



Reunião Regional da SBPC

02 a 06 DE MAIO DE 2017 | URCA - CRATO, CE

LISTA DE MINICURSOS

Atenção: Os minicursos serão realizados em diferentes locais.

MC-01 - GEOPROCESSAMENTO APLICADO À GESTÃO PÚBLICA

Ministrante: Sávio de Brito Fontenele (FAP/CE)

Ementa: Geoprocessamento. Sistemas de Informações Geográficas. Produção de Layers. Sobreposição de camadas. Análise espacial. Aplicações à gestão pública.

Público alvo: Geral

FAP (Laboratório de Informática 3 A)

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-02 - ESCRITA CIENTÍFICA EM LATEX

Ministrante: Rafael Perazzo Barbosa Mota (UFCA)

Ementa: Introdução às linguagens de marcação; Estrutura de documentos; Comandos básicos; Estrutura de um texto; Matemática; Imagens e tabelas; Layout: Bibtex.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação

FAP

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-03 - GESTÃO ESTRATÉGICA DE PESSOAS COM PESSOAS: CULTURAS FRENTE AS MUDANÇAS EM ÉPOCA DE CRISE

Ministrante: Adriana de Alencar Gomes Pinheiro (FAP/CE)

Ementa: Pessoas e organização. Cultura como fator estratégico na gestão de pessoas. Comportamento organizacional: cultura, comunicação e motivação. Líderes e equipes de trabalho. Mudanças ambientais, sociais, pessoais e organizacionais. Crises e oportunidade. Aspectos econômicos políticos e sociais. Impactos da mudança nas pessoas e na estratégia das organizações.

Público alvo: Geral

FAP - Auditório

Dia 03/05/2017- das 18h00 às 22h00

MC-04 - DESENVOLVIMENTO EM ÁREA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

Ministrante: Pedro Luís Saraiva Barbosa (UNILEÃO)

Ementa: Ferramentas de desenvolvimento para a plataforma Android; Construções Activities; Desenvolvimento de Aplicativos Básicos para a plataforma Android.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação

Pré-requisito: Conhecimentos básicos sobre o tema.

FAP (Laboratório de Informática 3 A)

Dia 03/05/2017- das 18h00 às 22h00

MC-05 - APROVEITAMENTO DO RESÍDUOS DE FRUTAS DA REGIÃO DO CARIRI NA ELABORAÇÃO DE BIOPRODUTOS ALIMENTÍCIOS

Ministrante: Erlânio Oliveira de Sousa (FATEC Cariri - Centec)

Ementa: Principais resíduos gerados no processamento de frutas; Estudos sobre os compostos nutricionais e antioxidantes em resíduos pós-processamento; O uso de resíduos na elaboração de farinhas e tortas para o enriquecimento de produtos alimentícios.

Público alvo: Geral

FATEC

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-06 - PLANTAS MEDICINAIS DO CARIRI E CENTRO SUL DO CEARÁ

Ministrante: João Tavares Calixto Júnior (FJN)

Ementa: Noções de Fitogeografia do Estado do Ceará; Órgãos ou partes das plantas utilizadas na terapêutica; Fitoquímica e as propriedades medicinais das plantas. Principais espécies nativas e cultivadas de uso popular no Nordeste do Brasil com ênfase ao Cariri e Centro sul do Ceará; Noções de Etnobotânica e Fitosociologia. Principais técnicas de coleta, processamento, comercialização e identificação taxonômica das espécies de interesse medicinal regionais.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante
FJN

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-07 - CACHAÇA: TRADIÇÃO E INOVAÇÕES

Ministrante: Antonio Renato Soares de Casimiro (FJN)

Ementa: A Produção de Bebidas: Panorama global da produção. Matérias Primas: Principais características. Moagem e Preparo do Mosto: Equipamentos e processos. Fermentação: Microrganismos empregados. Condições ambientais (temperatura, pH, atmosfera). Bioquímica do processo. Fases da fermentação. Destilação: Fatores que afetam a operação de destilação. Destilação simples em alambique. Destilação contínua em colunas.

Envelhecimento: Mecanismos. Madeiras empregadas para a guarda da bebida. Padronização: A legislação brasileira sobre Cachaça. Padrões de identidade e qualidade. Engarrafamento: Utilidades e operações no engarrafamento.

Desenvolvimento de novas embalagens. Reciclagem de embalagens. Controle de Qualidade. Inovações Tecnológicas.

Público alvo: Alunos de graduação

FJN

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-08 - ELABORAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO NA ÁREA DE SAÚDE

Ministrante: Elida Mara Braga Rocha (FJN)

Ementa: Bases teóricas da publicação científica. A leitura de artigos científicos. Tipos de comunicações vinculadas aos periódicos em ciências da saúde. Diretrizes para se escrever um artigo. Estruturação do texto (título, resumo/abstract, introdução, métodos, resultados, discussão e conclusão). Citações e Referências. Avaliação crítica do artigo redigido. Publicação: a escolha do periódico; Submissão; Resubmissão.

Público alvo: Alunos de graduação

FJN

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-09 - REAPROVEITAMENTO INTEGRAL DE ALIMENTOS REGIONAIS

Ministrante: Patrícia Dore Vieira (FJN)

Ementa: Desenvolver e estimular menor desperdício de materiais e o resgate da alimentação saudável, aproveitando os nutrientes contidos em partes do alimento que em geral são descartados. Ampliar a percepção de que saúde pessoal se relaciona com alimentação e meio ambiente. Execução de métodos de preparo de receitas de bolos, doces e patês.

Público alvo: Geral

FJN - Laboratório

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-10 - INTRODUÇÃO À FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL - SIMULAÇÕES EM CFD - UTILIZANDO O SOFTWARE ANSYS CFX

Ministrante: Fávio César Britto (IFCE)

Ementa: Introdução; Conceitos básicos de CFD; Aprendizado através de estudos de caso no pacote Ansys-CFX; Criação de geometria; Malha do Meshing; Simulações no CFX-Solver; Pós-processamento no CFD-Post.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

IFCE - Campus Juazeiro do Norte

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-11 - MAQUETE TOPOGRÁFICA COMO FERRAMENTA PARA COMPREENSÃO DA BIODIVERSIDADE

Ministrante: Basílio da Silva Neto (IFCE)

Ementa: Escalas vertical e horizontal, grau de exagero, materiais e técnicas de construção de maquete topográfica física e interpretação de elementos geoambientais da paisagem.

Público alvo: Geral

IFCE - Campus Juazeiro do Norte

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-12 - HORTA ESCOLAR E ECOALFABETIZAÇÃO: AJUNDANDO A CONSTRUIR UMA ESCOLA COM RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

Ministrante: Marília Regina Costa Castro (IFPE)

Ementa: A proposta se enquadra no Programa da UNESCO para a década vigente que é trabalhar a Educação voltada para o Desenvolvimento Sustentável. A escola do futuro deve promover a educação ambiental e a responsabilidade socioambiental. O uso da horta escolar como recurso educacional pode ser um meio para alcançar esse objetivo. O minicurso pretende tornar o professor capaz de despertar o interesse dos estudantes pelo cultivo de hortaliças visando à aquisição de conhecimentos ligados ao conteúdo programático a ser desenvolvido nas etapas da educação escolar.

Público alvo: Geral

IFCE - Campus Juazeiro do Norte

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-13 - GEOPARK ARARIPE: CONHECENDO O ÚNICO GEOPARQUE-UNESCO DO BRASIL

Ministrante: Marcelo Martins Moura Fé (GeoPark Araripe)

Ementa: Discussão teórica sobre o trinômio geodiversidade – geoconservação e geoturismo; suas inovações: geoeducação e geocultura; e a socialização de suas aplicabilidades no GeoPark Araripe, o conteúdo programático versará e será desenvolvido sobre o seguinte itens: Programa mundial de geoparques da UNESCO (Global Geoparks Network); Trinômio clássico: Geodiversidade; Geoconservação e Geoturismo; Inovações teóricas propostas: Geoeducação e Geocultura; GeoPark Araripe: histórico, território e seus patrimônios; Geossítios e as comunidades - aplicabilidades e projetos.

Público alvo: Geral

IFCE - Campus Juazeiro do Norte

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-14 - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA: CONTEXTO GERAL E PERSPECTIVAS

Ministrante: Paulo Vinícius Pereira Pinheiro (FAP/CE)

Ementa: Do macro ao microcosmo: uma visão geral; A ciência do microcosmo: mecânica quântica; Breve introdução à mecânica quântica; Computação clássica e o paradigma de Moore; Feynman e a sua genial ideia; Conceitualização da computação quântica; O futuro da computação quântica.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

UFCA

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-15 - PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

Ministrante: Rogério Campos (FAP/CE)

Ementa: Estudos Hidrológicos. Estudos Hidráulicos. Turbinas. Casa de Força: tipos e localização. Aspectos Elétricos. Aspectos Ambientais. Exemplos.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação

Pré-requisito: Cursado a disciplina de Hidráulica

UFCA

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-16 - TECNOLOGIA E INCLUSÃO SOCIAL

Ministrante: Renata Kalina de Paulo Alves (UNILEÃO)

Ementa: Tecnologia da informação e a sociedade. Inclusão social. Ferramentas para utilidade pública (app). Construção de aplicativos (Android Studio).

Público alvo: Alunos de graduação

Pré-requisito: Conhecimentos básicos sobre o tema.

Unileão (Campus Crajubar) - Laboratório de Informática 1

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-17 - CIDADANIA, DIREITO E ACESSIBILIDADE

Ministrante: Rúbia Aurenívea Ribeiro Lossio (UNILEÃO)

Ementa: Direitos humanos como um exercício na promoção da cidadania do afeto a partir da sociologia do efêmero e de cidades sustentáveis. As metáforas do processo de urbanização na questão da acessibilidade do cotidiano das pessoas. Modo de vida e relações de poder. As ambivalências das políticas públicas. Cultura, estética e Direito. Direito fundamental a acessibilidade como expressão da afirmação da cidadania no marco da constituição cidadã de 1988. Princípios contidos na declaração da nações unidas sobre a acessibilidade. A importância do enfoque holístico na formação dos direitos humanos e da cidadania.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

Unileão (Campus Crajubar) - Sala 10

Dia 03/05/2017- das 18h00 às 22h00

MC-18 - TERCEIRIZAÇÃO E FRAGILIZAÇÃO DAS RELAÇÕES DE EMPREGO NA CONTEMPORANEIDADE BRASILEIRA

Ministrante: Francisco Ercílio Moura (UNILEÃO)

Ementa: A reflexão sobre este tema busca uma aproximação crítica sobre as reformas legislativas agendados no Congresso brasileiro que colocam em risco a igualdade formal entre trabalhadores, com efeito secundário sobre a integridade da relação de emprego. A abordagem parte da concepção de que o Direito do Trabalho se consolidou em função de dois princípios fundamentais: a não discriminação e a proteção do emprego. Esses dois princípios que compõem o sistema de garantias da relação de trabalho subordinado, dar sustento aos pilares da justiça social e a valorização do trabalho, visando o desenvolvimento econômico e a segurança jurídica vinculada ao bem-estar social.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

Unileão (Campus Lagoa Seca) - Sala de Estudos no Núcleo de Prática Jurídica

De 03/5/2017 à /5/2017 - das 18h00 às 22h00

MC-19 - ANÁLISES BROMATOLÓGICAS DE ALIMENTOS FUNCIONAIS

Ministrante: Fabíola Fernandes Galvão Rodrigues (UNILEÃO)

Ementa: Atualidades sobre alimentos funcionais, Legislação dos alimentos funcionais vigente no Brasil e nos demais países; Estrutura química; Mecanismos de ação; Fontes e efeitos de processamento; Biodisponibilidade e absorção; Benefícios à saúde.

Público alvo: Alunos de graduação

Unileão (Campus Saúde) – Laboratório de Bioquímica

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-20 - MICROBIOLOGIA APLICADA À SAÚDE

Ministrante: Edinaldo Fagner Ferreira Matias (UNILEÃO)

Ementa: Taxonomia, microbiota normal, citologia bacteriana, nutrição, reprodução, metabolismo, genética microbiana; Biologia geral dos fungos, relação fungo X homem, classificação das micoses. Biologia geral das bactérias, principais bactérias e fungos de interesse na saúde. Controle de crescimento (métodos físicos e químicos), antimicrobianos (mecanismo de ação principais grupos, mecanismo de resistência).

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação

Unileão (Campus Saúde) – Sala 12

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-21 - DEPURAÇÃO DE ANTÍGENOS PELO SISTEMA LINFOIDE MURINO

Ministrante: Aracélio Viana Colares (UNILEÃO)

Ementa: Propriedades básicas da resposta imunológica; Células de Sistemas imunológicos; Tecidos e órgãos do sistema imunológico; (Re)Circulação de antígenos e linfócitos e migração para os tecidos.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

Pré-requisito: Conhecimentos sobre o tema.

Unileão (Campus Saúde) – Laboratório de Biofísica

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-22 - ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

Ministrante: Woneska Rodrigues Pinheiro (UNILEÃO)

Ementa: Fundamentação teórico/prática quanto aos princípios gerais de atendimento pré-hospitalar, avaliação e cuidados para a assistência primária da pessoa enquanto em situação crítica que possa ocasionar agravo a saúde, visando o restabelecimento da vítima e estabelecendo plano de promoção, prevenção e recuperação da saúde do indivíduo em situações de risco iminente de morte.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

Unileão (Campus Saúde) - Sala 02

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-23 - ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE FISIOTERAPIA NA SAÚDE PÚBLICA

Ministrante: Gardênia Maria Martins de Oliveira (UNILEÃO)

Ementa: Princípios e Diretrizes assistenciais do SUS e sua correlação com a práxis do Fisioterapeuta. Políticas públicas e Atuação do Fisioterapeuta na prevenção e promoção da saúde. A importância da educação em saúde como instrumento transformador da realidade social.

Público alvo: Estudantes de graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

Unileão (Campus Lagoa Seca) - Bloco C - sala 2

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-24 - ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA SAÚDE PÚBLICA

Ministrante: Lara Belmudes Bottcher (UNILEÃO)

Ementa: Compreender os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS) e a organização da Atenção Básica a Saúde. Discutir a Política Nacional de Promoção Saúde e Atividade Física como estratégia. Entender a importância da atuação do profissional de Educação Física para prevenção e tratamento de doenças bem como seu papel/competências como integrante da equipe multiprofissional da Estratégia Saúde da Família.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

Unileão (Campus Saúde) - Sala 03

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-25 - GESTÃO EM SAÚDE BUCAL PARA O NÍVEL REGIONAL E LOCAL

Ministrante: Regiane Cristina do Amaral (UNILEÃO)

Ementa: Histórico do SUS; Histórico de saúde bucal e Brasil Sorridente; Programas vigentes no SUS que envolvem saúde bucal; Financiamento em Saúde Bucal; Gestão em saúde; Desafios.

Público alvo: Estudantes de graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante

Unileão (Campus Lagoa Seca) - Clínica Escola - Sala 02

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-26 - DO LABORATÓRIO PARA A SALA DE AULA: PRÁTICAS ALTERNATIVAS

Ministrante: Ana Maria Bonetti (SBPC/UFU)

Ementa: Partindo da molécula de DNA chegar aos mecanismos de transmissão e regulação da expressão dos genes. Promover aprendizagem e fixação da aprendizagem por meio de simulações, utilizando material simples.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral

URCA - Sala 74

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-27 - PENSANDO EM MICRO-ORGANISMOS E CIÊNCIA

Ministrante: Claudia Masini d'Avila Levy (FIOCRUZ)

Ementa: A construção do pensamento científico com micro-organismos como modelos. Abordagem histórica da descrição e descoberta dos micro-organismos. Teoria da geração espontânea. Quebra de paradigma. Micro-organismos como agentes causadores de doenças. Prevenção de doenças por vacinação. Métodos de visualização de micro-organismos. Biodiversidade microbiana. Micro-organismos em ambientes inóspitos ao Homem.

Público alvo: Estudantes de graduação, Professores do ensino básico ou profissionalizante e interessados em geral
URCA - Sala 75

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-28 - SAÚDE, MEIO AMBIENTE E EDUCAÇÃO: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E QUESTÕES TRANSDISCIPLINARES.

Ministrantes: Cristina Araripe Ferreira (FIOCRUZ), Thatiana Victoria dos Santos Machado Ferreira de Moraes (FIOCRUZ) e Maria Inez Sodré Saraiva (FIOCRUZ)

Ementa: O minicurso buscará estabelecer um espaço de diálogo com para reflexão acerca dos temas saúde e meio ambiente e sua inserção no cotidiano escolar. Esses temas, por seu caráter transdisciplinar, renovam o desafio de professores e alunos, com foco na discussão de espaços de criação de novas práticas pedagógicas.

Público alvo: Professores da educação básica – Ensino Fundamental 2º Segmento (6º ao 9º ano) e Ensino Médio, incluindo professores da Educação Profissional

URCA - Sala 76

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-29 - EDIÇÃO GÊNICA: HISTÓRICO, ESTADO DA ARTE E PERSPECTIVAS

Ministrante: Marcelo Andrade de Lima (UNIFESP)

Ementa: O minicurso tem como objetivo principal discorrer sobre as principais formas de edição gênica com enfoque na ferramenta de CRISPR. Será apresentado um breve histórico sobre tais técnicas, onde estamos e perspectivas de aplicação.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

Pré-requisito: Conhecimentos sobre o tema a ser abordado

URCA - Sala 77

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-30 - CIÊNCIA NO COTIDIANO

Ministrante: Gustavo Monteiro Viana (UNIFESP)

Ementa: Mostrar de forma simplificada a importância da ciência no cotidiano, por meio da compreensão e utilização do método científico como ferramenta para produção do conhecimento.

Público alvo: Alunos de graduação

URCA - Sala 78

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00

MC-31 - METODOLOGIAS ATIVAS PARA PESQUISA E PRÁTICAS EM EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Ministrante: Francisca Laudeci Martins (URCA)

Ementa: Diálogo interdisciplinar que contribua para reflexões, debates, análises e construção de novos conhecimentos em Educação e Sustentabilidade. Propostas de metodologias ativas para pesquisa e intervenções de caráter socioeducativo, para uma prática reflexiva e engajada a partir da instituição acadêmica. Agregação de pesquisadores em espaço cooperativo de pesquisa/reflexão/disseminação de conhecimentos no campo - teoria, prática e políticas.

Público alvo: Geral

URCA - Sala 79

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-32 - IMPRESSOS COMO FONTE PARA A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO

Ministrantes: Isabelle Luna de Alencar Noronha (URCA) e Zuleide Fernandes de Queiroz (URCA)

Ementa: Uso de impressos (jornais, revistas, documentos, dentre outros) como fontes de pesquisa para a história da educação com suas possibilidades, limites e contradições à luz de referencial teórico próprio; reflexões e discussões, exemplos de fontes impressas para a pesquisa em história da educação no Cariri cearense. O desenvolvimento do minicurso será efetuado por meio de exposições dialogadas, manuseio de documentos históricos e visita a arquivos locais.

Público alvo: Geral

URCA - Sala 80

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-33 - A COR NA ARTE E NAS CIÊNCIAS - AULA-LUZ® DA CROMOLOGIA

Ministrante: Pablo Manyé Solari (URCA)

Ementa: Princípios que regem a cor e a luz; A cor no cotidiano; Aula-luz; Uso de de aparatos (primas, luzes, gelatina); Circuito cromático; Fragmanetação da luz; Espectros de cor, intensidade, brilho e contranstes e harmonias.

Público alvo: Estudantes de graduação e de pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

URCA - Sala 81

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-34 - INTRODUÇÃO À ANÁLISE DO DISCURSO

Ministrante: Cláudia Rejane Pinheiro Granjeiro (URCA)

Ementa: Breve histórico da Análise do Discurso: França/Brasil. Linguagem e Discurso. Formação Discursiva/Formação Ideológica. O Sujeito e o Poder. Interdiscursividade/Intericonicidade. Análise de Discurso de textos diversos: canções, publicidade, folhetos de cordel.

Público alvo: Geral

URCA - Sala 82

Dia 03/05/2017- das 13h00 às 17h00

MC-35 - CONVERSANDO SOBRE DST'S VIRAIS: UMA ABORDAGEM ESCOLAR

Ministrante: Valquíria Pereira de Medeiros (UFJF)

Ementa: O minicurso tem como objetivo abordar as DST's virais, tratando suas formas de transmissão e de prevenção. Sendo um problema de saúde pública que acomete inclusive os adolescentes, buscamos abordar os temas junto aos professores e alunos de forma natural e simples, reduzindo preconceitos e tabus, e, aumentando o diálogo sobre o tema, o interesse dos alunos em busca da informação, bem como, instruir professores tornando-os agentes multiplicadores de informações e ações de prevenção. Serão abordados temas como: AIDS, HPV, hepatites entre outros.

Público alvo: Professores do ensino básico

URCA - Sala 83

Dia 03/05/2017- das 08h00 às 12h00