



ANO 39 - N° 1
março/2019

Boletim Informativo

♦ RUA NOVE DE JULHO, 1227 - CENTRO • TELEFONE (16) 3373-9772 • WWW.CDCC.USP.BR ♦

“Experimentando com a Experimentoteca do CDCC”

A Experimentoteca é um Laboratório de Ciências que permite a realização de mais de cem experimentos por parte do usuário. Com base no material que a constitui, a equipe do CDCC promoverá oficinas, organizará jogos e fará demonstrações, oferecendo ao público uma aproximação divertida e interativa com o conhecimento científico.

Dias: 17, 18 e 19 de maio de 2019, das 14h às 20h

Local: Praça de eventos do Shopping Iguatemi São Carlos

CICLO DE PALESTRAS

As palestras são abertas ao público interessado.

O Papel da Argumentação no Ensino de Ciências: Considerações Teóricas e Práticas

Palestrante: Dra. Ariane Baffa Lourenço, pesquisadora colaboradora voluntária do Grupo de Pesquisa em Ensino de Química de São Carlos/USP.

Pesquisas na área de ensino de ciências vêm destacando a importância de se trabalhar com a argumentação no contexto de sala de aula. Dentre os benefícios está a colaboração no desenvolvimento da linguagem científica e da habilidade de tomada de decisão dos alunos. Buscando uma reflexão serão abordados fundamentos teóricos e práticos da argumentação no ensino de ciências.

Local: CDCC, dia 16 de março, das 9h às 10h30

Dinossauros do Brasil

Palestrante: Dr. Luiz Eduardo Anelli, paleontólogo e professor do Instituto de Geociências/USP.

Você vai saber como os paleontólogos descobriram as formas e os tamanhos de dinossauros brasileiros e conhecer as histórias pitorescas que estão por trás de seus nomes e fósseis.

Local: CDCC, dia 30 de março, das 10h30 às 11h30

A relação do Museu Nacional de Ciências Naturais de Madri com Professores de Ciências da Natureza do Ensino Básico

Palestrante: Dra. Pilar Lopez Garcia-Gallo - Diretora de Comunicação e Programas Públicos do “Museo Nacional de Ciencias Naturales” (MNCN-CSIC), Madri-Espanha.

Na palestra serão abordados os programas de divulgação, oficinas e atividades educativas, desenvolvidos pelo “Museo Nacional de Ciencias Naturales” (MNCN-CSIC), Madri-Espanha”, capazes de formar uma ponte entre o museu, sociedade, escolas e governo. Esta palestra será proferida em espanhol.

Local: CDCC, dia 25 de maio, das 8h30 às 10h30

VEM AÍ

TARDES DE FÉRIAS NO CDCC e EIC

Ainda não programou o que fazer nas férias de julho?

Estamos preparando, além dos atrativos frequentes oferecidos pelo CDCC, uma programação com atividades diversificadas como oficinas, experimentos de ciências, além de jogos, contação de histórias e recreação.

Realização: de 01 a 05 de julho das 14h às 18h

Público: crianças e adolescentes

MINICURSOS

Sistema Solar

Objetivo: proporcionar uma visão geral da Astronomia, para interessados sem formação prévia sobre o assunto.

Público: a partir de 14 anos

Realização: 15 de março a 10 de maio

Horário: das 15h às 17h

Local: Observatório Dietrich Schiel

Inscrições: até 14 de março de 2019, pelo e-mail:

cda@cdcc.usp.br.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2019/index.html>

Estrelas

Objetivo: proporcionar, para os interessados sem formação prévia sobre o assunto, uma visão geral dos aspectos mais relevantes sobre as estrelas.

Público: a partir de 14 anos.

Realização: 24 de maio a 14 de junho, às sextas-feiras.

Horário: das 15h às 17h.

Local: Observatório Dietrich Schiel

Inscrições: de 23 de abril a 23 de maio, pelo e-mail:

cda@cdcc.usp.br

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2019/index.html>

EXPOSIÇÕES

Exposição fotográfica: União e Respeito às Mulheres em Imagens

A exposição fotográfica é o resultado das aulas de Artes ministradas com um objetivo: aprender técnicas de fotografia e retratar com esta modalidade artística que unindo mãos e sonhos podemos alcançar uma sociedade mais justa e fraterna para todos. De modo todo especial, o olhar das crianças do Projeto Pequeno Cidadão, de 12 anos (que fotografaram todas as imagens da exposição) buscou retratar uma sociedade que valorize e respeite as mulheres e também a amizade, união de mentes pelo mesmo propósito.

Período: 11 a 30 de março

Local: Sala de Exposição do CDCC

Pintura à óleo: Casarios

Esta exposição pertence aos alunos artistas do Grupo Amigos da Esperança, GAE de Itirapina, SP, entidade social conhecida como a Associação Voluntária no Combate ao Câncer, em parceria com o Hospital Amaral de Carvalho de Jau-SP e do SENAC, São Carlos-SP, que fotografaram, desenharam e pintaram as obras referentes às casas de Itirapina e Itaqueri da Serra-SP.

Período: 02 a 31 de maio

Local: Sala de Exposição do CDCC

EVENTOS

17a. Semana Nacional de Museus

Museus como Núcleos Culturais: o futuro das tradições

Serão oferecidas visitas científicas na área de Exposições de Ciências.

Realização: 13 a 19 de maio

Local: CDCC

ASTRONOMIA

Observação do céu noturno

Às sextas-feiras, sábados e domingos, das 20h às 22h, o Observatório está aberto ao público interessado em observar o céu, com os nossos telescópios, e participar das atividades regulares programadas. Não haverá atividades nos dias 19, 20 e 21 de abril, em virtude do feriado de Páscoa.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/fs-vn/index.html>

Observação do Sol

A observação do Sol é feita nos chamados "Domingos Solares". Nessas ocasiões o Astro Rei é observado de forma segura utilizando-se vários métodos. Telescópios especialmente equipados para a observação solar são colocados à disposição do público. Os Domingos Solares acontecem mensalmente: no segundo domingo, das 10h às 12h e no último domingo, das 14h às 16h.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/fs-os/index.html>

Passeando pelo Jardim do Céu na Terra

A área externa e interna do Observatório tem uma série de dispositivos didáticos, os quais contam com assistência

CLUBE DE CIÊNCIAS

O Clube de Ciências do EIC/CIBFar 2019 é realizado em parceria com o CDCC.

Objetivos: oferecer aos estudantes uma iniciação aos princípios e procedimentos científicos, através de atividades experimentais lúdicas e interativas.

Público: alunos das séries iniciais do Ensino Médio das escolas públicas de São Carlos.

Ministrantes: alunos do curso de Licenciatura em Ciências Exatas (USP/São Carlos)

Realização: de abril a novembro, com encontros semanais (turmas de terça-feira e quarta-feira)

Horário: das 14h às 17h

Local: EIC/CDCC

Mais informações:

Telefone: 3373-9159 (Gislaine)

<http://eic.ifsc.usp.br>

de monitores para orientar o público todas as sextas-feiras das 14h às 17h. Não haverá atendimento no dia 19 de abril, em virtude do feriado de Páscoa.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/visita-diurna/index.html>

Sessão Astronomia

São palestras proferidas por monitores do Setor de Astronomia, todos os sábados às 21h, abordando temas astronômicos variados. Não haverá palestra no dia 20 de abril, em virtude do feriado de Páscoa.

Mais informações: <http://www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index.html>

EXPERIMENTOTECA

É constituída por 101 kits, sendo 63 do Ensino Fundamental e 38 do Ensino Médio. São materiais experimentais, vídeos, mapas, modelos e jogos para 10 equipes de alunos trabalharem simultaneamente em sala de aula. Abrange as áreas de Física, Química, Biologia e Matemática.

Os roteiros estão disponíveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/experimentoteca/>

Os professores de São Carlos e região podem solicitar o material de terça à sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 18h.

PLANTÃO DE DÚVIDAS

Matemática

Terça-feira: das 8h às 12h

Quarta-feira: das 13h às 17h

Quinta-feira: das 8h às 12h e das 13h às 18h

Sexta-feira: das 13h às 18h

ÁREAS DE EXPOSIÇÕES DE CIÊNCIAS

Jardim da Percepção: diversos objetos interativos que, por meio da sensação e percepção, despertam a ciência presente no cotidiano. Os sentidos são essenciais para percepção dos efeitos intrínsecos nos experimentos

Espaço de Física: dispõe de experimentos que abordam fenômenos físicos, tais como eletricidade, magnetismo e consumo de energia. Dispõe de uma linha do tempo que traz a História da Eletricidade Ilustrada, além de Infográficos que ilustram temas como geração, distribuição e transmissão da energia elétrica, seu caminho até as nossas casas, diferentes fontes de energia, energias renováveis, consumo de energia dos eletrodomésticos e futuro da energia e o meio ambiente.

É aberto ao público (escolas e grupos acima de 10 pessoas), com visitas monitoradas de terça-feira à sexta-feira das 8h às 18h; segunda-feira das 14h às 18h e aos sábados, das 9h às 12h, especialmente para o público espontâneo sem a necessidade de agendamento prévio. Agendamento com Edson: tel (16) 3373-8694 ou e-mail visitas@cdcc.usp.br

CINECLUBE

Aos sábados, às 20h, o CDCC promove sessões de cinema para a comunidade em geral, com entrada franca. O Cineclube é um espaço democrático que estimula o público a ver e discutir cinema. São exibidos filmes considerados obras primas da 7ª Arte com conteúdo cultural, social, político e artístico, possibilitando aos jovens e adultos, além do entretenimento, o desenvolvimento de um pensamento crítico.

Facebook: /Cineclube CDCC

Site: www.cdcc.usp.br/cineclube

BIBLIOTECA

Atendimento ao público

A Biblioteca oferece atendimento à comunidade em geral com ênfase nas demandas do ensino fundamental e médio (pesquisas escolares). Adaptada para atender pessoas com necessidades especiais oferece acesso à tecnologia assistiva com o equipamento amplificador de caracteres automático (My Reader) e os softwares para reconhecimento de voz (Magic com voz) e texto (OPENBOOK). Seu acervo variado possui livros infantis; infanto-juvenis; literatura para vestibulandos; literatura universal; Best Sellers e filmes educativos.

Espaço Lúdico

Jogos educativos na construção do conhecimento. A atividade tem como objetivo desenvolver e criar habilidades que auxiliem a construção do conhecimento de forma lúdica e prazerosa.

Público: estudantes e a comunidade em geral

Sala de Informática

A sala de informática tem como finalidade atender as demandas do ensino fundamental e médio (pesquisas escolares); bem como, comunidade em geral (aposentados, idosos, jovens, entre outros) que têm interesse no aprendizado da utilização das redes sociais e na utilização de aplicativos de softwares dos editores de texto; e, o acesso a serviços públicos (preenchimento de formulários online, digitação de currículo).

Ponto Bookcrossing

A Biblioteca possui um Ponto Bookcrossing, que é a prática de deixar um livro num local público, para ser encontrado e lido por outro leitor, que por sua vez deverá fazer o mesmo. O objetivo do Bookcrossing é “transformar o mundo inteiro numa biblioteca”.

Astronomia

Escolas e outras instituições podem agendar uma visita orientada ao Observatório, às terças, quartas e quintas-feiras, nos períodos da manhã, tarde e noite, dependendo do dia da semana. A programação envolve uma mini palestra com tema astronômico, a abordagem de dispositivos didáticos do Observatório e, se as condições atmosféricas permitirem, a observação do céu com telescópios. Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/vo/index.html>

Resíduos Sólidos

Esta visita tem por objetivos sensibilizar os alunos a respeito do volume de resíduos produzidos na área urbana, discutir as medidas de minimização na produção destes resíduos e os impactos por eles causados. A visita à Central de Valorização de Resíduos de São Carlos permite verificar a estrutura e manutenção de um aterro sanitário.

Trilha da Natureza da UFSCar: conhecendo o cerrado e a mata galeria

Esta visita é uma das atividades de extensão realizada em parceria com o departamento de Educação Ambiental da UFSCar. O local visitado compreende uma área de Cerrado e de Mata Galeria, localizado dentro da UFSCar, e tem como objetivos identificar e diferenciar os tipos de vegetação nativa e exótica, e observar os impactos ambientais causados pela ocupação humana, estimulando os participantes a buscar soluções ou medidas mitigadoras.

Bosque Santa Marta

A visita ao Bosque Santa Marta é uma parceria entre o CDCC/USP, a ONG Veredas: Caminho das Nascentes e a Associação dos Moradores e Proprietários do Parque Santa Marta. O Bosque está localizado no bairro Parque Santa Marta, zona norte da cidade. Com uma área de aproximadamente 27.000m², abriga um fragmento de Mata Estacional Semidecidual que, assim como o Cerrado, é uma das vegetações naturais do município de São Carlos. Esta visita tem como objetivos: sensibilizar professores, alunos e comunidade sobre a importância da existência das áreas verdes urbanas para a manutenção da biodiversidade, a drenagem urbana e o microclima; provocar reflexão sobre a importância da organização popular para a manutenção dessas áreas e; realizar estudos do meio.

Quintal Agroecológico do CDCC

A visita tem como objetivo a disseminação do conhecimento em agroecologia, relevante para o enriquecimento do estudo de tópicos vinculados a disciplinas ministradas

na educação básica e para a formação do cidadão. No quintal estão dispostos elementos (composteira, horta, minhocário etc.) que favorecem a reflexão sobre práticas sustentáveis e sobre as relações do ser humano com o ambiente urbano. O local também se apresenta como espaço propício para a abordagem de assuntos como a produção de alimentos saudáveis, o uso consciente do solo e o resgate da importância dos quintais na área urbana.

SERVIÇO

OBSERVATÓRIO DIETRICH SCHIEL

Universidade de São Paulo
Campus de São Carlos - Área 1
Avenida Trabalhador são-carlense, nº 400
CEP 13566-590 - São Carlos-SP
<http://www.cdcc.usp.br/cda/>
E-mail: cda@cdcc.usp.br
Agendamento com Josué: (16) 3373-9191

RESÍDUOS SÓLIDOS, TRILHA DA NATUREZA, BOSQUE SANTA MARTA, QUINTAL AGROECOLÓGICO e EXPOSIÇÕES

Agendamento com Edson: (16) 3373-8694 ou e-mail visitas@cdcc.usp.br

BIBLIOTECA

Telefone: (16) 3373-8009
E-mail: sbicdccc@cdcc.usp.br
Horário: segunda, das 14h às 18h, de terça a sexta-feira, das 8h às 18h e sábado das 9h às 12h

EXPERIMENTOTECA

Telefone: (16) 3373-9158
Atendimento: de terça a sexta-feira
Horário: segunda, das 14h às 18h, de terça a sexta das 8h às 12h e das 14h às 18h
E-mail: fatima@cdcc.usp.br (Fátima)
Site: www.cdcc.usp.br/experimentoteca

PLANTÃO DE DÚVIDAS

Informações: (16) 3373-9772

EXPEDIENTE

Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo. Vinculado à Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária, ao Instituto de Física de São Carlos e ao Instituto de Química de São Carlos.
Rua Nove de Julho, 1227 - Centro - CEP 13560-042
Telefone: (16) 3373-9772 – www.cdcc.usp.br
Diretora: Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz
Vice-diretora: Profa. Dra. Nelma Regina Segnini Bossolan
Diagramação: José Braz Mania
Revisão: Rosana Manholer