



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

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 27.0000m², 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

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

Biblioteca

Telefone: (16) 3373-8009

E-mail: sbicdccc@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 (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