



MANUAL DO CANDIDATO

VESTIBULAR FASB 2012/2

Apresentação

Estamos orgulhosos por você ter escolhido a Faculdade do Sul da Bahia - FASB para sua formação superior.

A FASB está completando 11 anos de existência e se consolida como uma das mais importantes instituições de ensino superior do extremo-sul da Bahia. Já são mais de 1.700 estudantes graduados e pós-graduados nas mais diversas áreas. Nossa principal missão é formar profissionais qualificados e cidadãos comprometidos com o desenvolvimento sustentável do extremo sul da Bahia e do nosso país.

Para isso a FASB conta com amplas e modernas instalações, professores qualificados e projetos que aproximam os estudantes da comunidade através de atividades práticas e projetos de extensão.

Contamos com você para fazer parte deste grande projeto. A FASB é a escolha certa para sempre.

Se você reside em outros municípios poderá escolher o local de provas que melhor lhe atender. Verifique as informações neste Manual. Leia-o com muita atenção e tire suas dúvidas.

Desejamos um ótimo desempenho no Vestibular 2012.

Comissão Permanente de Vestibular - FASB



TABELA DE CURSOS

| CURSO | SITUAÇÃO LEGAL | TURNO | VAGAS |
|---|---|-----------------------------------|-------|
| Administração Bacharelado – 04 anos | Reconhecido Portaria 223, 07/06/2006 | Noturno | 50 |
| Biomedicina Bacharelado – 04 anos | Autorizado Portaria 1499, 13/10/2009 | Noturno | 50 |
| Ciências Contábeis Bacharelado – 04 anos | Reconhecido Portaria 223, 07/06/2006 | Noturno | 50 |
| Direito Bacharelado – 05 anos | Reconhecido Portaria 222 17/03/2010 | Noturno | 50 |
| Engenharia Civil Bacharelado – 05 anos | Autorizado Portaria 2.003, 29/11/2010 | Noturno Vagas remanescentes | 30 |
| Engenharia de Produção Bacharelado – 05 anos | Autorizado Portaria 792, 13/09/2007 | Noturno | 50 |
| Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica) Bacharelado – 05 anos | Autorizado Portaria 1.687, de 24/11/2009 | Noturno | 50 |
| Enfermagem Bacharelado – 05 anos | Autorizado Portaria 793, 13/09/2007 (em processo de reconhecimento) | Noturno | 50 |
| Jornalismo Bacharelado – 04 anos | Autorizado Portaria 1.018, de 04/12/2008 | Noturno | 50 |
| Petróleo e Gás 03 anos – Tecnologia Eixo tecnológico: produção industrial | Autorizado Portaria 530, 22/10/2007 (em processo de reconhecimento) | Noturno | 50 |

NORMAS DO VESTIBULAR

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. Formas de inscrição

FASB - Secretaria Acadêmica, Campus I, bairro Bela Vista e Campus II, bairro Mirante do Rio

Período: até 01 de junho de 2012

Horário: de segunda a sexta-feira, das 08 às 11:30h e das 14 às 21h

Site da FASB – www.ffassis.edu.br

Data: até 31 de maio de 2012

1.2. Ficha de inscrição

No ato da inscrição, o candidato ou o seu responsável legal deverá preencher corretamente a ficha de inscrição, informando os dados necessários e respondendo ao QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO.



1.3. Taxa de inscrição

O valor da taxa de inscrição será de R\$20,00 (vinte reais).

ATENÇÃO: O valor pago como taxa de inscrição não será devolvido sob hipótese alguma. O pagamento da taxa de inscrição no vestibular sem o preenchimento da ficha de inscrição não garante a participação do candidato no mesmo.

1.4. Documentação necessária para inscrição na FASB

- Cópia de documento oficial de identidade que possua foto;
- Comprovante do pagamento da taxa de inscrição;
- Ficha de inscrição devidamente preenchida.

Atenção: O candidato portador de necessidade especial que exija condições diferenciadas para a realização das provas deve entrar em contato com a coordenação do vestibular pelo e-mail vestibular@ffassis.edu.br ; copeve@ffassis.edu.br ou pelo telefone (73)3011-7000 até o dia **31 de maio de 2012**, para que sejam tomadas as devidas providências.

- A inscrição via internet será finalizada após a confirmação do pagamento.
- A inscrição será cancelada quando houver pagamento da taxa com cheque sem provisão de fundos.
- No formulário de inscrição, o candidato deve optar por um dos cursos/turnos oferecidos pela Instituição.
- No ato da inscrição, o candidato deve optar por uma Língua Estrangeira: **Inglês** ou **Espanhol**. O candidato que não indicar a opção de Língua Estrangeira fará obrigatoriamente a prova de Língua Inglesa.
- No ato da inscrição, o candidato precisa optar pelo local onde realizará as provas. Caso não faça a opção, sua prova será em Teixeira de Freitas, no Campus I da FASB, no bairro Bela Vista.
- A inscrição implicará o conhecimento e a aceitação das normas e das condições estabelecidas no Manual do Candidato, em relação às quais o candidato não poderá alegar desconhecimento. O Manual do Candidato poderá ser obtido através do endereço eletrônico www.ffassis.edu.br.

2. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS DO VESTIBULAR

2.1. Data, horário e local de prova (ATENÇÃO)

Local de realização das provas:

O candidato deverá indicar, no ato da inscrição, o local onde fará as provas:

2.1.1. Teixeira de Freitas

FASB – Campus I, Rua Águas Claras, 49, Bela Vista, Teixeira de Freitas/BA.

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*

2.1.2. Alcobaça – Colégio Estadual Eraldo Tinoco

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*



2.1.3. Itabatã – Casa do Estudante

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*

2.1.4. Itamaraju – Colégio São João Evangelista

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*

2.1.5. Itanhém – Colégio Polivalente de Itanhém

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*

2.1.6. Posto da Mata – Colégio Estadual Eraldo Tinoco

Data: 03 de junho de 2012

Horário: *das 14 às 18h*

2.2. Sistema de Provas:

O Vestibular da FASB será constituído de realização das provas (redação e prova objetiva, conforme descrito na tabela), que avaliarão o domínio de competências básicas que se espera de concluintes do Ensino Médio.

Redação: O candidato desenvolverá o texto no espaço estipulado na folha de redação, atendendo aos critérios do programa. A Redação possui caráter eliminatório (Portarias MEC 2.941 e 391/2002) e sua pontuação mínima é de 5 (cinco) pontos para classificação do candidato.

Prova objetiva: avaliará diferentes competências como domínio das linguagens, a leitura e a compreensão de textos, a compreensão de fenômenos, as habilidades linguística e numérica, o raciocínio lógico e as capacidades de análise e de síntese. A prova será distribuída por questões conforme tabela abaixo:

| PROVA | | QUESTÕES | PONTUAÇÃO |
|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| Vestibular 2012/2 | Redação | --- | 50 |
| | Português e Literatura | 15 | 15 |
| | Matemática | 5 | 5 |
| | Física | 5 | 5 |
| | Química | 5 | 5 |
| | Biologia | 5 | 5 |
| | Língua Estrangeira | 5 | 5 |
| | História (Conhecimentos Gerais) | 5 | 5 |
| Geografia (Conhecimentos Gerais) | 5 | 5 | |
| TOTAL | | 50 | 100 |

2.3. Orientações ao Candidato

- Os portões estarão abertos a partir das **13h**. As provas terão início às **14h**.
- O candidato deverá apresentar-se no local da prova com pelo menos 30 minutos de antecedência em relação ao horário de início da prova, munido de documento oficial de



identificação com foto (o mesmo documento usado na inscrição), caneta de tinta na cor preta ou azul.

- Considera-se como documento válido para identificação do participante: cédula de identidade (RG) expedida por Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal; a identidade expedida pelo Ministério das Relações Exteriores para estrangeiros; a identificação fornecida por ordens ou Conselhos de Classes que por Lei tenham validade como documento de identidade; a Carteira de Trabalho e Previdência Social; o Certificado de Reservista; o Passaporte e a Carteira Nacional de Habilitação com fotografia.
- A redação, bem como o cartão-resposta, **deverão ser respondidos com caneta esferográfica de tinta na cor AZUL ou PRETA.**
- O candidato só poderá se ausentar definitivamente da sala 01 (uma) hora após o início das provas (15 h).
- O candidato só poderá levar o Caderno de Questões 03 (três) horas **após** o início das provas (17 h).

2.4. Os seguintes procedimentos deverão ser observados pelos candidatos durante as provas:

- não portar quaisquer aparelhos eletrônicos, tais como calculadores, relógios com calculadoras, telefones celulares, *bips*, *walkman*, *headphones*, *paggers* ou fonte de consulta de qualquer espécie;
- permanecer em silêncio durante a realização das provas;
- dirigir-se aos aplicadores de prova somente em caso de real necessidade;
- manter-se atento à sua prova, uma vez que não será permitida qualquer comunicação com outro candidato;
- utilizar os espaços dos cadernos de provas para rascunho, não sendo permitido utilizar outros materiais para esse fim;
- transferir a resposta do caderno de provas para o cartão-resposta, evitando rasurar a marcação ou marcar duas alternativas o que anula a questão;
- preencher totalmente a quadrícula correspondente à opção feita, conforme orientação do Cartão-Resposta.

2.5. Avaliação do desempenho do candidato

- a) A pontuação máxima que compõe o Vestibular FASB 2012/2 será de 100 (cem) pontos, distribuídos conforme tabela constante no “Sistema de Provas”.
- b) O resultado será auferido somando-se os pontos obtidos na prova objetiva e a nota da redação.
- c) A classificação dos candidatos será por ordem decrescente de pontuação. Havendo empate, dar-se-á prioridade ao candidato mais idoso.
- d) No cartão-resposta da prova objetiva, as indicações que se apresentarem emendadas, rasuradas ou que contiverem mais de uma resposta assinalada, não serão consideradas. A resposta deverá ser marcada conforme orientação contida no Cartão-Resposta.
- e) A redação apresentada com letra ilegível ou que contenha nome ou assinatura do candidato não será corrigida e o candidato será desclassificado.
- f) Não haverá, em hipótese alguma, vista ou revisão de provas.
- g) Será eliminado o candidato que:
 - Não comparecer à prova;



- Usar meios fraudulentos para realização da prova;
- Deixar de apresentar qualquer documento solicitado;
- Obter menos de 5 (cinco) pontos na redação.

2.6. Resultado Vestibular FASB 2012/2

O resultado do vestibular será divulgado no dia **06 de junho, a partir das 17 h**, nas dependências da FASB e no site www.ffassis.edu.br.

Do resultado do Processo Seletivo não caberá recurso de qualquer natureza.

- a) Os candidatos serão selecionados de acordo com a pontuação obtida e classificados em ordem decrescente até o preenchimento do número de vagas do curso, conforme divulgado neste manual.
- b) Os demais candidatos serão considerados suplentes, desde que não tenham sido eliminados e também serão classificados em ordem decrescente de pontuação.

3. MATRÍCULA DOS CANDIDATOS APROVADOS

A matrícula constitui o ato formal de ingresso nos cursos de graduação e de vinculação à Faculdade do Sul da Bahia devendo o aluno renová-la semestralmente de acordo com o Calendário Acadêmico.

Só tem direito à matrícula o candidato que concluiu o Ensino Médio ou que concluí-lo até a data da matrícula.

As matrículas serão realizadas na Secretaria Acadêmica dos Campi I ou II, conforme o calendário abaixo:

Secretaria Acadêmica Campus I – Bela Vista – **11 a 28 de junho de 2012, das 8 às 11:30h e das 14 às 20h.**

Secretaria Acadêmica Campus II – Mirante do Rio – **11 a 28 de junho de 2012, das 8 às 11:30h e das 14 às 20h.**

Procedimentos para matrícula:

1. Pagamento da 1ª parcela da semestralidade, no Setor Financeiro.
2. Preenchimento do requerimento de matrícula e entrega de todos os documentos indicados no item “Documentação para Matrícula”.
3. Preenchimento e assinatura do contrato de prestação de serviços educacionais (2 vias), pelo **Contratante e Fiador.**



DOCUMENTAÇÃO PARA MATRÍCULA

1. Do aluno:

ATENÇÃO: Todos os documentos devem ser legíveis, sem rasuras ou dilaceração. O aluno deve providenciar a documentação com antecedência, evitando problemas durante a matrícula.

- I- Histórico Escolar do Ensino Médio com Certificado de Conclusão de Curso – documento original e cópia;
- II- cópia do Documento Oficial de Identidade (não serve Carteira Nacional de Habilitação);
- III- cópia do CPF;
- IV- cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- V- cópia do Título de Eleitor e do comprovante de voto da última votação;
- VI- cópia do comprovante de quitação com o Serviço Militar, se do sexo masculino (certificado);
- VII- uma foto 3x4 recente;
- VIII- cópia do comprovante de residência (conta de água, luz ou telefone – até 3 meses);
- IX- comprovante do pagamento da primeira parcela da semestralidade a ser paga no Setor Financeiro.
- X- Preenchimento do requerimento de solicitação de matrícula segundo modelo fornecido pela Secretaria Acadêmica;
- XI- Preenchimento e assinatura do contrato de prestação de serviços educacionais (2 vias), pelo Contratante e Fiador, segundo o modelo fornecido pela Secretaria Acadêmica.

2. Do fiador que, juntamente com o aluno, assina o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais:

- I- cópia da Carteira de Identidade;
- II- cópia do CPF;
- III- cópia de comprovante de residência;
- IV- cópia de comprovante de renda.

Obs.: As cópias da documentação do fiador devem ser feitas separadamente da documentação do aluno. O aluno deverá apresentar na matrícula toda a documentação, conforme solicitado.

- a) No ato da matrícula, o aluno menor de 18 anos deverá estar acompanhado por um responsável, a não ser que o mesmo seja EMANCIPADO, devendo este trazer cópia autenticada do documento comprobatório.
- b) Não será considerado apto a efetuar a matrícula o candidato aprovado que não apresentar, no período destinado à matrícula, o comprovante de conclusão do Ensino Médio ou qualquer outro documento exigido ou apresentar documento expedido por estabelecimento inidôneo ou em situação irregular junto ao Conselho Estadual de Educação.
- c) O não comparecimento para a realização de matrícula no período fixado implica em desistência de vaga, o que acarretará perda do direito à vaga e abrirá igual número de vagas para os candidatos classificados subsequentes, na ordem de classificação geral.
- d) Admite-se matrícula por procuração desde que o procurador esteja legalmente habilitado e apresente os documentos exigidos no item “Documentação para Matrícula”.



- e) O candidato que já frequentou outro curso na FASB **deverá apresentar** todos os documentos do item “Documentação para matrícula”.

4. CHAMADA DE SUPLENTES

Encerrado o prazo para matrícula e ocorrendo vagas, serão convocados os suplentes, segundo ordem de classificação. A convocação dos suplentes será efetuada mediante Edital afixado na Secretaria Acadêmica do Campus, enquanto perdurarem as vagas.

É responsabilidade do candidato se informar sobre lista de convocados que venha a ser divulgada pela FASB, para o preenchimento de vagas remanescentes, devendo permanecer atento aos Editais publicados no Quadro de Avisos da Instituição e no site www.ffassis.edu.br.

5. VAGAS REMANESCENTES – ENEM, VESTIBULAR AGENDADO E PORTADORES DE DIPLOMA

- 5.1. **Enem** - Esgotadas as chamadas estabelecidas no item “Chamada de Suplentes” e remanescendo vagas, a FASB aceitará a nota do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM. Poderá ser disponibilizado em data posterior ao Processo Seletivo a ser realizado no dia 03/06/2012, o Edital da inscrição via ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio), onde constarão os cursos e respectivas vagas, bem como o valor da inscrição. O candidato deverá preencher a ficha de inscrição e anexar o boletim de desempenho do ENEM.
- 5.2. **Vestibular agendado** - Na hipótese do não preenchimento do total de vagas ofertadas, a Faculdade do Sul da Bahia abrirá novo Processo Seletivo, com data agendada para a realização de provas, para as vagas remanescentes, nas mesmas condições expressas no Edital deste Processo Seletivo. Neste caso, serão publicados no site da Instituição os seguintes itens: período de inscrição; cursos e vagas remanescentes; dia, horário e local das provas; data do resultado; período de matrícula. O valor da taxa de inscrição é de R\$20,00 (vinte reais).
- 5.3. **Portadores de diploma** - Poderá haver também o preenchimento de vagas remanescentes, por meio de matrículas de portadores de diploma de ensino superior, para obtenção de novo título, observando a seguinte documentação: a) ficha de inscrição preenchida; b) comprovante do pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 20,00 (vinte reais); c) histórico escolar original do curso superior concluído; c) cópia autenticada do diploma de graduação; d) Planos de cursos das disciplinas cursadas com as devidas ementas.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 6.1. O Processo Seletivo destina-se ao preenchimento de vagas oferecidas ao **2º semestre de 2012**.
- 6.2. **Poderão se inscrever no Processo Seletivo, os candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente até o prazo para as matrículas dos candidatos classificados.**
- 6.3. Candidatos treineiros não estão aptos a efetivação de matrícula para o 2º semestre de 2012 caso sejam aprovados.
- 6.4. A efetivação da inscrição do candidato atesta, para todo e qualquer efeito, a ciência e aceitação de todas as normas estabelecidas para este Processo Seletivo em relação às quais, em momento algum, poderá alegar desconhecimento.
- 6.5. A Faculdade reserva-se o direito de não oferecer algum curso ou turma, caso não haja o preenchimento das vagas necessárias à abertura da turma.



- 6.6. Os candidatos classificados e matriculados deverão submeter-se ao Regimento Interno da Faculdade do Sul da Bahia, acatando as normas referentes ao sistema de matrícula, anuidade escolar, sistema de avaliação, etc.
- 6.7. Os cursos ministrados pela Instituição funcionam nos endereços seguintes: Campus I – Rua Sagrada Família, nº 120, Bairro Bela Vista; Campus II – Avenida General Salgado Viana, nº 364, Bairro Mirante do Rio, ambos na cidade de Teixeira de Freitas, Bahia.
- 6.8. As aulas na Instituição são distribuídas de segunda a sexta-feira nos turnos matutino e noturno e eventualmente aos sábados, sendo obrigatórios 75% (setenta e cinco por cento) de frequência às aulas ministradas.
- 6.9. Em conformidade com a legislação de ensino, até o limite de 20% (vinte por cento) da carga horária dos cursos reconhecidos, poderão ser oferecidas disciplinas por meio da metodologia semipresencial.
- 6.10. Após o início do período letivo, a desistência de matrícula não implicará na devolução de qualquer importância paga. A Instituição observará o disposto no Contrato de Prestação de Serviços.
- 6.11. **Aproveitamento de Estudos:** Documentos referentes à solicitação de Aproveitamento de Estudos, em nível de ensino superior, serão recebidos do candidato no ato da realização da matrícula na Instituição, mediante preenchimento de Requerimento específico contendo indicação das disciplinas pretendidas para dispensa e documentação que comprove o aproveitamento de estudos (**histórico escolar de graduação e programas de disciplina com a ementa**).

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PROVAS

1. Redação

De natureza subjetiva deverá verificar: Aspectos: unidade, coerência, coesão e clareza. As correlações lógicas na construção frasal e dos parágrafos. Articulação de idéias lógicas. Argumentação persuasiva. Relações de causas e efeitos.

2. Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

Pontuação e acentuação: regras básicas. Emprego da crase: regras práticas para o uso da crase. Análise morfológica: classes gramaticais. Sintaxe: teoria geral da frase e sua análise - Termos acessórios da oração; Termos básicos da oração; Termos integrantes da oração. Constituição do período. Colocação pronominal. Uso dos pronomes oblíquos: próclise, mesóclise e ênclise. Concordância verbal e nominal. Figuras de linguagem. Classificação das figuras de linguagem. Leitura e interpretação textual. Escolas literárias.

Referências

BECHARA, Evanildo. *Moderna Gramática Portuguesa*. Rio de Janeiro: Lucena, 1999. BOSI, Alfredo. *História concisa da literatura brasileira*. São Paulo: Cultrix, 1970. FAULSTICH, Enilde L. de J. *Como ler, entender e redigir um texto*. Petrópolis: Vozes, 1987. FARACO, Carlos E. & MOURA, Francisco. *Literatura Brasileira*. São Paulo: Ática, 1999. FIORIN, José L. & SAVIOLI, Francisco P. *Lições de texto: leitura e redação*. São Paulo: Ática, 1999. FREIRE, Paulo. *A importância do ato de ler*. São Paulo: Cortez, 1981. KLEIMAN, Ângela. *Texto & Leitor: aspectos cognitivos da leitura*. Campinas: Pontes, 2000. LIMA, Rocha. *Gramática Normativa da Língua Portuguesa*. Rio de Janeiro: José Olympio, 1999. MARTINS, M.H. *O que é leitura*. São Paulo: Brasiliense, 1992.

3. Matemática

Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); princípio fundamental da contagem; porcentagem; sequência numérica, progressão aritmética e geométrica, regra de três simples e composta. Álgebra: resolução de equações, inequações e sistemas de 1º e 2º grau, com uma ou duas variáveis; conjunto-solução. Funções: 1º e 2º grau, exponencial e logarítmica: operações logarítmicas e exponenciais. Função trigonométrica. Geometria Plana. Noções de Geometria Espacial. Matriz. Determinante. Sistema Linear. Estatística: noções gerais.



Referências

CRESPO, Antônio Arnot. *Matemática Comercial e Financeira*. 13. ed. São Paulo: Saraiva, 2000. DANTE, Roberto Luiz. *Matemática contexto e aplicações* vol 1. São Paulo: Ática, 1999. GIOVANNI, José Ruy. *Matemática Fundamental*, 2º Grau: volume único/ José Ruy Giovanni, José Roberto Bonjorno, José Ruy Giovanni Jr. São Paulo: FTD, 1994. GOULART, Márcio Cintra. *Matemática no ensino médio, vol 1*. São Paulo: Scipione, 1999. IEZZI, Gelson [et. al.]. *Matemática: 1ª série, 2ª grau*. Atual, 1999. VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. *Matemática Financeira*. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

4. Conhecimentos Gerais

História

Mundo Ocidental e a época moderna (século XVI a XVIII): Formação dos Estados Nacionais; Mercantilismo; Absolutismo; A Expansão Européia e as Grandes Navegações; Brasil colônia, identidade cultural; Renascimento cultural; Reformas Religiosas; Iluminismo e Despotismo Esclarecido; Independência dos Estados Unidos. A formação do Mundo Ocidental Contemporâneo: Revolução Francesa; Era Napoleônica; Congresso de Viena e Santa Aliança; Independência da América Espanhola; Revolução Industrial; A corte portuguesa no Brasil – Período Joanino; Brasil: 1º Reinado; Brasil: Período Regencial. Apogeu e crise da sociedade liberal (século XIX/XX): O imperialismo no século XIX; A partilha da África; Primeira Guerra Mundial; Revolução Russa; Facismo e Nazismo; A Grande Depressão e a década de 30; Segunda Guerra Mundial; Brasil: 2º Reinado, Implantação da República, República Velha, Coronelismo, Canudos, Revolução de 30, Era Vargas (1930/45). Mundo Contemporâneo – Sociedades Atuais (pós 1945): Guerra Fria; Sociedades capitalistas contemporâneas (EUA, Europa Ocidental e Japão); Crise do Socialismo (URSS, China e Cuba); As crises do Oriente Médio; Apartheid; A economia latino-americana e as transformações no capitalismo internacional; Brasil: Populismo, Golpe de 1964, Governos Militares, Transição Democrática para a Nova República, República Contemporânea (movimentos sociais e econômicos).

Referências:

ARRUDA, José Jobson de A.; PILETTI, Nelson. *Toda a história: história geral e história do Brasil*. São Paulo: Ática, 1999. AQUINO, Rubim Santos Leão de. et al. *História das sociedades: das sociedades modernas às sociedades atuais*. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1993. HUBERMAN, Leo. *História da riqueza do homem*. Rio de Janeiro: Zahar, 1976. PAIVA, Miguel; SCHWARCZ, Lilia Moritz. *Da colônia ao império: um Brasil para inglês ver... e latifundiário nenhum botar defeito*. São Paulo: Brasiliense, 1994. RIBEIRO, Marcos Venício; ALENCAR, Chico; CECCON, Claudius. *Brasil vivo: uma nova história da nossa gente*. Vol. I e II. Petrópolis: Vozes, 1991. Revistas atuais: Veja, Isto é, Época. Jornais: Folha de São Paulo, O Globo.

Geografia

Geografia – Aspectos físicos: Principais movimentos da terra e suas consequências. Variáveis cartográficas: coordenadas, orientação, escala, projeções cartográficas. Relevo, clima, vegetação e hidrografia como processos geográficos interligados no Planeta Terra. Processos naturais e sociais na produção do espaço geográfico. Meio ambiente e questões ambientais contemporâneas. Organização do espaço mundial: Transformações geopolíticas do cenário mundial. Globalização: Conflitos étnicos-raciais; Capitalismo industrial e financeiro; Nova organização dos países socialistas. Blocos econômicos; Países do Norte e países do Sul; As grandes potências industriais e tecnológicas; Espaço geográfico e a dinâmica populacional: Crescimento; movimentos migratórios e estrutura da população; a estruturação do trabalho e variáveis cronológicas-espaciais. Organização do espaço brasileiro: A divisão geoeconômica e contrastes sócio-econômico-culturais das regiões brasileiras. Crescimento; Migração e estrutura populacional; Modelo de urbanização; Espaço industrial e as características do processo de industrialização; Política energética nacional; Espaço agrário e tendências da agricultura; biotecnologia; políticas agrícolas brasileiras e o mercado mundial; O estado da Bahia no cenário regional e nacional.

Referências:

COELHO, Marcos de Amorim. *Geografia do Brasil*. São Paulo: Moderna, 1998. LUCCI, Elian Alabi. *Geografia: O homem no espaço global*. (2º Grau). São Paulo: Saraiva, 1998. MOREIRA, Igor A. G. *O espaço geográfico: Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: Ática, 1997. SANTOS, Milton. *Por uma Geografia Nova*. São Paulo: Hucitec, 1997. VESENTINE, J. Willian. *Sociedade e Espaço – Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: Ática, 1998. _____. *Sociedade e Espaço – Geografia do Brasil*. São Paulo: Ática, 1996.



5. Língua estrangeira: inglês / espanhol

Os candidatos deverão compreender textos verbais e não-verbais, extraídos de autores modernos de publicações de jornais e de revistas; identificar idéias centrais e específicas de textos; inferir a significação de palavras ou expressões no contexto; distinguir elementos linguísticos que determinam a coesão textual: determinar aspectos gramaticais em nível funcional e contextualizado; empregar palavras do texto em novos contextos.

Inglês

Leitura, Compreensão e Interpretação de Textos
Estrutura da Língua

Espanhol

Leitura, Compreensão e Interpretação de Textos
Estrutura da Língua

6. Biologia

Célula – Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Componentes morfológicos: principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Tecidos – Tecidos. Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais.

Funções vitais – características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e o sistema de integração. Gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Genética – conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e neomendelismo. Fundamentos de citogenética: conceitos básicos de engenharia genética. Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Saúde, higiene e saneamento básico – Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infecto-contagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

Referências:

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. *Fundamentos da biologia moderna*. São Paulo: Moderna, 1990. CARVALHO, Wanderley. *Biologia em foco*. São Paulo: FTD, 1998. LOPES, Sônia. *Bio*. São Paulo: Saraiva, 1997. PAULINO, Wilson Roberto. *Biologia*. São Paulo: Ática, 2002. SOARES, José Luís. *Biologia*. São Paulo: Scipione, 1998.

7. Física

Grandezas físicas – grandeza física; grandezas fundamentais e derivadas; medida de uma grandeza física; unidades de medida; Sistema Internacional de Unidades; noções de algarismos significativos; adição e decomposição de vetores no plano; representação gráfica de relações entre grandezas.

Cinemática – referencial; distância percorrida; deslocamento; velocidade escalar e vetorial; aceleração escalar e vetorial; movimentos retilíneos uniforme e uniformemente acelerado; queda livre; lançamento horizontal de projéteis sob a ação exclusiva da gravidade uniforme; movimento circular uniforme.

Dinâmica – leis do movimento aplicadas a movimentos retilíneos e ao movimento circular uniforme; forças de atrito entre superfícies planas (atrito estático e cinético); força de atrito num meio viscoso (força de arrasto) proporcional à velocidade e à velocidade ao quadrado; trabalho e potência; energia cinética; energia potencial gravitacional e elástica; quantidade de movimento linear e sua observação; impulso de uma força.

Termologia – temperatura e movimento molecular; temperatura absoluta e relativa; escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin; dilatação de sólidos e líquidos; processos de transferência de energia térmica (condução, convecção e radiação); capacidade térmica e calor específico de sólidos e líquidos; calor latente e mudanças de fase; equação de estado do gás ideal na descrição das transformações isobárica, isométrica e isotérmica; transformação adiabática. Princípios da Termodinâmica.

Oscilações e Ondas – conceitos de elongação, amplitude, período, frequência e fase de um movimento oscilatório; pêndulo simples; conceito de onda longitudinal e transversal; reflexão, refração, difração e dispersão, velocidade



de propagação de uma onda; qualidades fisiológicas do som; eco e reverberação; propagação da luz; ótica dos espelhos planos e esféricos.

Eletrromagnetismo – caracterização da carga elétrica; processos de eletrização (por atrito, contato e indução); linhas de força de um campo eletrostático; lei de Coulomb; fluxo elétrico; diferença de potencial elétrico; superfícies e linhas equipotenciais; campo e potencial elétrico num condutor isolado; corrente elétrica; gerador de força eletromotriz; resistência elétrica e resistividade com a temperatura; associação de resistores; potência elétrica e efeito Joule; medidas de tensão e corrente num circuito elétrico simples; vetor indução magnética; linhas de indução magnética.

Referências:

ALVARENGA, Beatriz; MÁXIMO, Antônio. *Curso de Física*. São Paulo: Scipione, 2000. 3v. BONJORNIO, Regina F. S. Azenha et al. *Temas de Física*. São Paulo: FTD, 1997. 3v. CHIQUETO, Marcos et al. *Aprendendo Física*. São Paulo: Scipione, 1996. 3v. GASPAR, Alberto. *Física*. São Paulo: Ática, 2000. 3v. GONÇALVES F., Aurélio; TOSCANO, Carlos. *Física e Realidade*. São Paulo: Scipione, 1997. 3v. KAZUHITO, Yamamoto et al. *Os alicerces da Física*. São Paulo: Saraiva, 1998. 3v. RAMALHO, NICOLAU & TOLEDO. *Os fundamentos da Física*. São Paulo: 1997. 3v. PARANÁ, Djalma Nunes. *Física*. São Paulo: Ática, 1998. 3v.

8. Química

Matéria e energia - materiais homogêneos: soluções e misturas. Materiais heterogêneos: agregados. Processos de separação, Misturas.

Estrutura atômica – constituição atômica da matéria. Natureza elétrica da matéria. Modelos atômicos. Configuração eletrônica.

Classificação periódica dos elementos – classificação periódica atual. Propriedades periódicas e aperiódicas.

Ligações químicas – Teoria do Octeto. Ligação iônica, covalente e metálica.

Funções químicas – Notação, nomenclatura e propriedade dos ácidos; bases; sais; óxidos.

Reações químicas – tipos de reações. Balanceamento das equações químicas. Reações de oxidação e número de oxidação.

Estequiometria – massas atômicas e molecular. Quantidade de matéria e massa molar. Número de Avogadro. Cálculos baseados em reações químicas. Volume molar.

Soluções – Concentração comum; em quantidade de matéria; em fração molar; em molalidade. Diluição de soluções.

Termoquímica – Reações exotérmicas e endotérmicas. Energia envolvida nas mudanças de fase; entalpia.

Cinética química – velocidade das reações. Fatores que afetam a velocidade das reações. Catalisadores.

Química orgânica – Classificação do Carbono. Cadeias carbônicas. Hidrocarbonetos. Funções orgânicas: oxigenadas; halogenadas; sulfuradas, etc.

Química aplicada e o meio ambiente – compostos predominantemente orgânicos: petróleo e seus derivados, plásticos; carvão e seus derivados; combustíveis; alimentos e aditivos alimentares; compostos empregados na limpeza. Química do ambiente: questões químicas do meio ambiente (poluição atmosférica, poluição das águas, chuva ácida, poluição do solo, lixo urbano e resíduos industriais).

Referências:

CARVALHO, Geraldo Camargo de. *Química Moderna*. São Paulo: Scipione, 1999. v. único. COVRE, Geraldo José. *Química: o homem e a natureza*. São Paulo: FTD, 2000. 3v. FELTRE, Ricardo. *Química*. São Paulo: Moderna, 2001. V. único. LEMBO, Antônio. *Química: realidade e contexto*. São Paulo: Ática, 1999. 3v. MOTA, Hartwig Souza. *Química*. São Paulo: Scipione, 1999. 3v. NOVAES, Vera Lúcia Duarte de. *Química*. São Paulo: Atual, 1999. 3v. SARDELLA, Antônio; MATHEUS, Edgar. *Química*. São Paulo: Ática, 1997. 3v. TITO; CANTO. *Química na abordagem do cotidiano*. São Paulo: Moderna, 1993. 3v. USBERCO, Salvador. *Química*. São Paulo: Saraiva, 1999. v. único