

EDITAL

PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE MEDICINA/2011

O Reitor do Centro Universitário de Araraquara, tendo em vista a legislação vigente, faz saber aos interessados que estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo do Curso de Medicina, que será realizado nos termos do que dispõem o item I do parágrafo 1º do artigo 64 do Regimento Geral, em 23 de outubro de 2010, observadas as seguintes condições:

1. DO CURSO E NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS

CURSO	TURNO	VAGAS	SITUAÇÃO LEGAL		Obs.
			Reconhecido	Autorizado	
MEDICINA	Integral	60	-	Portaria CONSEPE 13/05	*

* Curso autorizado pelo Parecer CES/CNE nº. 269 de 3 de agosto de 2005, homologado pelo Ministro da Educação em 20 de setembro de 2005 e publicado no D.O.U de 21 de setembro de 2005 – seção 1, pg. 70, retificado pelo Parecer CES/CNE nº. 114 de 05 de abril de 2006, homologado pelo Ministro da Educação em 19/05/2006 (D.O.U. nº. 96, seção 1, pág. 06, de 22/05/2006) - Portaria CONSEPE nº. 05/2006 de 22/05/2006. Avaliação – MEC – Conceito “A”.

2. DAS INSCRIÇÕES E LOCAL DE RECEBIMENTO

As inscrições serão feitas pela Internet no endereço: www.uniara.com.br, de 30/08/10 a 17/10/10.

O Centro Universitário de Araraquara reserva-se o direito de prorrogar o período de inscrições acima referido.

3. DA TAXA DE INSCRIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

A taxa de inscrição é de R\$ 90,00, podendo ser paga por boleto em qualquer agência bancária.

4. DA DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

- requerimento de inscrição (a disposição na Internet no seguinte endereço www.uniara.com.br).

5. DO LOCAL E DATA DA PROVA

O Processo Seletivo do Curso de Medicina será realizado em 23/10/2010, no seguinte local:

- **Centro Universitário de Araraquara, a Rua Carlos Gomes, 1338, Araraquara.**

6. DA AVALIAÇÃO

O Processo Seletivo versará sobre conhecimentos de nível médio e constará de uma Redação sobre tema atual a ser sorteado e mais 100 questões de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas e apenas 01 (uma) correta, abrangendo conhecimentos de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Inglês, História e Geografia do Brasil, Matemática, Física, Química e Biologia.

O Processo Seletivo constará de duas provas, a saber:

A primeira prova constará de uma Redação sobre tema atual a ser sorteado, 10 (dez) questões de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, 10 (dez) questões de Inglês, 10 (dez) questões de História e Geografia do Brasil e 10 (dez) questões de Matemática.

A segunda prova constará de 20 (vinte) questões de Física, 20 (vinte) questões de Biologia e 20 (vinte) questões de Química.

As duas provas serão realizadas em um único dia, com duração de 4 (quatro) horas cada uma, a saber:

1ª Prova – das 8:00 as 12:00 horas

2ª Prova – das 14:00 as 18:00 horas

Será atribuída nota 0 (zero) a 30 (trinta) à Redação e às questões de múltipla escolha será atribuída nota 1 (um) a cada questão correta.

A avaliação do Processo Seletivo será feita pela soma dos pontos obtidos na Redação e nas questões de múltipla escolha.

7. DA CLASSIFICAÇÃO

A classificação será feita na ordem decrescente do total de pontos obtidos de acordo com o critério estabelecido neste edital, observado o limite de vagas.

Serão eliminados do processo classificatório os candidatos que deixarem de comparecer a qualquer prova, ou não alcançarem a nota mínima 15 (quinze) na Redação, ou obtiverem pontuação nula em qualquer das disciplinas da 2ª prova (Física, Biologia e Química).

Serão excluídos do Processo Seletivo os candidatos que fizerem uso de meios fraudulentos na inscrição ou na realização das provas.

8. DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

Havendo empate na última vaga, será classificado o candidato com melhor desempenho na Redação. Persistindo o empate, será classificado o candidato de idade maior.

9. DOS RESULTADOS

Os resultados serão divulgados no dia 27/10/10 a partir das 12:00 horas no Centro Universitário de Araraquara e pela internet no seguinte endereço www.uniara.com.br.

10. DA MATRÍCULA

As matrículas serão recebidas pela Secretaria Geral do Centro Universitário de Araraquara, de acordo com o seguinte cronograma:

1ª chamada – de 27/10/10 a 30/10/10

2ª chamada – de 03/11/10 a 06/11/10

3ª chamada – de 08/11/10 a 10/11/10

Horário de Funcionamento da UNIARA: Segunda a Sexta Feira das 8:00 as 22:00 horas e aos Sábados das 8:00 as 12:00 horas.

Não sendo preenchidas as vagas até 10/11/10, poderão ser realizadas novas chamadas, em datas previamente divulgadas.

O candidato classificado que não efetuar sua matrícula no prazo estipulado será considerado desistente e perderá o direito à vaga.

O número mínimo para o funcionamento do curso oferecido é de 60 (sessenta) alunos, podendo esse número ser reduzido, a critério da instituição.

No ato da matrícula serão exigidos:

- requerimento de matrícula em impresso próprio fornecido pela instituição.
- uma via da certidão de nascimento ou casamento.
- uma via do certificado de conclusão do ensino médio, ou equivalente.
- uma via de documento que comprove estar em dia com as obrigações militares.
- uma via de documento que comprove estar em dia com as obrigações eleitorais (maiores de 18 anos).
- recibo de pagamento da matrícula.
- uma cópia do CPF do aluno ou do responsável.

Os candidatos que tenham realizado o curso de nível médio, ou equivalente, no exterior, deverão apresentar no ato da matrícula, prova de equivalência de estudos expedida pelo órgão competente.

Os candidatos que forem concorrer ao Programa do FIES (Crédito Educativo) ou a outro tipo de bolsa ou de financiamento de estudos, deverão efetuar o pagamento das parcelas da anuidade escolar nos respectivos vencimentos, e serão ressarcidos, tão logo haja o recebimento de tais pagamentos.

Os candidatos classificados que comprovarem estar cursando a última série do ensino médio poderão efetuar sua matrícula, a qual só será efetivada com a apresentação do documento comprobatório de conclusão do ensino médio ou equivalente impreterivelmente até as 16:00 horas do dia 06 de janeiro de 2011.

11. DAS VAGAS REMANESCENTES

Não sendo preenchidas as vagas oferecidas após as chamadas para matrícula serão realizados novos Processos Seletivos de acordo com item I, do parágrafo 1º do artigo 64 do Regimento Geral, no Centro Universitário de Araraquara.

12. DOS NOVOS PROCESSOS SELETIVOS

Os prazos e local das inscrições para os novos Processos Seletivos, bem como as datas e local de sua realização, serão previamente divulgados.

13. OBSERVAÇÕES

Os candidatos deverão comparecer 30 (trinta) minutos antes do início de cada prova, e em nenhuma hipótese será admitido o ingresso do candidato que se apresentar após a hora determinada para o início das mesmas.

Durante a realização das provas, o candidato deverá portar documento original de identidade, bem como o documento de inscrição apresentando-os à Comissão de Fiscalização sempre que solicitado.

Serão considerados documentos de identidade para efeito de apresentação no dia da prova, as carteiras ou cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores, bem como a Carteira de Trabalho e Previdência Social e a Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia na forma da Lei Nº 9503/97).

Não serão aceitos como documentos de identidade protocolos, Certidão de Nascimento, Certidão de Casamento, Título Eleitoral, Carteira Nacional de Habilitação (em modelo anterior à Lei n.º 9503/97), Carteira de Estudante, crachás e identidade funcional de natureza privada.

Não será permitido o uso de calculadoras, de tabelas, de qualquer equipamento ou materiais eletrônicos.

O ato da matrícula implica no reconhecimento das condições estipuladas no requerimento e no contrato de prestação de serviços que contemplam direitos e deveres do aluno especialmente no que se refere às normas e instruções que interfiram na variação dos valores da semestralidade escolar, na forma da legislação vigente.

Os candidatos aprovados e não classificados neste Processo Seletivo poderão matricular-se em outros cursos oferecidos pelo Centro Universitário de Araraquara, para o 1º semestre de 2011, se houver vagas.

O candidato classificado que efetivar sua matrícula poderá até a data do início das aulas, requerer o seu cancelamento e a devolução de 70% do valor pago na matrícula, mediante apresentação de comprovante de matrícula em outra instituição de ensino superior.

Não haverá revisão de provas em hipótese alguma e sob qualquer pretexto, e não será conhecido e nem dado provimento a qualquer recurso sobre o resultado do Processo Seletivo.

A validade deste Processo Seletivo se restringe a matrícula no curso oferecido no 1º semestre do ano letivo de 2011.

O Centro Universitário de Araraquara se reserva o direito de promover a organização das turmas, em suas unidades, de acordo com o espaço físico disponível, em função dos aspectos administrativos e acadêmicos, observado o seguinte quadro:

Dimensão das Turmas	
Curso/Turno	Nº Alunos
Medicina - integral	60

Foram atendidas as determinações constantes do artigo 4º da Portaria SESu-MEC nº. 1647 de 28/06/2000.

Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Comissão Especial do Processo Seletivo.

Araraquara, 09 de agosto de 2010.

PROF. DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO
Reitor

PROGRAMA DAS DISCIPLINAS DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE MEDICINA

1ª PROVA

REDAÇÃO: Tema a ser sorteado:

A Redação do candidato deverá ser pertinente ao tema e à estrutura solicitada. A não observância dessa exigência implicará a anulação do texto. Desse modo, a avaliação da Redação obedecerá aos seguintes critérios:

adequação ao tema, aos elementos fornecidos para o desenvolvimento do texto, ao tipo de composição e ao nível da língua; coesão; coerência.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Fonética e fonologia: ortografia, acentuação gráfica. Pontuação. Morfossintaxe: Estrutura, formação e classificação das palavras. Flexão nominal e verbal. Emprego das classes de palavras. Função morfossintática das palavras na frase. O período – coordenação e subordinação. Regência nominal e verbal. A crase. Concordância nominal e verbal.

Colocação dos termos na frase e das orações no período. Estilística: linguagem figurada;

Álvares de Azevedo – **Lira dos vinte anos**;

Manuel Antônio de Almeida – **Memórias de um sargento de milícias**;

Machado de Assis – **Memórias póstumas de Brás Cubas**;

Clarice Lispector – **A hora da estrela**;

Manuel Bandeira – **Libertinagem**;

Graciliano Ramos – **Vidas secas**;

João Guimarães Rosa – **Primeiras estórias**

Bibliografia:

BOSI, Alfredo. **História concisa da literatura brasileira**. São Paulo: Cultrix, 1997.

SAVIOLI, F. P. **Gramática em 44 lições**. São Paulo: Ática, 1996.

SAVIOLI, F. P.; FIORIN, J. L. **Lições de texto**. São Paulo: Ática, 2006.

ABREU, A. S. **Curso de redação**. São Paulo: Ática, 2004.

INGLÊS:

English Grammar: Usage, and Structure Review – Aids to understanding Parts of Speech: Nouns. Pronouns. Verbs. Verbals. Modal verbs. Adjectives and adverbs. Prepositions. Conjunctions. Articles. Aids to Understanding Syntax: Subject – Verb Agreement, Pronouns and case agreement. Direct and indirect discourse. Placement of modifiers. Word order. Two and three-word verbs. Idioms.

Bibliografia:

GRELLET, F. **Developing READING SKILLS**. Cambridge: Cambridge University Press, 1985.

MURPHY, R. **Essential Grammar in use. Second edition Cambridge**: Cambridge University Press, 1997.

Revistas (Time, Newweek, People, etc.) e jornais de língua inglesa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO BRASIL:

O Brasil Colônia: A estrutura do Sistema Mercantil: o monopólio, a monocultura e o trabalho escravo. A interiorização da colônia: mineração, bandeirismo e urbanização. A crise do sistema colonial: as lutas pela emancipação. A transferência da Corte Portuguesa para o Brasil e o Processo de Independência. As tensões do I Reinado e a Abdicação de D. Pedro. As agitações políticas do período. O II Reinado: A crise do sistema escravagista e a imigração. O desenvolvimento econômico. Movimento artístico, literário e científico. A Republica até os anos 30: A burguesia cafeeira e o coronelismo; As origens da industrialização e urbanização. Movimento Modernista. A Revolução de 1930 e o início da Era Vargas. Do Estado Novo à Redemocratização. Trabalhismo e nacional-desenvolvimentismo: Vargas e JK. Declínio do populismo no período de Jânio ao golpe de 1964. Militarização e autoritarismo pós – 1964. Movimentos culturais e artísticos dos anos 60 e 70. O Sistema Político dos anos 80 aos dias atuais.

As questões da prova de geografia têm por objetivo avaliar a capacidade de análise, interpretação e compreensão dos processos de formação, de produção e organização do espaço brasileiro.

Relação sociedade/natureza no espaço brasileiro. Os elementos da paisagem natural e suas diversificações. Os domínios morfoclimáticos. Os recursos naturais, seu aproveitamento econômico e sua devastação. A intervenção da sociedade na natureza e a preservação do meio ambiente. A população. Estruturas e suas características. A dinâmica da evolução populacional. Os movimentos migratórios e seus problemas. A distribuição territorial das

atividades econômicas. As fontes de energia e sua produção e consumo. A estrutura da indústria e sua distribuição espacial. A urbanização, a metropolização, e a rede urbana brasileira. A produção agropecuária e a estrutura agrária. A divisão regional brasileira e seus problemas: desigualdades sociais e econômicas regionais.

As regiões Norte e Centro-Oeste: ocupação e integração. As regiões Sudeste, Nordeste e Sul: organização dos espaços e das atividades produtivas. O Brasil no contexto internacional. O papel do país nas relações econômicas globais. As relações com a América Latina. O Mercosul.

Bibliografia:

ANTUNES, Celso. **Geografia do Brasil**. São Paulo: Scipione.

FAUSTO, B. **História do Brasil**, São Paulo: EDUSP, 1994.

FURTADO, C. **Formação Econômica do Brasil**. 25 ed., São Paulo: Nacional, 1995.

GARCIA, Hélio Carlos, GARAVELLO, Tito Marcio. **Geografia do Brasil. Dinâmica e Contraste**, São Paulo: Scipione.

MAGNOLI, Demétrio, ARAUJO, Regina. **A Nova Geografia. Estudos de Geografia do Brasil**, São Paulo: Moderna.

MOREIRA, Igor. **O Espaço Geográfico Geral e do Brasil**. São Paulo: Ática.

PEREIRA, Diamantino E OUTROS, **Geografia: Ciência do Espaço. O Espaço Brasileiro**. São Paulo: Atual.

PILETT, N. **História do Brasil**. 14 ed. São Paulo: Ática, 1997.

SKIDMORE, T. E. **Brasil: de Getúlio a Castelo Branco (1930-1964)**. 10 ed., Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1988.

SENE, Eustáquio de, MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil. Espaço Geográfico e Globalização**. São Paulo: Scipione.

VESENTINI, José William. **Brasil, Sociedade e Espaço**. São Paulo: Ática.

MATEMÁTICA:

Conjunto numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais, operações e propriedades.

Seqüências: progressões aritméticas e geométricas; limite e soma de uma seqüência.

Polinômios e Equações Algébricas; Polinômios: grau, operações e propriedades; Equações algébricas: raiz, multiplicidade de raízes, relação entre coeficientes e raízes. Análise

Combinatória: Arranjos, permutações e combinações; Binômio de Newton. Probabilidade:

Probabilidade condicional, independência de eventos. Matrizes, Determinantes e Sistemas

Lineares. Matrizes: operações, inversa de uma matriz. Sistemas lineares. Determinante de uma Matriz Quadrada. Geometria Analítica; Coordenadas Cartesianas na reta e no plano; distância entre dois pontos; Equação da reta; Equação da circunferência. Funções; Gráficos; tipos de funções; Estudo completo das funções de 1º e 2º grau; Funções exponenciais e logarítmicas. Trigonometria; Trigonometria no triângulo e extensão à 1ª volta; Relações trigonométricas fundamentais. Geometria no plano: Figuras geométricas; Congruência e semelhança; Relações métricas nos triângulos retângulos; Áreas. Introdução à Geometria Espacial.

Bibliografia:

N. YOUSSEF, V. P. FERNANDEZ. **Matemática: Conceitos e Fundamentos**, São Paulo: Scipione, 1993, v. 1, 2, 3.

BONGIOVANNI, VISOTO E LAUREANO, **Matemática e Vida**. (2º grau), São Paulo: Ática, 1993. v. 1, 2,3.

NILSON JOSÉ MACHADO E OUTROS, **Matemática por assunto**, São Paulo: Scipione, 1988, Vol. 1 a 9.

2ª PROVA

FÍSICA:

Fundamentos de Física: Grandezas físicas e suas medidas. Sistemas de unidades . Sistema Internacional (SI). **Mecânica:** Velocidade e aceleração médias e instantâneas . Movimentos uniforme e variado. Movimento e as leis de Newton. Quantidade de movimento e sua conservação . Trabalho e energia cinética. Energia potencial. Condições para a conservação da energia mecânica . **Física Térmica:** Temperatura e equilíbrio térmico, termômetros e escalas. Calor como energia em trânsito. Dilatação térmica e condução de calor. Calor específico de sólidos e líquidos. **Óptica e Ondas:** Reflexão e formação de imagens. Refração e dispersão da luz. Lentes e instrumentos ópticos. Pulsos e ondas: luz e som. **Eletricidade:** Eletrostática. Energia no campo elétrico e movimento de cargas. Campo Magnético. Indução eletromagnética. Medidas elétricas.

Bibliografia:

MÁXIMO, Antonio, ALVARENGA, Beatriz. **Física**. São Paulo: Scipione, 1997.

CARRON, Wilson, GUIMARÃES, Osvaldo. **As Faces da Física**. São Paulo: Moderna, 1997.

RAMALHO JR., Francisco, FERRARO, Nicolau Gilberto, SOARES, Paulo A. de Toledo. **Os Fundamentos da Física**. V. 1, 2 e 3. São Paulo: Moderna, 1993.

BIOLOGIA:

Biologia Celular: Estrutura celular; Componentes químicos da célula; água; sais minerais; carboidratos; lipídeos, proteínas e enzimas; Citoplasma: retículo endoplasmático liso e rugoso, ribossomos, complexo de Golgi; lisossomos, peroxissomos, glioxissomos, centríolos, Plastos; Vacúolos, Microtúbulos. Membranas: composição, especializações e transportes. Parede celular. Núcleo: Envoltório Nuclear; Cariolinta e nucléolo; Cromatina e cromossomos; Ciclo celular, mitose e meiose; Diferenciação Celular. Estruturas e Funções nos Seres Vivos: Plantas: Morfologia externa de uma angiosperma: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente; Morfologia interna: tipos e funções dos tecidos; Características morfológicas, ciclo reprodutivo e importância de Monera. Talófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e angiospermas. Processos energéticos: fotossíntese e respiração. Crescimento e reprodução. Mecanismos de absorção e transporte. Hormônios Vegetais. Animais: a) Caracterização dos principais grupos taxonômicos do reino animal: principais regras de nomenclatura. B) Aspectos gerais de: embriologia, histologia, morfologia, revestimento, sustentação, locomoção, nutrição, excreção, digestão, circulação, respiração, crescimento, reprodução, atividade nervosa e determinantes endócrinos. C) Aspectos econômicos e sanitários. Vírus: a) Características morfológicas, ciclo reprodutivo e importância sanitária. Ecologia: Energia e Matéria na Biosfera; Dinâmica nas comunidades biológicas; Fatores de Desequilíbrio ecológico; Principais relações entre os seres vivos: Ciclo da natureza; Sucessão ecológica. Genética e Evolução: O material genético: ácidos nucléicos, síntese de proteínas, código genético; Herança e o meio ambiente; Genética Mendeliana; Probabilidades e heredogramas; Alelos múltiplos; Genética dos grupos sanguíneos; ABO, Rh, MN; Herança Quantitativa; Herança relacionada ao sexo; Ligação gênica, permutação e mapas genéticos; Pleiotropia e interação gênica. normais e aberrações. Ecogenética: mutações e agentes mutagênicos. Doenças metabólicas e hemoglobinopatias. A origem da vida, Fatores que alteram as frequências nas populações. O teorema de Hardy-Weimberg. Evolução: mecanismos evolutivos e teorias da evolução.

Bibliografia:

SOARES, J. L.. *Biologia*: vol. Único, São Paulo: Scipione, 1997.

PAULINO, W. R.. *Biologia Atual*: 3 volumes, São Paulo: Ática, 1996, 8 ed., 1996.

AMABIS, J. M., MORGANTI, J. S., SIMÕES, I. C. G., *Textos de Genética*. São Paulo: Moderna, 1981.

QUÍMICA:

Propriedades Gerais da Matéria; Estrutura Atômica; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Compostos Inorgânicos (Funções Inorgânicas); Reações Químicas : Aspectos Quantitativos das Reações Químicas – Química Inorgânica Descritiva; Soluções; Propriedades Coligativas; Termoquímica; Cinética; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Química Orgânica: Funções, Nomenclaturas e Propriedades dos Compostos Orgânicos.

Bibliografia:

FELTRE, Ricardo. Química. 4ª ed. V.1, 2, 3. São Paulo: Moderna, 1994.

PERUZZO, Tito Miragaia, CANTO, Eduardo Leite. **Química – na abordagem do cotidiano**. V. 1, 2, 3. São Paulo: Moderna.

UBERCO, João, SALVADOR, Edgard. **Química**. 2ª ed. V. 1, 2, 3. São Paulo: Saraiva, 1996.

VANIN, José Atílio. **Alquimistas e Químicos: o passado, o presente e o futuro**. São Paulo: Moderna. Coleção Polêmica.

TOLENTINO, Mario, ROCHA-FILHO, Romeu, SILVA, Roberto Ribeiro. **O Azul do Planeta : um retrato da atmosfera terrestre**. São Paulo: Moderna. Coleção Polêmica.

CANTO, Eduardo Leite. **Minerais, Minérios e Metais: de onde vêm? Para onde vão?** São Paulo: Moderna. Coleção Polêmica.