



ANO 38 - N° 1  
abril/2018

# Boletim Informativo

◆ RUA NOVE DE JULHO, 1227 - CENTRO • TELEFONE (16) 3373-9772 • [WWW.CDCC.USP.BR](http://WWW.CDCC.USP.BR) ◆



Linha do Tempo "A História da Eletricidade"



Exposição "Vestígios da Sociedade Contemporânea"

**NÃO PERCA! Na próxima edição...**

**Junho:** CDCC no Shopping Iguatemi "Caminhos da água dependem de você"

**Julho:** Semana Marciana, Eclipse Lunar Total, Tardes de Férias no CDCC/EIC

**Setembro:** II Encontro de Educadores em Ciências

**E mais:** exposições, minicursos, oficinas etc.

## MINICURSOS

### Sistema Solar

Visão geral dos corpos do Sistema Solar. Para o público interessado, maiores de 14 anos de idade, sem formação prévia sobre o assunto. Inscrições: 8 de maio a 8 de junho (primeiro dia do minicurso), pelo e-mail [cda@cdcc.usp.br](mailto:cda@cdcc.usp.br). Aulas no período vespertino a partir das 15h. Mais informações: [www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2018/index.html#c03](http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2018/index.html#c03)

### Experimentos de Química

Este minicurso será ministrado pelos alunos do Curso de Licenciatura em Química da UFSCar, como parte da disciplina Experimentação na Educação Química, ministrada pela Profa. Dra Vânia Gomes Zuin.

Quando? Maio, uma tarde por semana.

Onde? Laboratório de Química do CDCC.

Inscrições? 23 de abril a 4 de maio, na recepção do CDCC.

## 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 através do e-mail: [diretoria@cdcc.usp.br](mailto:diretoria@cdcc.usp.br).

## EVENTOS

### 16ª Semana Nacional de Museus Hiperconexões: novas abordagens, novos públicos

Atividade: Visita monitorada

Local: Espaço de Física do CDCC

Dias: 15/05 (das 15h às 15h30), 17/05 (das 10h às 10h30) e 19/05 (das 11h às 11h30)

A Semana Nacional de Museus acontece anualmente em celebração ao Dia Internacional de Museus (18 de maio), data em que todos os Museus do mundo e seus profissionais discutem um mesmo tema definido pelo Conselho Internacional de Museus (ICOM). Nesses dias iremos fazer uma apresentação dialógica da “Linha do Tempo”, no Espaço de Física, focando na evolução tecnológica que impulsionou a criação e os avanços dos celulares como meio de comunicação.

Programação completa e mais informações:

[www.museus.gov.br](http://www.museus.gov.br)

### Exposição “Educação, Ambiente e Práticas Culturais no Município de São Carlos: Vestígios da Sociedade Contemporânea”

A Exposição conta com 11 *banners* ilustrados e 22 objetos curiosos selecionados pela Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis de São Carlos (COOPERVIDA). A Exposição contextualiza a “Arqueologia do Lixo” e traz para reflexão algumas questões relacionadas à produção e destino de resíduos de nossa sociedade, bem como explora práticas alternativas sustentáveis. Realização: Fundação Araporã (Araquara-SP) em parceria com a UFSCar. Apoio: CDCC-USP, COOPERVIDA, Empresa São Carlos Ambiental e Museu da Ciência Mário Tolentino.

Período: 10/04 a 30/06. Horários: Terça a Sexta, das 8h às 18h. Sábados: das 9h às 12h. 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](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 10h às 12h) e no último domingo (das 14h às 16h). Mais informações: [www.cdcc.usp.br/cda/atividades/fs-os/index.html](http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/fs-os/index.html)

### 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 orientação às sextas-feiras das 14h às 17h. É uma oportunidade de conhecer as nossas facilidades astronômicas. Dependendo do conjunto de pessoas e condições meteorológicas a Observação Solar será possível. Mais Informações: [www.cdcc.usp.br/cda/atividades/visita-diurna/index.html](http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades/visita-diurna/index.html)

### Sessão Astronomia

São palestras proferidas por monitores do Setor de Astronomia, abordando temas variados, todos os

sábados às 21h. Mais informações:  
[www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index-sa-2018.html](http://www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/index-sa-2018.html)  
[www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/indexsa-2017.html](http://www.cdcc.usp.br/cda/sessao-astronomia/indexsa-2017.html)

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.

## 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; 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”.

## 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/](http://www.cdcc.sc.usp.br/experimentoteca/)

## PLANTÃO DE DÚVIDAS

### Matemática

Terça-feira: das 8h às 13h e das 13h30 às 16h

Quarta-feira: das 8h às 15h30

Quinta-feira: das 8h às 16h

Sexta-feira: das 12h30 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 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.

## CINECLUBE

Aos sábados, às 20h, o CDCC promove sessões de cinema para a comunidade em geral, com entrada franca. O Cineclubes 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.

Não perca nenhum filme e, no final de cada sessão, participe do bate-papo com a equipe do Cineclubes e demais participantes da sessão.

Facebook: /Cineclubes CDCC

Site: [www.cdcc.usp.br/cineclubes](http://www.cdcc.usp.br/cineclubes)

## VISITAS MONITORADAS

### Astronomia

Escolas e outras instituições podem agendar uma visita orientada ao Observatório. Os dias disponíveis são terça, quarta e quinta-feira, nos períodos matutino, vespertino e noturno, em diversos horários. 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. O agendamento das visitas deve ser feito pelo telefone (16) 3373-9191.

Mais informações:

[www.cdcc.usp.br/cda/atividades/vo/index.html](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 27.000m<sup>2</sup>, 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

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](mailto:cda@cdcc.usp.br)  
Site: [www.cdcc.usp.br/cda/atividades](http://www.cdcc.usp.br/cda/atividades)

### BIBLIOTECA

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

### VISITAS MONITORADAS agendamento

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

### EXPERIMENTOTECA

Telefone: (16) 3373-9158  
Horário: de terça a sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 18h  
E-mail: [fatima@cdcc.usp.br](mailto:fatima@cdcc.usp.br) (Fátima)  
Site: [www.cdcc.usp.br/experimentoteca](http://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](http://www.cdcc.usp.br)  
Diretora: Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz  
Vice-diretora: Profa. Dra. Nelma Regina Segnini Bossolan  
Diagramação: José Braz Mania  
Revisão: Angelina Sofia Orlandi, Rosana Manholer