



MINICURSOS - 53ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

Dias 14, 15, 16 e 17/Julho (de sábado até terça-feira)
das 08:00 às 09:30 h

nº1 BURACOS NEGROS (AVANÇADO) Prof. João Braga (INPE)
Tópicos: Abordagem fenomenológica, astrofísica associada aos buracos negros. Apresentação das técnicas observacionais usadas na detecção dos candidatos a buraco negro estelar conhecidos e das evidências sobre a existência de buracos negros massivos nos centros de galáxias ativas. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 6

nº2 FORMAÇÃO E EVOLUÇÃO DO UNIVERSO (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Prof. Carlos A. Wuensche (INPE) Tópicos: Introdução à cosmologia. Observáveis cosmológicos: expansão do Universo, Radiação Cósmica de Fundo em Microondas, nucleossíntese primordial. Problemas atuais: matéria escura, expansão acelerada, mecanismo de formação de estruturas. O Modelo Cosmológico Padrão a partir dos resultados das observações atuais. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 5

nº3 SIMETRIAS APLICADAS À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR (AVANÇADO) Prof. José David M. Vianna (UnB) Tópicos: Definições: Grupo, Subgrupo, Tabela de Multiplicação. Grupos isomórficos, homomórficos, classes. Representações Redutíveis, Irredutíveis e de grupos. Operadores de Projecção. Algumas Aplicações. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 21

nº4 COMO FAZER, COMO DEMONSTRAR (APERF./ATUAL. PROFS. 1º/2º Graus.) Profs. Klaus Weltner e Paulo Miranda (UFBA) Tópicos: Superposição de movimentos mediante pêndulos acoplados. Curvas de ressonância gerada por pêndulos gravitacionais. Medição do calor específico do ar com secador de cabelo. Balança de correntes para medir forças elétricas. Como explicar a sustentação da asa e do esquí aquático, a propulsão à vela e outros efeitos causados pelo vento. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 22

nº5 EVOLUÇÃO ESTELAR (INICIANTES) Prof. Marildo G. Pereira (UEFS) Tópicos: Estágios iniciais de evolução estelar. Evolução estelar na sequência principal: o Sol. Estágios finais da evolução estelar. Resultados de observações astrofísicas. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 103

nº6 FÍSICA DA ATMOSFERA E MEIO AMBIENTE (INICIANTES) Prof. Alberto Brum Novaes (UFBA) Tópicos: Processos naturais na atmosfera, biosfera e hidrosfera. Impacto da atividade humana no meio ambiente. Dispersão de poluentes na atmosfera. Interação de ondas eletromagnéticas com a atmosfera e seus poluentes. Balanço de energia na atmosfera e hidrosfera. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 104

nº7 FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CELESTE (AVANÇADO) Prof. Antônio Delson C. de Jesus (UEFS) Tópicos: Teoria do Potencial; Manobras Orbitais; Satélites Artificiais e Teoria da Reentrada. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 105

nº8 PROPRIEDADES ÓPTICAS, TÉRMICAS E DE CONDUÇÃO DE NOVOS MATERIAIS SEMICONDUTORES (AVANÇADO) Prof. Antônio F. da Silva (UFBA) Tópicos: Transição metal-isolante. Desenvolvimento e aplicação de métodos para a elaboração de modelos teóricos. Crescimento de materiais. Estudo de propriedades e aplicações. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 109

nº9 EFEITO AHARONOV-BOHN: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES (AVANÇADO) Profs. Jorge M.C. Malbouisson (UFBA) e Sérgio A.F. Azevedo (UEFS) Tópicos: Partícula carregada em um campo magnético externo. Espalhamento Aharonov-Bohn. Tratamento perturbativo. Relação com o campo de Chern-Simons e a interação entre "anyons". Efeito Aharonov-Bohn em sólidos contendo defeitos estruturais. Pav. de Aulas Federação PAF-I sala 110

nº10 LEVITAÇÃO MAGNÉTICA ESTÁVEL (AVANÇADO) Prof. Antônio J. Silva Oliveira (UFMA) Tópicos: Visão geral das pesquisas atuais e sua aplicação em sistemas que requerem mínimo de atrito, evitando desgastes através de acoplamento mecânico, ruídos, dentre outros. Desenvolvimento de cálculos a partir das equações de Maxwell para sistemas compostos de ímãs permanentes, placas condutoras e materiais diamagnéticos. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 111

nº11 INTRODUÇÃO À TEORIA DO CAOS (AVANÇADO) Prof. Tarcísio M. da Rocha Filho (UnB) Tópicos: Mapas determinísticos, definição de Caos e teoremas gerais. Sistemas dinâmicos contínuos; expoentes de Lyapunov e comportamento assintótico. Caos em sistemas contínuos. Sistemas integráveis x sistemas caóticos. Sistemas e Caos Hamiltoniano. Seções de Poincaré. Teorema KAM. Aplicações a modelos físicos. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 119

nº12 PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS EM QUÍMICA (AVANÇADO) Prof. Roy E. Bruns (UNICAMP) Tópicos: Por que métodos univariados de otimização não funcionam? Vantagens de usar métodos multivariados. Como o nº de ensaios pode ser minimizado com planejamentos multivariados e obter resultados mais precisos que os métodos univariados. Planejamentos fatoriiais com dois níveis para aplicações no laboratório e planta piloto. Análise de dados e interpretação de resultados. Planejamentos para obter superfícies de resposta. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 101

nº13 FOTOQUÍMICA - A ENERGIA DA LUZ A SERVIÇO DO MUNDO ATUAL (INICIANTES) Prof. Frank H. Quina (USP) Tópicos: Sua importância na vida cotidiana: Sua evolução desde a pré-história. Manifestações e aplicações da luminescência. Fotoquímica e os seres vivos. Fotomedicina. A produção de fotoimagens. Fotoquímica e o meio ambiente. O aproveitamento da energia solar. Perspectivas e desafios no século 21. Pav. Aulas da Federação PAF-II sala 102

nº14 FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE LABORATÓRIOS (INICIANTES) Prof. Newton B. de Oliveira (UFBA) Tópicos: Técnicas elementares de instrumentação eletrônica em laboratórios de química e física. Uso de amplificadores operacionais e diferenciais em medidas de potências elétricas. Medidas de temperatura com termopares, diodos e resistência de platina. Conversão de dados analógicos em digitais e sistema de aquisição de dados. Sistemas de controle com dados digitais. Dispositivos de movimentação e posicionamento servocontrolados com motores CC e de passo. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 103

nº15 A PESQUISA ETNOBOTÂNICA - UM ESTUDO DA ETNOBOTÂNICA DO CANDOMBLÉ (INICIANTES) Profs. Fábio P. F. Bandeira (UEFS) e Ordep José T. Serra (UFBA) Tópicos: Fundamentos. Problemática da interdisciplinaridade. A etnobotânica como enfoque de sistemas cognitivos. Métodos e técnicas de pesquisa. Etnobotânica, cosmologia e farmácia. A etnobotânica do candomblé baiano. Pav. Aulas da Federação PAF-I sala 214

nº16 SAÚDE PÚBLICA NO PAÍS: RESÍDUOS SÓLIDOS E O ESGOTAMENTO SANITÁRIO (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profs. Murillo Damato (USP) e Sidney J. da S. Grippi (CFBio) Tópicos: Diagnóstico sobre a destinação dos resíduos sólidos no meio urbano. Impactos ambientais e da saúde pública causados pelo mau gerenciamento dos resíduos. Aspectos necessários à prestação de um bom serviço de coleta e destinação adequada do resíduo urbano pelas prefeituras municipais. Principais aspectos relacionados com a redução da geração de lixo, reutilização e reciclagem de materiais úteis presentes no lixo. Instituto de Biologia sala 127

nº17 PLANTAS MEDICINAIS: MÉTODOS FARMACOLÓGICOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE (INICIANTES) Profas. Caden Souccar, Maria T. R. Lima-Landman (UNIFESP) e Thereza C. de L. Nogueira (UFSC) Tópicos: Validação de plantas medicinais. Exigências legais. Plantas com atividade antiácida/antiúlceras gástrica. Plantas com atividade anti-hipertensiva. Plantas com atividade ansiolítica. Faculdade de Farmácia - sala 300

nº18 ESTRATÉGIA GERAL PARA A OBTENÇÃO RACIONAL DE NOVOS FÁRMACOS (INICIANTES) Profas. Ana Rita L. Bautista (SA/BA), Mara Zilia de Almeida e Regina de J. S. Cunha (UFBA) Tópicos: Avaliação toxicológica sub-aguda, aguda e sub-crítica de produtos naturais. Uso de polímeros na terapêutica. Estratégia geral para obtenção de substâncias naturais bioativas. Importância da etnofarmacologia na busca racional de novos fármacos. Faculdade de Farmácia - sala 301

nº19 INTRODUÇÃO À CRONOBIOLOGIA (INICIANTES) Profs. Carolina V. M. de Azevedo, John F. de Araújo (UFRN) e Miriam Gimenes (UEFS) Tópicos: Papel do tempo na biologia; propriedades dos ritmos biológicos; organização do sistema de temporização biológica; modelos experimentais e aplicações da cronobiologia. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 104

nº20 AVALIAÇÃO TEMPORAL DO ALERTA E DA ATENÇÃO (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profs. Fátima Del Fava, Luiz E. Ribeiro do Valle e Nathalia de B. Fuga (USP) Tópicos: Histórico da cronometria mental. Alerta e Expectativa temporal. Atenção automática e Inibição de retorno. Atenção voluntária. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 105

nº21 IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS FAMÍLIAS DE PEIXES MARINHOS (Actinopterygii Teleostei) OCORRENTES NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS (AVANÇADO) Profs. Jailza T. de O. Silva e Paulo R. D. Lopes (UEFS) Tópicos: Apresentar e definir as características diagnósticas que permitem a identificação das famílias de Teleostei ocorrentes na Baía de Todos os Santos. Instituto de Biologia sala 15

nº 22 INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS PARA OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO ANIMAL NA NATUREZA (INICIANTES) Profa. Fabiola da S. Albuquerque (UFRN) **Tópicos:** Divulgar o estudo do comportamento animal, incentivando a formação de novos pesquisadores. Difundir noções básicas para a realização de pesquisas sobre comportamento animal em ambiente natural. Instituto de Biologia sala 127-A

nº 23 ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS PARA PESQUISA E INTERVENÇÃO DE ENFERMAGEM NUMA PERSPECTIVA DE GÊNERO (INICIANTES) Profas. Enilda R. do Nascimento, Mirian S. Paiva e Sílvia L. Ferreira (UFBA) **Tópicos:** Discutir as principais abordagens teóricas e metodológicas dos estudos que usam o gênero como categoria de análise e as possibilidades do uso desse conhecimento na prática da enfermagem e da saúde. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 120

nº 24 GESTÃO EM SAÚDE (INICIANTES) Profa. Vera L. P. S. Mendes (UFBA) **Tópicos:** Discutir como se organiza o sistema de saúde no Brasil; modelos assistenciais e organização do trabalho em serviços de saúde. Novos enfoques da gestão em saúde; principais agentes, mecanismos de participação e regulação no setor. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 121

nº 25 VIOLÊNCIA CONTRA A CRIANÇA E O ADOLESCENTE (INICIANTES) Profa. Climene L. de Camargo (UFBA) **Tópicos:** Refletir sobre os tipos de violência e suas consequências para a saúde desta população. Estimular a reflexão de profissionais da área da saúde sobre a complexidade do conhecimento científico, técnico e ético na assistência prestada às vítimas de violência. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 122

nº 26 INTRODUÇÃO À ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO (INICIANTES) Prof. Ihering G. Alcoforado (UFBA) **Tópicos:** Análise Econômica do Direito e seus Fundamentos Microeconômicos. Distinção da abordagem de Ronald Coase e de Richard Posner. Teoria Econômica da Propriedade, do Contrato e da Responsabilidade. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 4

nº 27 REFLEXÕES SOBRE PRÁTICA PEDAGÓGICA, PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO E POLÍTICAS PÚBLICAS (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profa. Celi N. Z. Taffarel (UFBA) **Tópicos:** Prática pedagógica da educação física e a construção da Teoria Pedagógica. Produção e crítica ao conhecimento produzido na área de "Educação Física"; Políticas Públicas da Educação Física, Esporte e Lazer. Pavilhão de Aulas Federação PAF-I sala 201

nº 28 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA CURSOS À DISTÂNCIA NA WEB (AVANÇADO) Profa. Lina S. Barreto (FENATEC) **Tópicos:** Principais características da educação na web, principais características que devem ser mantidas no desenvolvimento de um hipertexto educacional estruturado e as principais tecnologias utilizadas na construção e no gerenciamento de educação na web. Pavilhão de Aulas Feder.PAF-I sala 123

nº 29 PRODUÇÃO DO ESPAÇO AGRÁRIO BRASILEIRO (INICIANTES) Prof. Júlio C. Suzuki (UFPR) **Tópicos:** Relações de produção e agricultura. Agricultura capitalista e não capitalista. Agricultura camponesa no Brasil. Modernização da agricultura no Brasil. Temporalidades na agricultura brasileira. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 205

nº 30 TÓPICOS DE HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS (INICIANTES) Profs. André L. Mattedi Dias (UEFS), Charbel Niño El-Hani (UFBA) e Robinson M. Tenório (UEFS) **Tópicos:** Origens da teoria da evolução. Atividades matemáticas na Bahia. A crise nos fundamentos da matemática no início do séc.XX. A história da computação. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 206

nº 31 SOCIOLOGIA DO TRABALHO (INICIANTES) Profs. Graça Druck, Iracema Guimarães (UFBA) e Ricardo Antunes (UNICAMP) **Tópicos:** Discussão sobre a categoria trabalho no sentido ontológico e transformações históricas recentes; Globalização, Processo de Reestruturação Produtiva. Trabalho e Classe Social - conceitos e implicações sobre a formação da identidade de classe a partir do trabalho. Pav. de Aulas Feder. PAF-I sala 211

nº 32 ANÁLISE QUALITATIVA INFORMACIONAL (AVANÇADO) Profs. Carlos Caroso (UFBA); José V. T. dos Santos (UFRGS) e Núbia Rodrigues (UFBA) **Tópicos:** Discutir experiências de pesquisa usando a análise qualitativa com base no aplicativo em causa e oferecendo iniciação básica aos interessados no uso de meios informatizados de pesquisa Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 212

nº 33 O JOGO TEATRAL NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL (1ª a 4ª séries) (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Prof. Ricardo O. Vaz Japiassu (UNEB) **Tópicos:** Expor diferentes abordagens pedagógicas ao Teatro. Apresentar o Sistema de Jogos Teatrais. Discutir os métodos necessários à condução de jogos teatrais na educação escolar. Propor a experimentação de intervenção pedagógica a partir de jogos teatrais. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 216

nº 34 BARROCO: A APROPRIAÇÃO DE UM PATRIMÔNIO (INICIANTES) Profa. Maria H. O. Flexor (UFBA) **Tópicos:** Noções sobre o estilo e localização no tempo e no espaço. Características gerais e regionais. Relações com a sociedade. Exemplos de igrejas de Salvador (São Francisco, Ordem 3ª de São Francisco, Catedral, Santa Casa, Museu de Arte Sacra). Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 213

nº 35 PRÁTICA PEDAGÓGICA DAS DANÇAS POPULARES BRASILEIRAS - ENFOQUE: BOIS E MARACATUS (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profs. Amélia V. de S. Conrado e Ricardo B. Biriba (UFBA) **Tópicos:** Estudos e vivências relacionados ao universo das danças, ritmos, cantos e estética plástica dos Bois-Bumbás do Maranhão, Parintins e Maracatus de Pernambuco; contextualização histórica e étnica no processo civilizatório brasileiro a partir destas manifestações; prática interdisciplinar no desenvolvimento de ensino aprendizagem. Escola de Dança

nº 36 TEXTO FALADO E ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA (INICIANTES) Profas. Ana Rosa F. Dias e Maria Lúcia da C. V. O. Andrade (USP) **Tópicos:** Língua falada: características organizacionais (tópico, turno, marcadores conversacionais, atividades de formulação e reformulação). Relações entre fala e escrita: condições de produção e operações de transformação. Influência da língua falada no texto jornalístico. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 208

nº 37 LÉXICO E PRODUÇÃO DE SENTIDO EM SALA DE AULA (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profas. Eliana M. de Melo (F/Trevisan) e Elizabeth Damascenos (FIHBR) **Tópicos:** Lexicologia, lexicografia, terminologia e didáticas de línguas. Teoria do campo léxico: alguns aspectos do signo lexical. Variantes lexicais diacrônicas, diatópicas, diastráticas e diafásicas. Aspectos metodológicos do ensino do vocabulário e textualidade: campos léxicos e redes semânticas. Aplicação em situações de ensino-aprendizagem de português - língua materna e segunda língua. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-I sala 210

nº 38 A PESQUISA ETNOGRÁFICA EM SALA DE AULA: UMA LEITURA SOCIOLINGÜÍSTICA E DE LINGÜÍSTICA APLICADA (AVANÇADO) Profas. Marilda do C. Cavalcanti (UNICAMP) e Stella M. Bortoni-Ricardo (UnB) **Tópicos:** As raízes epistemológicas da etnografia: os pioneiros; a influência da hermenêutica e das teorias críticas; a contribuição da sociolingüística interacional. As questões de generalização; replicabilidade e validade. Categorias analíticas. A etnografia em sala de aula; o professor como pesquisador. Oficina de análise etnográfica com base em *corpora* gravados em vídeo. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 202

nº 39 CATEGORIAS FUNCIONAIS NA ESTRUTURA ORACIONAL: UMA ABORDAGEM GERATIVA (AVANÇADO) Profas. Anna Roussou (UP/Grécia) e Heloísa M. M. Lima Salles (UnB) **Tópicos:** Evolução teórica; projeção sintagmática; codificação da variação translingüística. Categoria tempo: licenciamento do caso nominativo; operação AGREE - checagem de traços formais; sujeito do infinitivo. Categoria Complementador: Motivação para o nóduo explodido - modalidade, tópico, foco, finitude; partículas em grego; preposições como complementadores. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 203

nº 40 HISTÓRIA DA GRAMÁTICA NO BRASIL (AVANÇADO) Prof. Eduardo R. J. Guimarães (UNICAMP) **Tópicos:** Gramatização brasileira do português e uma história brasileira da Gramática; o "rompimento" com Portugal. Um lugar para a gramática descritiva (de Said Ali a Mattoso Câmara). Semântica na história da gramática no Brasil. Uma análise de gramáticas brasileiras que marcaram época. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 204

nº 41 AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO ESCRITA (APERF./ATUALIZ. PROFS. 1º E 2º GRAUS) Profa. Rosemeire S. Monteiro (UFC) **Tópicos:** Aspectos psicolingüísticos; tipologia de textos x propósitos discursivos; critérios de correção, avaliação e revisão; oficina de análise de textos escritos. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 3

nº 42 METODOLOGIA DOS ESTUDOS DIALETAIS: TRADIÇÃO E MODERNIDADE NA COLETA E APRESENTAÇÃO DE DADOS GEOLINGÜÍSTICOS (INICIANTES) Profas. Jacyra A. Mota e Suzana A. M. Cardoso (UFBA) **Tópicos:** Conceito; dialetologia x sociolingüística; metodologia seguida nos atlas da primeira metade do séc. XX; inovações metodológicas contemporâneas; atlas monodimensionais e pluridimensionais; variáveis a considerar nos estudos geolingüísticos. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 205

MINICURSO - Dias 15, 16, 17 e 18/Julho
(de domingo até quarta-feira) das 08:00 às 09:30 h

nº 43 CIÊNCIA E TEATRO (AVANÇADO) Profa. Thelma Lopes (FIOCRUZ) **Tópicos:** Estimular a reflexão acerca de relações entre Teatro e Ciência, partindo da análise comparativa de algumas cenas das três versões da peça sobre Galileu, e da discussão de conceitos do Teatro Brechtiano e da Ciência Galileana. Pavilhão de Aulas da Federação PAF-II sala 201