



VESTIBULAR 2009.2

EDITAL Nº 07/2009

SUMÁRIO

1.	Da validade	3
2.	Das Inscrições.....	3
3.	Das Provas	4
4.	Processo seletivo ENEM	6
5.	Do calendário.....	6
6.	Das vagas	7
7.	Da matrícula	8
8.	Do regime escolar e semestralidade	9
9.	Das disposições finais.....	9
	ANEXO I.....	12
	ANEXO II.....	17

Edital Nº 07/2009 – Vestibular ÁREA1

A Faculdade ÁREA1, estabelecimento de ensino superior, situado na Av. Paralela, 3172, Paralelas, Salvador-BA, em cumprimento ao disposto na Portaria Normativa MEC nº 40/2007, anuncia que estarão abertas as inscrições para o vestibular ÁREA1 de 18 de julho de 2009.

1. Da validade

- 1.1. O Concurso vestibular anunciado neste edital terá validade para a admissão no segundo semestre do período letivo de 2009 nos cursos de graduação com habilitação em bacharelado, dentro do limite de vagas para cada curso, fixado no item 6 deste edital.

2. Das Inscrições

- 2.1. A inscrição para o vestibular poderá ser feita pelo candidato ou responsável através do site www.area1.edu.br ou no NAA - Núcleo de atendimento ao aluno no campus da ÁREA1 mediante o preenchimento da ficha de inscrição e emissão do boleto bancário.
- 2.2. O valor da taxa de inscrição é R\$ 30,00 (trinta reais), que deverá ser quitada dentro do prazo indicado no boleto em qualquer agência ou correspondente bancário.
- 2.3. A inscrição somente será validada após a confirmação do pagamento bancário.
- 2.4. Ao emitir a ficha de inscrição, o candidato declarará que aceita as condições e normas estabelecidas para o Concurso Vestibular constantes neste Edital.
- 2.5. Somente será aceita uma inscrição para cada candidato, que concorrerá a uma única vaga no curso, ênfase e turno de sua opção, a qual deverá ser

indicada na ficha de inscrição. Caso, seja constatada mais de uma inscrição, será validado a última inscrição paga, valendo a data da mesma.

- 2.6. Toda inscrição terá caráter condicional e será cancelada se for constatada qualquer irregularidade no pagamento da taxa, na documentação apresentada ou nas informações fornecidas pelo candidato.
- 2.7. Não haverá, em nenhuma hipótese, devolução do valor correspondente à taxa de inscrição.
- 2.8. O candidato deverá apresentar, para ingresso no local da prova, o comprovante de pagamento da inscrição juntamente com a carteira de identidade ou documento oficial com foto.

3. Das Provas

- 3.1. O concurso constará das seguintes provas:
 - a) Uma prova de conhecimentos gerais abrangendo os conteúdos de língua portuguesa, língua estrangeira (inglês ou espanhol), matemática, atualidades, física e química para todos os cursos;
 - b) Uma prova de Redação.
- 3.2. As provas serão realizadas no campus da Faculdade ÁREA1, no dia 18 de julho de 2009 (sábado), das 09h00min às 12h00min, com 03 horas de duração.
- 3.3. Os portões serão abertos às 8h00min e fechados, pontualmente, às 9h00min para o acesso dos candidatos.
- 3.4. Do número e valor das questões:
 - a) Todos os candidatos serão submetidos a prova de conhecimentos gerais que será composta de 45 questões, sendo 10 de língua portuguesa, 05 de língua

estrangeira, 10 de matemática, 05 sobre atualidades, 05 de química e 10 de física, valendo 01 ponto o acerto de cada questão;

b) A prova de redação constará de um tema proposto e valerá 60 pontos.

3.5. Dos tipos de questões:

3.5.1. Na elaboração da prova de conhecimentos gerais serão utilizadas questões de proposições múltiplas, com 05 alternativas (A, B, C, D, E), em que somente uma das proposições é verdadeira.

3.5.2. A prova de Redação constará de um tema, que será corrigido considerando-se os seguintes aspectos:

- a) Adequação ao tema e atendimento das instruções contidas no enunciado da prova;
- b) O domínio da ênfase escrita em língua padrão (gramática da língua culta, sistema ortográfico e recursos de pontuação);
- c) A coerência e conexão lógica entre as idéias, unidade temática, coesão, conexão seqüencial entre as idéias e unidade estrutural;
- d) O texto deverá obedecer a um mínimo de 20 linhas completas e no máximo de 30 linhas completas. O texto deve ser claro, legível e atender as instruções contidas na prova. A prova não deverá ser assinada nem identificada de qualquer forma;
- e) Será atribuída nota ZERO ao texto que estiver fora do tema proposto.

3.6. Da classificação:

3.6.1. Serão corrigidas as redações dos candidatos classificados até o limite do dobro das vagas, em cada curso, obedecendo-se a ordem decrescente do total de pontos obtidos na prova de Conhecimentos Gerais. Ocorrendo empate na última colocação, serão corrigidas novamente as redações de todos os candidatos empatados;

3.6.2. Depois de corrigidas novamente as redações, serão elaboradas as listas de classificação final, por curso, obedecendo-se a ordem decrescente do total de pontos obtidos na prova de Conhecimentos Gerais e Redação.

3.6.3. Será eliminado o candidato que:

- a) Obter nota ZERO em mais de uma das provas e/ou disciplinas ou na redação;
- b) Deixar de comparecer na data e horário previsto para a realização da prova;
- c) Atentar contra qualquer disciplina ou desacatar a quem quer que esteja investindo de autoridade para supervisionar, coordenar, fiscalizar ou orientar a aplicação das provas.

4. Processo seletivo ENEM

- 4.1. O candidato que obtiver pontuação igual ou superior a 50 (cinquenta pontos) no resultado da média aritmética entre as notas da prova de redação e da prova objetiva no ENEM realizado **nos anos de 2007 e 2008**, poderá ingressar em um dos cursos da Faculdade ÁREA1.
- 4.2. O candidato deverá preencher a ficha de inscrição do ENEM até o dia **06 de julho de 2009**.
- 4.3. A Faculdade ÁREA1 reservará 40% das vagas por turno, para cada curso, observando a ordem decrescente de escores obtidos para o preenchimento das vagas.
- 4.4. Na eventualidade de existirem candidatos com a mesma pontuação, será classificado o candidato que apresentar maior nota em uma das provas, na seqüência a seguir:
 - a) Prova de redação;
 - b) Prova objetiva.
- 4.5. O candidato reprovado nessa modalidade será automaticamente inscrito no vestibular que será realizado no dia 18 de julho de 2009.

5. Do calendário

- 5.1. As inscrições para o vestibular serão realizadas no período de 16 de junho a até as 18h00min do dia 17 de julho de 2009.
- 5.2. A divulgação do resultado do vestibular está prevista para o dia **de julho de 2009 a partir das 18h00min**. A relação de aprovados estará disponível no site www.area1.edu.br, ou através do NAA - Núcleo de Atendimento ao Aluno.
- 5.3. Os aprovados no vestibular deverão efetuar a matrícula nos dias **22, 23, e 24 de julho de 2009**.
- 5.4. As inscrições para o processo seletivo ENEM serão realizadas no período de **16 de junho a 06 de julho de 2009**.
- 5.5. A divulgação do resultado do processo seletivo pelo ENEM está prevista para o dia **09 de julho de 2009**.
- 5.6. Os aprovados pelo processo seletivo ENEM deverão efetuar a matrícula nos dias **09, 10 e 13 de julho de 2009**.
- 5.7. O início das aulas está previsto para o dia **27 de julho de 2009**.

6. Das vagas

- 6.1. As vagas oferecidas para o período letivo de 2009.2 terão a seguinte distribuição por curso:

CAMPUS - PARALELAS			
Local de Prova: Av. Luis Viana Filho, 3172			
CURSOS	PORTARIAS	TURNO	VAGAS
Engenharia elétrica	Portaria de reconhecimento nº 428, de 4 de fevereiro de 2005	Vespertino	75
		Noturno	75
Engenharia de produção	Portaria de reconhecimento nº 677 de 28 de setembro de 2006	Noturno	92
Engenharia ambiental	Portaria de autorização nº 61, de 29 de maio de 2006	Vespertino	92
		Noturno	92
Engenharia de computação	Portaria de autorização nº 1779 de 19 de junho de 2002	Vespertino	40
		Noturno	40
Engenharia mecatrônica	Portaria de autorização nº 62 de 29 de maio de 2006	Vespertino	92
		Noturno	92

6.2. A Faculdade ÁREA1 se reserva ao direito de não abrir turma, no semestre, ou de fazer um remanejamento de turno caso o número de alunos não atinja o determinado pela instituição.

7. Da matrícula

7.1. O candidato classificado na forma deste Edital adquirirá direito à matrícula no curso de sua opção.

7.2. Para a efetivação da matrícula os candidatos deverão comparecer ao campus da Faculdade ÁREA1, conforme oferta de curso e opção do candidato aprovado, no prazo fixado no Edital específico, e apresentar cópias autenticadas e/ou originais dos seguintes documentos:

- a) Carteiras de identidade expedida pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, por Ordens ou Conselhos que por lei federal tenham validade como documento de identidade, cédula de identidade para estrangeiros emitida por autoridade brasileira e Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia, na forma da Lei nº 9.503/97);

- b) Certificado de conclusão do Ensino Médio ou de curso equivalente, com registro e Histórico Escolar;
- c) Título de eleitor, comprovando a quitação com o dever eleitoral, para os candidatos maiores de 18 (dezoito) anos;
- d) Comprovante de quitação com o Serviço Militar, para os brasileiros maiores de 18 (dezoito) anos, do sexo masculino;
- e) 2 (duas) fotos coloridas 3x4, recentes;
- f) Contrato de serviços educacionais, assinado pelo candidato maior de 18 anos ou pelo pai ou responsável quando se tratar de menor de idade;
- g) CPF do candidato, do pai ou do responsável que assinou o contrato;
- h) Comprovante de pagamento referente à primeira parcela da semestralidade;
- i) Comprovante de residência atualizado.

7.3. O candidato que, dentro do prazo estipulado no Edital para matrícula, não comparecer ao local indicado ou não apresentar a documentação nele exigida, perderá o direito à vaga e não terá qualquer eficácia a sua classificação no concurso vestibular.

8. Do regime escolar e semestralidade

8.1. Todos os cursos ofertados neste Edital serão ministrados em regime de integralização por créditos com matrícula semestral.

8.2. A semestralidade dos cursos referidos em item anterior será paga em 6 (seis) parcelas mensais, sendo a 1ª parcela paga no ato da matrícula e o restante no dia 05 de cada mês.

8.3. A semestralidade na Faculdade ÁREA1, no período de 2009.2, tem os valores discriminados, reajustáveis na forma da legislação em vigor referente ao dissídio coletivo dos professores.

9. Das disposições finais

- 9.1. Serão nulas de pleno direito, a qualquer época, a classificação no Concurso Vestibular e a matrícula do candidato, cuja inscrição houver sido feita em inobservância ao disposto neste Edital, usando documentos falsos ou outros meios ilícitos.
- 9.2. A faculdade divulgará no site www.area1.edu.br e em Edital afixado em quadro de avisos em seu Campus, a relação oficial dos candidatos classificados, de forma que as listagens publicadas pelos meios de comunicação, colégios, cursinhos, etc., terão um valor meramente informativo, não servindo como base para reclamações ou recursos administrativos.
- 9.3. Durante a aplicação das provas do vestibular, não será permitido ao candidato, o uso de boné, régua de cálculo, calculadoras, esquadros, compassos, transferidores e similares, como também de telefones celulares, rádios transmissores, “pagers” ou assemelhados, sob pena de ser excluído, automaticamente, do concurso.
- 9.4. O candidato poderá solicitar à Faculdade, após a aplicação da prova, declaração de que participou dos exames.
- 9.5. A Faculdade aderiu ao Fundo de Financiamento ao Estudante de Ensino Superior – FIES, destinado à concessão de financiamento a estudantes regularmente matriculados em seus cursos superiores de graduação, devendo o candidato, em princípio, participar do processo seletivo para o programa no semestre 2009.2 segundo as condições estabelecidas pelo Ministério da Educação e pela Caixa Econômica Federal.
- 9.6. A Faculdade ÁREA1 poderá, a seu critério e em atendimento aos interesses da Faculdade, prorrogar os prazos estabelecidos para a inscrição de candidatos ao seu concurso vestibular.
- 9.7. Na prova de redação os rascunhos não serão levados em conta para efeito de correção.

- 9.8. Na prova de Língua Portuguesa, incluir-se-ão questões de Literatura Brasileira e/ou Literatura Portuguesa, como também compreensão de textos.
- 9.9. Os casos de empate na classificação final em cada curso ou entre os classificáveis serão resolvidos com aplicação em ordem de eliminação sucessiva dos seguintes critérios objetivos:
- a) Maior nota na prova de matemática;
 - b) Maior nota na prova de física;
 - c) Maior idade (dia, mês, ano).
- 9.10. Caso o número de vagas em quaisquer dos cursos, após a matrícula dos candidatos classificados não seja preenchido, os candidatos classificáveis remanescentes serão convocados a fim de optarem por uma das vagas ainda existentes.
- 9.11. Não haverá segunda chamada de quaisquer das provas do Concurso Vestibular.
- 9.12. Se por acaso for observado algum erro na elaboração das provas do Concurso vestibular, as reclamações deverão ser feitas à Faculdade ÁREA1 por escrito, dentro do prazo máximo de 48 horas, contadas a partir do término da prova. Sendo procedente a reclamação, a questão será considerada CORRETA para todos os candidatos.
- 9.13. A equivalência de estudos realizados no exterior, para efeito de ser suprida a prova de conclusão do ensino médio, deverá ser comprovada até a data da matrícula, mediante documento expedido por estabelecimento de ensino credenciado pelo Conselho Estadual de Educação - CEE ou Conselho Federal de Educação - CFE/ MEC.
- 9.14. Os candidatos portadores de necessidades especiais ou de qualquer enfermidade e que necessitem de atendimento especial deverão solicitá-lo à Faculdade ÁREA1 mediante apresentação de requerimento ou atestado médico, com antecedência mínima de 48 horas da data da aplicação das provas.

ANEXO I

1 INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO SOCIOCULTURAL

Este questionário, que compõe o processo de inscrição, tem como objetivo exclusivo coletar dados socioculturais dos candidatos ao ingresso nos cursos de graduação da **ÁREA1**. As informações levantadas são sigilosas e serão tratadas coletivamente, sem nenhuma interferência no Processo de Seleção dos candidatos.

RECOMENDAÇÕES

Analisar com atenção cada item.
Optar por apenas uma resposta.
Preencher cada quadrinho conforme instrução.
Não deixar respostas em branco.

QUESTÕES

01. Qual o tipo de Ensino Médio que você concluiu/concluirá?

- | | |
|------------------|--------------------|
| 01. () Colegial | 03. () Magistério |
| 02. () Técnico | 04. () Supletivo |

02. Sem considerar este, quantas vezes você já fez vestibular?

- 01. () Nenhuma vez
- 02. () Uma vez
- 03. () Duas vezes
- 04. () Três vezes
- 05. () Quatros vezes ou mais

03. Pretende se inscrever em outro vestibular para este semestre? (Marque apenas uma opção).

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 01. () CAIRU | 09. () JORGE AMADO |
| 02. () CASTRO ALVES | 10. () UCSAL |
| 03. () DOIS DE JULHO | 11. () UNIBAHIA |
| 04. () FABAC | 12. () UNIFACS |
| 05. () FACULDADE RUY BARBOSA | 13. () UNIME |
| 06. () FIB | 14. () UNYHANA |

07. () FSBA
08. () FTC particular
15. () UNIRB
16. () Outra instituição

04. O que você espera obter do curso superior?

01. () Maior possibilidade de retorno financeiro.
02. () Nível superior para melhorar atividade já desenvolvida.
03. () Complementar outra formação universitária.
04. () Formação profissional para obter emprego.
05. () Realização pessoal.
06. () Acesso à pesquisa.

05. Você já fez ou está fazendo algum curso superior? (Assinale a alternativa que melhor expressa sua situação no referido curso).

01. () Estou fazendo curso na ÁREA1.
02. () Já fiz nesta Instituição e abandonei.
03. () Pretendo desistir do curso atual se passar neste vestibular.
04. () Pretendo continuar com o curso que venho fazendo, pois este vestibular é apenas experiência.
05. () Pretendo freqüentar os dois cursos ao mesmo tempo.
06. () Não fiz nem estou fazendo.
07. () Já fiz em outra instituição e concluí.
08. () Já fiz em outra instituição e abandonei.

06. O que você mais leva em conta na hora de escolher uma instituição?

01. () Oferece o melhor curso de minha opção.
02. () Indicação de amigos/familiares.
03. () Sua credibilidade.
04. () Índice de concorrência do curso.
05. () Sua localização.
06. () É mais uma chance de ingressar no ensino superior.
07. () É onde posso concluir o curso no tempo previsto, sem greves/interrupções.

07. Por que você optou pela ÁREA1?

01. () Oferece o melhor curso de minha opção.
02. () Indicação de amigos/familiares.
03. () Sua credibilidade.
04. () Índice de concorrência do curso.
05. () Sua localização.

06. () É mais uma chance de ingressar no ensino superior.
07. () É onde posso concluir o curso no tempo previsto, sem greves/interrupções.

08. Qual o principal motivo que o levou a decidir pelo curso escolhido?

01. () O mercado de trabalho é garantido.
02. () Garante boa remuneração.
03. () Afinidade pessoal.
04. () Informações obtidas pelos meios de comunicação e pelos livros.
05. () Dificuldade de aprovação no curso pretendido.
06. () Influência da família.
07. () Influência dos amigos.
08. () Pouca exigência e de fácil conclusão.
09. () Permite conciliar o exercício da profissão com outros afazeres.
10. () Permite conciliar aula/trabalho.
11. () Orientação vocacional.

09. Como você ficou sabendo do Processo Seletivo da Faculdade ÁREA1?

01. () Por estudantes da ÁREA1.
02. () No colégio onde estuda ou estudou.
03. () No cursinho.
04. () Pelo site da ÁREA1.
05. () Jornal.
06. () Revista.
07. () TV.
08. () Cinema.
09. () Outdoor.
10. () Cartaz / Folder.
11. () Internet.
12. () Rádio.

10. Você pretende trabalhar enquanto faz seu curso superior?

01. () Não.
02. () Sim, apenas em estágio para treinamento.
03. () Sim, apenas nos últimos dois anos de estudo.
04. () Sim, desde o primeiro ano, em tempo parcial.
05. () Sim, desde o primeiro ano, em tempo integral.

11. Você exerce alguma atividade remunerada?

01. () Não.
02. () Sim, trabalhador autônomo.
03. () Sim, funcionário de empresa privada.
04. () Sim, trabalho em empresa familiar.
05. () Sim, empresário.
06. () Sim, profissional liberal.
07. () Sim, funcionário público.
08. () Sim, estagiário.

12. Quantas horas você trabalha por semana?

01. () Não trabalho
02. () Trabalho até 20 horas por semana.
03. () Trabalho até 30 horas por semana.
04. () Trabalho até 40 horas por semana.
05. () Trabalho mais de 40 horas semanais.

13. Qual sua participação na renda familiar?

01. () Não trabalho, recebo ajuda financeira da família.
02. () Trabalho e recebo ajuda financeira da família.
03. () Trabalho e contribuo parcialmente para o sustento da família.
04. () Trabalho e não recebo ajuda financeira da família.
05. () Trabalho e sou responsável pelo sustento da família.

14. Quem é o principal responsável pelo sustento de sua família?

01. () Seu pai.
02. () Sua mãe.
03. () Seus pais.
04. () Seu cônjuge.
05. () Um parente.
06. () Um amigo.
07. () Você.

15. Qual a renda média mensal da sua família?

01. () Até R\$500,00
02. () De R\$501,00 a R\$1500,00
03. () De R\$1.501,00 a R\$2.500,00
04. () De R\$2.501,00 a R\$5.000,00
05. () Acima de R\$5.000,00

16. Escolaridade do pai?

01. () Nenhuma escolaridade.
02. () Ensino fundamental incompleto.
03. () Ensino fundamental completo.
04. () Ensino médio incompleto. (concluída).
05. () Ensino médio completo.
06. () Superior incompleto.
07. () Superior completo.
08. () Pós-graduação (em curso).
09. () Pós-graduação
10. () Mestrado/Doutorado/Pós-doutorado.

17. Escolaridade da mãe?

01. () Nenhuma escolaridade.
02. () Ensino fundamental incompleto.
06. () Superior incompleto.
07. () Superior completo.

03. () Ensino fundamental completo. 08. () Pós-graduação (em curso).
04. () Ensino médio incompleto. 09. () Pós-graduação (concluída).
05. () Ensino médio completo. 10. () Mestrado/Doutorado/Pós-doutorado.

18. Qual o meio que você mais utiliza para se manter informado?

01. () Jornal. 04. () Rádio.
02. () Revista. 05. () Internet.
03. () Televisão. 06. () Outros.

19. Qual o meio de transporte mais utilizado por você?

01. () Transporte coletivo. 04. () Carona com parentes, amigos e vizinhos.
02. () Carro próprio. 05. () Outros.
03. () Carro dos pais ou parentes.

20. O que você mais gosta de fazer no seu tempo livre?

01. () Ler. 06. () Ir a shows.
02. () Ir ao cinema / teatro. 07. () Ir ao shopping.
03. () Praticar esporte. 08. () Utilizar a Internet.
04. () Assistir à TV. 09. () Estudar.
05. () Ir ao clube ou à praia. 10. () Outros.

21. Pretende se inscrever em algum programa de crédito e/ou financiamento?

01. () Sim. 02. () Não.

ANEXO II

Programas das provas – Edital nº 07/2009

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de texto.

Leitura e análise de texto.

Língua falada e escrita:

Uso informal e formal da língua. O Português culto. Uso da língua e adequação ao contexto.

Noções de Fonética e Fonologia: relação fonema/grafema.

Acentuação tônica e gráfica. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras.

Classes de palavras. Flexões de palavras. Frase, oração e período. Estrutura da frase. Classes de palavras e funções sintáticas.

Período simples e período composto. Coordenação e subordinação. Regência nominal e verbal.

Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase.

Pontuação. Teoria da Comunicação: elementos da comunicação. Noções de ruído e redundância.

Funções da linguagem.

Noções de Semântica:

Sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos.

Denotação e conotação.

Linguagem figurada.

O sistema ortográfico vigente. Literatura Brasileira: criação estética.

Linguagem literária e não-literária. Gênero literário.

REDAÇÃO

O texto a ser elaborado pelo candidato é do tipo dissertativo, sendo considerados, em sua avaliação, os seguintes elementos:

A adequação ao tema proposto, ao tipo de texto solicitado e a modalidade escrita em língua padrão;

A coerência /coesão reveladas na organização macroestrutural do texto, na concatenação de suas partes, na capacidade de adequar repetições e novidades, no desenvolvimento linear da dissertação, no uso correto de conexões, na adequação vocabular e na congruência dos elementos no tipo de mundo representado;

A argumentação, presente na capacidade de selecionar argumentos e organizá-los de modo a deles extrair conclusões apropriadas e, sobretudo, não apresentar elemento semântico que contradiga um conteúdo expresso ou subentendido anteriormente.

LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS OU ESPANHOL)

A prova de língua estrangeira exigirá do candidato a compreensão de textos escritos, mostrando competência de leitura com conhecimentos de estratégias (compreensão do sentido global do texto, localização de determinada idéia no texto, palavras cognatas) e conhecimento do vocabulário mais corrente em textos (preferencialmente não-literários), com diferentes manifestações da chamada “Língua-padrão”, sem cair nos extremos da linguagem erudita e da linguagem popular.

Quanto à gramática, será exigido conhecimento em nível funcional, ou seja, como acessório à compreensão dos textos.

ATUALIDADES

A prova de Atualidades exigirá do candidato conhecimento, leitura e compreensão de fatos e acontecimentos que interfiram no desenvolvimento sócio-econômico nacional e internacional, políticas públicas e privadas de atividades econômicas, crescimento setorial e desenvolvimento nacional, políticas para o meio-ambiente, aspectos demográficos e econômicos.

MATEMÁTICA

Conjuntos

Conjuntos Numéricos

Polinômios

Razão e Proporção

Análise Combinatória

Equações

Geometria Plana

Geometria Analítica
Geometria Espacial
Matrizes e Sistemas Lineares.

BIOLOGIA

Nutrição e digestão
Circulação e transporte
Respiração. Excreção
Sistema de proteção
Sustentação e locomoção
Reprodução e desenvolvimento
Superfície celular e as trocas entre a célula e o meio extracelular
Obtenção e utilização de energia pelas células
Núcleo interfásico e controle das sínteses protéicas
Reprodução celular
Conceito de tecido. Tecidos animais. Tecidos vegetais
Principais teorias da evolução
Mecanismo da evolução
Origem da vida e Evolução do homem
Principais endemias que ocorrem no Brasil
Fatores de desequilíbrio ecológico

FÍSICA

Introdução à Física
Grandezas físicas e sistemas de unidades.
Grandezas escalares e vetoriais.
Mecânica
Estudo do movimento em trajetória retilínea.
Estudo do movimento no plano.
Dinâmica do ponto material.
Estática do ponto material.
Estática do corpo rígido.
Mecânica dos Fluidos.
Calor a Temperatura

Temperatura e escalas termométricas.
Dilatação térmica dos corpos.
Calorimetria.
Transmissão de calor.
Leis da Termodinâmica.
Óptica
Estudo do comportamento geométrico dos raios luminosos.
Ondas
Propagação ondulatória.
Fenômenos ondulatórios.
Eletricidade
Cargas elétricas.
Força elétrica.
Campo elétrico.
Potencial elétrico.
Capacitores.
Corrente elétrica.
Resistência elétrica-Lei de OHM
Geradores e receptores.
Circuitos elétricos de corrente contínua
Magnetismo e Eletromagnetismo
Fenômenos magnéticos.
Campo magnético.
Força magnética.
Indução eletromagnética.
Ondas eletromagnéticas

QUÍMICA

Estrutura da Matéria
Substâncias, misturas e Aspectos macroscópicos
Átomos e moléculas
Classificação periódica dos elementos
Ligação química. Principais ligações e número de oxidação
Estados físicos da matéria. Sólidos, líquidos e gases

Soluções. Conceitos: solvente, coeficiente de solubilidade, soluto

Ponto de fusão e Ponto de ebulição

Química Orgânica – Características gerais

O átomo do carbono e as funções orgânicas

Produtos naturais. Glicídios, lipídios, aminoácidos, proteínas

Salvador, 9 de junho de 2009.