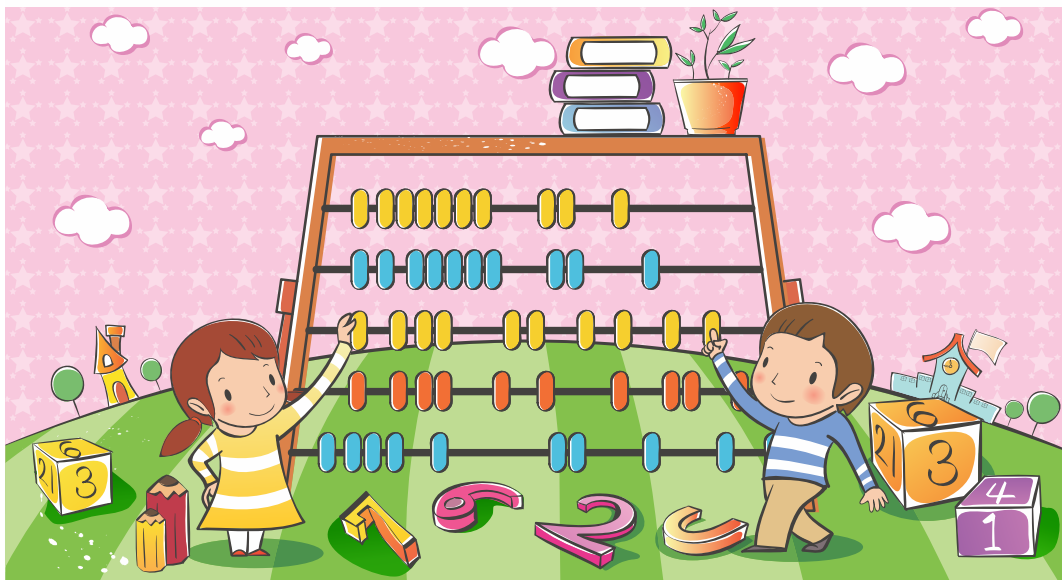




ANO 37 - N° 1
março/2017

Boletim Informativo

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



Em maio, no Shopping

“CDCC: trazendo a Matemática até você”

O CDCC apresentará à comunidade temas relacionados à Matemática e sua presença em várias áreas do conhecimento. Diversos experimentos e atividades interativas mostrarão ao público que a Matemática está, definitivamente, em tudo! Venham conferir!

Shopping Iguatemi São Carlos, dias 19 a 21 de maio, das 14h às 20h.

MINICURSOS

Trigonometria no cotidiano

Dias: 2, 3 e 4 de maio das 14h às 18h

Serão abordados vários tópicos da trigonometria, tais como: seno, cosseno e tangente, com a inclusão de problemas de aplicação à vida prática e para a construção de significados e alguns problemas trigonométricos do ENEM e FUVEST.

Inscrições: de 3 a 28 de abril, na recepção do CDCC ou no site: www.cdcc.usp.br

Público alvo: alunos do ensino médio e cursinhos

Introdução à Estatística para Pesquisadores em Educação

Dias: 27 e 29 de março e 3 e 5 de abril, das 19h às 21h.

Ministrante: Prof. Dr. Rafael Izbicki

Público alvo: Pesquisadores (em especial da área de educação) que gostariam de adquirir um entendimento básico sobre os principais aspectos da estatística.

Estações do Ano

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

Inscrições: a partir do dia 2 de maio até o primeiro dia do minicurso (2 de junho).

Local: Observatório Dietrich Schiel

E-mail para inscrição: cda@cdcc.usp.br

Informações:

<http://www.cdcc.usp.br/cda/cursos/2017/index.html#c03>

Clube de Química

O Clube de Química tem por objetivo proporcionar ao aluno um espaço livre para discutir sobre qualquer assunto relacionado à ciência, mostrar que os conteúdos vistos na escola podem explicar os fatos/fenômenos que fazem parte do seu cotidiano, desenvolvendo assim uma linguagem escrita e senso crítico com base em fundamentos científicos.

Período: 20 de abril a 20 de junho (quintas-feiras, das 15h às 17h)

Público alvo: alunos do ensino médio da rede pública de ensino

PALESTRAS

Práticas Argumentativas em Aulas de Ciências

Ministrante: Professora Ariane Baffa Lourenço da (Universidade Federal da Grande Dourados)

Data: 20 de maio, às 8h30

Estudos recentes destacam a importância da abordagem de questões que fomentem o entendimento sobre a natureza da ciência por parte dos alunos e seu

engajamento em atividades argumentativas. Na palestra serão abordados elementos sobre ações docentes desenvolvidas em aulas de ciências para a promoção da argumentação. Serão fornecidos certificados.

SOS Mogi-Guaçu: Contribuições de um Estudo de Caso para a Educação Química no Nível Médio

Ministrante: Prof. Dr. Osmair Benedito da Silva (Secretaria de Estado da Educação de São Paulo).

Data: 6 de maio, às 8h30

SALA DE EXPOSIÇÕES

O CDCC 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 diretoria@cdcc.usp.br para expor as propostas.

EVENTOS

Programa Universidade Aberta à 3a. Idade Encontro com Ciência e Cultura: Quartas no CDCC

Esse programa tem por objetivo propiciar encontros semanais com o público da Terceira Idade. Serão oferecidas oficinas, atividades lúdicas, momentos culturais e de descontração.

Período: de 5 de abril a 31 de maio

Data: às quartas-feiras das 14h às 16h

Horário: das 14h às 16h

Inscrições: de 02 de março a 30 de maio, das 8h às 16h, com Edson pelo telefone (16) 3373-8694 ou e-mail: rosante@cdcc.usp.br

XV Encontro da Rede Nacional “Leopoldo de Meis” de Educação e Ciência (RNLMEC)

A RNLMEC tem como um de seus principais objetivos aproximar a universidade da sociedade e do ensino básico, na busca de Novos Talentos da Rede Pública, além de conscientizar os pesquisadores de nosso país sobre a importância da divulgação da ciência praticada em nossos grupos.

Programação completa no site:

http://www.educacaoeciencia.net.br/site_on/

Período: de 17 a 20 de maio

Público: Participantes da RNLMEC e interessados inscritos que forem selecionados

ASTRONOMIA

Informações sobre todas as atividades do Observatório Dietrich Schiel no site <http://www.cdcc.usp.br/cda>

Cine Observatório

Aos domingos, às 20h, o Observatório apresenta filmes,

documentários ou desenhos animados relacionados com Astronomia e Ciências afins.

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.

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 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.

Jardim do Céu na Terra

A área externa e interna do Observatório tem uma série de dispositivos didáticos, os quais contarão com assistência de monitores para orientação todas as sextas-feiras das 14h às 17h. Uma oportunidade de conhecer as nossas facilidades astronômicas. Dependendo do conjunto de pessoas e condições meteorológicas a observação solar será possível.

Sessão Astronomia

São palestras proferidas, aos sábados às 21h, por monitores do Setor de Astronomia. Os temas abordados são os mais variados.

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 amplificador 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 8h às 12h e das 14h às 18h.

PLANTÃO DE DÚVIDAS

Física

Terça-feira: das 14h às 17h30

Quinta-feira: das 14h às 17h30

Sexta-feira: das 14h às 17h30

Matemática

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

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

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

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

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 8h às 18h e aos sábados das 9h às 12h.

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, 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.

PROGRAMA DE VISITAS MONITORADAS

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, em diversos horários. 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 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.

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
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 9h às 12h

VISITAS MONITORADAS agendamento

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

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 (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 – site: www.cdcc.usp.br
Diretor: Prof. Dr. Valter Luiz Libero
Vice-Diretora: Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz
Diagramação: José Braz Mania
Revisão: Adriana Rinaldi Martins, Rosana Manholer