

REUNIÃO REGIONAL DA SBPC EM PERNAMBUCO

Recife, Vitória de Santo Antão e Caruaru



Sociedade Brasileira para o
Progresso da Ciência

23 a 26 de novembro de 2010

PROGRAMAÇÃO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

SESSÃO DE ABERTURA

Terça-feira, 23

Sessão de Abertura – 19h
Centro Acadêmico de Vitória da UFPE

Conferência

VIDA ARTIFICIAL / SINTÉTICA
Conferencista: Gonçalo Guimarães Pereira
(UNICAMP)

Quarta-feira, 24

Mesas-Redondas

das 10h15 às 12h30

O ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (ECA) – 20 ANOS DE CRIAÇÃO

Quadra

Coordenador: Alexandre Simão de Freitas (UFPE)

Participantes: Romero José da Silva (FCNCT) e Karina Mendes de Santana Coutinho (TJPE)

EDUCAÇÃO COMO DIREITO HUMANO

Auditório

Coordenador: Gilmar Bezerra de Farias (UFPE)

Participantes: Teresa Leitão (ALEPE), Edla Soares (UFPE), Manoel Moraes (GAJOP)

Mesa-Redonda

das 19h às 21h

EDUCAÇÃO NA AGENDA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO

Auditório

Coordenador: Augusto César Santiago (UFPE)

Participantes: Roberto Germano Costa (INSA), Felipe Pimentel Lopes de Melo (CEPAN)

Conferência

das 19h30 às 21h00

O QUE É BIOTECNOLOGIA?

Quadra

Conferencista: João Lúcio Azevedo (USP)

Quinta-feira, 25

Mesas-Redondas

das 10h15 às 12h30

EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Auditório

Coordenador: Maria Zélia de Santana (UFPE)

Participantes: Delano Roosevelt de Melo (SEDUC-PE) e Valéria Martins (CPPL)

SAÚDE MENTAL E SOCIEDADE: DISCUTINDO A INCLUSÃO

Quadra

Coordenador: Iracema da Silva Frazão (UFPE)

Participantes: Maria Círcia de Carvalho Ribas (UFPE) e Francisco Santos (PCV)

Mesa-Redonda

das 19h às 21h

DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA COMO FORMA DE INCLUSÃO

Auditório

Coordenador: Emanuel Souto da Mota Silveira (UFPE)

Participantes: Antonio Carlos Pavão (UFPE) e Anderson Stevens Leonidas Gomes (SC&T/PE)

Sexta-feira, 26

Mesas-Redondas

das 10h15 às 12h30

FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Quadra

Coordenador: Maria Zélia de Santana (UFPE)

Participantes: Zélia Porto (SEDUC/Pe), Maria Eliete Santiago (UFPE)

EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E AS POSSIBILIDADES PARA O ENSINO DAS CIÊNCIAS

Auditório

Coordenador: Patrícia Smith Cavalcanti (UFPE)

Participantes: Sérgio Paulino Abranches (UFPE) e Marcelo Brito Carneiro Leão (UFRPE)

Sessão de Encerramento

19h

Espaço Cultural Tancredo Neves
(antiga Fábrica Caruá)
Caruaru, PE

MINICURSOS

das 14h30 às 17h30

Carga horária: 3h

MC-05 – EXERCÍCIO FÍSICO E O SISTEMA IMUNOLÓGICO

Dia 24, Sala 01

Responsáveis: José Cândido Ferraz (UFPE) e Carol Góis Leandro (UFPE)

Ementa: Fornecer informações técnicas com o intuito de otimizar o desempenho esportivo a partir da compreensão sobre como os diferentes graus de intensidade de exercício físico podem interferir de maneira benéfica ou não, no sistema imune do indivíduo.

MC-08 – TÉCNICAS DE AUTOCUIDADO PARA O CORPO E PARA A MENTE

Dia 24, Sala da Biblioteca

Responsável: Célia Freitas (UFPE)

Ementa: Técnicas de autocuidado, relaxamento, autoconhecimento, o lidar com o interesse.

MC-12 – CONHECENDO A MEGAFUNA DO PLEISTOCENO E AS CAUSAS DA SUA EXTINÇÃO

Dia 24, Sala 07

Responsáveis: Wagner Pereira de Oliveira (UNICAP) e Iron Mendes de Araújo Júnior (UNICAP)

Ementa: Divulgar a pré-história relacionando fatores climáticos que determinaram a extinção da Megafauna com fatores climáticos atuais, que poderão promover novas extinções da fauna e da flora atuais.

MC-14 – TÓPICOS EM LIDERANÇA E GERENCIAMENTO NAS ORGANIZAÇÕES

Dia 24, Sala Técnica Dietética

Responsáveis: Viviane de Araújo Gouveia (UFPE) e Zuedja Karina Bezerra dos Santos Coelho (UFPE)

Ementa: Conceito de Liderança e Gerenciamento. Marketing pessoal. Trabalho em equipe. Motivação.

MC-16 – EXERCÍCIO FÍSICO E SISTEMAS ANTIOXIDANTES

Dia 24, Sala Microscopia 02

Responsável: Mariana Pinheiro Fernandes (UFPE)

Ementa: Mitocôndria. Produção de espécies reativas de oxigênio. Papel fisiológico dessas espécies reativas. Estresse oxidativo. Sistemas antioxidantes. Exercício físico como indutor de espécies reativas de oxigênio. Modulação dos sistemas antioxidantes pelo exercício físico.

MC-19 – EXERCÍCIOS FÍSICOS E ADAPTAÇÃO CARDIO-RESPIRATÓRIAS

Dia 24, Sala da Biblioteca

Responsáveis: João Henrique da Costa (-) e Carol Góis Leandro (UFPE)

Ementa: Proporcionar conhecimento teórico e prático para compreensão dos fenômenos cardiorrespiratórios durante o exercício físico, identificando as variáveis fisiológicas influenciadoras e os mecanismos de controle.

MC-18 – DETECÇÃO DE TALENTOS PARA OS ESPORTES COLETIVOS

Dia 25, Sala 08

Responsáveis: Iberê Caldas (UFPE) e Marcellus Brito Almeida (UFPE)

Ementa: Proporcionar concepções teóricas e práticas para prover a detecção de talentos para os esportes coletivos, de maneira a atender os avanços da prática desportiva da atualidade.

MC-30 – VIGILÂNCIA AMBIENTAL

Dia 25, Sala 05

Responsável: Francisco Duarte Farias Bezerra (SES/PE)

Ementa: Abordagem sobre os princípios de planejamento e programação de ações e serviços de saúde; modelos de planejamento em diferentes situações; Modelos e metodologias de gestão, com enfoque na vigilância em saúde ambiental. Possibilitar um exercício teórico-prático sobre as concepções e práticas de planejamento e dos modelos e metodologias de gestão em saúde, destacando a vigilância ambiental.

MC-24 – INTRODUÇÃO A

OBSERVAÇÃO DE AVES

Dia 26, Sala 06

Responsável: Gilmar Beserra de Farias (UFPE)

Ementa: Tópicos relativos a Ornitologia Geral: comportamento, canto, anilhamento, fotografia e censo; técnicas de observação e identificação de aves.

MC-25 – ESCAVAÇÃO

ARQUEOLÓGICA

Dia 26, Sala 05

Responsáveis: Maria do Carmo Dias Costa (UNICAP) e Evandro Santos de Oliveira (UNICAP)

Ementa: A oficina de “Escavação arqueológica” tem por objetivo de promover e divulgar as práticas arqueológicas e a importância do arqueólogo no resgate da história.

Durante a oficina os alunos participam de uma escavação simulada, utilizando-se uma caixa de areia contendo réplicas de objetos arqueológicos (conchas de moluscos, fragmentos de cerâmica, vegetais e etc.)

MC-26 – HISTÓRIA DA CERÂMICA

Dia 26, Auditório

Responsáveis: Pedro Castellan Medeiros (UNICAP) e Alexandre Teobaldo (UNICAP)

Ementa: A oficina História da Cerâmica tem como objetivo promover e divulgar a história da cerâmica, sua influência no comportamento do homem pré-histórico e sua utilização ao longo da história das civilizações. A abordagem teórico-prática será feita através de uma aula expositiva e oficina com reconstituição e pintura de vasos em cerâmica e confecção de peça em argila.

MC-27 – A GLUTAMINA E OS EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO INTENSO NA FUNÇÃO DE NEUTRÓFILOS

Dia 26, Sala Bromatologia

Responsável: Cláudia Jacques Lagranha (UFPE)

Ementa: Compreensão dos efeitos do exercício físico, especificamente o exercício intenso, sobre as células do sistema imunológico (neutrófilos), contemplando aspectos celulares, moleculares e funcionais. Efeitos dos suplementos nutricionais tais como Glutamina sobre a função das células imunes (neutrófilo). Relação entre os efeitos do exercício físico sobre os neutrófilos e como a glutamina pode modular esses efeitos.

MC-28 – EXERCÍCIO FÍSICO E O SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA

Dia 26, Sala Semiologia 01

Responsável: Ary Gomes Filho (UFPE)

Ementa: O sistema renina-angiotensina tem sido muito abordado nas últimas décadas devido sua relação com as doenças cardiovasculares principalmente a hipertensão arterial. Para combater estas doenças uma das ferramentas não farmacológica é o exercício físico. Dados da literatura começam a evidenciar os benefícios dos exercícios físicos sobre as doenças cardiovasculares com alterações no sistema renina-angiotensina.

MC-29 – A ATIVIDADE FÍSICA E A REPROGRAMAÇÃO DOS EFEITOS DA DESNUTRIÇÃO PERINATAL

Dia 26, Sala Multifuncional 02

Responsável: Marco Antônio Fidalgo Amorim (UFPE)

Ementa: A desnutrição durante a gestação e lactação ainda é um problema de saúde pública no Brasil e está associada à programação de efeitos em longo prazo nos filhos como hipertensão, hiperlipidemia e diabetes tipo II. Neste sentido, uma das estratégias propostas para reverter esta condição fisiológica é que a mãe adote um estilo de vida saudável como a ingestão de uma alimentação balanceada e a prática regular de exercício físico.

Carga horária: 6h

MC-07 – EXERCÍCIO FÍSICO E METABOLISMO DE ÁCIDOS GRAXOS

Dias 24 e 25, Sala 05

Responsável: Adriano Bento Santos (UFPE)

Ementa: Discutir conceitos de atividade física, exercício físico, treinamento físico; Caracterizar/classificar os tipos de exercício físico; Discutir os efeitos do exercício físico sobre o metabolismo dos carboidratos, lipídeos e proteínas e sobre as doenças metabólicas, entre elas obesidade e diabetes tipo II.

MC-09 – INCLUSÃO SOCIAL: CONCEPÇÕES TEÓRICAS E A PRÁTICA DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Dias 24 e 25, Sala 06

Responsáveis: Maria Zélia de Santana (UFPE) e Isabel Cristina Guerra Spacov (UFPE)

Ementa: A inclusão social no momento atual perpassa por atividades que relacionam concepções teóricas, de políticas públicas e privadas. Apresenta como objeto inicial a prática educacional escolar e universitária a fim de tornar o trinômio ensino-aprendizagem-profissionalização viável aos indivíduos com algum tipo de necessidade especial. Nesse contexto, pretende-se refletir a inclusão social e educacional da pessoa com deficiência e suas conseqüências na formação dos profissionais.

MC-11 – UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE ANTHRO (PADRÃO DA OMS) NA AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE POPULAÇÕES

Dias 24 e 25, Sala Avaliação Clínica

Responsável: Juliana Souza Oliveira (UFPE)

Ementa: Avaliação antropométrica de populações infantil e adulta, a partir dos novos critérios da Organização Mundial da Saúde – OMS. Emprego de programas estatísticos na avaliação nutricional.

MC-13 – DOENÇAS CRÔNICAS NA COMUNIDADE: O QUE FAZER?

Dias 24 e 25, Sala Multifuncional 02

Responsáveis: Rodrigo Barbosa (UFPE) e Clarice Maria de Araújo Rodrigues (UFPE)

Ementa: Proporcionar conhecimentos sobre doenças crônico-degenerativas em populações desenvolvendo competências e habilidades para sistematizar os cuidados numa visão integral aplicando os conhecimentos técnico-científicos e analisando seus efeitos nas intervenções em saúde pública.

MC-15 – TÉCNICAS DE CRIAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO DE ANIMAIS EM BIOTÉRIO

Dias 24 e 25, Auditório

Responsáveis: Vania Gomes de Moura Mattaraia (Butantan) e Valderéz Bastos Valero Lapchik (UNIFESP)

Ementa: Introduções aos principais conceitos da Ciência em Animais de Laboratório, procurando fornecer aos alunos informações atuais e técnicas de manejo para a produção das espécies convencionais de animais de laboratório, dentro dos conceitos éticos regidos pela lei Arouca.

MC-17 – TÉCNICAS BÁSICAS DE PRIMEIROS SOCORROS NO AMBIENTE ESCOLAR

Dias 24 e 25, Sala Semiologia 01

Responsável: Ellen Cristina Barbosa dos Santos (UFPE)

Ementa: Proporcionar conhecimentos técnico-científicos e práticos para o atendimento básico em primeiros socorros no ambiente escolar.

MC-21 – LIBRAS – LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS

Dias 25 e 26, Sala 07

Responsáveis: Keyla Maria Santana da Silva (UFPE) e Gesilda Pereira Leal (SEEL/PCR)

Ementa: Uso de LIBRAS na comunicação entre pessoas surdas e ouvintes no cotidiano e nas relações de trabalho, contemplando as características próprias de uma Língua espaço-visual, em seus aspectos fonológicos, morfológico, sintáticos e semânticos.

**MC-22 – TÉCNICAS DE
PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO
E CONFEÇÃO DE LÂMINAS
DIDÁTICAS PARA O ENSINO DE
BIOLOGIA**

Dias 25 e 26, Sala Microscopia 02

Responsáveis: Érika Maria Silva Freitas (UFPE) e Cristiano Chagas (UFPE)

Ementa: O mini-curso será teórico-prático e abordará técnicas de processamento histológico e confecção de lâminas que poderão ser empregadas em aulas de Ciências e Biologia para o Ensino Fundamental e Médio.

**MC-23 – DOENÇAS
TRANSMISSÍVEIS NO AMBIENTE
ESCOLAR COMO PREVENIR E
CONTROLAR**

Dias 25 e 26, Sala Semiologia 02

Responsáveis: Ana Wlândia Lima (UFPE) e Zailde Carvalho dos Santos (UFPE)

Ementa: Conhecer as doenças transmissíveis de interesse do ambiente escolar (meningites, doenças exantemáticas (sarampo, rubéola), dengue, doenças transmitidas por alimentos, hepatites), sinais e sintomas mais comuns, modos de transmissão, medidas de prevenção e controle.

Carga horária: 9h

**MC-01 – BIODIESEL A PARTIR DE
ÓLEO SÍNTESE DE FRITURA**

De 24 a 26, Sala Multifuncional 01

Responsável: Cláudia Cristina Cardoso Bejan (UFRPE)

Ementa: Entender sobre conceitos e legislação do biodiesel, o Protocolo de Kyoto e efeito estufa, as rotas sintéticas para a produção de biodiesel e a síntese e purificação do biodiesel a partir do óleo de fritura em laboratório.

**MC-02 – ATUALIZAÇÃO EM
ANIMAIS PEÇONHENTOS**

De 24 a 26, Sala 03

Responsável: Jeanne Claine de Albuquerque Modesto (UFPE)

Ementa: Conhecer os principais animais peçonhentos de ocorrência no Brasil. Fornecer informações atualizadas quanto a biologia e a distribuição geográfica destes animais. Discutir tópicos de epidemiologia, formas de tratamento e prevenção dos acidentes.

**MC-03 – MORCEGOS URBANOS
DOS MITOS A REALIDADE:
DESCONSTRUINDO PRECONCEITOS.**

De 24 a 26, Sala 04

Responsável: Luiz Augustinho Menezes da Silva (UFPE)

Ementa: Abordagens sobre ecologia de morcegos neotropicais com ênfase as espécies urbanas. Principais espécies brasileiras, locais de abrigo, reprodução e hábitos alimentares. Problemas relacionados aos morcegos no ambiente urbano. Importância positiva e negativa. Estratégias para desmitificar usando a educação ambiental.

**MC-04 – LABORATÓRIO DE
MICROBIOLOGIA AO ALCANCE DAS
ESCOLAS PÚBLICAS**

De 24 a 26, Sala Microscopia 01

Responsável: Idjane Santana de Oliveira (UFPE)

Ementa: Isolamento de microorganismos, bactérias e fungos, amostras de solo e água, meios de cultura e materiais alternativos para aulas práticas em sala de aula.

**MC-06 – BIOMARCADORES DO
CÂNCER**

De 24 a 26, Sala 02

Responsável: Eduardo Isidoro Carneiro Beltrão (UFPE)

Ementa: Introduzir os estudantes nos conceitos de biomarcadores no processo celular normal e transformado, além de mecanismos bioquímicos do câncer, voltados ao prognóstico e diagnósticos.

