

EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO INTERNO PARA MONITORES SEMESTRE LETIVO 2012.1

O Núcleo de Monitoria dos Cursos da ASCES, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto item 08 do Regulamento do Programa de Monitoria, realizará Concurso Interno para **Monitores** descritos na cláusula primeira deste Edital.

01. Dos Pré-Requisitos para Inscrição

1.1 O candidato deverá ser aluno regularmente matriculado na Associação Caruaruense de Ensino Superior (ASCES).

1.2. O candidato deverá ter obtido aprovação por média na disciplina na qual pleiteia a vaga de monitor.

1.3. A inscrição dos candidatos será realizada no site institucional (www.asc.es.edu.br), por meio do preenchimento de um formulário eletrônico, no período de **06 a 10 de fevereiro de 2012**.

1.4. Para que a inscrição do estudante candidato tenha **validade**, faz-se necessário que o mesmo **preencha o formulário online de forma integral** e clicando no botão **ENVIAR**, após o devido preenchimento.

1.5. Um vez completado o processo acima descrito, o sistema de inscrição online emitirá uma mensagem indicando que a inscrição foi efetuada com sucesso. A impressão desta mensagem servirá como comprovante de inscrição no Processo Seletivo.

1.6. *Caso o candidato deseje concorrer a vagas de monitoria em mais de uma disciplina e/ou referencial temático, o mesmo deverá preencher um formulário eletrônico para cada uma das disciplinas pleiteadas.*

1.7. Cada aluno poderá se candidatar para mais de uma disciplina e/ou referencial temático. O exercício da monitoria em mais de uma disciplina e/ou referencial temático fica condicionado ao fato de que não haja coincidência de horários entre as disciplinas pleiteadas, bem como entre estas e o horário de aulas do aluno candidato.

02. Do Regulamento do Programa de Monitoria da ASCES

2.1 Todas as atividades de monitoria exercidas pelos candidatos aprovados seguirão as normas estabelecidas pelo *Regulamento do Programa de Monitoria dos Cursos da ASCES*, disponível para consulta no site institucional (www.asc.es.edu.br) e o qual o candidato não poderá alegar desconhecimento.

03. Do processo seletivo e classificatório:

3.1 A seleção e classificação dos candidatos serão feitas por meio de 02 (duas etapas), a saber:

3.1.1 Prova escrita e/ou prática contendo questões objetivas e/ou subjetivas referentes a todo o conteúdo programático da disciplina e/ou referencial temático ao qual o candidato concorre à vaga de monitor;

3.1.2 Entrevista a ser realizada pelo professor regente da disciplina e/ou referencial temático

3.2 Para a realização das entrevistas os candidatos devem procurar os docentes regentes das disciplinas e/ou referenciais temáticos individuais para a conclusão do processo seletivo.

3.3 A ordem classificatória dos candidatos aprovados será divulgada, no Núcleo de Monitorias, em ordem decrescente de notas obtidas em todo o processo seletivo.

04. Das datas e local de realização das avaliações.

4.1 **Período de Inscrição:** de **06 a 10 de fevereiro de 2012**, site da Faculdade ASCES (www.asc.es.br)

4.2 **Realização das Provas Escritas e/ou Práticas:** **das 14h às 16h dos dias 14, 15 e 16 de fevereiro de 2012** em salas distribuídas de acordo com mapa a ser divulgado no Núcleo de Monitoria da ASCES.

4.3 **Local de Realização das Avaliações:** **No dia 13 de fevereiro/12**, os estudantes candidatos **devem se dirigir ao Núcleo de Monitoria no intuito de informarem-se acerca do dia específico de realização da prova referente ao seu curso bem como das salas** às quais devem estar presentes a partir das **13:30** horas dos dias de realização das provas.

4.4 **Realização das entrevistas:** todos os candidatos deverão contatar os docentes regentes das disciplinas e/ou referenciais temáticos para a realização das entrevistas individuais.

05. Das vagas

As vagas destinadas às disciplinas/referenciais temáticos abaixo relacionadas foram distribuídas para os Cursos de Graduação a partir da análise dos projetos de solicitação de monitores encaminhados ao Núcleo de Monitoria por professores regentes de disciplinas/referenciais temáticos.

5.1 BIOMEDICINA

Disciplina: Reprodução Humana Assistida

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Bromatologia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Análise de Alimentos; Amostragem; Controle de Qualidade no Laboratório de Análise de Alimentos; Água nos Alimentos; Sais Minerais; Carboidratos nos alimentos; Acidez nos Alimentos; Controle higiênico sanitário da industrialização dos alimentos; Conservação dos Alimentos; Aplicabilidade de Legislação de Alimentos; Industrialização de Alimentos; Métodos e técnicas analíticas para análise microbiológica de alimentos; Controle de qualidade interno e externo em Laboratório de Análises de Alimentos – Boas Práticas de Laboratórios

Disciplina: Análise Ambiental

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Água: Visão Geral e do Ponto de Vista Histórico; Microbiologia das águas Naturais; Doenças Transmitidas por água; Enterobactérias; Algas, morfologia, classificação, cultivo; Toxinas de algas presentes em água potável. Métodos de detecção; Controle de Qualidade no laboratório de microbiologia; Análise Bacteriológica de águas para consumo humano (Legislação); Métodos Alternativos para Análises de água; Água para Hemodiálise; Águas de Recreação; Microbiologia dos Esgotos; Águas Subterrâneas; Água Mineral; Montagem de protocolos de análises, meios e materiais.

Disciplina: Ética Profissional

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Fisiologia

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Fisiologia do Sistema nervoso/ Fisiologia do sistema endócrino/ Fisiologia do sistema cardiovascular/ Fisiologia do sistema reprodutor/ Fisiologia do sistema digestivo

Disciplina: Bioquímica Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Diabetes/ Hiperlipidemias/ Marcadores hepáticos/ Marcadores cardíacos/ Marcadores pancreáticos/ Gasometria/ UTI

Disciplina: Uroanálises e Fluidos Corporais

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Sumário de Urina/ Provas especiais da urina/ Espermograma/ LCR/ Líquido pleural/ Líquido Amniótico/ Transudato e exsudato

Disciplina: Introdução à Biomedicina

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Diretrizes curriculares para biomedicina; Histórico da biomedicina; Panorama atual da biomedicina; Campos de atuação do biomédico; Diretórios acadêmicos; Organização profissional dos biomédicos: Conselhos e sindicatos.; Legislação.

Disciplina: Biossegurança

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Métodos de desinfecção; Métodos de esterilização; Resíduos laboratoriais; Controle químico e biológico; Classificação dos microrganismos por classe de risco; Níveis de biossegurança.

Disciplina: Laboratórios Integrados I

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Aspectos pré analíticos em microbiologia; Aspectos pré analíticos em hematologia; Aspectos pré analíticos em parasitologia; Aspectos pré

analíticos em Bioquímica; Aspectos pré analíticos em citologia; Aspectos pré analíticos em imunologia.

Disciplina: Laboratórios Integrados II

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Aspectos analíticos em microbiologia; Aspectos analíticos em hematologia; Aspectos analíticos em parasitologia; Aspectos analíticos em Bioquímica; Aspectos analíticos em citologia; Aspectos analíticos em imunologia.

Disciplina: Laboratórios Integrados III

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Aspectos pós analíticos em microbiologia; Aspectos pós analíticos em hematologia; Aspectos pós analíticos em parasitologia; Aspectos pós analíticos em Bioquímica; Aspectos pós analíticos em citologia; Aspectos pós analíticos em imunologia.

Disciplina: Administração Laboratorial

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção:todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Micologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Matemática Aplicada

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Micologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Imagenologia e Física das Radiações

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Imunologia Básica

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Virologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Hematologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Anemias ferropriva, megaloblástica, anemia de doenças crônicas, aplástica;Eritroenzimopatias; Anemias hemolíticas Imunes; Hemoglobinopatias; Leucograma nos processos infecciosos: interpretação.; Leucemias Agudas; Leucemias Crônicas; Hemostasia; Coagulopatias

Disciplina: Hematologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Coleta de sangue e uso de anticoagulantes; Hematopoiese; Fisiologia das células sanguíneas: Eritrócitos; Leucócitos; Plaquetas; Citologia das células sanguíneas; Morfologia normal e patológica das células sanguíneas; Hemostasia; Hemograma

Disciplina: Virologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Química Geral

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: INTRODUÇÃO A QUÍMICA GERAL: O átomo; A matéria; As transformações da Matéria; As fórmulas químicas; Massa atômica; O mol; Substâncias puras e misturas. INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO E NORMAS DE SEGURANÇA: Manipulação de produtos químicos; Vidrarias e equipamentos diversos; TEORIA ATÔMICA: Primeiros modelos atômicos; O átomo de Bohr, Rutherford; O átomo moderno. PERIODICIDADE QUÍMICA: A periodicidade nas configurações eletrônicas; A periodicidade nas propriedades atômicas: raio atômico, energia de ionização e afinidade eletrônica; A periodicidade nas propriedades químicas: metais e não-metais; Tabela periódica atual. LIGAÇÕES QUÍMICAS: Formação das ligações iônicas; Formação das ligações covalentes; Estrutura de Lewis dos compostos iônicos; Estrutura de Lewis e a ligação covalente; Energia de ligação; Eletronegatividade e a polaridade das moléculas; Polaridade de moléculas. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS REAÇÕES QUÍMICAS: Equações químicas; Estequiometria de reações; Estequiometria de solução; Reações de neutralização; Análise volumétrica, Titulação.

Disciplina: Parasitologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Parasitologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Banco de sangue e Hemoderivados

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Todo o conteúdo ministrado na disciplina

Disciplina: Bacteriologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo conteúdo abordado ao longo da disciplina.

Disciplina: Bacteriologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo conteúdo abordado ao longo da disciplina.

Disciplina: Genética Forense

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

Disciplina: Genética Humana

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

5.2 FARMÁCIA

Disciplina: Farmacognosia

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Introdução a Farmacognosia; Biodiversidade; Etnofarmacologia; Métodos extrativos; Cromatografia e espectrofotometria; Metabólitos primários e origem dos metabólitos secundários; Alcalóides, Taninos, Flavonóides e Saponinas triterpênicas e esteroidais

Disciplina: Farmacotécnica Alopática e Homeopática

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (01 bolsista e 01 voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Introdução à rotina, à estrutura e ao funcionamento de Farmácias de Manipulação; Conceitos fundamentais para Farmacotécnica; Definições da RDC 67/07; Diferenças entre os tipos de medicamentos; Pós e grânulos; Cálculos aplicados a Farmacotécnica de Farmácias de Manipulação; Cápsulas; Comprimidos; Excipientes Farmacêuticos; Novas Formas Farmacêuticas.

Disciplina: Bioquímica Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Diabetes/ Hiperlipidemias/ Marcadores hepáticos/ Marcadores cardíacos/ Marcadores pancreáticos/ Gasometria/ UTI

Disciplina: Farmacotécnica Alopática e Hospitalar

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (01 bolsista e 01 voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Origem dos medicamentos e regulamentação; Conceitos fundamentais para Farmacotécnica; Normas para laboratório; Diferenças entre os tipos de medicamentos; Farmácia Magistral X Farmácia comercial; Principais formas farmacêuticas sólidas, líquidas e semi-sólidas; Soluções; Suspensões; Emulsões; Pomadas, géis e pastas.

Disciplina: Operações Unitárias

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Introdução às operações unitárias; Operações unitárias de pesagem; Operações unitárias de secagem; Operações unitárias de destilação; Operações unitárias de transmissão de calor; Operações unitárias de centrifugação; Operações unitárias de filtração; Reologia; Tratamento de água.

Disciplina: Uroanálises e Fluidos Corporais

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Sumário de Urina/ Provas especiais da urina/ Espermograma/ LCR/ Líquido pleural/ Líquido Amniótico/ Transudato e exsudato

Disciplina: Imunologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Hematologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Coleta de sangue e uso de anticoagulantes; Hematopoiese; Fisiologia das células sanguíneas; Hemograma; Leucócitos; Hemostasia.

Disciplina: Microbiologia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Parasitologia Geral

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Parasitologia Clínica

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Química Geral e Inorgânica

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: – INTRODUÇÃO A QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA: O átomo; A matéria; As transformações da Matéria; As fórmulas químicas; Massa atômica; O mol; Funções Inorgânicas; Substâncias puras e misturas. INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO E NORMAS DE SEGURANÇA: Manipulação de produtos químicos; Vidrarias e equipamentos diversos; Utilização de Equipamentos; TEORIA ATÔMICA: Primeiros modelos atômicos; O átomo de Dalton, Thomson, Bohr, Rutherford; O átomo moderno. PERIODICIDADE QUÍMICA: A periodicidade nas configurações eletrônicas e nas propriedades atômicas: raio atômico, energia de ionização e afinidade eletrônica; A periodicidade nas propriedades químicas: metais e não-metals; Tabela periódica atual. LIGAÇÕES QUÍMICAS: Formação das ligações iônicas e das ligações covalentes; Estrutura de Lewis dos compostos iônicos; Estrutura de Lewis e a ligação covalente; Energia de ligação; Eletronegatividade e a polaridade das moléculas; Repulsão dos pares eletrônicos (Geometria Molecular); Hibridação de orbitais da camada de valência; Polaridade de moléculas. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS REAÇÕES QUÍMICAS: Equações químicas; Estequiometria de reações; Reações de neutralização; Análise volumétrica, Titulação. SOLUÇÕES E COLÓIDES: Propriedades gerais das soluções e colóides, tipos de soluções, solubilidade, unidades de concentração.

Disciplina: Química Orgânica I

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA - COMPOSTOS DE CARBONO: Teoria estrutural e ligações químicas, interações moleculares; Orbitais atômicos e orbitais moleculares; Hibridização do carbono: sp^3 , sp^2 , sp ; Estrutura de Lewis e representação das fórmulas estruturais; Ressonância, efeitos eletrônicos e estéricos; GRUPOS FUNCIONAIS E FORÇAS INTERMOLECULARES: Ligações covalentes e moléculas polares e apolares; Grupos

funcionais de compostos orgânicos; Principais classes de compostos orgânicos: nomenclatura e propriedades; ALCANOS – NOMENCLATURA E ANÁLISE CONFORMACIONAL: Nomenclatura dos alcanos e cicloalcanos; Ligações sigma e rotação das ligações; Análise conformacional do butano; ESTEREOQUÍMICA: Significado biológico da quiralidade; Isômeros constitucionais e estereoisômeros; Enantiômeros e moléculas quirais; Nomenclatura de enantiômeros – *R* e *S*; Drogas quirais; INTRODUÇÃO ÀS REAÇÕES ORGÂNICAS: Mecanismos reacionais.

Disciplina: Química Orgânica II

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: REAÇÕES DE COMPOSTOS AROMÁTICOS: Substituição aromática eletrofílica-mecanismo geral; Halogenação; Nitração; Alquilação e acilação de Friedel-Crafts; Efeito dos substituintes na reatividade e orientação em benzenos substituídos. PRINCIPAIS MECANISMOS DE REAÇÃO NA SÍNTESE ORGÂNICA: Síntese de alcenos por desidroalogenação de haletos de alquila ou desidratação de álcoois catalisada por ácido; Reações de álcoois e síntese a partir de alcenos; Reações e síntese de éteres; Adição nucleofílica ao grupo carbonila (adição de álcoois, aminas, cianeto de hidrogênio, ilídeos (Wittig) e reagentes organometálicos (Reformatsky); Oxidação de aldeídos e cetonas; Reações de adição nucleofílica – eliminação em ácidos carboxílicos e derivados.

Disciplina: Tecnologia dos alimentos

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Bioquímica dos alimentos

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Nutrição Clínica e Parenteral

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Genética Forense

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

Disciplina: Genética Humana

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

Disciplina: Bromatologia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Análise de Alimentos / Amostragem / Controle de Qualidade no Laboratório de Análise de Alimentos / Água nos Alimentos / Sais Minerais / Carboidratos nos alimentos / Acidez nos Alimentos / Controle higiênico sanitário da industrialização dos alimentos; / Conservação dos Alimentos. / Aplicabilidade de Legislação de Alimentos; / Industrialização de Alimentos / / Subprodutos / Embalagens

Disciplina: Bacteriologia Humana

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo conteúdo abordado ao longo da disciplina

5.3 ENGENHARIA AMBIENTAL

Disciplina: Bioquímica Ambiental

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Proteínas/ Enzimas/ Lipídios/ Carboidratos(Pré-requisito: Ter cursado a disciplina de Bioquímica em qualquer curso da área de saúde)

5.4 ENFERMAGEM

Unidade Temática/Referencial Temático: SAE psiquiátrica – Saúde Mental

Número de Vagas/Modalidade: 06 vagas (01 bolsista e 05 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Lei 10.216/01, Política de Redução de Danos, esquizofrenia, depressão, transtorno bipolar, urgências e emergências psiquiátricas, contenção física, conceito de dependência, psicofármacos mais comuns(alunos que já cursaram o V módulo).

Unidade Temática/Referencial Temático: UT 4/ Atendimento Pré-hospitalar

Número de Vagas/Modalidade: 08 vagas (01 bolsista e 07 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Diretrizes AHA 2010 em PCR/RCP/ Suporte Básico de Vida, Suporte de Vida no Trauma, abordagem primária da vítima, ABCDE (alunos que já cursaram o III módulo).

Unidade Temática/Referencial Temático: UT 17/ Semiologia Pediátrica

Número de Vagas/Modalidade: 06 vagas (01 bolsista e 05 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: EXAME FÍSICO COMPLETO DO RECÉM-NASCIDO E DA CRIANÇA/ SONDAGEM OROGÁSTRICA E NASOGÁSTRICA/ ASPIRAÇÃO DE SECREÇÕES ENDO, NASO E OROTRAQUEAL/ REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR e ATENDIMENTO A CRIANÇA POLITRAUMATIZADA/ BRINQUEDO TERAPÊUTICO

Unidade Temática/Referencial Temático: SAÚDE DO TRABALHADOR SOB A ÓTICA DAS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

Número de Vagas/Modalidade: 06 vagas (01 bolsista e 05 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Acidente de trabalho (doenças relacionadas ao trabalho e doença profissional); definição, causas, consequências/ Prevenção -NR-6 (EPI, EPC); NR(Normas Regulamentadoras)- disposições gerais,. Organização, legislação funcionamento da CIPA(NR-5)do SESMT(NR-4)/ Riscos ocupacionais: riscos químico, físico, biológico, ergonômico e de acidente; PCMSO, exames admissionais, periódicos e demissionais, ASO. PPRA/ Fatores condicionantes das relações interpessoais, no contexto da saúde do trabalhador(a), elencando possíveis doenças mentais, visualizando os modos de adaptação do homem ao trabalho./ Conceitos principais da psicologia social e sua importância na correlação com as atitudes, e as possíveis mudanças das mesmas, a partir da identificação das principais ações comportamentais constituídas nas vivências grupais./ Identificar relações de poder e ideologia no contexto da saúde do

trabalhador(a), articulando com as necessidades motivacionais/ A formação da consciência crítica/ O porquê da consciência humana/ O que é consciência/ O despertar da consciência humana no mundo/ A consciência enquanto realidade mediada na cultura/ Conceitos Sócio-Antropológicos: Sociedade, Modernidade, Capitalismo, Modelos de Produção, Classe, Cultura, aculturação, Endoculturação, Relativismo Cultural, Etnocentrismo, Alteridade./ Percepções culturais da saúde, doença, cuidado, corpo, morte, ciclos vitais, anatomia, fisiologia./ Interações culturais médico-enfermeiro-paciente./ O homem entre o Ser e o Ter: humanização desumanização da saúde.

Unidade Temática/Referencial Temático: Biossegurança

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Métodos de desinfecção; Métodos de esterilização; Resíduos laboratoriais; Controle químico e biológico; Classificação dos microrganismos por classe de risco; Níveis de biossegurança.

Unidade Temática/Referencial Temático: UT18 - Enfermagem no Cuidado Sistematizado em Centros de Terapia Intensiva.

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (01 bolsista e 02 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Avaliação Cardiológica/Avaliação Neurológica/ Pressão Venosa Central/ Distúrbio Ácido-básico

Unidade Temática/Referencial Temático: UT 15 – Práticas de Saúde na Assistência Domiciliar

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (01 bolsista e 01 voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Política Nacional de Assistência Domiciliar/ Aspectos Organizacionais de um Serviço de Assistência Domiciliar/ Planejamento da Visita Domiciliar/ Assistência Domiciliar: cuidando de forma integral do paciente/família/cuidador/ O contexto comunitário da assistência domiciliar: fortalecendo as redes de apoio social para o cuidado integral/ OBS. Poderá ser consultada a Taxonomia NANDA durante a prova

Unidade Temática/Referencial Temático: Enfermagem em Centro Cirúrgico e Centro de Materiais e Esterilização (CME) e Processo de trabalho de enfermagem nos serviços de saúde

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Meios de Esterilização dos Materiais (meio físico-calor úmido sob pressão e forno de Pasteur; meio químico – soluções; meio físico-químico)/ Monitoração da Esterilização (métodos físicos,métodos químicos: finalidade, apresentação)/ Indicador biológico (primeira geração, segunda geração, terceira geração)/ Assistência de enfermagem no pós-anestésico e no pré-operatório imediato./ montagem e desmontagem da so; / posicionamento do cliente para cirurgia e anestesia;/ paramentaçãocirúrgica:degermação da pele, calçar e descalçar luvas, vestir e desvestir avental cirúrgico.

Unidade Temática/Referencial Temático: UT 14 - Sistematização da Assistência de Enfermagem nas Urgências e Emergências

Número de Vagas/Modalidade: 20 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado no referencial temático.

Unidade Temática/Referencial Temático: UT11 – Vivências Comunitárias IV

Número de Vagas/Modalidade: 08 vagas (01 bolsista e 07 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Semiologia da mama; Semiologia ginecológica e citologia oncológica; Pré-Natal de baixo risco e cálculo de IG, DPP, AFU; Aleitamento materno; A SAE e a Semiologia da Gestante e da mulher no puerpério; A SAE da mulher no climatério e menopausa; A SAE na criança de 0 a 2 anos; Patologias prevalentes na infância: IRA, diarreia, desnutrição, desidratação, dermatose, parasitose; Aspectos da imunização: doenças imunopreveníveis, esquema vacinal; Crescimento e desenvolvimento.

5.5 FISIOTERAPIA

Disciplina: Fisioterapia em Pediatria e Neonatologia

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: paralisia cerebral/ desenvolvimento neuropsicomotor normal e anormal/ avaliação em pediatria e neonatologia (principais pontos)

Disciplina: Anatomia e Movimento

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: ANATOMIA E CINESIOLOGIA DA ATM, COLUNA VERTEBRAL, MEMBROS INFERIORES E SUPERIORES

Disciplina: Recursos Terapêuticos Manuais

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Introdução à Massoterapia, Técnicas clássicas da massoterapia, Efeitos fisiológicos, mecânicos e psicológicos, Técnicas de aplicação, Indicações e contra-indicações, Drenagem Linfática Manual (DLM), Efeitos fisiológicos e Objetivos, Elementos básicos da DLM, Técnica de aplicação, Indicações e contra-indicações, Mobilizações, Técnicas de aplicação, Indicações e contra-indicações.

Disciplina: Fisioterapia Reumatológica

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Diagnóstico cinético-funcional em Reumatologia, Anamnese, Protocolo de tratamento e Evolução clínica. Capsulite adesiva, Epicondilite lateral, Síndrome do túnel do carpo, Contratura de Dupuytren, Síndrome De Quervain, Fibromialgia, Hérnia discal lombar, Condromalácia, Osteoartrose, Espondilite Anquilosante, Artrite Reumatóide.

Disciplina: Fisioterapia em Ginecologia e Obstetrícia

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Fisioterapia Pneumofuncional

Número de Vagas/Modalidade: 05 vagas (01 bolsista e 04 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Mecânica respiratória estática e dinâmica / Oxigenoterapia / Aerosolterapia/ Inaloterapia / Técnicas de Expansão Pulmonar / Técnicas de desobstrução Bronco-pulmonar

Disciplina: Fisioterapia Cardiologia e Angiologia

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Fisioterapia na Insuficiência Cardíaca Congestiva / Monitorização Hemodinâmica / Repercussões Pulmonares do pós-operatório de cirurgia cardíaca / Fisioterapia no Edema Agudo Pulmonar e Tromboembolia Pulmonar / Fisioterapia nas Vasculopatias

Disciplina: Fisioterapia em UTI

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Mecânica da ventilação pulmonar / Monitorização respiratória no paciente crítico/ Vias aéreas artificiais: manuseio e manutenção/ Ventilação mecânica: princípios gerais / Ventilação mecânica: princípios gerais 2 / Ventilação mecânica: modos ventilatórios / Recursos fisioterápicos em UTI / Desmame da assistência ventilatória mecânica / Ventilação mecânica na SARA / Fisioterapia em pacientes neurológicos UTI / Fisioterapia em pediatria na UTI

Disciplina: EletroTermofototerapia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Fisioterapia em Geriatria e Gerontologia

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Teste de força muscular (MMSS, MMII e tronco); Teste de encurtamento muscular (MMSS, MMII e tronco); Goniometria (MMSS, MMII e tronco); Avaliação clínica em neurologia; Avaliação clínica em cardiovascular; Avaliação clínica em pneumologia; Avaliação clínica da marcha humana.

Disciplina: Hidroterapia

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção:Princípios físicos da água; Equipamento aquático; Efeitos fisiológicos da imersão em repouso; Respostas fisiológicas ao exercício na água; Exercícios em piscina funda; ATTT (Abordagem de Treinamento do Tipo Tarefa); Watsu; Halliwick; Bad Ragaz; Fisioterapia aquática para MMSS; Fisioterapia aquática para MMII; Fisioterapia aquática para coluna vertebral e problemas de marcha

Disciplina: Cinesioterapia

Número de Vagas/Modalidade: 06 vagas (01 bolsista e 05 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Alongamento; Exercícios de Amplitude de Movimento (ADM) Exercícios resistidos; Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva; Propriocepção; Exercícios pliométricos; Exercícios aeróbicos; Cadeia cinética fechada e aberta; Exercícios posturais; Exercícios respiratórios.

Disciplina: Anatomo-fisiologia do Sistema Nervoso

Número de Vagas/Modalidade: 05 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Medula espinhal/ Nervos espinhais e plexos/ Cerebelo/ Telencéfalo

5.6 EDUCAÇÃO FÍSICA

Disciplina: Avaliação e prescrição de exercícios em Natação (Academia Escola)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

Disciplina: Prescrição e Avaliação de Exercícios de Musculação (Academia Escola)

Número de Vagas/Modalidade: 06 vagas (02 vagas diurnas; 02 vagas vespertinas; 02 vagas noturnas – todas voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina.

5.7 DIREITO

Disciplina: Teoria Geral do Processo (Prof. Luiz Gustavo)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Direito de Família e Sucessões (Prof. Brasília)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Direito das Sucessões (Prof. Brasília)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Direito Previdenciário (Prof. Felipe Vila Nova)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (bolsista)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Direito Público (Prof. Felipe Vila Nova)

Número de Vagas/Modalidade: 01 vaga (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina

Disciplina: Direito Constitucional I (Prof. Fernando Andrade)

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Dimensões de Direitos Fundamentais: Construção histórica dos direitos individuais aos direitos difusos

Disciplina: Estágio Supervisionado I

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (01 bolsista e 01 voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Efetividade do processo judicial e da mediação como garantia do direito à cidadania

Disciplina: Laboratório de Prática Cível

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (01 bolsista e 01 voluntária)

Conteúdo da Prova de Seleção: Diferença(s) e semelhança(s) dos requisitos da petição inicial no procedimento comum e procedimento estabelecido pela Lei 9.099/95.

Disciplina: Direito Empresarial II (Profa. RENATA DE LIMA PEREIRA)
Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)
Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

Disciplina: Direito Empresarial III (Profa. RENATA DE LIMA PEREIRA)
Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)
Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina

5.8 ODONTOLOGIA

Disciplina: Propedêutica I e II / Clínica Odontológica I e II / Projeto Asa Branca/ CEO Asa Branca
Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (01 bolsista e 01 voluntária)
Conteúdo da Prova de Seleção: avaliação técnico-científica realizada através de avaliação escrita e entrevista, sendo analisado comportamento ético e conhecimento das áreas envolvidas.

Disciplina: CEO-ORTODONTIA (Prof. Cleves)
Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)
Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina. OBS: **PROVA PRÁTICA LABORATORIAL- DOBRAGEM DE FIO E MANIPULAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA ATIVADA QUIMICAMENTE. TRAZER ALICATES E DEPOSITO PARA MANIPULAR RESINA.**(Procurar o Prof. Cleves para agendamento de dia, local e hora de realização da prova)

Disciplina: ORTODONTIA E ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES (Prof. Cleves)
Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)
Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina. OBS: **PROVA PRÁTICA LABORATORIAL- DOBRAGEM DE FIO E MANIPULAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA ATIVADA QUIMICAMENTE. TRAZER ALICATES E DEPOSITO PARA MANIPULAR RESINA.**(Procurar o Prof. Cleves para agendamento de dia, local e hora de realização da prova)

Disciplina: CLÍNICA ODONTOLÓGICA (I, III, V E AVANÇADA)– Prof. Rômulo Souza
Número de Vagas/Modalidade: 20 vagas (voluntárias; para alunos do 5º. ao 9º. períodos)
Conteúdo da Prova de Seleção: a seleção ocorrerá da seguinte forma: CURRÍCULO (IDENTIFICAÇÃO PESSOAL + SITUAÇÃO ACADÊMICA ATUAL NA INSTITUIÇÃO + CERTIFICADOS [MONITORIA, CONGRESSOS, CURSOS, PALESTRAS... NOS ÚLTIMOS DOIS ANOS}) + AGENDA COM OS HORÁRIOS DISPONÍVEIS PARA EXERCER A FUNÇÃO + ENTREVISTA.
OBS: TODA DOCUMENTAÇÃO DEVERÁ SER MANDADA VIA E-MAIL (romulosouza.odonto@gmail.com) ATÉ O DIA 17/02/2012.

Disciplina: Microbiologia (Prof. Djair Ferreira)

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina.

Disciplina: Dentística Pré-Clínico I (Prof. Wamberto Maciel)

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Nomenclatura, Isolamento, Preparocavitário e Proteção do complexo dentinopulpar.

Disciplina: Materiais Odontológicos

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina.

Disciplina: Endodontia

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado durante a disciplina.

5.9 DISCIPLINAS COMUNS A VÁRIOS CURSOS

Disciplina: Anatomia Humana (destinada aos cursos de Educação Física e Farmácia- Prof. Marconi Maciel)

Número de Vagas/Modalidade: 07 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: sistema locomotor (osteologia, miologia e artrologia)/ sistema cardiorespiratório (circulatório e respiratório)/ sistema nervoso

Disciplina: Citologia, histologia e Embriologia (para os cursos de Farmácia e Biomedicina, Odontologia e Fisioterapia)

Número de Vagas/Modalidade: 08 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo ministrado na disciplina.

Disciplina: Citologia, histologia e Embriologia (Referencial Temático de Morfofisiologia para o curso de Odontologia) / **Obs. Podem concorrer todos os estudantes que estudaram o conteúdo com o Prof. Wamberto Maciel.**

Número de Vagas/Modalidade: 04 vagas (01 bolsista e 03 voluntários)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo ministrado na disciplina.

Disciplina/Referencial temático: Anatomia Humana (destinada ao curso de Enfermagem- Prof. Paulo Rogério)

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo ministrado no referencial temático

Disciplina: Patologia Geral (para os cursos de Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Biomedicina e Odontologia)

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Hiperemia, embolia, choque, carcinogênese, neoplasia, apoptose, esteatose, necrose e inflamações.

Disciplina: Anatomia Humana (com o Prof. Etenildo – para os cursos de Fisioterapia e Odontologia)

Número de Vagas/Modalidade: 09 vagas (01 bolsista e 08 voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Ossos; Articulações; Sistema Nervoso; Sistema Circulatório; Sistema Respiratório.

Disciplina: Citopatologia e Citologia Clínica (para os cursos de Biomedicina e Farmácia)

Número de Vagas/Modalidade: 03 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: Introdução a Citologia Clínica/ Laboratório de Citologia Clínica / Controle de qualidade/ Técnicas de preparação de lâminas (coleta, fixação, coloração e montagem)/ Análise citopatológica/ Citologia do Trato Genital Feminino/ Células epiteliais e não epiteliais/ Citologia inflamatória/ Reações proliferativas benignas/ Atipias em células escamosas e glandulares/ Lesões intra-epiteliais escamosas/ Carcinoma escamoso/ Adenocarcinoma/ Nomenclatura Brasileira para laudos citopatológicos e Sistema Bethesda 2001/ Citologia Mamária

Disciplina: Bioquímica 2 (para os cursos de Biomedicina e Farmácia)

Número de Vagas/Modalidade: 02 vagas (voluntárias)

Conteúdo da Prova de Seleção: todo o conteúdo abordado na disciplina .

06. Do início e duração das atividades:

O início das atividades do monitor será no mês de fevereiro de 2012 com término em julho deste mesmo ano, podendo ser renovada por mais um semestre letivo, mediante proposta do professor responsável pela área de atuação que avaliará o desempenho do monitor.

07. Das disposições finais:

O ato de inscrição do candidato importará no conhecimento e aceitação total dos critérios e regras estabelecidas neste Edital, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

Os casos não previstos neste edital serão avaliados pelo Núcleo de Monitoria da ASCES em comum acordo com a Diretoria Acadêmica.

Caruaru, 06 de fevereiro de 2012

Prof. Fabrício Andrade Martins Esteves
(Coordenação do Núcleo de Monitoria da ASCES)

Marileide Oliveira
(Diretora Acadêmica)