



EDITAL CCBS Nº. 02/2010
COM NORMAS COMPLEMENTARES PARA A SELEÇÃO DE MONITORES PREVISTAS NO EDITAL
PRE Nº. 16/2010.

A Diretoria do CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE, da Universidade Federal de Campina Grande, devidamente autorizada pela Pró-Reitoria de Ensino da UFCG, comunica aos interessados que estarão abertas as inscrições para seleção de MONITORES (Bolsistas e Voluntários) para o projeto "APRENDENDO A FAZER", coordenado pela Professora Lidiany Galdino Felix, observados as normas estabelecidas no EDITAL PRE 16/10 e neste Edital, como se segue:

DAS VAGAS

As vagas disponíveis estão distribuídas da seguinte forma:

Disciplina	Monitores Bolsistas	Monitores Voluntários
Anatomia	01	02
Anatomia (2º PERÍODO DE MEDICINA)	01	03
Anatomia (3º PERÍODO DE MEDICINA)	01	02
Biologia Celular e Tissular	01	01
Bioquímica	02	02
Endocrinologia	01	01
Ensino e Pesquisa em Saúde I	01	-
Farmacologia	01	-
Farmacologia Geral	-	01
Fisiologia	01	01
Fisiologia/Fisiopatologia (2º PERÍODO DE MEDICINA)	01	02
Fisiologia/Fisiopatologia (3º PERÍODO DE MEDICINA)	01	02
Gênesis e Desenvolvimento	-	01
Histologia e Embriologia	01	01
Histologia e Embriologia (2º PERÍODO DE MEDICINA)	01	01
Histologia e Embriologia (3º PERÍODO DE MEDICINA)	-	01
Imunologia Clínica	-	01
Iniciação ao exame clínico	02	06
Obstetrícia	01	01
Parasitologia	01	02



Patologia	02	02
Semiologia e Semiotécnica I	01	01
TOTAL PARCIAL	21	34
TOTAL GERAL	55	

DOS REQUISITOS

O candidato ao Processo Seletivo do Programa deve atender aos seguintes requisitos: ser aluno regularmente matriculado em Curso de Graduação da UFCG; estar no exercício das atividades acadêmicas; Dispor de 12 horas semanais; ter Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) de no mínimo 6,00 (seis vírgula zero); haver integralizado na UFCG a disciplina objeto da seleção ou outra cujo conteúdo programático seja equivalente; ter obtido, no mínimo, média 7,0 (sete vírgula zero) na disciplina objeto da seleção, com registro no Histórico Acadêmico da UFCG; obter, no mínimo, nota 7,0 (sete vírgula zero) na prova escrita da seleção; **não participar de qualquer outro Programa Institucional no período de vigência da monitoria, exceto os de conotação assistencial**; ter inscrição homologada pelo Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica, conforme disposto no art. 51, § 1º, alínea c do Regimento Geral da UFCG.

DA INSCRIÇÃO

As inscrições serão realizadas no período de **01 a 03/03/2010**, das **08h00min às 12h00min e das 14h00min às 18h00min**, na Coordenação de Pesquisa e Extensão do CCBS. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos: FICHA DE INSCRIÇÃO (por disciplina), disponíveis na Coordenação de Pesquisa e Extensão do CCBS; Comprovante de que está regularmente matriculado no período letivo (RDM e Histórico Acadêmico atualizado).

Obs. As inscrições não poderão ser realizadas por procuração ou via postal.

DA SELEÇÃO

A seleção constará de prova escrita, ficando a critério do Coordenador da disciplina a realização de prova prática. Será eliminado do Processo seletivo o candidato que na prova escrita obtiver nota inferior a 7,0 (sete, zero). A prova escrita será realizada conforme o quadro abaixo:

DATA	HORA	LOCAL	DISCIPLINAS
05/03/09	14h00min as 15h00min	Auditório do CCBS.	Anatomia, Anatomia II, Anatomia III Biologia celular e tissular Bioquímica Endocrinologia Ensino e Pesquisa em Saúde I Farmacologia e Farmacologia Geral Fisiologia, Fisiologia/Fisiopatologia II e III. Gênese e desenvolvimento.



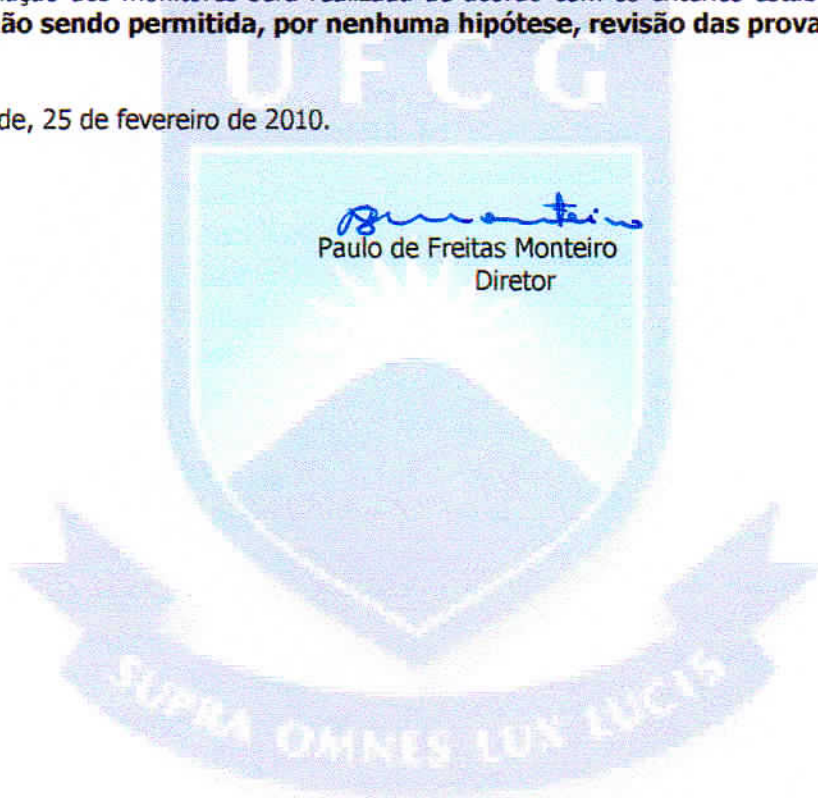
	16h00min as 17h00min	Auditório do CCBS	Histologia-Embriologia I, III Imunologia Iniciação ao Exame Clínico Obstetrícia Parasitologia Patologia Semiologia e Semiotécnica I
--	----------------------	-------------------	---

DA AVALIAÇÃO

A avaliação dos monitores será realizada de acordo com os critérios estabelecidos pelo Edital PRE Nº.16/2010, **não sendo permitida, por nenhuma hipótese, revisão das provas de seleção.**

Campina Grande, 25 de fevereiro de 2010.


Paulo de Freitas Monteiro
Diretor





ANEXO: PONTOS PARA SELEÇÃO DE MONITORES

ANATOMIA

- 01-Introdução ao estudo da Anatomia.
- 02-Introdução ao estudo do Sistema esquelético.
- 03-Articulações (Generalidades).
- 04-Músculos (Generalidades).
- 05-Sistema Nervoso (Generalidades).
- 06-Sistema Sensorial (Visão e Audição).
- 07-Sistema Circulatório (Generalidades).
- 08-Sistema Respiratório (Generalidades).
- 09-Sistema Digestório (Generalidades).
- 10-Sistema Urinário (Generalidades).

ANATOMIA PARA O 2º PERÍODO DE MEDICINA

- 01-Anatomia interna do coração.
- 02-Aorta.
- 03-Sistema ázigos.
- 04-Anatomia macroscópica do tronco encefálico.
- 05-Vascularização do Sistema Nervoso Central.
- 06-Vascularização e drenagem venosa do coração.
- 07-Veias cavas superior e inferior.
- 08-Nervos cranianos.
- 09-Anatomia macroscópica da Medula Espinhal.
- 10-Anatomia macroscópica do telencéfalo.

ANATOMIA 3º PERÍODO DE MEDICINA

- 01. A Faringe
- 02. Pulmões e Pleuras
- 03. Peritônio
- 04. Intestino Grosso
- 05. Os Rins e suas lojas
- 06. Uretra masculina e feminina
- 07. Formações eréteis femininas
- 08. Útero
- 09. Genitais internos masculinos
- 10. Testículos.

BIOLOGIA CELULAR E TISSULAR

- 1. Gametogênese e Adesão entre gametas
- 2. Gastrulação
- 3. Anexos embrionários
- 4. Mecanismo de formação dos gêmeos
- 5. Biometria fetal e Período fetal
- 6. Características gerais do tecido epitelial de revestimento
- 7. Características gerais do tecido epitelial glandular
- 8. Características do tecido conjuntivo: SFA, células e fibras
- 9. Tecido linfóide I: nódulos linfáticos, linfonodo, baço e timo



10. Tecido muscular: tipos e características

BIOQUÍMICA

- 01-Química de glicídeos.
- 02-Química de lipídeos.
- 03. Glicólise e gliconeogênese.
- 04. Ciclo de Krebs.
- 05. Glicogênese e glicogenólise.
- 06. Biossíntese e β -oxidação de ácidos graxos.
- 05-Metabolismo dos triacilgliceróis.
- 07-Metabolismo do colesterol.
- 08-Metabolismo de proteínas e aminoácidos.
- 10-Integração e regulação metabólica.

Pontos práticos:

- 01- testes de molisch e benedict
- 02- testes de barfoed, selivanof e bial
- 03- teste de iodo para poliolosídeos
- 04- hidrólise ácida da sacarose
- 05- teste de saponificação
- 06- separação de ácidos graxos livres e formação de sabões insolúveis
- 07- determinação do índice de iodo
- 08- estudo das proteínas (teste do biureto, reação de heller, precipitação por sais de metais pesados e precipitação pelos reagentes de alcalóides)
- 09- estudo da urease (teste de biureto, teste de atividade, teste de especificidade e inibição enzimática)
- 10- hidrólise enzimática do amido

ENDOCRINOLOGIA

- 1. Diagnóstico e classificação do diabetes.
- 2. Tratamento do diabetes mellitus.
- 3. Hipotireoidismo.
- 4. Hipertireoidismo.
- 5. Doença nodular da tireóide.
- 6. Síndrome de CUSHING.
- 7. Dislipidemias.
- 8. Obesidade.
- 9. Osteoporose.
- 10. Hiperprolactinemia.

ENSINO E PESQUISA EM SAÚDE I

- 1. O Papel da Pesquisa em Enfermagem
- 2. Os métodos quantitativos: características e abordagens
- 3. Os métodos qualitativos: características e abordagens
- 4. Os principais métodos e técnicas de pesquisa e suas aplicações para a Enfermagem.
- 5. A Internet como instrumento de pesquisa na Enfermagem.
- 6. O projeto de pesquisa e as etapas para sua construção
- 7. Aspectos éticos da pesquisa em Enfermagem;



8. Tipos de relatórios de pesquisa
9. Tipos de instrumentos de pesquisa;
10. Tipos de desenhos de pesquisa;

FARMACOLOGIA E FARMACOLOGIA GERAL

01. Introdução à farmacologia: conceitos; importância; histórico; farmacocinética (absorção, distribuição, biotransformação e excreção); vias de administração e formas farmacêuticas; desenvolvimento de fármacos e medicamentos (fases dos estudos para avaliação de eficácia e segurança).
02. Farmacodinâmica (princípios gerais da ação dos fármacos em nível molecular e vias de sinalização de receptores metabotrópicos, catalíticos e canais iônicos).
03. Farmacologia do sistema nervoso autônomo: drogas adrenérgicas e antiadrenérgicas; colinérgicas e anticolinérgicas.
04. Introdução à toxicologia: conceitos; importância; histórico; divisão; princípios metodológicos nas diversas áreas e campos de atuação.
05. Aspectos farmacológicos de analgésicos, anti-inflamatórios (esteroidais e não esteroidais) e antipiréticos.
06. Aspectos farmacológicos de antibióticos (resistência bacteriana adquirida e outras dificuldades na promoção da antibioticoterapia racional; penicilinas, cefalosporinas e outros beta-lactâmicos; quinolonas e macrolídeos).
07. Farmacologia cardiovascular: anti-hipertensivos; antiarrítmicos; drogas usadas na insuficiência cardíaca; antianginosos.
08. Aspectos farmacológicos de antiparasitários: antiprotozoários e antihelmínticos.
09. Neuropsicofarmacologia: antidepressivos; ansiolíticos; antipsicóticos; anticonvulsivantes.
10. Farmacologia dos tratos respiratório e gastrointestinal. Farmacologia do sangue.

FISIOLOGIA

1. Transporte passivo e ativo através da membrana celular.
2. Potenciais bioelétricos.
3. Músculo esquelético.
4. Ciclo cardíaco.
5. Regulação da função cardíaca.
6. Regulação da pressão arterial.
7. Sistema excitador e condutor do coração.
8. Sinapse.
9. Fisiologia do eritrócito.
10. Hemostasia.

FISIOLOGIA/FISIOPATOLOGIA PARA O 2º PERÍODO DE MEDICINA

1. Transporte passivo e ativo através da membrana celular.
2. Potenciais bioelétricos.
3. Músculo esquelético.
4. Ciclo cardíaco.
5. Regulação da função cardíaca.
6. Regulação da pressão arterial.
7. Sistema excitador e condutor do coração.
8. Sinapse.
9. Fisiologia do eritrócito.
10. Hemostasia.



FISIOLOGIA/FISIOPATOLOGIA PARA O 3º PERÍODO DE MEDICINA

1. Formação de urina.
2. Controle da osmolaridade do LEC.
3. Regulação do VS e VEC.
4. Funções secretoras do tubo digestivo.
5. Digestão e absorção no tubo alimentar
6. Ventilação pulmonar.
7. Trocas gasosas através da membrana respiratória.
8. Transporte de O₂ e CO₂ nos líquidos corporais.
9. Regulação do equilíbrio ácido-básico.
10. Controle da respiração.

GENESE E DESENVOLVIMENTO

11. Gametogênese e Adesão entre gametas
12. Gastrulação
13. Anexos embrionários
14. Mecanismo de formação dos gêmeos
15. Biometria fetal e Período fetal
16. Características gerais do tecido epitelial de revestimento
17. Características gerais do tecido epitelial glandular
18. Características do tecido conjuntivo: SFA, células e fibras
19. Tecido linfóide I: nódulos linfáticos, linfonodo, baço e timo
20. Tecido muscular: tipos e características

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

1. Tecido epitelial
2. Tecido conjuntivo
3. Tecido muscular
4. Tecido nervoso
5. Gametogênese
6. Formação da linha primitiva e disco bilaminar
7. Gastrulação
8. Anexos embrionários
9. Formação dos gêmeos
10. Malformações congênitas

HISTOLOGIA/EMBRIOLOGIA PARA O 2º PERÍODO DE MEDICINA

- 1- Organogênese do Olho e Malformações
- 2- Embriologia da meningocele e anencefalia
- 3- Histogênese do telencéfalo e diencéfalo
- 4- Angiogênese e vasculogênese
- 5- Septogênese cardíaca e malformações
- 6- Histologia do coração, vasos sanguíneos e linfáticos
- 7- Neurônios: morfologia, classificação, localização e ultraestrutura



- 8- Neuroglia: morfologia, classificação, localização e ultraestrutura
- 9- Fibras nervosas e nervos. Histologia do cerebelo, cérebro e meninges
- 10- Histologia do olho

HISTOLOGIA/EMBRIOLOGIA PARA O 3º PERÍODO DE MEDICINA

- 1- Controle genético do desenvolvimento dos Pulmões
- 2- Etiologia molecular de malformações do trato gastrointestinal
- 3- Doenças genéticas do trato urinário
- 4- Anomalias Mullerianas
- 5- Organogênese molecular da tireóide
- 6- Histologia da tireóide, paratireóide e adrenal
- 7- Histologia do aparelho genital masculino e feminino
- 8- Histologia do trato gastrointestinal
- 9- Histologia dos Pulmões
- 10- Histologia do aparelho urinário

INICIAÇÃO AO EXAME CLÍNICO

- 1. Anamnese
- 2. Semiologia da dor.
- 3. Semiologia das icterícias.
- 4. Semiologia do aparelho respiratório.
- 5. Semiologia dos edemas.
- 6. Semiologia da febre.
- 7. Semiologia do aparelho digestório.
- 8. Semiologia do aparelho cardiovascular.
- 9. Semiologia neurológica
- 10. Dor torácica.

OBSTETRÍCIA

- 01. Estudo clínico do parto e assistência
- 02. Assistência pré-natal normal e alto risco
- 03. Apresentações anômalas
- 04. Puerpério normal e patológico
- 05. Hemorragia do primeiro trimestre da gestação
- 06. Hemorragia do terceiro trimestre da gestação
- 07. Síndromes hipertensivas da gravidez
- 08. Diabetes e gestação
- 09. Noções de USG obstétrica
- 10. Prematuridade

PARASITOLOGIA

- 01. Entamoebas e amebíases.
- 02. Leishmanias e Leishmanioses.
- 03. Trypanosoma e doenças de Chagas.
- 04. Toxoplasma e toxoplasmose.
- 05. Plasmodios e malária.
- 06. Ascaris e ascariose.
- 07. Ancylostomídeos e ancilostomose.



08. Schistosoma e schistosomose.
09. Taenias e teniose.
10. Strongyloides strongiloidose.

Pontos Práticos

01-Identificações e relatos sobre:

- Cistos, trofozoítas e formas evolutivas de protozoários.
- Ovos, larvas e vermes adultos de helmintos.

Obs: No conteúdo teórico cada assunto abrange:

- 1-Morfologia.
- 2-Evolução.
- 3-Proliferação.
- 4-Transmissão.
- 5-Habitat e alimentação.
- 6-Ação patogênica.
- 7-Sintomatologia.
- 8-Diagnóstico laboratorial.
- 9-Profilaxia.

PATOLOGIA

01. Lesões celulares reversíveis e irreversíveis (causas e mecanismos gerais).
02. Necrose e Apoptose.
03. Edema.
04. Trombose.
05. Embolia e Infarto.
06. Inflamação aguda (eventos vasculares, eventos celulares e mediadores químicos).
07. Cicatrização e reparo.
08. Atrofia, hipertrofia, hiperplasia e metaplasia.
09. Neoplasias (conceito, classificação, nomenclatura e vias de disseminação).
10. Epidemiologia das neoplasias e carcinogênese.

SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA I

1. Sistematização da Assistência de Enfermagem
2. Teorias de Enfermagem
3. Noções de biossegurança
4. Lavagem das mãos
5. Equipamentos de Proteção Individual
6. Sinais Vitais: Temperatura
7. Sinais Vitais: Pulso
8. Sinais Vitais: Pressão Arterial
9. Sinais Vitais: Frequência cardíaca
10. Medidas antropométricas

Campina Grande, 25 de fevereiro de 2010.


Paulo de Freitas Monteiro
Diretor



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E ESTÁGIOS
PROGRAMA DE MONITORIA**

**ANEXO II
EDITAL PRE Nº 016/2010**

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO¹

Nome do(a) requerente

aluno(a) do Curso de _____, Matrícula _____,

E-mail _____ Fone _____,

vem requerer inscrição para seleção Programa Institucional de Monitoria 2010 para a disciplina

vinculada à Unidade Acadêmica de _____

do Centro de _____

Nestes termos, pede deferimento.

Campina Grande, ____ de _____ de 2010.

Assinatura do(a) requerente

¹ **ANEXAR A ESTE REQUERIMENTO**

- Histórico Acadêmico atualizado
- RDM – 2010.1