



## **BOLETIM INFORMATIVO**

**ANO 39 – No. 3 – OUTUBRO/2019**

### **MINICURSO**

#### **Estrelas**

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

*Público:* interessados com idade a partir de 14 anos

*Realização:* de 22 de novembro a 13 de dezembro, às sextas-feiras

*Horário:* das 19h00 a 21h00

*Local:* Observatório Dietrich Schiel

*Inscrições:* pelo e-mail: [cda@cdcc.usp.br](mailto:cda@cdcc.usp.br)

### **OFICINAS**

#### **Qual é o meu lixo?**

*Objetivo:* discutir os hábitos e comportamentos das famílias a partir de amostras simuladas de seus lixos, determinar a quantidade média diária de lixo por pessoa e refletir sobre ações práticas que levam a redução da quantidade de resíduos gerados.

*Público:* interessados de todas as idades

*Data:* 22 de outubro

*Horário:* das 19h00 às 21h00

*Local:* SESC São Carlos – Área de convivência externa

*Inscrições:* no local e horário da atividade

*Vagas:* 10

#### **Quem sou eu?**

*Objetivo:* Diversos pesquisadores utilizam os vestígios dos animais, como pegadas, para registrar a presença deles em determinado ambiente. Nesta oficina, você irá identificar alguns modelos de pegadas de animais silvestres que vivem na nossa região utilizando um guia e reproduzi-las em gesso.

*Público:* interessados de todas as idades

*Data:* 27 de outubro

*Horário:* das 14h00 às 15h30

*Local:* SESC São Carlos – Galpão

*Inscrições:* no local e horário da atividade

*Vagas:* 10

#### **Evolução das espécies**

*Objetivo:* Utilizando a metodologia investigativa, levar os participantes a compreenderem como as adaptações interferem na sobrevivência e perpetuação das espécies, como exemplo o caso das aves conhecidas como tentilhões das ilhas Galápagos. Para as atividades serão utilizados modelos de bicos 3D dos tentilhões rasteiros e diferentes tipos de sementes.

*Público:* interessados de todas as idades.

*Data:* 27 de outubro

*Horário:* das 16h30 às 18h00

*Local:* SESC São Carlos – Galpão

*Inscrições:* no local e horário da atividade

*Vagas:* 10

## PLANTÃO DE DÚVIDAS

### Matemática

Segundas: das 16h00 às 18h00

Terças: das 8h00 às 12h00 e das 16h00 às 18h00

Quartas: das 13h00 às 18h00

Quintas: das 8h00 às 10h00 e das 13h00 às 18h00

Sextas: das 8h00 às 10h00 e das 13h00 às 18h00

## EXPERIMENTOTECA MAKER

No programa *Experimentoteca Maker* alunos do ensino fundamental desenvolvem experimentos, atividades de construção de diversos objetos, práticas voltadas ao cotidiano, tudo dentro da filosofia *faça você mesmo* e com *recursos a sua volta*. Procura-se explorar a criatividade e a engenhosidade de cada participante, sempre visando auxiliar no processo educativo vinculado aos ensinamentos de ciência e tecnologia.

## EXPOSIÇÃO

### Mostra Interativa de Ciências – Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Como parte das atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o CDCC/USP estará compartilhando experimentos, atividades interativas e vídeos, procurando despertar o interesse e sensibilizar a comunidade sobre questões relacionadas ao Desenvolvimento Sustentável. Dentre os temas que serão abordados estão: energia limpa, biodiversidade, consumo responsável e produção de alimentos.

*Público:* interessados de todas as idades

*Data:* 26 de outubro

*Horário:* das 10h00 às 17h00

*Local:* SESC São Carlos – Galpão

## EVENTOS

### DCA: Dia das Crianças Astronômico

O evento contará com diversas oficinas lúdicas de astronomia, observação do Sol, jogos e sessões do planetário inflável do CePOF (Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica) do Instituto de Física de São Carlos. A participação nas oficinas se dará mediante inscrição prévia. A lotação do planetário é de 15 pessoas, para as quais será distribuída senha antes de cada sessão. Tanto as sessões de planetário quanto as observações do Sol dependem de condições meteorológicas favoráveis.

*Público:* interessados de todas as idades

*Data:* 12 de outubro

*Horário:* das 13h30 às 18h00

*Local:* Observatório Astronômico Dietrich Schiel - Área 1 da USP de São Carlos, acesso para pedestres pela Av. Dr. Carlos Botelho

## 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. As observações do céu dependem de condições atmosféricas favoráveis.

### 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 14h00 às 17h00. Não haverá atendimento no dia 15 de novembro, em virtude do feriado nacional.

## Sessão Astronomia

São palestras proferidas por monitores do Setor de Astronomia, todos os sábados às 21h00, abordando temas astronômicos variados. As palestras são voltadas para o público leigo. Não é necessária inscrição prévia. Capacidade do auditório: 45 lugares (2 vagas para cadeirantes).

## 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.

Roteiros disponíveis em: <https://cdcc.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.

## ÁREAS DE EXPOSIÇÃO 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 8h00 às 18h00; segunda-feira das 14h00 às 18h00 e aos sábados, das 9h00 às 12h00, especialmente para o público espontâneo sem a necessidade de agendamento prévio.

## **CINECLUBE**

Aos sábados, às 20h00, 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.

Programação e trailers: <https://cdcc.usp.br/cineclube/>

## **Sessões Especiais**

### **CINEDEBATE: Brooklin 99 & Orange is the New Black**

A Semana da Visibilidade Bi de São Carlos é uma semana organizada por ativistas monodissidentes independentes que tem como objetivo trazer visibilidade para essa comunidade em todas as suas formas através de vários eventos educacionais, culturais e de entretenimento, tentando sempre trazer à tona os assuntos que circundam a comunidade bi. A proposta do cine debate é trazer um pouco da representatividade que existe nas telinhas (TV) de hoje em dia, discutir elas e pensar sobre como podemos nos inspirar e inspirar novas representatividades que sejam saudáveis e diversas.

*Público:* Comunidade. Classificação indicativa: 16 anos

*Data:* 09 de outubro

*Horário:* às 19h00

*Local:* Auditório do CDCC

## **MOSTRA DE CINEMA LATINOAMERICANO**

No mês de outubro, grande parte do continente americano comemora, durante muitos anos, o descobrimento da América pelos europeus de um modo que hoje está sendo repensado. Hoje, observa-se a mudança nos nomes das datas comemorativas, propondo-se um novo olhar sobre as relações fundamentais entre América e Europa do ponto de vista da colonização.

Buscando contribuir para a discussão, esta Mostra celebra dois filmes latino-americanos muito premiados pela crítica, mas pouco vistos no Brasil: *Ixcanul* (2015), dirigido por Jayro Bustamante, e *Qué tan lejos* (2006), dirigido por Tania Hermida. Ambos os filmes abordam a questão da identidade hispano-americana.

Por meio da exibição dos filmes e breve discussão no final, o objetivo é proporcionar à comunidade um maior entendimento acerca dos seguintes tópicos:

- Aspectos da(s) identidade(s) latino-americanas;
- A situação do Brasil em relação à América latina;
- A relação, nos dias atuais, entre a cultura dita civilizada e as remanescentes populações indígenas.

*Organização:* Centro de Intercâmbio Cultural Brasil-Estados Unidos (CICBEU)

*Público:* Comunidade. Classificação indicativa: 12 anos

*Datas:* 18 de outubro (*Ixcanul*) e 25 de outubro (*Qué tan lejos*)

*Horário:* às 20h00

*Local:* Auditório do CDCC

## **MOSTRA UM CINEMA CALIGRÁFICO**

Entre o Cinema como entretenimento e o Cinema como ferramenta, aconteceu um século da história da Humanidade, com a constante caminhada da mente humana no afazer e adaptação às novas tecnologias, que nos vão conduzindo ao Homem Biônico.

Resgatando aquele elo perdido da História do Cinema o cineasta Sylvio Lanna, vem propor esta reflexão afim de reconceituar os Cineclubes, dando-lhes novamente a função proativa que exerceram, antes do surgimento das Faculdades de Cinema ou Audiovisual.

Organização: CineUFSCar e Cineclubes CDCC

*Público:* Comunidade. Classificação indicativa: 14 anos

*Data:* 05 de dezembro

*Horário:* às 20h00

*Local:* Auditório do CDCC

## **VISITAS MONITORADAS**

### **Astronomia**

Escolas e outras instituições podem agendar uma visita orientada ao Observatório. Os dias disponíveis são: terças, quartas e quintas-feiras, sempre em dois horários, um diurno e outro noturno. 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.

### **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 27.0000m<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 Dietrich Schiel**

Universidade de São Paulo

Campus de São Carlos - Área 1

Avenida Trabalhador são-carlense, 400 CEP 13566-590 - São Carlos – SP

Site: <https://cdcc.usp.br/contato/>

E-mail: [cda@cdcc.usp.br](mailto:cda@cdcc.usp.br)

Telefone: (16) 3373-9191

### **Resíduos Sólidos, Trilha da Natureza, Bosque Santa Marta, Quintal Agroecológico e Áreas de Exposições de Ciências**

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

### **Biblioteca**

Telefone: (16) 3373-8009

E-mail: [sbicdcc@cdcc.usp.br](mailto:sbicdcc@cdcc.usp.br)

Horário: segunda-feira das 14h00 às 18h00, terça a sexta-feira, das 8h00 às 18h00 e sábado das 9h00 às 12h00.

### **Experimentoteca**

Telefone: (16) 3373-9158

Atendimento: de terça a sexta-feira

Horário: das 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00

E-mail: [fatima@cdcc.usp.br](mailto:fatima@cdcc.usp.br) (Fátima) Site: <https://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

Site: <https://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