



ANO 37 - N° 2
junho/2017

Boletim Informativo

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



Ainda não programou o que fazer nas férias de julho?

Então venha curtir com a gente. Preparamos, além dos atrativos frequentes oferecidos pelo CDCC, uma programação com atividades diversificadas com oficinas de abayomi (bonecas), marcador de página, origami, zootrópio, dobradura, experimentos de ciências, jogos, contação de histórias, observação do Sol, vídeos e recreação.

Realização: de 10 a 15 de julho

Público: crianças e adolescentes

Horário: das 14h00 às 17h00

Local: CDCC

Conheça a programação completa e obtenha informações adicionais em:

www.cdcc.usp.br

MINICURSOS

Estações do Ano

Objetivo: Introduzir conceitos básicos de Estações do Ano para o público interessado, sem formação prévia sobre o assunto.

Realização: de 02 a 30 de junho (não haverá aula no dia 16 de junho)

Horário: das 15h00 às 17h00

Local: Observatório Astronômico Dietrich Schiel

Público: interessados em geral com idade igual ou superior a 14 anos. Para acompanhar este minicurso não é necessário que os interessados tenham participado do minicurso de Introdução à Astronomia.

Inscrição: cda@cdcc.usp.br

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2017/index.html#03>

Eclipses do Sol e da Lua

Objetivo: Introduzir conceitos básicos de eclipses solares e lunares para o público interessado, sem formação prévia sobre o tema.

Realização: de 11 de agosto a 01 de setembro.

Horário: das 09h30 às 11h30.

Local: Observatório Astronômico Dietrich Schiel

Público: interessados em geral com idade igual ou superior a 14 anos. Para acompanhar este minicurso, não é necessário que os interessados tenham participado do minicurso de Introdução à Astronomia.

Inscrições: de 10 de julho a 11 de agosto, pelo e-mail cda@cdcc.usp.br, pelo telefone (16) 3373-9191 ou pessoalmente.

Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2017/index.html#04>

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.

www.diretoria.usp.br

Exposição “CDCC: trazendo a matemática até você”

Nesta Exposição são apresentadas e homenageadas pesquisadoras brasileiras em Matemática visando o encorajamento de mulheres interessadas para atuarem nesta área do conhecimento, além da abordagem da divulgação da Matemática no Brasil, Newton e a Matemática da Era Moderna, os Matemáticos Gregos

que se destacaram e a Matemática no Egito e Mesopotâmia.

A exposição também tem a finalidade de incentivar e instigar crianças, jovens e adultos, mostrando uma abordagem diferenciada por meio de atividades lúdicas como jogos e pintura.

Período: de 08 de junho a 01 de julho

ASTRONOMIA

Observação do céu noturno

Às sextas-feiras, sábados e domingos, das 20h00 às 22h00, o Observatório está aberto ao público interessado em observar o céu, com os nossos telescópios, e participar das atividades regulares programadas. Mais informações:

<http://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 10h00 às 12h00 e no último domingo, das 14h00 às 16h00. Mais informações:

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

Jardim do Céu na Terra

A área externa e a interna do Observatório contem uma série de dispositivos didáticos e monitores que prestam assistência e orientação todas as sextas feiras das 14h00 às 17h00. Uma oportunidade de conhecer as nossas facilidades astronômicas. Dependendo do conjunto de pessoas e condições meteorológicas a Observação Solar será possível. 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 21h00. Os temas abordados são bem variados. Mais informações:

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

<http://www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index-sa-2017.html>

Cine Observatório

Aos domingos, às 20h00, o Observatório Dietrich Schiel apresenta filmes, documentário ou desenhos animados relacionados com a Astronomia e Ciências afins. São selecionados os mais variados meios de mídia cinematográfica para o público infantojuvenil e o público

adulto. Mais informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cine-observatorio/index.html>

PLANTÃO DE DÚVIDAS

Física

Terça-feira: das 14h00 às 17h30

Quinta-feira: das 14h00 às 17h30

Sexta-feira: das 14h00 às 17h30

Matemática

Terça-feira: das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00

Quarta-feira: das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00

Quinta-feira: das 9h00 às 12h00 e das 13h00 às 18h00

Sexta-feira: das 8h00 às 13h00 e das 14h30 às 18h00

ÁREAS DE EXPOSIÇÕES DE CIÊNCIAS

Jardim da Percepção: encontram-se diversos objetos interativos que, por meio da sensação e percepção, despertam a ciência presente no cotidiano.

Espaço de Física: dispõe de experimentos que abordam fenômenos físicos, tais como eletricidade, magnetismo e consumo de energia. É aberta ao público de terça-feira à sexta-feira das 8h00 às 18h00 e aos sábados das 9h00 às 12h00.

Sábados as visitas direcionam-se, especialmente para o público espontâneo sem a necessidade de agendamento prévio.

As visitas monitoradas acontecem no período de terça-feira à sexta-feira das 8h às 18h e para escolas e grupos acima de 10 pessoas.

CINECLUBE

Aos sábados às 20 horas, sessões de cinema para a comunidade em geral, com entrada franca.

Em julho, uma programação especial!

Ciclo de filmes infantojuvenis com o pioneiro dos efeitos visuais no cinema Ray Harryhausen (1920-2013). Ele que foi um profissional da área de animação *stop motion*, técnica de animação onde os modelos são fotografados quadro a quadro. Tornou-se em meados do século XX o principal técnico da área na indústria do cinema americano.

Entre seus filmes mais famosos estão *O Monstro do Mar Revolto*, sobre um polvo gigante que ataca São Francisco; *A Invasão dos Discos Voadores*, sobre, lógico, aliens, e *A 20 Milhões de Milhas da Terra*, onde Harryhausen cria um monstro que vai se agigantando a medida que o filme evolui, e que no clímax duela com um elefante, tudo em *stop motion*. Seu trabalho mais conhecido é *Fúria de Titãs* de 1981 que foi refilmado em 2010 já em plena era da computação gráfica.

Não perca nenhuma sessão e, após a exibição, participe do bate-papo sobre o filme com a equipe do Cineclub e demais participantes.

Veja a programação completa em:

<http://www.cdcc.usp.br/cineclub/filmes.html>

BIBLIOTECA

Atendimento ao público

É oferecido atendimento à comunidade em geral com ênfase nas demandas do ensino fundamental e médio (pesquisas escolares). Está adaptada para atender pessoas com necessidades especiais disponibilizando acesso à tecnologia assistida com o equipamento ampliador de caracteres automático (*My Reader*), softwares para reconhecimento de voz (*Magic com voz*) e texto (*OpenBook*). O acervo é variado contando com 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 na construção do conhecimento de forma lúdica e prazerosa.

Ponto Bookcrossing

O objetivo do Bookcrossing é “transformar o mundo inteiro numa biblioteca”.

Consiste na prática de deixar um livro em um local público para ser encontrado e lido por outro leitor. Esse leitor deverá fazer o mesmo processo.

Sala de Informática

A finalidade é atender as demandas do ensino fundamental e médio (pesquisas escolares) bem como, comunidade em geral interessada no aprendizado da utilização das redes sociais e na utilização de aplicativos de softwares, dos editores de texto, e acesso a serviços públicos tais como: preenchimento de formulários *online*, digitação de currículo, etc.

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 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00.

Observatório Dietrich Schiel

Escolas e outras instituições podem realizar uma visita orientada ao Observatório nas terças, quartas e quintas-feiras, nos períodos matutino, vespertino e noturno. Agendamento: (16) 3373-9191, com Josué.

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

Esta visita compreende uma área de Cerrado e de Mata Galeria, localizado dentro da Universidade Federal São Carlos (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

O Bosque está localizado no bairro Parque Santa Marta e 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: compreender a importância da existência das áreas verdes urbanas para a manutenção da biodiversidade, o controle de poluição atmosférica e sonora, 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, relações do ser humano com o ambiente urbano e apresentar um 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.

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, além de apresentar a estrutura e manutenção de um aterro sanitário.

EXPOSIÇÃO ITINERANTE: BICHO QUEM TE VIU, QUEM TE VÊ!

Esta exposição tem como tema a conservação da fauna silvestre da região central do Estado de São Paulo. Ao percorrer a exposição o visitante fica frente a frente com animais (taxidermizados), que frequentemente são atropelados na região. Interessados em itinerar a exposição devem entrar em contato pelo telefone (16) 3373-8030 com Silvia.

OBSERVATÓRIO

Endereço: Av. Trabalhador são-carlense, 400 – Campus Área 1 da USP (entrada de pedestres pela Av. Dr. Carlos Botelho)
 Telefone: (16) 3373-9191
 E-mail: cda@cdcc.usp.br
 Site: www.cdcc.usp.br/cda/atividades

BIBLIOTECA

Telefone: (16) 3373-8009
 E-mail: sbicdccc@cdcc.usp.br
 Horário: (de terça a sexta-feira) das 8h às 18h e (sábado) das 9h00 às 12h00

VISITAS MONITORADAS agendamento

Telefone: (16) 3373-8694 com Edson
 E-mail: visitas@cdcc.usp.br
 Horário: (de segunda a sexta-feira) das 7h30 às 12h00 e das 13h30 às 17h00

EXPERIMENTOTECA

Telefone: (16) 3373-9158
 Horário: (de terça a sexta-feira) das 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00
 E-mail: fatima@cdcc.usp.br (Fátima) ou gnprata@cdcc.usp.br (Guilherme)
 Site: www.cdcc.usp.br/experimentoteca

PLANTÃO DE DÚVIDAS

Informações: (16) 3373-9772

EXPEDIENTE

Centro de Divulgação Científica e Cultural (CDCC) 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
 Diretor: Prof. Dr. Valter Luiz Libero
 Vice-Diretora: Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz
 Diagramação: José Braz Mania
 Revisão: Angelina Sofia Orlandi, Rosana Manholer