



ANO 38 - N° 3
setembro/2018

Boletim Informativo

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

Projeto SOMA:
ciência, diversão e arte

EXPOSIÇÕES

interações

VEMÁ

TARDES DE FÉRIAS NO CDCC/EIC

Ainda não programou o que fazer nas férias de janeiro? Estamos preparando uma programação especial com atividades diversificadas como oficinas, experimentos de ciências, além de jogos, contação de histórias e recreação. Realização: janeiro de 2019 - Público: crianças e adolescentes.

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS 2019-2020

Para professores da Educação Básica que ministram disciplinas de Ciências, Física, Química e Biologia. Vagas remanescentes poderão ser preenchidas por demais profissionais que atuam na área de Educação em Ciências Naturais. Inscrições de 01 a 31 de outubro.

MINICURSOS

Sistema Solar

Objetivo: proporcionar uma visão geral sobre Sistema Solar para o público interessado, sem formação prévia sobre o assunto.

Realização: de 23 de novembro a 14 de dezembro

Horário: das 19h às 21h

Público: interessados com idade a partir de 14 anos

Inscrições: a partir do dia 23 de outubro até 22 de novembro de 2018 pelo e-mail cda@cdcc.usp.br.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2018/index.html#05>

EVENTOS

II Encontro de Educadores em Ciências

14 e 15 de setembro

O II Encontro de Educadores em Ciências (II EEC) ocorrerá no Centro de Divulgação Científica e Cultural da USP (CDCC), em São Carlos (SP). O evento tem o objetivo de reunir professores da Educação Básica, pesquisadores e estudantes que cursam Licenciatura em Química, Física, Biologia e Ciências da Natureza, para um exercício de socialização e análise de experiências e estudos vinculados à Educação em Ciências em diferentes níveis e modalidades.

No Encontro acontecerão a palestra de abertura, oficinas, apresentação orais e de pôsteres e mostras de materiais didáticos. Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/EEC/index.html>

Exposição Projeto SOMA: Ciência, Diversão e Arte

20 de setembro a 6 de outubro

A exposição abrange um período em que 21 estudantes de escolas públicas, integrantes do projeto Pequeno Cidadão, descobriram que ciência, arte e educação podem andar juntas de forma criativa e divertida.

As ações desenvolvidas de março a agosto de 2018 e que culminaram na montagem da exposição são: visita ao Museu Casa de Portinari, na cidade de Brodowski (SP), coleta de frutas, legumes, sementes, flores entre outros componentes; extração de pigmentos coloridos naturais; experimentos em laboratório do IQSC/USP; utilização dos pigmentos para desenhos e pinturas em criações livres e releituras de obras de Cândido Portinari.

O projeto contou com o apoio do 3º Edital Santander/USP/FUSP de Direitos Fundamentais e Políticas Públicas da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da Universidade de São Paulo.

Local: Sala de Exposições do CDCC

Semana USP de Ciência e Tecnologia 2018

16 a 19 de outubro, das 8h às 18h e dia 20 das 9h às 12h. Como atividade na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o CDCC promoverá a exposição “Os Caminhos da Água Dependem de Você”. Por meio de imagens e vídeos, serão apresentados os caminhos percorridos pela água em vários contextos, procurando despertar o interesse e sensibilizar a comunidade sobre questões fundamentais como a sua conservação e escassez.

A visitação é gratuita e aberta a todos os públicos.

Exposição Fotográfica: Interações

23 de outubro a 30 de novembro

Criada pelo biólogo André Rangel Nascimento, a exposição conta com 41 fotografias capturadas em ambientes que vão de jardins a florestas, exibem, em detalhes, o comportamento dos insetos. Segundo o autor do trabalho, conhecer a biodiversidade desses animais é fundamental para o entendimento dos mecanismos necessários para a preservação das florestas, pois é preciso dar o devido valor à vida e entender a importância de proteger esses frágeis ecossistemas.

Local: Sala de Exposições do 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. Mais informações: www.cdcc.usp.br/cda/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 em duas edições mensais: no segundo domingo (das 10h às 12h) e no último domingo (das 14h às 16h). Mais informações:

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 de monitores para orientar o público todas as sextas-feiras das 14h às 17h. Será possível a Observação Solar, dependendo do conjunto de pessoas e das condições meteorológicas. Mais informações:

www.cdcc.usp.br/cda/atividades/visita-diurna/index.html

Sessão Astronomia

São palestras proferidas por monitores do Setor de Astro

nomia, todos os sábados às 21h, abordando temas astronômicos bem variados. Mais informações:

www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index-sa-2018.html
www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index-sa-2017.html

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 ampliador de caracteres automático (My Reader) e os softwares para reconhecimento de voz (Magic com voz) e texto (OPENBOOK). Seu acervo variado possui livros infantis; infante-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”.

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:

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 13h e das 13h30 às 16h

Quinta-feira: das 8h às 12h

Sexta-feira: das 8h às 13h e das 14h às 18h

Física

Quarta-feira: das 8h às 12h

Sexta-feira: das 10h às 12h e das 14h às 16h

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 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

SALA DE EXPOSIÇÕES

Desde outubro de 2015, o CDCC/USP conta com uma Sala de Exposições para a exibição das mais variadas manifestações científicas, artísticas e culturais contando com a colaboração da comunidade Uspiana e da comunidade em geral. Os interessados devem procurar a Diretoria do CDCC para expor as propostas por meio do e-mail: diretoria@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

Astronomia

Escolas e outras instituições podem agendar uma visita orientada ao Observatório. Os dias disponíveis são terças, quartas e quintas-feiras, nos períodos matutino, vespertino e noturno, nos diversos horários. A programação envolve uma minipalestra 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 27.0000 m², 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; refletir 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
Telefone: (16) 3373-9191 com Josué

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: 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: 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. Salette Linhares Queiroz
Vice-diretora: Profa. Dra. Nelma Regina Segnini Bossolan
Diagramação: José Braz Mania

Revisão: Angelina Sofia Orlandi, Rosana Manholer