



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2014

*“CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA
O DESENVOLVIMENTO SOCIAL”*

Ciência e tecnologia para o desenvolvimento social é o tema da 11ª edição da SNCT, que acontece este ano em outubro no período de 13 a 19. O tema é uma grande oportunidade para vincular a produção científica aos desafios sociais que vivemos hoje em todas as áreas da sociedade brasileira. A temática visa estimular as instituições a abordar a C&T na dimensão social, como instrumento de inclusão, transformação social e desenvolvimento humano. O tema da SNCT de 2014 se constitui em uma grande oportunidade para se discutir o próprio conceito de desenvolvimento social em um referencial democrático que valorize, de um lado, os avanços da ciência e tecnologia e, ao mesmo tempo, os pontos de vista e os conhecimentos locais praticados gerações. Neste sentido, esperamos que as Ciências Sociais sejam uma grande parceira na proposição e na realização de atividades em todo o país. Confira a programação no CDCC.

15/10 (QUARTA-FEIRA)

9h00 às 18h00 no Laboratório de Química do CDCC

EXPLORANDO A QUÍMICA

Laboratório de Ensino e Aprendizagem de Química (LENAQ/UFSCar)

Atividades experimentais com o objetivo de ensinar alguns conceitos básicos de Química.

9h00 às 9h30 no saguão do CDCC

SHOW DA FÍSICA

Apresentação: Prof. Herbert Alexandre João (IFSC)

Demonstrações experimentais interativas relacionadas a aplicações cotidianas e tecnológicas da Física e ciências correlatas. A partir de experimentos da graduação serão abordados conceitos presentes na educação básica e vestibulares.

10h00 às 12h00 no saguão do CDCC

MÃO NA MASSA

Os visitantes terão oportunidade de desenvolver atividades investigativas, na forma de desafios, abordando os temas: Órgãos dos Sentidos, Ar, Flutuação, Estados Físicos da Água, dentre outros.

14h00 às 17h00 no saguão do CDCC

EXPERIMENTANDO A CIÊNCIA

O Clube de Ciências do Espaço Interativo de Ciências (IFSC -USP) realizará experimentos Interativos para despertar nos participantes um novo olhar sobre temas do cotidiano.

14h00 às 18h00 na Biblioteca do CDCC

ESPAÇO LÚDICO

A Biblioteca do CDCC disponibilizará jogos educativos a fim de motivar nos participantes a integração social, despertar a investigação e a curiosidade científica, bem como promover o aprendizado de forma lúdica e prazerosa.

16/10 (QUINTA-FEIRA)

9h00 às 10h30 no Auditório do CDCC

A FÍSICA E SEUS CRISTAIS MAIS VALIOSOS QUE DIAMANTES!

Palestrante: Prof. Dr. João Renato Carvalho Muniz (IFSC)

Serão abordados temas acadêmicos e científicos do Instituto de Física de São Carlos, com ênfase em uma de suas linhas de pesquisa, a Cristalografia de Moléculas Biológicas e seu impacto em nosso cotidiano.

9h00 às 18h00 no Laboratório de Química do CDCC

EXPLORANDO A QUÍMICA

Laboratório de Ensino e Aprendizagem de Química (LENAQ/UFSCar)

Atividades experimentais com o objetivo de ensinar alguns conceitos básicos de Química.

10h30 às 12h00 no saguão do CDCC

MÃO NA MASSA

Os visitantes terão oportunidade de desenvolver atividades investigativas, na forma de desafios, abordando os temas: Órgãos dos Sentidos, Ar, Flutuação, Estados Físicos da Água, dentre outros.

14h00 às 18h00 na Biblioteca do CDCC

ESPAÇO LÚDICO

A Biblioteca do CDCC disponibilizará jogos educativos a fim de motivar nos participantes a integração social, despertar a investigação e a curiosidade científica, bem como promover o aprendizado de forma lúdica e prazerosa.

15h00 às 16h30 no Auditório do CDCC

O CAIR DA NOITE

Grupo de Teatro Atuando em Psi

Baseado no conto homônimo de Isaac Asimov, 'O Cair da Noite' apresenta os últimos minutos antes de um eclipse completo sobre o planeta Lagash, que é iluminado constantemente por cinco estrelas. Tal evento causa pânico na população, ignorante do que seja a sensação da noite. Nesse contexto, vemos os preparativos dos astrônomos do Observatório do planeta para registrar este raro fenômeno, enquanto tentam não ceder diante da loucura da escuridão desconhecida. Classificação indicativa: 14 anos.

Elenco: Eduarda Tannous (Copa), Ian Degaspari (Gandalf), Jader Oliveira (Perdi), Paulo Borges (Espeto), Rafael Bittencourt (Fera), Rafael Ésquines, Tiago Ginebro (Foca) e Uirá Matos.

17/10 (SEXTA-FEIRA)

9h00 às 12h00 no saguão do CDCC

EXPERIMENTOTECA

Demonstrações e experimentação com kits da Experimentoteca do CDCC.

9h00 às 12h00 na Biblioteca do CDCC

ESPAÇO LÚDICO

A Biblioteca do CDCC disponibilizará jogos educativos a fim de motivar nos participantes a integração social, despertar a investigação e a curiosidade científica, bem como promover o aprendizado de forma lúdica e prazerosa.

9h00 às 10h30 no CDCC

JARDIM DA PERCEPÇÃO

Visita monitorada às exposições de ciências do CDCC.

9h00 às 18h00 no Laboratório de Química do CDCC

EXPLORANDO A QUÍMICA

Laboratório de Ensino e Aprendizagem de Química (LENAQ/UFSCar)

Atividades experimentais com o objetivo de ensinar alguns conceitos básicos de Química.

10h00 às 10h30 no Auditório do CDCC

SERPENTES, MITOS E VERDADES

Venha conhecer de perto um pouco sobre esses fantásticos animais.

14h00 às 17h00 na Sala de Multimídia do CDCC
MINICURSO SOBRE PROGRAMAÇÃO (aulas 1 e 2)

Prof. Antonio Paes (Escola Yadaa)

Neste minicurso iremos aprender a utilizar o básico do aplicativo Scratch e iremos aprender criar um jogo (Gato e Rato)

aula 1: Introdução ao ambiente de desenvolvimento Scratch

aula 2: Movimentos básicos

Faixa etária: de 7 a 13 anos (é necessário estar alfabetizado).

Inscrições: de 6 a 16 de outubro, no CDCC.

14h00 às 18h00 no saguão do CDCC

MÃO NA MASSA

Os visitantes terão oportunidade de desenvolver atividades investigativas, na forma de desafios, abordando os temas: Órgãos dos Sentidos, Ar, Flutuação, Estados Físicos da Água, dentre outros.

14h00 às 18h00 no saguão do CDCC

EXPERIMENTOTECA

Demonstrações e experimentação com kits da Experimentoteca do CDCC.

20h00 às 22h00 no Observatório Dietrich Schiel

OBSERVAÇÃO DO CÉU

Observatório Dietrich Schiel do CDCC/USP estará aberto ao público interessado em observar o céu com telescópios.

18/10 (SÁBADO)

9h00 às 10h30 na Sala de Multimídia do CDCC

MINICURSO SOBRE PROGRAMAÇÃO (aula 3)

Prof. Antonio Paes (Escola Yadaa)

Neste minicurso iremos aprender a utilizar o básico do aplicativo Scratch e iremos aprender criar um jogo (Gato e Rato)

Aula 3: Criação de um jogo

Faixa etária: de 7 a 13 anos (é necessário estar alfabetizado).

Inscrições: de 6 a 16 de outubro, no CDCC.

9h00 às 11h30 no Laboratório de Química do CDCC

EXPLORANDO A QUÍMICA

Laboratório de Ensino e Aprendizagem de Química (LENAQ/UFSCar)

Atividades experimentais com o objetivo de ensinar alguns conceitos básicos de Química.

9h00 às 10h30 no CDCC

JARDIM DA PERCEPÇÃO

Visita monitorada às exposições de ciências do CDCC.

10h00 às 11h30 na Sala de Aula do CDCC

CINECLUBINHO

Nesta atividade, as crianças poderão assistir a trechos de filmes dos primórdios do cinema, conhecer como esses filmes eram feitos e os principais artistas americanos e europeus. Irão participar de brincadeiras lúdicas com a presença de um personagem do cinema que irá coordenar todas as atividades de forma divertida e promovendo a participação ativa do público.

Faixa etária: de 6 a 10 anos.

14h00 às 16h00 no Observatório Dietrich Schiel

OBSERVAÇÃO DO SOL

Com telescópios especialmente equipados para a observação solar segura, pode-se observar a sua camada atmosférica mais brilhante - a fotosfera. Também é possível observar-se algumas estruturas em forma de arco ou de penacho - as protuberâncias - que podem ser vistas com um filtro especial chamado H-alfa. Na Sala Solar, pode-se apreciar a decomposição da luz do Sol em suas cores constituintes e notar a presença de linhas escuras que estão ligadas à composição química da atmosfera solar.

20h00 às 22h00 no Observatório Dietrich Schiel

OBSERVAÇÃO DO CÉU

O Observatório Dietrich Schiel do CDCC/USP estará aberto ao público interessado em observar o céu com telescópios.

21h00 às 22h00 no Observatório Dietrich Schiel

SESSÃO ASTRONOMIA

Tradicional palestra de sábado no Observatório com duração de cerca de 40 minutos e esclarecimentos de dúvidas dos interessados, nesse sábado com o tema "Sistema Solar em Escala".

19/10 (DOMINGO)

14h00 às 16h00 no Observatório Dietrich Schiel

OBSERVAÇÃO DO SOL

Com telescópios especialmente equipados para a observação solar segura, pode-se observar a sua camada atmosférica mais brilhante - a fotosfera. Também é possível observar-se algumas estruturas em forma de arco ou de penacho - as protuberâncias - que podem ser vistas com um filtro especial chamado H-alfa. Na Sala Solar, pode-se apreciar a decomposição da luz do Sol em suas cores constituintes e notar a presença de linhas escuras que estão ligadas à composição química da atmosfera solar.

20h00 às 22h00 no Observatório Dietrich Schiel

OBSERVAÇÃO DO CÉU

O Observatório Dietrich Schiel do CDCC/USP estará aberto ao público interessado em observar o céu com telescópios.

20h00 às 22h00 no Observatório Dietrich Schiel

CINE OBSERVATÓRIO

Será exibido o filme "Jornada nas Estrelas VI: A Terra Desconhecida".

(gênero: ficção científica; duração: 113 minutos; classificação indicativa: livre).

Locais:

CDCC-USP São Carlos

Rua Nove de Julho, 1227 – Centro

Telefone: (16) 3373-9772

WWW.cdcc.usp.br

Observatório Dietrich Schiel Centro de Divulgação da Astronomia

Rua: Av. Dr Carlos Botelho, 1465, Campus I USP- São Carlos

Telefone: (16) 3373-9191

www.cdcc.sc.usp.br/cda/index.html

APOIO:

