e difração. Interferências de ondas produzidas por duas fontes pontuais, coerentes e em fase. Ondas estacionárias. 4. Modelo ondulatório da luz; luz branca; dispersão; luz monocromática; velocidade de propagação. Índice de refração de um meio. 5. Ótica geométrica; hipóteses fundamentais; raio luminoso – Leis da reflexão e da refração; reflexão total; objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos e esféricos e em lentes delgadas (aproximação de Gauss). PARTE V – Eletricidade e Magnetismo. 1. Constituição da matéria – Elétron, próton, nêutron. 2. Condutores e isolantes. 3. Lei de Coulomb. 4. Campo e potencial elétrico; conceitos fundamentais. 5. Campo e potencial associados a uma carga puntiforme – Princípio da superposição. 6. Campo uniforme; superfícies equipotenciais de um campo uniforme; diferença de potencial entre dois pontos do campo; movimento de uma carga em um campo uniforme. 7. Geradores; corrente elétrica; resistores lineares; Lei de Ohm; associações de resistores em série e em paralelo; energia e potência; efeito Joule; Lei de Joule. 8. Circuitos elementares. 9. Campo magnético de um ímã; campo magnético terrestre; bússola.

QUÍMICA

PARTE I – ESTRUTURA DA MATÉRIA. 1. Aspectos macroscópicos – Substâncias simples e compostas, misturas. 2. Átomos e moléculas – Elemento químico. Estrutura atômica: prótons, nêutrons e elétrons. Número de massa, número atômico. Isotopia, isobaria e isotonia. Sistema relativo de massas atômicas. Massas atômicas e moleculares. O mole. Constante de Avogadro. 3. Tabela Periódica, período, grupo, subgrupo. Propriedades dos elementos: gases nobres, metais, não-metais, elementos representativos. Configuração eletrônica. Pontos de fusão e ebulição. Eletronegatividade. Número de oxidação. Energia de ionização. Raio atômico. Afinidade eletrônica. Caráter metálico. 4. Ligação química. Ligações iônicas e covalentes. Ligação metálica. Ligações intermoleculares: ligação de hidrogênio, forças de Van der Waals, ligação dipolo-dipolo. Moléculas polares e apolares. Número de oxidação. 5. Fórmulas e nomenclatura. Classificação das fórmulas. Determinação das fórmulas e nomenclatura das substâncias. Determinação dos números de oxidação. 6. Óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos – Conceito, propriedades e classificação. Conceitos de Arrhenius, Brønsted-Lowry e Lewis para ácidos e bases. 7. Estados da matéria Sólidos, líquidos e gases. Ligações entre as moléculas dos sólidos, líquidos e gases. Volume molar. Massa específica. Gases Ideais. Lei de Avogadro. Relação entre pressão, volume e temperatura Kelvin para os gases ideais. 8. Soluções: solvente, soluto, fase, coeficiente de solubilidade, solução saturada, solução insaturada e solução supersaturada. Unidades para exprimir a concentração das soluções. Diluição de soluções. Mistura de soluções. 9. Estrutura nuclear: propriedades das emissões radioativas. Leis da desintegração radioativa. Radioatividade natural e artificial. Meia-vida. Reações nucleares e energia nuclear. Fissão nuclear. Fusão nuclear. PARTE II – TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA. 1. Combinações químicas. Classificação das reações químicas. Leis das reações químicas. Leis ponderais. Leis volumétricas. Equação química. 2. Efeitos energéticos nas reações químicas. – Calores de reação, de formação de decomposição e de combustão. Variação da entalpia. Energia de ligação. 3. Noções de cinética química. Energia de ativação. Velocidade de reação e fatores que a alteram. Lei de ação das massas. Catalisador. 4. Equilíbrio químico. Constantes de equilíbrio químico em sistemas homogêneos e heterogêneos. Princípio de Le Chatelier. 5. Solubilidade. Equilíbrio de solubilidade. Soluções de eletrólitos. Equilíbrio iônico. Solubilidade em água. Produto de solubilidade. Efeito do íon comum. Produto iônico da água. pH e pOH. Hidrólise salina. Solução tampão. 6. Reações de oxirredução (redox). Célula eletroquímica. Eletrólise: estudo qualitativo, estudo quantitativo, leis da eletrólise. PARTE III – QUÍMICA ORGÂNICA. 1. Características gerais. O átomo de carbono. Funções orgânicas. Séries orgânicas. 2. Representação das moléculas orgânicas. Fórmulas. Isomeria plana. Isomeria espacial. Tautometria. Polímeros. Glicídios. Ácidos nucléicos. Proteínas. 3. Ligação química em compostos orgânicos. Ligações sigma e pi. Ligações polares e apolares. 4. Acidez e basicidade em compostos orgânicos. 5. Estudo das reações orgânicas. – Tipos de reagentes. Tipos de reações.

BIOLOGIA

PARTE I – A CÉLULA. 1. Características gerais. 2. Superfície celular e as trocas entre a célula e o meio extracelular. 3. Obtenção e utilização de energia pelas células. 4. Processos de síntese e secreção celular. 5. Digestão intracelular. 6. Núcleo interfásico e controle das sínteses protéicas. 7. Reprodução celular. PARTE II – TECIDOS. 1. Conceito de tecido. 2. Tecidos animais. 3. Tecidos vegetais. PARTE III – AS GRANDES FUNÇÕES VITAIS. 1. Nutrição e digestão. 2. Circulação e transporte. 3. Respiração. 4. Excreção. 5. Sistema de proteção, sustentação e locomoção. 6. Sistemas integradores. 7.

Reprodução e desenvolvimento ontogenético. PARTE IV – ECOLOGIA. 1. Ecossistemas e seus componentes. 2. Associação entre seres vivos. 3. Ciclos biogeoquímicos. 4. Fatores de desequilíbrio ecológico. PARTE V – GENÉTICA. 1. Introdução à Genética. 2. Mendelismo. 3. Fundamentos de citogenética. 4. Mutações gênicas. PARTE VI – EVOLUÇÃO. 1. Origem da vida. 2. Principais teorias da evolução. 3. Mecanismos da evolução. 4. Evolução do Homem. PARTE VII – HIGIENE E SANEAMENTO. 1. Principais endemias que ocorrem no Brasil e seu combate. 2. Doenças de carência. PARTE VIII – TAXIONOMIA. 1. Finalidades da classificação. 2. Regras de nomenclatura. 3. Conceito de espécie e categorias taxionômicas. 4. Grupos taxionômicos.

HISTÓRIA

PARTE I – O MUNDO OCIDENTAL DURANTE A ÉPOCA MODERNA (SÉC XV - SÉC. XVIII). 1. A expansão marítima e comercial. As grandes navegações e descobrimentos. A preponderância ibérica. O descobrimento e a conquista da América pelos espanhóis. O descobrimento do Brasil e o período pré-colonizador. 2. O Estado Moderno e o absolutismo. A formação do Estado Moderno. Os Estados Modernos europeus. O absolutismo monárquico. 3. O mercantilismo. O mercantilismo e as monarquias nacionais. O mercantilismo e o Antigo Sistema Colonial. 4. A colonização europeia na América. A colonização espanhola. A colonização inglesa. A colonização francesa. 5. A colonização portuguesa: o Brasil-Colônia. A economia: a grande lavoura, as atividades extrativas, a pecuária, a mão-de-obra. A sociedade: a escravidão, a ação da Igreja. A organização político-administrativa: capitanias, governo geral e municípios. A expansão territorial e a fixação dos limites. 6. As manifestações culturais. O movimento humanista. O Renascimento. As Reformas religiosas do séc. XVI. A Revolução Científica do séc. XVII. A Ilustração. PARTE II – A FORMAÇÃO DO MUNDO OCIDENTAL CONTEMPORÂNEO (1760/80 – 1870/80). 1. As transformações econômicas. A Revolução Industrial Inglesa e suas pré-condições. A crítica ao mercantilismo: fisiocracia e liberalismo. O capitalismo liberal. 2. As revoluções liberais. A crítica ao absolutismo e a crise do Antigo Regime. A Revolução Americana. A Revolução Francesa. Restauração e Revolução: liberalismo e nacionalismo; os movimentos revolucionários de 1820, 1830 e 1848. Realismo e Nacionalismo – de 1850 a 1870. 3. A crise do Antigo Sistema Colonial Ibérico. O processo de independência da América espanhola: os exemplos do Prata, da Nova Espanha e do Peru. O processo de independência do Brasil: as conjurações, a Corte Portuguesa no Brasil, a proclamação da independência, o Primeiro Reinado. 4. A América após a Independência. Os Estados Unidos: a expansão territorial a Guerra de Secessão. A Hispano-América: o caudilhismo e a formação dos Estados nacionais. 5. O Brasil: a crise regencial. A consolidação monárquica. A época de Mauá. PARTE III – O apogeu e a crise da sociedade liberal no mundo ocidental contemporâneo (1870/80 – 1939/45). 1. O auge da hegemonia europeia. As transformações econômicas: a concentração capitalista. A expansão imperialista: a dominação da Ásia e a partilha da África. 2. O apogeu liberal. A democracia liberal: principais idéias e instituições. As relações internacionais: equilíbrio europeu e sistemas de alianças. A crítica ao liberalismo: o socialismo e a doutrina social da Igreja. 3. O Brasil (1870-1930) – As transformações econômicas. O declínio da escravidão e a expansão do trabalho assalariado. O setor exportador e a política financeira. O crescimento industrial. A sociedade: a urbanização e o crescimento da classe média. A evolução política. A crise da monarquia. A República Velha: o predomínio oligárquico e o coronelismo. A política externa. 4. A crise da sociedade liberal. As Guerras Mundiais e as relações internacionais. A Revolução Russa de 1917. Movimentos e regimes fascistas. A crise econômica de 1929 e a Grande Depressão. Os países desenvolvidos: o intervencionismo. A América Espanhola: os exemplos da Argentina e México. O Brasil: a Revolução de 1930 – política econômica e industrialização. O Estado Novo, as relações interamericanas. PARTE IV – O MUNDO CONTEMPORÂNEO: AS SOCIEDADES PÓS-1945. 1. Os EUA e o mundo capitalista industrializado. Os EUA após a Segunda Guerra Mundial. A Europa Ocidental: reconstrução e integração. O Japão. 2. A URSS e o bloco socialista. A URSS e a Europa Oriental. A China. A crise do socialismo real - a desagregação da URSS e a constituição da CEI. 3. As relações internacionais. Da guerra fria à coexistência pacífica. O papel da ONU. A ordem internacional no início dos anos 90. 4. A descolonização e seus problemas. A presença afro-asiática na política mundial; a emergência do mundo muçulmano. 5. A América Latina. Os países hispano-americanos: industrialização e dependência; crise econômica e endividamento externo; populismo e ditadura; a presença dos militares na vida política. O Brasil: a redemocratização de 45 e a experiência da República populista; expansão industrial, desenvolvimentismo e renovação cultural; a crise do populismo e os governos militares. A Nova República: crise econômica, impasses da redemocratização e novas forças sociais e políticas. 6. O Mundo atual: a posição da Igreja; as sociedades atuais; as tentativas de integração latino-americana, da ALALC aos dias atuais.

GEOGRAFIA

O ESPAÇO DA NATUREZA. As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural. As principais formas e estruturas do relevo terrestre: gênese e evolução. Os grandes conjuntos climato-botânicos. As águas oceânicas e continentais: sua importância econômica. O quadro natural, seus recursos, seu aproveitamento econômico; a sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação. Obs.: Ênfase à natureza do espaço brasileiro. O ESPAÇO DAS RELAÇÕES ECONÔMICAS E SOCIAIS. O papel da acumulação de capital e do Estado como agentes estruturadores do espaço. Industrialização e acumulação: da produção manufatureira aos grandes complexos industriais; do taylorismo-fordismo ao sistema de produção flexível. O processo de industrialização: fatores responsáveis pela localização industrial e suas repercussões na organização territorial; as inovações tecnológicas e a reorganização do processo produtivo e do processo de trabalho; as novas configurações territoriais. Distribuição espacial produtiva e financeira das empresas industriais. Urbanização: estruturas inter e intra-urbanas; metropolização e problemas urbanos; as relações cidade-região; o setor de serviços. O espaço agrícola: a importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário; estrutura fundiária; relações de trabalho; diferentes formas de organização da produção agrícola. A população: distribuição; os fatores condicionantes dos movimentos migratórios internos e internacionais. A estrutura da população. O crescimento demográfico: variações no tempo e no espaço. As teorias demográficas. O processo desenvolvimento / subdesenvolvimento: indicadores, origens e a divisão internacional do trabalho. A Ação do Estado na organização do espaço: formas de intervenção; planejamento. Os conjuntos socioeconômicos: os mercados comuns; os blocos internacionais de poder; mudanças geopolíticas recentes; as questões regionais. O ESPAÇO BRASILEIRO. A integração ao processo de internacionalização da economia: uma industrialização dependente e o aprofundamento das desigualdades sociais. Os fatores responsáveis pela localização das indústrias: concentração espacial e financeira da economia industrial. O processo de industrialização e suas repercussões na organização do espaço. Os recursos naturais: aproveitamento, desperdício e políticas de conservação. Industrialização, urbanização e marginalização: um processo combinado. As redes urbanas e o processo de metropolização. A estrutura interna das cidades brasileiras e os problemas urbanos. A poluição ambiental das grandes cidades. – Transporte e organização do espaço: conexão entre locais de produção e de consumo; entre locais de moradia e de trabalho. O papel do setor dos serviços na urbanização e sua importância na absorção de mão-de-obra. As relações entre a indústria e agricultura: as diferentes formas de organização da produção agrícola; a importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário. Objetivos da produção agrícola; O desenvolvimento das relações de produção capitalista no campo e suas conseqüências. A evolução da estrutura fundiária e relações de trabalho no campo. A dinâmica das fronteiras agrícolas. Crescimento populacional e políticas demográficas: processo de ocupação do território e a distribuição da população; os movimentos migratórios: reflexos espaciais e sociais. A ação do Estado e o planejamento socioeconômico; instituições, medidas e políticas de intervenção no espaço. A reprodução da dependência a nível nacional: divisão regional do trabalho. As relações inter e intra-regionais; as questões regionais.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Todas as questões serão baseadas em um ou mais textos atuais, não especializados, extraídos de livros ou periódicos e devidamente adaptados, se for o caso. Como a prova é inteiramente redigida em língua estrangeira, o conhecimento de vocabulário e de aspectos gramaticais serão testados, necessariamente, em todas as questões. Haverá, entretanto, questões específicas sobre o vocabulário e os fatos gramaticais do texto, procurando-se, na medida do possível, aferir separadamente a proficiência dos candidatos em relação a esses dois aspectos. As questões sobre o vocabulário procurarão verificar o conhecimento do significado de palavras, locuções e expressões idiomáticas de uso corrente, usadas no texto ou relacionadas com o vocabulário do mesmo. Serão formuladas em termos de reconhecimento de equivalência semântica ou oposição de sentido. As questões de gramática terão por objetivo verificar se o candidato sabe o que é estruturalmente correto e apropriado em determinado contexto e é capaz de reconhecer correlações de forma e significado (por exemplo, o valor locativo e temporal das preposições) e correspondência entre construções resultantes da aplicação de diferentes processos sintáticos (por exemplo, a relação entre a forma afirmativa e a interrogativa ou entre a voz ativa e passiva). Não será testado o conhecimento de terminologia gramatical. Procurar-se-á verificar, principalmente, se o candidato consegue compreender o texto como mensagem, identificando as diferentes partes da comunicação e relacionando-as entre si, ou, ainda, interpretando o texto em sua globalidade e reconhecendo pontos de vista do autor expressos ou implícitos no mesmo. Para esse fim, serão formuladas questões sobre o sentido de orações, períodos, parágrafos e de todo o texto. Tais questões, de diferentes níveis de dificuldade, serão essencialmente de dois tipos: a) reconhecimento da equivalência semântica entre duas orações ou dois períodos; b) identificação da palavra ou frase que melhor sintetiza idéias expressas no texto por meio de unidades maiores.