



**ASSOCIAÇÃO CULTURAL E EDUCACIONAL DO PARÁ - ACEPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ - CESUPA**

EDITAL Nº 039/2011

1. O Reitor do CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ – CESUPA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e, com base no Art. 76 do Regimento Geral e na Portaria nº 061, de 20 de novembro de 2008, comunica, aos interessados, a realização do **PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA**, válido para o **1º semestre de 2012**, a fim de preencher vagas para atividades dos Laboratórios Específicos do CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA, da Área de Ciências Ambientais, Biológicas e da Saúde – ACABS, consoante oferta de vagas definida no ANEXO I deste Edital.

2. DAS INSCRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Somente poderão inscrever-se os alunos regularmente matriculados no Curso de Bacharelado em Medicina do CESUPA, do terceiro ao oitavo período do Curso.

2.2. As inscrições ocorrerão exclusivamente via Internet, por meio do site do CESUPA (www.cesupa.br), no período de **19 de dezembro de 2011 a 23 de janeiro de 2012**.

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1. O Monitor será selecionado mediante concurso interno, constituído por **quatro etapas** a seguir descritas:

3. 1. 1. **A PRIMEIRA ETAPA**, de caráter classificatório e eliminatório, será constituída pela AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR (HE) E DA SITUAÇÃO DISCIPLINAR DO CANDIDATO, nos seguintes termos:

a) A COGRAD fará a avaliação do Histórico Escolar E DA SITUAÇÃO DISCIPLINAR DO CANDIDATO.

b) A avaliação do HISTÓRICO ESCOLAR do candidato será feita a partir de consulta das notas disponíveis no sistema, não sendo necessário que o candidato entregue o Histórico Escolar. Será calculada a média ponderada entre as notas das atividades e/ou grupo de atividades a que se destina a monitoria (peso 7) e, as demais notas das atividades já cursadas (peso 3);

c) Sendo esta etapa de caráter eliminatório o candidato que obtiver média inferior a 7,0 (sete) será excluído do certame.

d) Os resultados da Avaliação do Histórico Escolar e da E DA SITUAÇÃO DISCIPLINAR DO CANDIDATO serão divulgados no site do CESUPA (www.cesupa.br) até o dia **30/01/2012**.

3.1.2. **A SEGUNDA ETAPA**, de caráter classificatório e eliminatório, será constituída por **PROVA TEÓRICA**, versando sobre o conteúdo programático disponibilizado ao candidato no ANEXO II deste Edital.

a) A **PROVA TEÓRICA** será realizada no dia **08/02/2012** no CESUPA – Unidade Almirante Barroso, às **17:00 horas**, com a duração de até 03 (três) horas, devendo o candidato apresentar-se ao local com antecedência de 15 (quinze) minutos, apresentando carteira de identidade original ou documento equivalente original, com foto, que por Lei Federal valha como identidade. **Só poderão realizar a Prova Teórica os candidatos não eliminados na Avaliação do Histórico Escolar.**

b) A **PROVA TEÓRICA**, de natureza discursiva e/ou objetiva, totalizará 10,0 (dez) pontos e deverá ser realizada com caneta esferográfica na cor azul ou preta, sendo vedado qualquer tipo de consulta. **Será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) na prova teórica.**

c) O resultado da Prova Teórica será divulgado no site do CESUPA (www.cesupa.br) no dia **13/02/2012**.

3.1.3. **A TERCEIRA ETAPA**, de caráter classificatório e eliminatório, será constituída por Prova Prática, versando sobre o conteúdo programático disponibilizado ao candidato no ANEXO II deste Edital.

a) A **PROVA PRÁTICA** será realizada no período de **14 a 17/02/2012** em local, data e horário específicos, com a duração de até 02 (duas) horas, devendo o candidato apresentar-se ao local com antecedência de 15 (quinze) minutos, apresentando carteira de identidade original ou documento equivalente original, com foto, que por Lei Federal valha como identidade. As informações pertinentes ao agendamento da Prova Prática serão disponibilizadas pela Coordenação do Curso, no dia da realização da prova teórica. **Só será convocado à Prova Prática o candidato não eliminado na Prova Teórica.**

b) A **PROVA PRÁTICA** totalizará 10 (dez) pontos, sendo **eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete).**

c) O resultado da Prova Prática será divulgado no site do CESUPA (www.cesupa.br) até o dia **27/02/2012**.

3.1.4. **A QUARTA ETAPA**, de caráter eliminatório, será constituída pela realização de **ENTREVISTA**, nos termos a seguir:

- a) Serão convocados para a entrevista os três (03) primeiros candidatos para cada vaga, aprovados nas etapas anteriores com base na fórmula:

$$\frac{[(\text{NOTA DA AVALIAÇÃO DO HE} \times 3) + (\text{MÉDIA DAS PROVAS TEÓRICA E PRÁTICA} \times 7)]}{10}$$

- b) Os nomes dos candidatos convocados serão divulgados até o dia **27/02/2012**, na Secretaria da Coordenação do Curso de Medicina na Unidade Almirante Barroso.
- c) As **ENTREVISTAS** serão realizadas no período de **28 a 02/03/2012**, de acordo com o horário e local de convocação.
- d) Esta etapa destina-se a avaliar a **disponibilidade de carga horária do candidato** e sua **aptidão para o exercício da função de monitor**;
- e) Da entrevista, de **caráter eliminatório**, resultará parecer firmado pelos examinadores, que considerará o candidato **APTO** ou **INAPTO** ao exercício da monitoria;
- f) Para emissão do parecer, os examinadores deverão preencher o formulário avaliativo específico para este fim, elaborado pela COGRAD;
- g) A BANCA EXAMINADORA DA ENTREVISTA será constituída pelo Coordenador do Curso ou docente por ele designado, um professor do Laboratório Morfofuncional e/ou de Habilidades e um membro da COGRAD.
- h) O resultado da Entrevista será divulgado no site do CESUPA (www.cesupa.br) até o dia **05/03/2012**.

3.2. Dos candidatos considerados APTOS na Entrevista será selecionado o primeiro colocado para cada vaga utilizando-se da mesma fórmula do item 3.1.4.

3.3. Em caso de empate, será classificado, nesta ordem, o candidato com melhor desempenho na **Prova Prática**, seguindo-se aquele que apresentar melhor desempenho, sucessivamente, na **Prova Teórica** e na **avaliação do Histórico Escolar**. Permanecendo o empate, a decisão caberá à Banca Examinadora da Entrevista.

4. DO RESULTADO FINAL

4.1. O RESULTADO FINAL e a data da POSSE do Monitor serão divulgados até o dia **05/03/2012** no site do CESUPA (www.cesupa.br).

4.2. Não será concedida revisão para nenhuma das etapas e nem será recebido recurso de qualquer natureza.

5. DA MONITORIA VOLUNTÁRIA

5.1. Alunos aprovados neste processo seletivo, porém, não selecionados, poderão requerer a Monitoria Voluntária.

5.2. A vaga de monitor voluntário deverá ser solicitada via requerimento à Coordenação do Curso de Medicina no período de **06 a 09 de março de 2012**.

5.3. O monitor voluntário não receberá bolsa e/ou descontos de qualquer natureza.

5.4. O monitor voluntário fará jus a um Certificado, assinado e entregue pela Coordenação do Curso de Medicina.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. Somente poderão exercer a Monitoria os alunos regularmente matriculados no Curso de Bacharelado em Medicina do CESUPA, do terceiro ao oitavo período do Curso, que já tenham cursado, com aproveitamento, as atividades objeto da presente seleção.

6.2. A bolsa de monitoria terá duração de março a junho de 2012, podendo ser renovada para o período de agosto a novembro de 2012.

6.2.1. O monitor não receberá bolsa nos meses de janeiro, fevereiro, julho e dezembro, tendo em vista que nos referidos meses não exercerá as atividades de monitor, ficando liberado de seu compromisso.

6.3. O valor da bolsa de monitoria será equivalente a um salário mínimo vigente.

6.4. Alunos participantes de programas vigentes do Governo Federal (como o PROGRAMA UNIVERSIDADE PARA TODOS – PROUNI e o FINANCIAMENTO ESTUDANTIL – FIES), não poderão ter bolsa de monitoria cujo valor seja superior ao do seu compromisso financeiro com o CESUPA, observado o disposto no item 6.3 deste Edital.

6.4.1. Alunos que já possuam bolsa integral de qualquer natureza, no CESUPA, poderão participar do concurso e exercer as atividades de monitoria, sem remuneração ou desconto.

6.4.2. Alunos detentores de bolsas e/ou descontos de outra natureza, concedidas pela instituição ou por Convenção Coletiva, se aprovados no concurso de monitoria deverão, obrigatoriamente, optar por uma única modalidade de bolsa, sendo vedado o acúmulo de bolsas e/ou descontos.

- 6.5. O monitor cumprirá, em horário não conflitante com o de suas aulas, o mínimo de 08 (oito) horas semanais de atividades, distribuídas entre os Laboratórios especificados no Plano de Trabalho.
- 6.6. O exercício da monitoria não implica em vínculo empregatício do discente com o CESUPA ou a ASSOCIAÇÃO CULTURAL E EDUCACIONAL DO PARÁ – ACEPA.
- 6.7. O discente selecionado receberá o GUIA DO MONITOR, onde constarão os deveres, as competências e demais disposições pertinentes ao exercício da monitoria.
- 6.8. O monitor ficará vinculado aos docentes com atuação nos Laboratórios Morfofuncional e/ou de Habilidades, onde cumprirá suas tarefas, cabendo aos mesmos orientar, acompanhar e avaliar o discente no desempenho de suas funções.
- 6.9. O discente só poderá atuar como monitor da mesma atividade até o prazo máximo de 2 (dois) anos.
- 6.10. Fica vedado o acúmulo de monitorias.
- 6.11. Ao término do período regular da monitoria, o monitor fará jus a um Certificado, assinado pela Coordenadoria de Graduação e pela Reitoria.
- 6.12. Os casos omissos serão dirimidos pelo Reitor do Centro Universitário do Estado do Pará - CESUPA.

Belém (PA), 13 de dezembro de 2011.

JOÃO PAULO DO VALLE MENDES
REITOR

ÁREA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE – ACABS
CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA
PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA – 1º semestre de 2012

ANEXO I – VAGAS OFERTADAS

ATIVIDADES	VAGA(S)
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL – 1ª E 2ª ETAPAS	01
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL – 3ª E 4ª ETAPAS	01
HABILIDADES CLÍNICAS – 1ª E 2ª ETAPAS	01
HABILIDADES CLÍNICAS – 3ª E 4ª ETAPAS	01
HABILIDADES CLÍNICAS – 5ª 6ª ETAPAS	01

ÁREA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE – ACABS

CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA

PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL - 1ª E 2ª ETAPAS
Terminologia Anatômica, Planos e Eixos do Corpo Humano, Noções sobre Tecidos básicos (epitelial, conjuntivo, nervoso e muscular); Estrutura celular (membrana, citoplasma, núcleo e organelas intracelulares), Tipos celulares (morfologia e variações nucleares – número e forma), Histologia normal e patológica (displasia / neoplasia), Anatomia do aparelho reprodutor feminino, Reconhecimento do espermatozóide, óvulo e ovócito, Estudo do cariótipo (normal e variações estruturais e numéricas), Estudo do heredograma (símbolos), Histologia normal e patológica (hiperplasia/metaplasia), Anatomia e Histologia de órgãos do sistema imunológico (baço, medula óssea), Histologia/Células sanguíneas (linfócitos, eosinófilos, mastócitos, neutrófilos, leucócitos degenerados/piócitos), Histologia da pele (Histologia: inflamação, edema, vasodilatação, Histologia: Visualização de Fungos, Histologia: células sanguíneas (linfócitos), Histologia – etapas da cicatrização/colágeno, Histologia – plaquetas, Histologia dos linfonodos e tonsilas, Histologia dos linfonodos e tonsilas, Histologia bactérias (Gram + e -), Anatomia e Histologia da pele normal, Anatomia e histologia dos anexos da pele, Sistema melanocítico e ceranocítico, Alterações da pele normal (bolhas, quelóide, outras), Organização celular do sistema nervoso, Sinapses, Encéfalo, Cerebelo, Nervos cranianos, Medula e nervos espinhais, Vascularização cerebral, Embriologia do Tecido ósseo, ossificação, Tipos de tecido e de fibras musculares; contração muscular Anatomia osteomioarticular dos membros superiores e cingulo escapular, Anatomia osteomioarticular dos membros inferiores; cingulo pélvico e Organização ósteo-muscular coluna vertebral Discos intervertebrais (anatomia e histologia).
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL - 3ª E 4ª ETAPAS
Coração e vasos da base, Histologia do coração, Sistema elétrico de condução do impulso: abordar anatomia e histologia do marcapasso cardíaco, feixe de Hiss e fibras de Purkinje, Câmaras cardíacas, Valvas cardíacas, Circulação coronariana, Circulação venosa, Histologia das veias, Histologia dos trombos venosos, Circulação arterial, Histologia das artérias, Necrose isquêmica, Vias aéreas superiores (anatomia e histologia), Cordas vocais e sua inervação, Pulmão (anatomia e histologia), Músculos da respiração, Histologia dos brônquios, Raio X do tórax, Tronco cerebral e centro respiratório, Histologia da membrana alvéolo capilar, Radiologia patológica, Radiologia patológica, Anatomia e Histologia dos rins, Semiologia radiológica básica do sistema urinário e principais exames radiológicos convencionais (Radiologia geral e pediátrica), Anatomia e Histologia dos ureteres, Vascularização arterial e venosa dos rins e ureteres, Rotina radiológica de abdome agudo e exames contrastados do aparelho urinário, Noções de tomografia computadorizada do aparelho urinário (urotomografia), Anatomia e Histologia dos rins (Néfron, cápsula de Bowman, aparelho justaglomerular, túbulos renais...), Anatomia e Histologia da bexiga e da uretra, Anatomia macroscópica do sistema urinário, Anatomia do diafragma urogenital, anatomia do sistema nervoso autônomo e seu papel no controle da micção. Anatomia macroscópica da próstata, Hipotálamo-hipófise; anatomia e vascularização, Tireóide: anatomia e histologia, inervação e vascularização da tireóide, Adrenal; anatomia, histologia, diferenciar as 3 camadas do córtex e a medula, inervação e vascularização da adrenal, Pâncreas: anatomia e histologia do pâncreas (diferenciar células beta das demais) vascularização, Hipotálamo-hipófise; anatomia e vascularização: aprofundar aspectos patológicos, Morfologia macro e microscópica do estômago: regiões do estômago, diferenças histológicas, curvaturas fisiológicas, vascularização e inervação, Esôfago, histologia diferencial com o estômago, Morfologia macro e microscópica do intestino delgado: diferenciar as 3 porções, histologia das especificidades, como borda em escova, microvilosidades, Principais tipos de parasitos intestinais, Morfologia macro e microscópica do intestino grosso, Árvore bílio-pancreática, (vesícula biliar, colédoco), Pâncreas: histologia e anatomia, Morfologia do fígado: regiões, histologia, vascularização, sistema porta, Histologia de fígado normal, hepatite alcoólica e medicamentosa, Anatomia e histologia do sigmóide, reto e ânus, inervação, vascularização, plexo hemorroidário, Medula óssea, Citologia Medula óssea, Série eritrobástica, Leucócitos, Baço e linfonodos, Série megacariócita.
HABILIDADES CLÍNICAS – 1ª E 2ª ETAPAS
Dados de identificação, queixa principal e formas de início; Antecedentes pessoais e familiares, condições de moradia, hábitos, alimentação e aspecto psicossocial; Aspectos de biosegurança; EPI (Elementos de proteção individual); Sinais vitais (pressão arterial, pulso, temperatura e frequência respiratória); Dados antropométricos básicos (peso, altura, IMC); Exame Físico Geral. Anamnese completa, Exame da pele e anexos (lesões elementares), Reflexos e marcha; sensibilidade; coordenação; força muscular, Exame clínico do aparelho locomotor: queixas mais comuns (dor, instabilidade articular, deformidades, limitação dos movimentos), Exame físico da coluna vertebral: Inspeção, palpação, mobilidade, Exame físico dos membros superiores: Inspeção, palpação, mobilidade, Exame físico dos membros inferiores: Inspeção, palpação, mobilidade; marcha normal.

HABILIDADES CLÍNICAS – 3ª E 4ª ETAPAS

Anamnese completa; Exame físico geral, Sinais vitais; Dados antropométricos; Sistema Cardiovascular; Exame dos vasos do pescoço e Perfusão periférica; Palpação de pulsos; Exame do precórdio; Noções de ECG e Raios-X de Tórax normais; Ausculta cardíaca; Sistema Respiratório: Anamnese e exame físico geral; Inspeção e Palpação; Percussão; Ausculta pulmonar; Noções sobre Raios-X de tórax normal; Noções sobre broncoscopia; Sistema Urinário: Anamnese e exame físico geral; Exame físico específico: inspeção, palpação, percussão, ausculta; EAS normal; Sondagem vesical; Função renal (laboratorial); Noções de urografia excretora; Noções de ultrassonografia renal e urocultura; Sistema Endocrinológico: Anamnese e exame físico geral; Dados antropométricos/estádio puberal; Tireóide (anatomia, inspeção, palpação); Procedimento: glicemia capilar / interpretação dos exames de glicemia (glicemia de jejum, pós-prandial e curva glicêmica); USG de tireóide; Sinais de Chvostek e Trousseau; Hirsutismo; Semiologia de sensibilidade do pé diabético; Sistema Digestório; Topografia do abdômen e inspeção abdominal; Palpação, percussão e ausculta abdominal; Imagenologia (Raios-X simples, trânsito intestinal, enema opaco e esofagogastroduodenografia); Imagenologia (endoscopia, colonoscopia e ultra-sonografia); Exame proctológico (inspeção, palpação, toque); Propedêutica de fígado e baço (classificação da hepatoesplenomegalia); Provas de função hepática; Sistema Hematológico; Anamnese e Exame Físico Geral (ênfase em pele, mucosas); Pesquisa de gânglios e Palpação de pulsos; Coagulograma e Tipagem sanguínea/Fator RH; Interpretação do Hemograma.

HABILIDADES CLÍNICAS – 5ª E 6ª ETAPAS

Anamnese completa; Sinais vitais; Dados antropométricos; Exame físico geral e específico: do RN, lactante, pré-escolar, escolar e adolescente; Assistência ao RN na sala de parto; Calendário de Imunizações (Vacinal) do Ministério da Saúde do Brasil; Avaliação da Idade Gestacional (Capurro); Acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento da criança e adolescente; Anamnese e Exame Físico do Homem e da Mulher; Exame Físico das Mamas; Exame Propedêutico da Próstata (toque-retal); Mecanismo de Parto; Assistência ao Pré-Natal; Anamnese e Exame Físico do Idoso; Avaliação da marcha e força do idoso; Avaliação Cognitiva do Idoso; sono, capacidade funcional, teste de memória. Aspectos peculiares da anamnese e EF em paciente psiquiátrico; Exame físico geral e especializado; Exame do estado mental: mini-mental; teste do relógio; atividades da vida diária; AIVD; avaliação da memória e da consciência; Eletroencefalograma; Síndromes: febril, dispéptica, convulsiva, dolorosa abdominal, icterica, dispnéica e da insuficiência cardíaca; Avaliação de artigos; Pesquisa de reflexos superficiais e profundos. Reflexo pupilar.