

ATENÇÃO: LEIA ATENTAMENTE O CONTEÚDO DESTES MANUAIS

PROCESSO SELETIVO 1º SEMESTRE DE 2010 - Prova 28/02/2010

Normas e Procedimentos

O **Centro Universitário Módulo** atendendo à Portaria Normativa MEC nº 40, de 12/12/2007, resolve promover Processo Seletivo para ingresso no primeiro semestre letivo de 2010.

O candidato pode optar por uma das 2 modalidades de ingresso oferecidas: Prova Tradicional ou Ingresso via ENEM, sob as normas e procedimentos descritos abaixo.

1. PROVA TRADICIONAL

1.1 - PERÍODO DE INSCRIÇÃO

Via internet e pessoalmente: de 09/02/10 a 24/02/10, até 12h.

1.2 - LOCAIS E HORÁRIOS DE INSCRIÇÃO

Centro Universitário Módulo

Via Internet

Portal Módulo

www.modulo.edu.br

Taxa de Inscrição:

R\$ 35,00

Pessoalmente

Campus Centro: Av. Frei Pacífico Wagner, 653 – Centro - Caraguatatuba SP

Segunda a sexta-feira, das 9h às 21h

Sábados, das 9h às 13h.

Taxa de Inscrição:

R\$ 35,00

1.3 - INSCRIÇÃO - Requisitos e orientações

1.3.1 Poderão inscrever-se no Processo Seletivo do Centro Universitário Módulo os candidatos que tenham concluído ou que estejam cursando o último e conclusivo período do Ensino Médio. Ficam os candidatos cientes de que a não apresentação dos documentos comprobatórios da conclusão do Ensino Médio implicará, automaticamente, a perda do direito à vaga.

1.3.2 Para inscrever-se, o candidato deverá: Via internet (www.modulo.edu.br): preencher a ficha de inscrição, imprimir o boleto e quitá-lo até a data de vencimento; 72h após pagamento da taxa de inscrição, acessar o site para imprimir o protocolo de inscrição, que deverá ser apresentado, junto com o original da cédula de identidade, ao fiscal no dia da prova.

- 1.3.3 O candidato só será considerado inscrito após ter preenchido, via internet, a ficha de inscrição, impresso e quitado o boleto bancário referente à taxa de inscrição.**
- 1.3.4 A não integralização dos procedimentos de inscrição citados no item anterior, nos prazos previstos neste manual, implicará o CANCELAMENTO da inscrição e a consequente eliminação do candidato do Processo Seletivo.
- 1.3.5 O candidato que necessitar de condição especial para realizar sua prova deverá assinalar, no campo apropriado, os códigos: 1 - Deficiência visual total (ledor), 2 - Deficiência visual séria (prova ampliada), 3 - Deficiência física séria (dificuldade de locomoção – sala de mais fácil acesso/auxílio), 4 - Auxílio (para candidatos que possuam dificuldades de expressão) ou 5 - tradutor LIBRAS (deficiência auditiva total). Se não houver o preenchimento desse campo, o Centro Universitário Módulo não terá condições de atender os candidatos diferenciadamente.
- 1.3.6 O candidato poderá fazer sua inscrição por procuração, respeitadas as condições de inscrição aqui descritas.
- 1.3.7 O valor da taxa de inscrição não será devolvido sob nenhuma hipótese e só tem validade para o presente Processo Seletivo.
- 1.3.8 A inscrição implica, por parte do candidato, reconhecimento e aceitação de todas as condições previstas neste Edital.
- 1.3.9 O Centro Universitário Módulo reserva-se o direito de não manter a oferta de cursos cujas opções não tenham atingido a proporção de 1/1 na relação candidato/vaga.
-

1.4 - PROVA ESCRITA

- 1.4.1 A prova tradicional (escrita) será realizada no dia 28/02/2010, às 10h.
- 1.4.2 A prova abrangerá as matérias do núcleo comum obrigatório do Ensino Médio e seus conteúdos programáticos, os quais constam no manual do candidato.
- 1.4.3 Para ingressar no local da prova, o candidato deverá estar munido de documento de identidade original ou outro documento emitido por órgão público, que contenha identificação e fotografia, além do comprovante de inscrição.**
- 1.4.4 A prova consta de redação e 49 questões em forma de teste de múltipla escolha, assim distribuídas: 7 questões de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira; 7 de História; 7 de Geografia; 7 de Matemática; 7 de Física; 7 de Química e 7 de Biologia.
- 1.4.5 A prova terá duração máxima de 3 (três) horas.
- 1.4.6 A redação vale, no máximo, 30 pontos e o valor de cada questão é de um ponto, mantidas as ponderações para cada curso escolhido.
- 1.4.7 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que faltar, ou obtiver pontuação zero nas questões objetivas ou pontuação inferior a 10% do total previsto para a prova de Redação.**
- 1.4.8 Será também excluído do Processo Seletivo, a qualquer tempo, o candidato que: prestar informações inexatas na ficha de inscrição; não integralizar os procedimentos da inscrição; incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, auxiliares ou autoridades; chegar atrasado para a prova (após o limite estabelecido no item 4.9); não cumprir as instruções constantes na capa da prova; for surpreendido, durante a prova, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato ou portando telefones celulares, pagers ou similares; utilizando máquinas de calcular, livros impressos ou anotações, ou se, após a prova, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, que o candidato valeu-se de meios ilícitos.

1.4.9 O prazo de tolerância para candidatos retardatários será de 15 (quinze) minutos, após o início da prova. Após esse horário, nenhum candidato poderá realizá-la.

1.4.10 Iniciada a prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos de seu início.

1.4.11 Não serão concedidas vistas de prova ou recontagem de pontos.

Cursos	Peso 4
Grupo 1 - Administração, Comunicação Social – Jornalismo, Direito, CST Gestão de Recursos Humanos, Pedagogia.	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira
Grupo 2 – Arquitetura e Urbanismo, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção, CST Análise e Desenvolvimento de Sistemas.	Matemática
Grupo 3 – Ciências Biológicas, Educação Física, Enfermagem, CST em Gestão Ambiental e CST Petróleo e Gás.	Biologia

1.5 - CLASSIFICAÇÃO

1.5.1 A pontuação final do candidato, para classificação em 1ª opção, será o resultado da soma dos pontos obtidos na redação com a soma ponderada das questões objetivas da seguinte forma:

1.5.2 O máximo de pontos que o candidato poderá obter é de 100 (cem) pontos:

30	+	(4 x 7)	+	42	=	100
redação		matéria de peso 4		demais matérias		nota máxima

Assim:

Nota da redação	+	quantidade de questões certas (maior peso) X 4	+	demais acertos	=	nota final
------------------------	---	---	---	-----------------------	---	-------------------

1.5.3 Serão considerados os resultados do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM de 2007 e posteriores. **O candidato que desejar utilizar o resultado do ENEM para a composição da pontuação da média final deverá assinalar, na ficha de inscrição, o item correspondente e trazer a cópia do resultado do ENEM e entregá-la ao fiscal de sala, no dia da prova.**

1.5.4 No caso de uso de resultado do ENEM 2007 ou 2008, a média final será calculada considerando o resultado obtido na prova objetiva (conhecimentos gerais) do ENEM e a pontuação final no Processo Seletivo do Centro Universitário Módulo, na seguinte proporção: 80% correspondente à pontuação final no Processo Seletivo e 20% do ENEM.

1.5.4.1 Devido à alteração na forma de pontuação no ENEM 2009, o cálculo final da porcentagem para uso na composição da nota do Vestibular será calculada da seguinte forma:

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	+	Matemática e suas Tecnologias	+	Ciências Humanas e suas Tecnologias	+	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	=	<u>TOTAL</u> 4	=	Média aritmética
---	---	-------------------------------------	---	--	---	--	---	-------------------	---	-----------------------------

Média aritmética (pontos) = nota final ENEM 2009 (%)

10

Exemplo:

$$657,978 + 365,687 + 785,980 + 475,90 = \frac{2.285,545}{4} = 571,386 \text{ (média aritmética)}$$

571,386 pontos = 57,13% (porcentagem ENEM 2009 para composição final da nota)

A média final será aproveitada somente se for maior que a pontuação final do Processo Seletivo. Caso contrário, será considerada somente a nota obtida no Processo Seletivo.

1.5.5 A classificação dos candidatos será feita por curso e período, de acordo com o código assinalado na ficha de inscrição e os critérios constantes destas normas.

1.5.6 A classificação dos candidatos para os cursos e períodos indicados em 1ª opção dar-se-á pela ordem decrescente da pontuação final obtida.

1.5.7 Em caso de empate, terão preferência os candidatos com maior número de pontos na disciplina de maior peso em cada grupo. Permanecendo o empate, terão preferência os candidatos que obtiverem maior pontuação na Redação. Permanecendo, ainda, o empate, terá preferência o candidato com mais idade.

1.5.8 Os candidatos chamados para sua 1ª opção deixarão de concorrer às vagas de sua 2ª opção.

1.5.9 Os candidatos chamados para sua 2ª opção continuarão concorrendo às vagas de sua 1ª opção, mesmo que venham a efetuar matrícula no curso e turno de sua 2ª opção.

1.6 - DA MATRÍCULA

1.6.1 A divulgação da relação de candidatos classificados em 1ª chamada ocorrerá no campus Centro, no dia 02/03/2010, às 16h, e no portal www.modulo.edu.br

1.6.2 O candidato aprovado deverá retirar boleto bancário, referente ao pagamento da 1ª parcela da semestralidade, no campus Centro ou no portal www.modulo.edu.br e pagá-lo em qualquer agência bancária até a data de vencimento (05/03/2010).

ATENÇÃO: O Centro Universitário Módulo não receberá o pagamento da 1ª parcela, nem aceitará depósito em conta.

1.6.3 O candidato deverá efetuar sua matrícula pessoalmente, ou por procuração reconhecida em cartório, no campus Centro do Centro Universitário Módulo, de 02 a 05/03/2010, das 9h às 21h. Os menores de 18 anos deverão vir acompanhados por seu responsável financeiro, que deverá apresentar o original e cópia simples do CPF, RG e comprovante de residência recente (60 dias).

1.6.4 No ato da matrícula serão exigidos os seguintes documentos:

- 2 cópias e original do documento oficial de identidade (**imprescindível para a matrícula**);
- 2 fotos 3 X 4, idênticas e recentes (**imprescindível para a matrícula**);
- 2 cópias e original do CPF (**imprescindível para a matrícula**);
- 1 cópia simples e original do comprovante de residência recente (60 dias) (**imprescindível para a matrícula**);
- Original e cópia do comprovante do pagamento da 1ª parcela da semestralidade (**imprescindível para a matrícula**). **Não serão aceitos agendamentos de pagamento**;
- 2 cópias e original de certidão de nascimento ou casamento;
- 2 cópias e original do título de eleitor;

- 2 cópias e original de comprovante de estar em dia com as obrigações militares, se maior de 18 anos e do sexo masculino;
- 2 cópias e original do certificado de conclusão do Ensino Médio (2º grau), ou equivalente, segundo a legislação vigente (**imprescindível para a matrícula**);
- 2 cópias e original do histórico escolar do Ensino Médio (2º grau), ou equivalente (**imprescindível para a matrícula**) e
- **contrato de prestação de serviços educacionais devidamente firmado pelo candidato ou por seu responsável, caso seja menor de 18 anos e não emancipado.**

1.6.5 O candidato aprovado, já graduado em outro curso superior, que deseje solicitar aproveitamento de disciplinas, deverá solicitar informações na Central de Atendimento ao Aluno (CAA) e apresentar os seguintes documentos:

- histórico escolar completo, no qual contenha cargas horárias e notas das disciplinas e
- programas (conteúdos programáticos) das disciplinas cursadas, devidamente autenticados pelo estabelecimento de ensino de origem.

1.6.6 Não será matriculado o candidato que deixar de apresentar, no ato da matrícula, todos os documentos exigidos.

1.6.7 O candidato que, convocado na primeira chamada, não efetuar sua matrícula no período previsto, perderá, irrecorrivelmente, o direito à vaga, ficando habilitado, apenas, a concorrer às vagas porventura remanescentes.

1.6.8 O valor referente à primeira parcela da semestralidade, que corresponde à matrícula no curso, será divulgado em circular própria, bem como estará disponível quando da realização de cada uma das fases do Processo Seletivo.

1.6.9 Não havendo preenchimento de 70% das vagas (matrículas) em determinado curso, turno ou campus, em sua primeira série, o Centro Universitário Módulo reserva-se o direito de não promover sua instalação, cabendo ao candidato matriculado o reembolso do valor pago a título de primeira parcela da semestralidade.

1.7 - DAS VAGAS REMANESCENTES

1.7.1 O Centro Universitário Módulo, constatando a existência de VAGAS REMANESCENTES, divulgará convocação para o seu preenchimento, conforme a pontuação obtida pelos candidatos no Processo Seletivo.

1.7.2 A divulgação das VAGAS REMANESCENTES será feita mediante quadros de avisos no campus Centro, do Centro Universitário Módulo, no dia 08/03/2010, às 9h.

1.7.3 O Centro Universitário Módulo divulgará os resultados e efetuará a matrícula dos interessados, obedecendo, sempre, à ordem de classificação no Processo Seletivo.

1.7.4 As matrículas ocorrerão no dia 08/03/2010, das 9h às 21h (procedimentos de matrícula – vide item 6).

1.8 - DISPOSIÇÕES GERAIS

1.8.1 O candidato só poderá prestar prova no local previsto em seu comprovante de inscrição.

1.8.2 O candidato submeter-se-á a todas as normas e condições dispostas neste Edital.

1.8.3 O presente Processo Seletivo somente será válido para matrículas no 1º semestre letivo de 2010.

- 1.8.4** O candidato deverá observar, atentamente, todas as instruções constantes da capa da prova, não cabendo quaisquer reclamações posteriores.
- 1.8.5** As fichas de inscrição e as listas de presença do Processo Seletivo permanecerão arquivadas pelo período de 1 (um) ano, a contar da data da aplicação da prova, sendo, posteriormente, incineradas.
- 1.8.6** O Centro Universitário Módulo reserva-se o direito de utilizar meios complementares de identificação do candidato, caso achar necessário.
- 1.8.7** O gabarito estará disponível no site www.modulo.edu.br e nos campi do Centro Universitário Módulo, a partir das 10h, do dia 01/03/2010.
- 1.8.8** O Centro Universitário Módulo participa do Programa do Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior - FIES, do Ministério da Educação.
- 1.8.9** O Centro Universitário Módulo fará divulgar, sempre que necessário, normas complementares ao presente edital e avisos oficiais relativos ao presente Processo Seletivo.
- 1.8.10** Fica a cargo do Centro Universitário Módulo a devolução, total ou parcial, de valores pagos referentes à 1ª parcela da semestralidade, quando do cancelamento de matrícula.
- 1.8.11** Após o início do semestre letivo, a desistência da matrícula não implicará a devolução de qualquer importância paga, cabendo ao desistente o pagamento das mensalidades vencidas, inclusive a do último mês iniciado.
- 1.8.12** O pedido de desistência da matrícula deve ser feito por escrito, nos setores competentes do Módulo.
- 1.8.13** O Centro Universitário Módulo reserva-se o direito de, a qualquer tempo durante o curso, extinguir turnos de cursos oferecidos, sendo resguardado, em qualquer hipótese, o direito de o aluno transferir-se para o turno mantido pelo próprio Centro Universitário.
- 1.8.14** O prazo de validade do Processo Seletivo expira em 31/03/2010.
- 1.8.15** Fica eleito o Foro da Cidade de Caraguatatuba, com exclusão e renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir questões oriundas do presente Processo Seletivo.
- 1.8.16** Os casos omissos serão resolvidos pelos Órgãos Colegiados Superiores do Centro Universitário Módulo.
- 1.8.17** Cópias do Edital, publicado no Jornal Imprensa Livre, encontram-se afixadas nos quadros de avisos dos campi do Centro Universitário Módulo.

1.9 - VAGAS

CURSOS	Duração (semestres)	Centro		Martim de Sá	
		Mat	Not	Mat	Not
Administração – bacharelado	8				27
Análise e Desenvolvimento de Sistemas – tecnológico	4				30
Arquitetura e Urbanismo – bacharelado	10				12
Ciências Contábeis – bacharelado	8				17
Ciências Biológicas – licenciatura	6		16		

Comunicação Social – Jornalismo – bacharelado	8				31
Direito – bacharelado	10			18	20
Educação Física – licenciatura	6		17		
Enfermagem – bacharelado	10			23	15
Engenharia de Produção – bacharelado	10				19
Pedagogia – licenciatura	6		49		
Gestão Ambiental – tecnológico	4	28			
Gestão de Recursos Humanos – tecnológico	5				21
Petróleo e Gás – tecnológico	6				16

1.10 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O curso abaixo relacionado tem especificidades em relação ao horário de aulas.

Os demais cursos têm horário de aulas de 2ª a 6ª feira, das 7h30 às 11h05 (período matutino) e das 19h às 22h30 (período noturno).

Curso Superior de Tecnologia	Especificidades
Gestão de Recursos Humanos	- Aula das 20h às 22h30

1.11 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REDAÇÃO

Produção de um texto dissertativo, texto narrativo ou correspondência.

A redação será avaliada segundo: adequação ao tema proposto, ao tipo de texto solicitado, coerência e coesão.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Parte I - Língua Portuguesa.

Língua Falada e Escrita: uso informal e formal da língua; o nível culto da linguagem; adequação ao contexto; o sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Teoria da Comunicação: elementos da comunicação; noções de ruído e de redundância; funções da linguagem. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

Parte II- Literatura Brasileira.

Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro; a expressão literária das atitudes do homem em face do

mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressivas. Romantismo no Brasil: renovação e permanência de temas e de meios de expressão da poesia romântica relativamente à do Barroco e à do Arcadismo; características temáticas e expressivas da poesia, da ficção e do teatro romântico. Realismo no Brasil: a questão do realismo na ficção do final do século XIX e início do século XX; o Naturalismo e o Impressionismo na ficção; o Parnasianismo e o Simbolismo na poesia. Modernismo no Brasil: o Modernismo brasileiro no contexto da cultura do século XX; o Modernismo comparado às épocas literárias passadas; elementos de permanência, oposição e transformação; características renovadoras na ficção; principais tendências da poesia brasileira modernista; a poesia de 1945; tendências pós-45.

HISTÓRIA

Parte I - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII).

Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização europeia na América; Brasil-Colônia; Humanismo e Renascimento.

Parte II - A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80).

Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil - da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico.

Parte III - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45).

Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América.

Parte IV - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945).

Crise da hegemonia europeia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil - dos Governos Militares aos tempos atuais.

GEOGRAFIA

Parte I - Espaço da Natureza.

As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climático-botânicos; águas oceânicas e sua importância econômica.

Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial.

A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das cidades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual.

Parte III - Espaço Brasileiro.

Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

MATEMÁTICA

Parte I - Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica.

Parte II - Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos.

Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações).

Parte III - Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.

Parte IV - Equações e inequações

Parte V - Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra.

Parte VI - Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas.

Parte VII - Juros: simples e composto.

Parte VIII - Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte IX – Geometria

Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas.

Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos.

Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição.

Parte X - Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas.

Parte XI - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço.

Os espaços Vetoriais \mathbb{R}^2 e \mathbb{R}^3 .

Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto).

Retas e Cônicas no \mathbb{R}^2 .

Reta, plano e esfera no \mathbb{R}^3 .

Parte XII - Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2x2 e 3x3.

Parte XIII - Transformações lineares simples do \mathbb{R}^2 e \mathbb{R}^3 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

FÍSICA

Parte I - Mecânica: Cinemática.

Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular.

Parte II – Dinâmica

Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento.

Parte III - Estática.

Parte IV – Hidrostática

Parte V - Termologia.

Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica.

Parte VI - Óptica Geométrica.

Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas.

Parte VII - Eletricidade.

Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores.

Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos.

Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

QUÍMICA

Parte I - Estrutura da Matéria.

Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria.

Parte II - Transformações da Matéria.

Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade.

Parte III - Química Orgânica.

Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

BIOLOGIA

Parte I - Seres Vivos.

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula.

Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Tecidos.

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

Parte III- Funções Vitais dos Animais e Vegetais.

Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte IV – Genética

Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; “crossing over”; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética.

Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Parte V- Evolução.

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências da evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VI- Ecologia.

Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VII - 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.

2. INGRESSO VIA ENEM (neste caso o candidato não faz prova)

2.1 - CALENDÁRIO

Inscrição	Entrega ENEM	Resultado	Matrícula
De 09/02 a 24/02, 12h	Até 24/02, às 21h	Disponibilização 2 dias úteis após entrega do resultado do ENEM	Até 05/03, 21h

2.2 - LOCAIS E HORÁRIOS DE INSCRIÇÃO

Via Internet	Pessoalmente
Portal Módulo www.modulo.edu.br	Campus Centro: Av. Frei Pacífico Wagner, 653 – Centro Caraguatatuba/SP
Taxa de Inscrição: R\$ 10,00	Taxa de Inscrição: R\$ 10,00

2.3 - INSCRIÇÃO - Requisitos e orientações

- 2.3.1** Poderão inscrever-se no Processo Seletivo do Centro Universitário Módulo os candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou que estejam cursando o último e conclusivo período do Ensino Médio. Ficam os candidatos cientes de que a não apresentação dos documentos comprobatórios da conclusão do Ensino Médio implicará, automaticamente, a perda do direito à vaga.
- 2.3.2** Após o preenchimento do formulário eletrônico de inscrição, o candidato deverá emitir o boleto para quitação da respectiva taxa no valor de R\$ 10,00 (dez reais); operação limitada semanalmente a toda 4ª feira, 12 horas, para os pagamentos a serem realizados na rede bancária.
- 2.3.3** **O candidato só será considerado inscrito após ter preenchido, via internet, a ficha de inscrição, impresso e quitado o boleto bancário referente à taxa de inscrição.**
- 2.3.4** O valor da taxa de inscrição não será devolvido sob nenhuma hipótese e só tem validade para a respectiva fase do Processo Seletivo – Ingresso via ENEM (vide item 2.1 Calendário)
- 2.3.5** A inscrição implica, por parte do candidato, reconhecimento e aceitação de todas as condições previstas neste Edital.
- 2.3.6** O Centro Universitário Módulo reserva-se o direito de não manter a oferta de cursos cujas opções não tenham atingido a proporção de 1/1 na relação candidato/vaga.

2.4 - DA ENTREGA DO ENEM

- 2.4.1** Serão aceitos os resultados do ENEM 2007 e posteriores.
- 2.4.2** Após o pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá entregar cópia simples do ENEM, bem como apresentar o original e boleto quitado na CAA de um dos campi da Universidade.
- 2.4.3** Obrigatoriamente, a entrega da cópia e original do ENEM (2007 ou posteriores) deve ser feita conforme tabela constante no item 2.1 Calendário.

- 2.4.4** A cópia do ENEM não será devolvida e o original será usado para conferência no ato da entrega da cópia.
- 2.4.5** **Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que não entregar a cópia do ENEM e/ou não apresentar o original deste documento dentro do prazo estipulado.** Neste caso, se desejar inscrever-se em outra fase, deverá realizar nova inscrição, efetuando, inclusive, novo pagamento da taxa de inscrição.
- 2.4.6** Será também excluído do Processo Seletivo, a qualquer tempo, o candidato que: prestar informações inexatas na ficha de inscrição, não integralizar os procedimentos da inscrição e/ou incorrer em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos funcionários no ato da entrega do ENEM.
- 2.4.7** Não será concedida recontagem de pontos.
-

2.5 - CLASSIFICAÇÃO

2.5.1 Para concorrer a uma vaga, é necessário aproveitamento mínimo de 45% do total de pontos do ENEM. A pontuação final do candidato, para classificação em 1ª opção, será o resultado da média aritmética da Redação e Conhecimentos Gerais do ENEM.

2.5.1.1 Devido à alteração na forma de pontuação no ENEM 2009, o cálculo final da porcentagem para uso na composição da nota do Vestibular será calculada da seguinte forma:

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	+	Matemática e suas Tecnologias	+	Ciências Humanas e suas Tecnologias	+	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	+	Redação	=	<u>TOTAL</u> 5	=	Média aritmética
--	---	-------------------------------	---	-------------------------------------	---	---	---	---------	---	-------------------	---	-------------------------

Média aritmética (pontos) = nota final ENEM 2009 (%)
10

2.6 - MATRICULA

- 2.6.1** Período de matrícula, vide item 2.1
- 2.6.2** Documentos e procedimentos, vide item 1.6
-

2.7 - DISPOSIÇÕES GERAIS – vide item 1.8

2.8 - VAGAS – vide item 1.9

- 2.8.1** O curso gratuito não integra a lista de cursos ofertados para o Ingresso via ENEM.
- 2.8.2** Os inscritos nesta modalidade de Ingresso não concorrem ao programa de bolsa integral aos que obtiverem aproveitamento mínimo de 75% da prova.
-

2.9 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – vide item 1.10

