

LISTA DE MINICURSOS

MC-01 - DESCOBRINDO PLANETAS SIMILARES À TERRA FORA DO SISTEMA SOLAR

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Jalles Franco Ribeiro da Cunha (UFG)

Ementa: Recentes avanços tecnológicos e científicos estão permitindo uma revolução no nosso conhecimento acerca dos objetos celestes que orbitam estrelas na Via Láctea. Acredita-se que em breve descobriremos planetas muito similares a massa da Terra e na zona habitável de outra estrela similar ao Sol.

MC-02 - EDITORAÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS/CIENTÍFICOS UTILIZANDO O LATEX

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Paulo Alexandre de Castro (UFG)

Ementa: LaTeX é um sistema de editoração eletrônica que tem por objetivo a produção de documentos acadêmicos/científicos de alta qualidade gráfica. Neste minicurso serão abordados os seguintes assuntos: Conceitos Básicos, Editando Textos Simples; Títulos, Capítulos e Seções; Tabelas; Recursos Extras para Textos; Fórmulas e Estruturas Matemáticas; entre outros.

MC-03 - INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA E SEUS MISTÉRIOS

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Mauro Antonio Andreata (UFG)

Ementa: O nascimento da mecânica quântica e sua evolução. Mistérios quânticos: dualidade onda-partícula, princípio da incerteza de Heisenberg, ondas de matéria, gato de Schrödinger, vácuo quântico, efeito Casimir dinâmico, emaranhamento, descoerência, força sem força, não-localidade, interpretação dos muitos mundos e computador quântico.

MC-04 - A IMPORTÂNCIA DA QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS PARA A DESCOBERTA DE MOLÉCULAS BIOATIVAS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Richele Priscila Severino (UFG) e Vanessa Gisele Pasqualotto Severino (UFG)

Ementa: Pretende-se apresentar a história e o desenvolvimento da química de produtos naturais, assim como sua importância na busca por moléculas bioativas. Os tópicos abordados serão: i) química de produtos naturais, importância, interdisciplinaridade, dificuldades e perspectivas; ii) como se desenvolve o processo de investigação química-biológica; iii) descrição geral sobre o papel dos produtos naturais para o planejamento de novos fármacos bem como as etapas e técnicas envolvidas no processo

MC-05 - ORIGEM, CLASSIFICAÇÃO E EVOLUÇÃO DOS PROCESSOS EROSIVOS EM SOLOS TROPICAIS

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Maria Tereza da Silva Melo (UFG)

Ementa: Neste curso será abordada a origem dos processos erosivos advindos de fatores naturais e antrópicos, a classificação dos principais tipos de erosões e o processo evolutivo das mesmas de acordo com as características geológicas, condições climáticas e a interferência humana no meio ambiente.

MC-06 - BASES ANATÔMICAS E FISIOLÓGICAS DO APRENDIZADO/MEMÓRIA

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Zenon Silva (UFG) e Cezar Laerte Natal (UFU)

Ementa: Anatomia do Sistema Límbico. Principais Circuitos Corticohipotálamicos. Bases Celulares e Moleculares do Aprendizado/Memória. Aprendizado/memória da Vida Mais Simples.

Estágios da Memória. Fluxo de Informações em Circuitos Neurais no Aprendizado e na Memória.

MC-09 - INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS UNIVERSITÁRIOS

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Serigne Ababacar Cissé Ba (UFG)

Ementa: Nesse minicurso, pretende-se explicitar aos novos graduandos o funcionamento dos sistema educacional nacional da graduação até o pós-doutoramento passando pelas dicas de como eles podem se organizar para ter sucesso no estudos universitários.

MC-10 - JOGO EMPRESARIAL: PLANEJAMENTO, PRODUÇÃO E MONTAGEM DE UM KIT DE JOGOS INFANTIS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Júlio Cesar Valandro Soares (UFG)

Ementa: A proposta deste minicurso refere-se a um jogo empresarial que envolve a simulação de um processo produtivo e de negociação entre empresas, onde os participantes são estimulados a desenvolverem e discutirem aspectos atrelados a planejamento, liderança, negociação, tomada de decisão e custos.

MC-11 - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Lie Yamanaka (UFG)

Ementa: Gestão da qualidade, princípios e requisitos da norma ISO 9001:2008, processo de implementação e certificação.

MC-12 - COMO APRESENTAR O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Alunos de Graduação

Responsável: Emerson Gervásio de Almeida (UFG)

Ementa: O presente minicurso aborda as técnicas de comunicação (postura, voz, olhar, organização do tempo para exposição, dicas), bem como, técnicas de estudo e memorização, objetivando uma apresentação de qualidade do Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, podendo, outrossim, atender a todos discentes de cursos de graduação que exijam o TCC.

MC-13 - A ARTE DA MEMÓRIA E A ESCRITA DA HISTÓRIA

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Márcia Pereira dos Santos (UFG)

Ementa: Conceitos de memória e história. Lugares da memória. Campos da história. Narrativas de memória e narrativas da história.

MC-14 - LEITURA DE DOCUMENTOS MANUSCRITOS: DIÁ LOGOS ENTRE LINGUAGEM E HISTÓRIA

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Maria Helena de Paula (UFG) e Jason Hugo de Paula (IFG)

Ementa: Apresentar diálogos entre a Filologia e História, defendendo a interface das duas áreas na leitura de documentos manuscritos. Para tal, serão oferecidos critérios prévios de leitura que, no contato com manuscritos digitalizados no Laboratório LALEFIL, os participantes usarão na iniciação filológica e histórica de ler documentos.

MC-15 - A ARTE DE ENSINAR FÍSICA

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Ana Rita Pereira (UFG)

Ementa: Discutir os conceitos de transposição didática e CTS no ensino de física; Relacionar estratégias de ensino para aulas mais dinâmicas e interativas; Incentivar o professor a buscar alternativas para suas aulas; Demonstrar o uso das TICs numa aula de física; Propor e demonstrar experimentos simples e ricos na abordagem de conceitos.

MC-16 - FÍSICA EM CASA

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Luiz Antônio de Oliveira (IFSC)

Ementa: Conceitos complexos de física serão ensinados através de experimentos simples e de baixo custo. Neste minicurso aprenderemos sobre o princípio de funcionamento do para-raios, da máquina fotocopadora, da bateria, do transistor, da bússola, de um gerador e de um motor elétrico.

MC-17 - PREPARO DE AMOSTRAS PARA COMPOSTOS INORGÂNICOS

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Luciana Melo Coelho (UFG)

Ementa: Introdução; Sequência analítica; Estratégias no preparo de amostras: via seca e via úmida; Decomposição com radiação por microondas.

MC-18 - NÚMEROS IRRACIONAIS E AS CONSTRUÇÕES VIA RÉGUA E COMPASSO

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Márcio Roberto Rocha Ribeiro (UFG)

Ementa: Construções geométricas; números racionais, irracionais; dízimas;/

Resumo: Neste minicurso trataremos de uma questão que está ligada à primeira grande crise do desenvolvimento da matemática, a existência de números irracionais. Pretendemos também trazer mais clareza à frase: "É possível obter números racionais tão próximos de um irracional quanto se deseje." Como aproximar números irracionais por racionais?

MC-19 - O ENSINO DE MATEMÁTICA E QUÍMICA A PARTIR DE SOFTWARES EDUCACIONAIS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Crhistiane da Fonseca Souza (UFG) e Simara Maria Tavares Nunes (UFG)

Ementa: Acredita-se que os softwares educacionais favoreçam a participação dos alunos fazendo com que estes se engajem no movimento de aprender e apropriar-se do conhecimento. Sendo assim, este minicurso tem como objetivo convidar os participantes para a reflexão sobre o uso destas ferramentas em situações de ensino e aprendizagem da Matemática e Química.

MC-20 - CADEIAS DE SUPRIMENTOS INTEGRADAS - PROCESSOS E ATIVIDADES

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Maico Roris Severino (UFG)

Ementa: Definição de Cadeia de Suprimentos; Contextualização do atual > cenário; Gestão da Cadeia de Suprimentos; Processos e Atividades de > Integração (CRM, SRM, DM, CSM, OF, MFM, RD&C, RM)

MC-21 - EFLUENTES OLEOSOS: GERAÇÃO, IMPACTOS AMBIENTAIS E MÉTODOS DE CONTROLE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Alunos de Graduação

Responsável: Elenice Maria Schons Silva (UFG)

Ementa: O minicurso abordará a geração de efluentes oleosos (emulsões) nas indústrias, principalmente as dos setores minero-metalúrgicos, seus impactos ambientais e os métodos de controle.

MC-22 - MODELAGEM NUMÉRICA DE ESTRUTURAS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Gabriela Rezende Fernandes (UFG) e José Julio de Cerqueira Pituba (UFG)

Ementa: Será discutido como se faz a análise estrutural (cálculo de esforços solicitantes e deslocamentos de uma estrutura) através de dois métodos numéricos: Método dos Elementos Finitos e Método dos Elementos de Contorno. Além disso, serão apresentados modelos constitutivos simples, utilizados para modelar o comportamento não-linear do aço e concreto.

MC-23 - TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: André Carlos Silva (UFG)

Ementa: Experimentos estatisticamente planejados permitem eficiência e economia no processo experimental. Pretende-se neste minicurso apresentar técnicas de planejamento de experimentos de modo a permitir o dimensionamento de um número mínimos de ensaios, mas com respaldo estatístico dos resultados obtidos.

MC-25 - ARTRÓPODES VENENOSOS E SUA IMPORTÂNCIA EM SAÚDE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Rute M. Gonçalves Andrade (Butantan/SBPC)

Ementa: Pretende-se oferecer ao aluno ferramentas que o capacitem a identificar os grandes grupos de artrópodes venenosos/peçonhentos por meio de suas estruturas morfológicas; conhecer sua distribuição geográfica; ter informações sobre o panorama geral das toxinas presentes em artrópodes, seus mecanismos de ação e efeitos no homem, a epidemiologia dos acidentes e os tratamentos disponíveis.

MC-26 - ORIENTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO NA ÁREA DA SAÚDE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Roselma Lucchese (UFG) e Walterlânia Silva Santos (UFG)

Ementa: Propósito do artigo científico na área da saúde; Etapas do artigo científico: título, resumo, descritores, introdução, objetivo, método, resultados e discussão, conclusão ou considerações finais, referências; Normas de publicação de revistas científicas na área da saúde; Qualis-CAPES; Instrumentos de avaliação de pareceristas.

MC-27 - BIOSSEGURANÇA, BIOÉTICA E BOAS PRÁTICAS COM ANIMAIS DE LABORATÓRIO

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Gleyce Alves Machado (UFG)

Ementa: Riscos biológicos, químicos e físicos. Boas práticas laboratoriais, equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC). Conceitos, histórico e situação das Leis sobre experimentação animal. Princípios éticos no manuseio de animais de laboratório.

MC-28 - RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Daniel Luis Mascia Vieira (EMBRAPA)

Ementa: Conceitos básicos e objetivos da Restauração; Princípios de regeneração para a restauração Ecológica; Tomada de decisão em restauração; Técnicas de restauração: Silvicultura e Semeadura direta; "Nucleação"; Estaquia; Sistemas agroflorestais.

MC-29 - ANÁLISE DE DADOS QUANTI/QUALI COM APOIO DE SOFTWARES ESTATÍSTICOS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Solon Bevilacqua (UFG) e Nadia C. Pereira (UFG)

Ementa: Desenvolver aspectos práticos da análise de dados com o uso de softwares específicos de tabulação e análise de dados. Técnicas de análise de dados quantitativos (Análise Conjunta de Atributos, Análise Fatorial, Análise de Discriminante, Análise de Cluster, Regressão Simples e Múltipla e Análise de Conteúdo Clássica, entre outros).

MC-30 - GESTÃO DE PESSOAS NAS INDÚSTRIAS CRIATIVAS NO BRASIL

De 4/05/2011 à 5/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Marcos Bueno (UFG)

Ementa: Gestão de pessoas nas indústrias criativas é um modelo inovador, que surgiu recentemente no Brasil, Inglaterra e Austrália nos anos 1990 e compreendem atividades ligadas ao teatro, cinema, publicidade, arquitetura, artes, moda, softwares, música, literatura, TV, etc. E sua contribuição no PIB mundial.

MC-31 - GESTÃO DAS ÁGUAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Vanessa Marzano Araujo (UFG)

Ementa: O minicurso visa apresentar um panorama geral sobre os recursos hídricos. Especialmente tratar a situação da escassez da água doce e técnicas de gestão das águas no rural do semiárido brasileiro.

MC-32 - MEDIAÇÃO AMBIENTAL EM PERSPECTIVAS DE SUSTENTABILIDADE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Cláudio José Bertazzo (UFG) e Paulo Henrique Kingma Orlando (UFG)

Ementa: O curso fundamenta-se em apresentar uma contribuição para a Formação de Mediadores Ambientais que possam atuar como multiplicadores de uma proposta sustentável para a comunidade Catalana. Ele consiste em ações de formação e educação sobre os temas de geração, manejo, destinação e deposição de resíduos sólidos domésticos no âmbito desta comunidade, com vistas a reflexão sobre os atuais padrões de produção e consumo.

MC-33 - O CERRADO BRASILEIRO ANTES E DEPOIS DA FRONTEIRA AGRÍCOLA

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Valter Machado da Fonseca (UFU)

Ementa: Este minicurso advém de uma série de experiências e estudos feitos no Cerrado brasileiro. Discute-se a expansão da fronteira agrícola no bioma, a ameaça à sua biodiversidade e a importância das unidades de conservação na preservação de espécies da flora e fauna do Cerrado. Por intermédio de um olhar diferenciado sobre o atual estágio de degradação do bioma, realiza-se uma leitura crítica e contextualizada deste importante ambiente.

MC-34 - O CERRADO NO CONTEXTO DAS TRANSFORMAÇÕES SÓCIO-ESPACIAIS - A TRILOGIA: O AGRONEGÓCIO, O HIDRONEGÓCIO E OS BIOSCOMBUSTÍVEIS

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: Laurindo Elias Pedrosa (UFG)

Ementa: Conceitos e avaliações em diferentes escalas de abordagens sobre as transformações em curso no Cerrado na atualidade. A amplitude dos elementos históricos, culturais, espaciais, econômicos e ambientais envolvidos. Análises de documentos e materiais sobre licenciamentos ambientais de diversos empreendimentos. Análises dos níveis de impactos derivados. A organização, a necessidade e as possibilidades de construção de instrumentos de intervenção social.

MC-35 - TRABALHO DE CAMPO EM GEOGRAFIA: ENCONTRO DE CIÊNCIA E SABERES

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Helena Angélica de Mesquita (UFG) e Marcelo Mendonça (UFG)

Ementa: O trabalho de campo é um eficaz instrumento de pesquisa da Geografia. Na Geografia Agrária o trabalho de campo é o encontro entre a ciência e os saberes populares que pode confirmar, complementar ou negar teorias consolidadas. Para isso é preciso que o pesquisador tenha uma efetiva base teórica para que possa ter segurança na busca e na interpretação de saberes. O trabalho de campo é metodologia pesquisa da Geografia e demais ciências que carecem da interação entre teoria e prática.

MC-36 - DESENVOLVIMENTO INFANTIL: ESTUDOS SOBRE TEORIA DA MENTE

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsáveis: Sara Del Prete Panciera (UNIFESP) e Simone Ferreira da Silva Domingues (UNICSUL)

Ementa: Teoria da mente é o nome dado à habilidade sociocognitiva de atribuir estados mentais a outras pessoas. O objetivo deste curso é o de apresentar uma breve trajetória dos estudos em teoria da mente, descrever as relações entre teoria da mente e linguagem, e discutir as implicações deste conhecimento no desenvolvimento infantil.

MC-37 - AS METAMORFOSES NO MUNDO DO TRABALHO E CRISE E PERSPECTIVA DO SINDICALISMO

De 4/05/2011 à 6/05/2011 - das 08h00 às 10h00

Público alvo: Geral

Responsável: José de Lima Soares (UFG)

Ementa: Analisar as grandes mudanças no mundo do trabalho, a reestruturação produtiva, impostas pelo capital - ao longo dos anos 1990/2000. Tomamos como ponto de partida a dialética lei do desenvolvimento desigual, combinado e contraditório das sociedades contemporâneas mediadas por um intenso processo de globalização capitalista. O centro da investigação parte da premissa de que tanto nos países centrais como nos periféricos, a situação das classes trabalhadoras e de suas entidades de classe trazem, respectivamente, as marcas de origem da exclusão social, do desemprego estrutural, superexploração do trabalho, da precarização e do que se convencionou chamar de a crise do sindicalismo.