



67^a Reunião Anual da SBPC
Luz, Ciência e Ação

12 a 18 de julho de 2015
Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
São Carlos, SP

REALIZAÇÃO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC
 Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

PATROCÍNIO

Banco do Brasil - BB
 Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES
 Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF
 Mineração Jundu
 Ruckus Wireless
 Supermercados Savegnago
 Tapetes São Carlos

APOIO

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
 Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa
 Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP
 Fundação Conrado Wessel - FCW
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
 Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico da UFSCar - FAI/UFSCar
 Fundação Peter Muranyi - FPM
 Governo do Estado de São Paulo
 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
 Ministério da Educação - MEC
 Prefeitura da Cidade de São Carlos
 Revista Scientific American
 Serviço Social do Comércio - SESC
 UK Science & Innovation Network
 Universidade de São Paulo - USP
 Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

SOCIEDADES PARCEIRAS

Liaison Group of the Associations for the Advancement of Science:

American Association for Advancement of Science - AAAS
 Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC
 China Association for the Science and Technology - CAST
 European Association for the Promotion of Science and Technology - EuroScience
 Indian Association for the Cultivation of Science - IACS

APRESENTAÇÃO

Há pouco mais de 45 anos, em março de 1970, um grupo constituído por 96 alunos ingressantes nos cursos de Licenciatura em Ciências, hoje já extinto, e Engenharia de Materiais, pioneiro na América Latina, inaugurava o primeiro período letivo dessa que tornou-se uma das principais universidades brasileiras. A Universidade Federal de São Carlos, que entre 12 e 18 de julho de 2015 estará sediando a 67ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, foi a primeira, e até hoje é a única, Universidade Federal do interior do Estado de São Paulo.

Entre a assinatura do decreto presidencial que a criou, em 1 de dezembro de 1968, e o início das aulas, uma comissão formada na Prefeitura Municipal de São Carlos coordenou os trabalhos para implantação do Campus. A Fazenda Trancham, situada às margens da rodovia Washington Luís, foi apontada como a propriedade adequada para receber a UFSCar. Assim, as instalações da antiga fazenda foram adaptadas para receber a administração, salas de aula e laboratórios.

No mesmo solo que até o final do século XIX era tomado por grandes fazendas cafezeiras e ocupado por uma população na sua maioria constituída por negros, pardos e caboclos, e que dentre eles predominavam escravos ou filhos livres de mães escravas, encontramos hoje uma cidade que já foi chamada de Atenas Paulista, devido ao desenvolvimento educacional, científico e tecnológico que alcançou.

Na segunda metade do século XX, São Carlos recebeu um grande impulso para o seu desenvolvimento tecnológico e educacional com a implantação, em abril de 1953, da Escola de Engenharia de São Carlos, vinculada à Universidade de São Paulo (USP), e, na década de 70, com a criação da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Os dois campi dessas Universidades, o Instituto Federal de São Paulo (IFSP) e a FATEC, além de uma instituição de ensino superior particular, o Centro Universitário Central Paulista (UNICEP), tornam intensa a atividade universitária no município, que também transformou-se em um dos principais polos tecnológicos do País.

A presença das universidades alavancou a instalação de um parque de alta tecnologia, formado por duas unidades da EMBRAPA, dois Parques Tecnológicos, pelo CEAT (Centro Empresarial de Alta Tecnologia), Citesc (Centro de Inovação e Tecnologia São Carlos), a incubadora de empresas (CEDIN-Centro de Desenvolvimento de Indústrias Nascentes) e o Instituto Inova, gestor do Parque Eco-Tecnológico Damha.

É nesse ambiente de elevado estímulo científico e tecnológico que a SBPC realiza a sua 67ª Reunião Anual. Acreditamos que o sucesso do evento está em grande parte garantido por todos esses aspectos favoráveis da UFSCar e de seu entorno, como também pelo comprometimento imprescindível demonstrado, desde o início, pela equipe organizadora local. Sob a coordenação do vice-reitor Adilson Jesus Aparecido de Oliveira, com a retaguarda do reitor Targino de Araújo Filho, a comissão organizadora local atuou com eficiência e dedicação, decidida a planejar e fazer acontecer todo o necessário para garantir que será essa uma reunião de grande sucesso e repercussão.

As Reuniões Anuais da SBPC são, em verdade, a soma de um conjunto de eventos, cada qual com seu jeito e programação próprios. Não bastasse contarmos há alguns anos com uma já repleta diversidade de eventos, continuam surgindo novos. Na última Reunião, realizada na Universidade Federal do Rio Branco, no Acre, tivemos a SBPC Indígena e, em caráter pioneiro, o Dia da Família na Ciência. Dado o êxito de ambos, eles farão parte também da Reunião deste ano. E tem mais - em São Carlos haverá, pela primeira vez, a "SBPC Inovação".

Esta reunião celebra ainda os 30 anos da criação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, que mostra a importância que o Estado Brasileiro dá à ciência.

Além dessas novidades, a 67ª Reunião Anual da SBPC terá as tradicionais Programação Científica Sênior (com um total de 186 atividades: 60 conferências, 52 mesas-redondas, 52 minicursos, 11 simpósios, quatro encontros e sete sessões especiais), apresentação de pôsteres, SBPC Jovem, SBPC Cultural e a Expotec, com uma mostra de ciência e tecnologia em uma tenda de 6.000 m².

O tema central da Reunião deste ano - Luz, Ciência e Ação - está estreitamente ligado ao Ano Internacional da Luz, proposto pela Unesco. Com a participação valiosa de colegas pesquisadores de todo o país, com destaque para pesquisadores da USP em São Carlos, teremos um conjunto de atividades relacionadas à luz como recurso próprio da natureza, como objeto da ciência e como instrumento para o bem estar da humanidade.

Além disso, queremos também que esta 67ª Reunião Anual da SBPC signifique mais luz para nossa ciência, e, conseqüentemente, para o desenvolvimento social e econômico do País. Desejamos a todos uma excelente participação no evento!

HELENA BONCIANI NADER
Presidente da SBPC

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Diretoria Atual - 2013/2015

Presidente: Helena Bonciani Nader

Vice-Presidentes: Ennio Candotti e Dora Fix Ventura

Secretária-Geral: Regina Pekelmann Markus (Julho/14 - Jul/15)

Secretários: Edna Maria Ramos de Castro, Adalberto Luís Val (Julho/14 - Jul/15) e Paulo Roberto Petersen Hofmann (Julho/14 - Jul/15)

1º Tesoureiro: Walter Colli

2º Tesoureiro: José Antonio Aleixo da Silva

Diretoria Eleita - 2015/2017

Presidente: Helena Bonciani Nader

Vice-Presidentes: Ildeu de Castro Moreira e Vanderlan da Silva Bolzani

Secretária-Geral: Claudia Masini D'Avila Levy

Secretários: Ana Maria Bonetti, Maira Baumgarten Correa e Adalberto Luís Val

1º Tesoureiro: Walter Colli

2º Tesoureiro: José Antônio Aleixo da Silva

Presidentes de Honra

Ennio Candotti

Francisco Mauro Salzano

José Goldemberg

Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho

Sérgio Henrique Ferreira

Sérgio Mascarenhas de Oliveira

Warwick Estevam Kerr

Conselho

Membros efetivos

Ennio Candotti

José Goldemberg

Marco Antonio Raupp

Sérgio Henrique Ferreira

Warwick Estevam Kerr

Conselho

Membros atuais

Área A

Marilene Correa da Silva Freitas (MA) 2011/2015

Antonio José Silva Oliveira (MA) 2013/2017

Elba Gomide Mochel (MA) 2013/2017

Rosa Elizabeth Acevedo Marin (PA) 2013/2017

Área B

Carlos Alberto Caroso Soares (BA) 2011/2015

Lucia Carvalho Pinto de Melo (PE) 2011/2015

Jailson Bittencourt de Andrade (BA) 2013/2017

Leticia Veras Costa Lotufo (CE) 2013/2017

Área C

Ana Maria Bonetti (MG) 2011/2015

Jaime Martins Santana (DF) 2011/2015

Carlos Roberto Jamil Cury (MG) 2013/2017

Área D

Ildeu de Castro Moreira (RJ) 2011/2015

Roberto Lent (RJ) 2011/2015

Claudia Masini D'Avila Levy (RJ) 2013/2017

Área E

Etelvino José Henriques Bechara (SP) 2011/2015

Lisbeth Kaiserlian Cordani (SP) 2011/2015

Lucile Maria Floeter-Winter (SP) 2013/2017

Vanderlan da Silva Bolzani (SP) 2013/2017

Área F

Silvia Helena Koller (RS) 2011/2015

Dante Augusto Couto Barone (RS) 2013/2017

Francisco de Assis Mendonça (PR) 2013/2017

Ruben George Oliven (RS) 2013/2017

Membros eleitos - mandato 2015/2019

Área A

Hiroshi Noda (AM)

Área B

Maria do Carmo Figueredo Soares (PE)

Nelson de Luca Pretto (BA)

Área C

Eduardo Fleury Mortimer (MG)

Fernanda Antonia da Fonseca Sobral (DF)

Laila Salmen Espindola (DF)

Área D

Adalberto Moreira Cardoso (RJ)

Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos (RJ)

Joao Ramos Torres de Mello Neto (RJ)

Área E

Glaucius Oliva (SP)

Regina Pekelmann Markus (SP)

Rubens Belfort Mattos Jr. (SP)

Área F

Zelinda Maria Braga Hirano (SC)

Secretários Regionais - 2013/2015

Área A

Rosany Piccolotto Carvalho (AM)
Luiz Alves Ferreira (MA)
Maria Elvira Rocha de Sá (PA)

Área B

Nelson de Luca Pretto (BA)
Armênio Aguiar dos Santos (CE)
Natanael Antonio dos Santos (PB)
Rejane Jurema Mansur Custódio Nogueira (PE)
Maria Bernardete Cordeiro de Sousa (RN)

Área C

José Leonardo Ferreira (DF)
Reginaldo Nassar Ferreira (GO)
Andrea Mara Macedo (MG)

Área D

Marco Moriconi (RJ)

Área E

Roseli de Deus Lopes (SP)
Francis de Moraes Franco Nunes (SP - III)

Área F

Araci Asinelli da Luz (PR)
Maíra Baumgarten (RS)

Secretários Regionais - 2015/2017

Área A

José Wilson do Nascimento Correa (AM)
Eloisa da Graça do Rosário Gonçalves (MA)
Maria Elvira Rocha de Sá (PA)

Área B

Jaime dos Santos Filho (BA)
Lindberg Lima Gonçalves (CE)
Marcos Antonio Ramos Pereira de Lucena (PE)
Willame Carvalho e Silva (PI)
Maria Bernardete Cordeiro de Sousa (RN)

Área C

Ligia Pavan Baptista (DF)
Reginaldo Nassar Ferreira (GO)

Área D

Marco Moriconi (RJ)

Área E

Roseli de Deus Lopes (SP-I)
Francis de Moraes Franco Nunes (SP-III)

Área F

Araci Asinelli da Luz (PR)
Jose Vicente Tavares dos Santos (RS)

COMISSÃO EXECUTIVA CENTRAL

COORDENAÇÃO GERAL

Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP) - Coordenadora
Helena Bonciani Nader (SBPC/UNIFESP)
Walter Colli (SBPC/USP)
Adilson Jesus Aparecido de Oliveira (UFSCar)
Lourdes de Souza Moraes (FAI/UFSCar)

SECRETARIA EXECUTIVA DA SBPC

Carlos Araújo Macedo
Caroline Silva Felix
Eunice Maria Fernandes Personini
Fernanda Rodrigues de Albuquerque
Kelly Cristina dos Santos Lima
Léa Gomes de Oliveira
Luciane Cristina do Amaral
Luiz Roberto Pereira Dionísio
Maria Regina Valle dos Santos Andrade
Natália de Freitas Lins
Paulo Sérgio de Oliveira
Thiago Bertolotti

COMUNICAÇÃO

Carlos Henrique Santos
Daniela de Oliveira Klebis
Fabiola de Oliveira
José Roberto Ferreira
Vivian Costa Araújo
Suzana Ferreira Liskauskas
Viviane Monteiro

COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E AUDIO-VISUAL

Paulo Roberto Petersen Hofmann (UFSC)
Jorge Alexandre Nogared Cardoso (UNISUL)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR

Reitor: Targino de Araújo Filho
 Vice-Reitor: Adilson Jesus Aparecido de Oliveira
 Pró-Reitora de Graduação: Cláudia Raimundo Reyes
 Pró-Reitor de Pós-Graduação: Débora Cristina Morato Pinto
 Pró-Reitor de Pesquisa: Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo
 Pró-Reitor de Extensão: Cláudia Maria Simões Martinez
 Pró-Reitor de Administração: Néocles Alves Pereira
 Pró-Reitora de Assuntos Comunitários e Estudantis: Geraldo Costa Dias Júnior
 Pró-Reitor de Gestão de Pessoas: Mauro Rocha Côrtes

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL - UFSCar

Adilson Jesus Aparecido de Oliveira - Coordenador
 Lourdes de Souza Moraes - Coordenadora
 Roziane Loureiro Barbosa
 Renata Rossi do Nascimento

Comissão Institucional

Adilson Jesus Aparecido de Oliveira - Coordenador
 Lourdes de Souza Moraes - Coordenadora
 Alexandre Bueno

Comunicação

Mariana Pezzo - Coordenadora
 Fabrício José Mazocco
 Beatriz Maia Guimarães da Silva
 Rogério Gianlorenzo
 Tarcio Minto Fabrício
 Diego Musarra Doimo

SBPC Cultural

Lígia Maria Silva e Souza
 Camila Cassia Vilani Passos
 Livia Martucci
 Lucelina Rosseti Rosa (SESC)
 Camila Machado (SESC)
 José Carlos César Junior (BCo)
 Alexei David Antonio (BCo)
 Marcelo José Araújo (Bco)

SBPC Jovem

Karina Omuro Lupetti - Coordenadora
 Ariane Di Tullio
 Carla Regina Silva
 Ana Cláudia Lessinger
 Pedro Manoel Galetti Júnior
 Marta Cristina Marjotta
 Valter Luiz Líbero
 Valtencir Zuccolotto

SBPC Indígena

Clarice Cohn - Coordenadora
 Roseli Mello
 Fernanda Callegari
 Maximiliano Correa de Menezes
 Erinilson Severino de Souza Manchinery
 Maria Brazão Lopes Baré
 Deusilene Calomezoré Teodoro
 Manoel Claudionor Quezo
 Artur Garcia Gonçalves
 Dayane Teixeira Almeida
 Jocimara Braz de Araújo
 Orinaldo Baltazar Sena
 Mayara Suni Oliveira
 Luciano Ariabo Quezo
 Adriele da Silva Braga
 Ed Angel França Almeida
 Adriana Sanches Castilho
 Luciana Maria dos Santos
 Marlon Albuquerque Basilio
 Ivan Paulo B. Braga
 Elvineide Máximo Alves da Silva
 Wagner Quezo
 Emerson Baré
 Duino Tsawata
 Willian Lico
 Marcondy Maurício
 Thaís Palomino

SBPC Inovação

Ana Lúcia Vitale Torkomian - Coordenadora
 Karizi Cristina da Silva

Infraestrutura I

Rogério Fortunato Júnior - Coordenador
 José Cláudio Ferreira
 Jorge Luis Santilli

Espaço Físico

Douglas Barreto
 José Cláudio Ferreira
 Johnny Soares de Carvalho
 Antonio Frederico Comin
 João Geraldo da Silva
 Dulce Sugawara
 Francis Massashi Kakuda
 Lia Tavares
 Anali Furlan Benetti

Segurança

José Cláudio Ferreira
 Wilson Polli Junior

Transporte e Trânsito

Johnny Soares de Carvalho
 Wilson Polli Júnior

Limpeza e Manutenção

José Cláudio Ferreira
 Wilson Polli Júnior

Sinalização

Douglas Barreto
 Francis Massashi Kakuda
 Johnny Soares de Carvalho

Tecnologia da Informação

Antonio Francisco do Prado
 Milton Borges Campos Filho
 Paulo Cesar Donizate Paris

Infraestrutura II*Acolhimento e Monitoria*

Maria Aparecida Mello - Coordenadora
 Roziane Loureiro Barbosa
 Monica Alessandra Barbalho
 Reginaldo Kirisawa Baldan
 Antonio Marcos Fernandes
 Camila Fernanda Botega
 Natália de Aguiar Santos
 Andrea de Souza Navarro Carvalho

Alojamento e hospedagem

Selma Aparecida de Abreu Inácio

Transporte Externo

Francisco Wagner Ruiz - Coordenador
 Mariane Camargo Soares
 Edson Volante
 Paulo Guzzi

Alimentação

Fernanda de Carvalho - Coordenadora
 Franciane Marcela Bertacini

Saúde e emergência

Samir Celso Cesaretti - Coordenador
 Daniel Gobato Röhn
 José Eduardo Simões Martinez
 Leila Regina de Freitas
 Talita Fernandes de Oliveira
 Fábio Neves
 Márcia Niituma Ogata
 Cláudia Aparecida Stefane
 Maristela Schiabel Adler
 Regimar Carla Machado
 Angélica Lima Dias
 Elaise Cagnin
 Marta Troiano Cury
 Carla Roberta Sola

COMISSÃO DE PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP) - Coordenadora

Adalberto Luís Val (INPA)

Adilson Jesus Aparecido de Oliveira (UFSCar)

Deisy das Graças de Souza (UFSCar)

Ernesto Chaves Pereira de Souza (UFSCar)

Francis de Morais Franco Nunes (UFSCar/ SBPC)

Guilherme Ary Plonsky (USP)

Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo (UFSCar)

Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

João Fernando Gomes de Oliveira (EMBRAPA)

Otávio Velho (Museu Nacional)

Ricardo Galvão (USP)

Richard Charles Garratt (USP)

Roseli de Deus Lopes (USP/SBPC)

Sérgio Mascarenhas (USP)

Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)

Vanderlei Salvador Bagnato (IFSC/USP)

e

Diretoria da SBPC

Helena Bonciani Nader

Ennio Candotti

Dora Fix Ventura

Regina Pekelmann Markus

Edna Maria Ramos de Castro

Adalberto Luís Val

Paulo Roberto Petersen Hofmann

Walter Colli

José Antônio Aleixo da Silva

67ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC - GRADE DE HORÁRIOS

	Domingo 12	Segunda-feira 13	Terça-feira 14	Quarta-feira 15	Quinta-feira 16	Sexta-feira 17	Sábado 18
08h00 10h00	10h às 16h Credenciamento	8h às 16h Credenciamento	7h às 16h Credenciamento	9h às 16h Credenciamento	9h às 16h Credenciamento	9h às 14h Credenciamento	Dia da Família na Ciência 9h às 17h Tendas da ExpoT&C e da SBPC Jovem
10h30 12h00		Conferências	Conferências	Conferências	Conferências	Conferências	
12h00 13h00		12h30 - Abertura ExpoT&C	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
13h00 15h00		Sessão de Pôsteres e Sessões Especiais	Sessão de Pôsteres e Sessões Especiais	Sessão de Pôsteres e Sessões Especiais	Sessão de Pôsteres e Sessões Especiais	Sessão de Pôsteres e Sessões Especiais	
15h30 18h00		Mesas-redondas e Simpósios	Mesas-redondas e Simpósios	Mesas-redondas e Simpósios	Mesas-redondas e Simpósios	Mesas-redondas e Simpósios	
18h00 20h00	Sessão Solene de Abertura	Assembleias, Encontros e Sessão Especial	Assembleias, Encontros e Sessão Especial	Assembleias e Encontros	ASSEMBLÉIA DA SBPC		

SUMÁRIO

Programação Científica

Sessão de abertura, Assembleia Geral dos Sócios da SBPC, Sessão de Encerramento	11
Conferências, Mesas-Redondas, Encontros e outras atividades	13
Workshop “Light: Life & Science”	28
Treinamento	29
Minicursos	29
Índice de palestrantes	37
Anexo I - Sociedades Científicas e Instituições proponentes de atividades.....	41
Anexo II - Siglas das instituições dos palestrantes	42
Sessão de Pôsteres	45
SBPC Indígena	125
SBPC Inovação	129
ExpoT&C	133
SBPC Jovem - programa a parte	
Dia da Família na Ciência - programa a parte	

Este programa foi impresso em 24 de junho de 2015.

A partir dessa data poderão ocorrer mudanças que serão atualizadas no site da Reunião Anual e farão parte do livro eletrônico final a ser publicado no site da SBPC a partir de outubro de 2015.

Consulte www.sbpcnet.org.br/saocarlos

HOMENAGEADOS DESTA REUNIÃO ANUAL

Leopoldo de Meis (*in memorian*)

Luiz Hildebrando Pereira da Silva (*in memorian*)

SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

Domingo, 12 de julho, 18h00

Centro de Eventos Bazuah

Avenida Getúlio Vargas, 1690, Jardim São Paulo

São Carlos - SP

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DOS SÓCIOS DA SBPC

Quinta-feira, 16 de julho, 18h30

Teatro Florestan Fernandes

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Sexta-feira, 17 de julho, 18h30

Teatro Florestan Fernandes

DIA DA FAMÍLIA NA CIÊNCIA

Sábado, 18 de julho, das 09h00 às 17h00

Tendas da ExpoT&C e da SBPC Jovem

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Conferências - das 10h30 às 12h00

CIÊNCIA E PESQUISA PARA A SOBERANIA, A DEMOCRACIA E O BEM ESTAR DA POPULAÇÃO

Conferencista: Aldo Rebelo (MCTI)
Apresentador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)
Teatro Florestan Fernandes

A TEORIA DA RELATIVIDADE GERAL: 100 ANOS DEPOIS

Conferencista: George Emanuel Avraam Matsas (UNESP)
Apresentador: João Ramos Torres de Mello Neto (UFRJ)
AT 07 - sala 165 - 1º piso

INSTALAÇÕES NUCLEARES, RISCO E DESENVOLVIMENTO NO CENÁRIO ATUAL DO BRASIL

Conferencista: Leonardo Amorim do Amaral (MB)
Apresentador: Marco Moriconi (UFF)
AT 07 - sala 166 - 1º piso

CRIANÇAS DA LUA

Conferencista: Carlos Frederico Martins Menck (USP)
Apresentador: Etelvino José Henriques Bechara (USP)
AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

MICOSES HUMANAS: UM CENÁRIO SOMBRIO NEGLIGENCIADO PELOS SISTEMAS DE SAÚDE PÚBLICA E PRIVADA NO BRASIL

Conferencista: Arnaldo Lopes Colombo (UNIFESP)
Apresentador: Ivarne Luís Tersariol(UNIFESP)
Biblioteca - Auditório 2

IPBES – O IPCC DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

Conferencista: Carlos Alfredo Joly (UNICAMP)
Apresentador: Adalberto Luís Val (INPA)
Biblioteca - Auditório 1

NANOMEDICINA E NANOTOXICOLOGIA: COMO O USO DE NANOMATERIAIS JÁ ESTÁ CONTRIBUINDO PARA O AVANÇO DA MEDICINA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA?

Conferencista: Valtencir Zucolotto (USP)
Apresentador: Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP)
AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

BIOECONOMIA

Conferencista: Ruy Caldas (UCDB)
Apresentador: Fernanda Sobral (UnB)
Auditório do CCET

A CONTRIBUIÇÃO DO TRABALHO DOS FÍSICOS MÉDICOS NA MEDICINA - PRESENTE E FUTURO (ABFM)

Conferencista: Alexandre Bacelar (ABFM)
Apresentador: Tania Furquin (ABFM)
AT 04 - sala 91 - 1º piso

A LUZ DO UNIVERSO EXTRAGALÁTICO (SAB)

Conferencista: Duília de Mello (CUA)
AT 07 - sala 164 - 1º piso

NANOMATERIAIS EM DISPOSITIVOS PARA CONVERSÃO DE LUZ SOLAR EM ENERGIA ELÉTRICA (SBQ)

Conferencista: Aldo José G. Zarbin (UFPR)
Apresentador: Fernando Galembeck (UNICAMP)
AT 07 - sala 161 - térreo

A LUZ E SUAS PROPRIEDADES NA CIÊNCIA PSICOLÓGICA: COMO APRENDEMOS A OBSERVAR CORES, OBJETOS E AS OUTRAS PESSOAS (SBP)

Conferencista: Marcelo Frota Lobato Benvenuti (USP)
Apresentador: Dora Fix Ventura (SBPC/USP)
AT 07 - sala 160 - térreo

MOVIMENTO INDÍGENA E CONTEXTO POLÍTICO ATUAL (SBPC Indígena)

Conferencista: Sonia Guajajara (Apib)
AT 06 - Sala 133

A CRIAÇÃO DE CORPORA PARA ESTUDOS LINGÜÍSTICOS E LITERÁRIOS: CONCEITOS BÁSICOS DE LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL (SBPL)

Conferencista: Maurizio Babini (UNESP)
AT 04 - sala 68 - térreo

Sessão Especial - das 13h00 às 15h00

A EMENDA CONSTITUCIONAL 85 NA PRÁTICA: IMPACTOS DA COOPERAÇÃO UNIVERSIDADE E EMPRESA (SBPC Inovação)

Coordenador: Patrícia Ruy Vieira (UFSCar)
Palestrantes: Sibá Machado (CD), Gesil Sampaio Amarante Segundo (UESC) e Newton Lima Neto (EBSERH)
AT 04 - sala 73 - térreo

HOMENAGEM AO PROFESSOR LEOPOLDO DE MEIS

Coordenador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)
Palestrantes: Jorge Almeida Guimarães (UFRGS), João Batista Calixto (UFSC), Paulo Arruda (UNICAMP), Antonio Galina (UFRJ) e Denise Pires de Carvalho (UFRJ)
Auditório do CCET

APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA PROAMAZÔNIA

Coordenador: Gal. Guilherme Cals Theóphilo Gaspar de Oliveira (CMA/EB)
Palestrante: Luiz Renato de França (INPA)
AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

Segunda-feira, 13

Mesas-Redondas - das 15h30 às 18h00

ENERGIA PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL**Coordenador:** Hamilton Varela (USP)**Palestrantes:** Carlos F. O. Graeff (UNESP), Edson A. Ticianelli (USP) e Rafael Silva (UEM)*AT 04 - sala 72 - térreo***INTERNET COMO DIREITO FUNDAMENTAL****Coordenador:** Nelson de Luca Pretto (UFBA)**Palestrantes:** Veridiana Alimonti (Intervozes), João Carlos Rebello Caribé (Mov.Mega) e Marcelo Saldanha (IBE)*Auditório do CCET***EDUCAÇÃO SUPERIOR, PESQUISA BÁSICA E POLÍTICA INDUSTRIAL****Coordenador:** José Fernando Perez (RECEPTA)**Palestrantes:** Jorge Luis Nicolas Audy (ANPROTEC), Luiz Davidovich (UFRJ), Luiz Roberto Liza Curi (CNE)*Teatro Florestan Fernandes***O PLÁGIO NA COMUNIDADE CIENTÍFICA: QUESTÕES ÉTICAS, JURÍDICAS E CULTURAIS****Coordenador:** Sonia Maria Ramos de Vasconcelos (UFRJ)**Palestrantes:** Sonia Maria Ramos de Vasconcelos (UFRJ), José Roberto Goldim (UFRGS) e Ricardo Bacelar (OAB-CE)*Anfiteatro Bento Prado Jr***POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (SBF)****Coordenador:** Ricardo Magnus Osório Galvão (SBF)**Palestrantes:** Martha Marandino (USP), Deise Miranda Vianna (UFRJ) e Maria Inês Petrucci Rosa (UNICAMP)*AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo***BIOTECNOLOGIA MARINHA NA AMAZÔNIA AZUL (SBG)****Coordenador:** Fabiano Thompson (UFRJ)**Palestrantes:** Ricardo Kruger (UnB), Renato Crespo (UFF), Roberto Gomes de Souza Berlinck (USP) e Rodrigo Moura (UFRJ)*AT 07 - sala 166 - 1º piso***EVIDÊNCIAS PALEONTOLÓGICAS DA REALIDADE DA EVOLUÇÃO (SBP)****Coordenador:** Max Cardoso Langer (USP)**Palestrantes:** Alexander Wilhelm Armin Kellner (UFRJ), Felipe Montefeltro (UNESP) e Juan Carlos Cisneros Martínez (UFPI)*AT 04 - sala 91 - 1º piso***REDEBIOTERIOS E SUA IMPORTÂNCIA PARA A CIÊNCIA BRASILEIRA (SBCAL)****Coordenador:** Vera Maria Peters (UFJF)**Palestrantes:** José Mauro Granjeiro (INMETRO / CONSEA) e Marcelo Marcos Morales (UFRJ)*AT 07 - sala 161 - térreo***FIAT LUX – INOVAÇÕES EM EAD REVOLUCIONAM A EDUCAÇÃO (ABED)****Coordenador:** Fredric Michael Litto (USP)**Palestrantes:** Eliane Schlemmer (UNISINOS), Manuel Marcos Maciel Formiga (UnB) e Waldomiro Pelágio Diniz Loyolla (Univesp TV)*AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo***O PAPEL DA UNIVERSIDADE NO SISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO (SBPC Inovação)****Coordenador:** Ana Lúcia Vitale Torkomian (UFSCar)**Palestrantes:** Luiz Cláudio Costa (MEC), Gerson Valença Pinto (ANPEI), Emília Maria Silva Ribeiro Curi (MCTI) e Targino de Araújo Filho (ANDIFES)*AT 04 - sala 73 - térreo***PERSPECTIVAS E DESAFIOS DA INTERNACIONALIZAÇÃO NO CAMPO DAS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (SBHE)****Coordenador:** Marta Maria Chagas de Carvalho (USP)**Palestrantes:** Italo Moriconi (UERJ), Sérgio Adorno (USP) e Marcia Regina Barros da Silva (USP)*AT 07 - sala 165 - 1º piso***PESQUISAS, TERRITÓRIOS E CONHECIMENTOS INDÍGENAS (SBPC Indígena)****Coordenador:** Luciano Ariabo Kezo (UFSCar)**Palestrantes:** Tsitsina Xavante (REJUIND), Marcelo Garzon (UFSCar) e Erick Marcio Mendes Muniz (Radio Yande)*AT 06 - Sala 133***UNIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS NO ENSINO MÉDIO: PARA QUE(M) ELA DEVERÁ SERVIR? (AGB)****Coordenador:** Douglas Santos (PUCSP)**Palestrantes:** Jorge Luiz Barcellos da Silva (UNIFESP) e Renato Emerson Nascimento dos Santos (UERJ)*Biblioteca - Auditório 1*

Simpósios - das 15h30 às 18h00

APLICAÇÕES DA LUZ NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DO CÂNCER ORAL

Coordenador: Vilma Regina Martins (AC Camargo Cancer Center)

Palestrantes: Genival Barbosa de Carvalho (AC Camargo Cancer Center), Silvia Vanessa Lourenço (USP) e Renato de Castro Capuzzo (HCB)

Biblioteca - Auditório 2

A LUZ E A RETINA (SBP)

Coordenador: Dora Fix Ventura (SBPC/USP)

Palestrantes: Christina Joselevitch (USP), Einat Hanzman (Einstein) e Paulo Goulart (UFPA)

AT 07 - sala 160 - térreo

LUZ SOLAR: SAÚDE E ENERGIA (SBBQ)

Coordenador: Flavio Henrique Silva (UFSCar)

Palestrantes: Lucymara Fassarela Agnez Lima (UFRN), Marcos Buckeridge (USP) e Igor Polikarpov (IFSC)

AT 07 - sala 164 - 1º piso

Encontro - das 18h00 às 20h00

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO CAMPO DAS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (SBHE)

Participantes: José Gonçalves Gondra (UERJ), Sigmar de Mello Rode (UNESP), Eduardo Morettin (USP) e Claudia Lago (Anhembí)

AT 07 - sala 165 - 1º piso

Sessão Especial - das 18h30 às 20h00

COMEMORAÇÃO AOS 30 ANOS DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (MCTI)

Coordenador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)

Teatro Florestan Fernandes

Assembleias - das 18h00 às 20h00

ASSEMBLEIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LINGUÍSTICA (ABRALIN)

Coordenador: Marília de Nazaré de Oliveira Ferreira (UFPA)

AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

ASSEMBLEIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGUÍSTICA (SBPL)

Coordenador: Maria de Fátima Barbosa de Mesquita Batista (UFPB)

AT 07 - sala 160 - térreo

Conferências - das 10h30 às 12h00

CONFERÊNCIA DO LAUREADO DO 35º PRÊMIO JOSÉ REIS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (CATEGORIA "INSTITUIÇÃO E VEÍCULO DE COMUNICAÇÃO")

Conferencista: Nísia Trindade Lima (FIOCRUZ)
Biblioteca - Auditório 2

URBAN COASTAL TRANSFORMATIONS: PROMOTING TRANSNATIONAL POLICY DEVELOPMENT IN THE GOVERNANCE OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND CRIME REDUCTION

Conferencista: Pesquisador convidado - palestrante do Reino Unido
AT 07 - sala 160 - térreo

BANCO NACIONAL DE DADOS OCEANOGRÁFICOS (BNDO) - A MODERNIZAÇÃO DO BNDO FRENTE ÀS NOVAS TECNOLOGIAS

Conferencista: Elaine Villares Silveira (MB)
Apresentador: José Wilson do Nascimento Corrêa (UFAM)
AT 07 - sala 166 - 1º piso

INUNDAÇÕES E DESLIZAMENTOS: PROBLEMAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Conferencista: Álvaro Rodrigues dos Santos (Consultor)
Apresentador: Maria Elvira Rocha de Sá (UFPA)
AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

UMA LUZ AZUL: IDENTIFICAÇÃO PRECOCE, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO DOS TRANSTORNOS DO ESPECTRO DO AUTISMO

Conferencista: Jair de Jesus Mari (UNIFESP)
Apresentador: Deisy das Graças de Souza (UFSCar)
Teatro Florestan Fernandes

MATAS CILIARES E O NOVO CÓDIGO FLORESTAL

Conferencista: Ricardo Ribeiro Rodrigues (ESALQ)
Apresentador: José Antonio Aleixo da Silva (SBPC/ UFRPE)
Auditório do CCET

O DILEMA ENTRE MANUFATURA E SERVIÇOS: ECONOMIA CIRCULAR E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO

Conferencista: João Fernando Gomes de Oliveira (Embrapii)
Apresentador: Sérgio Mascarenhas (USP)
AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

POR UMA POLÍTICA NACIONAL DE INFORMAÇÃO EM C&T

Conferencista: Sarita Albagli (IBICT)
Apresentador: Nelson de Luca Pretto (UFBA)
AT 07 - sala 165 - 1º piso

FOTOTAXIA, EM BUSCA DO ELO PERDIDO: A POTÊNCIA PEDAGÓGICA DA LUZ E SUAS POSSIBILIDADES

Conferencista: Miguel Chikaoka (Kamara Kó)
Apresentador: Edna Maria Ramos de Castro (SBPC/ UFPA)
AT 04 - sala 68 - térreo

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: LUZ GERANDO ENERGIA (SBPC Inovação)

Conferencista: Roberto Mendonça de Faria (USP)
AT 04 - sala 73 - térreo

BURACOS NEGROS SUPERMASSIVOS: OS "MONSTROS" QUE HABITAM O CENTRO DAS GALÁXIAS (SAB)

Conferencista: Thaisa Storchi Bergmann (UFRGS)
AT 07 - sala 164 - 1º piso

FOTOQUÍMICA SEM LUZ? (SBQ)

Conferencista: Etelvino José Henriques Bechara (USP)
Apresentador: Luiz Henrique Catalani (USP)
AT 07 - sala 161 - térreo

ASTRONOMIA INDÍGENA: OUTROS MODOS DE VER A LUZ (SBPC Indígena)

Conferencista: Walmir Thomazi Cardoso (PUCSP)
AT 06 - Sala 133

TEORIAS BRASILEIRAS DA LÍNGUA(GEM): UM SONHO (IM) POSSÍVEL? (ABRALIN)

Conferencista: Roberto Leiser Baronas (UFSCar)
AT 04 - sala 91 - 1º piso

Sessão Especial - das 13h00 às 15h00

LEI Nº 13123 DE 20/05/2015 - BIODIVERSIDADE (SBPC Inovação)

Coordenador: Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo (UFSCar)
Palestrantes: Henry Philippe Ibanez de Novion (MMA), Cristina Ropke (Phytobios) e Maria Celeste Emerick (FIOCRUZ)
AT 04 - sala 73 - térreo

DESENVOLVIMENTOS E DESAFIOS DA FORMAÇÃO DOS PSICOBIOLOGOS: 30 ANOS DE PÓS-GRADUAÇÃO (SBNeC)

Coordenador: José Lino Oliveira Bueno (USP)
Palestrantes: José Lino Oliveira Bueno (USP), Orlando Francisco Amodeo Bueno (UNIFESP) e John Fontenele Araujo (UFRN)
AT 07 - sala 160 - térreo

Mesa-Redonda - das 13h00 às 15h00

A GESTÃO DA QUALIDADE NO ENSINO SUPERIOR ENTRE POLÍTICAS GOVERNAMENTAIS E RANKINGS (SBPC, DWIH-SP)

Coordenador: Martina Schulze (DWIH-SP/DAAD)
Palestrantes: Luiz Roberto Liza Curi (CNE), Sabine Righetti (FSP) e Philipp Pohlenz (OVGU Magdeburg)
Biblioteca - Auditório 1

Mesas-Redondas - das 15h30 às 18h00

AVALIAÇÃO, ORGANIZAÇÃO CURRICULAR E ORGANIZAÇÃO DA PESQUISA: NOVOS PADRÕES DE GOVERNANÇA E INSTITUCIONALIDADE DA UNIVERSIDADE PÚBLICA

Coordenador: Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)

Palestrantes: Jailson Bittencourt de Andrade (MCTI), Abílio Baeta Neves (UFRGS), Carlos Henrique de Brito Cruz (FAPESP) e Luiz Roberto Liza Curi (CNE)

Biblioteca - Auditório 1

CIÊNCIA ABERTA E CIDADÃ NO BRASIL

Coordenador: Sarita Albagli (IBICT)

Palestrantes: Felipe Fonseca (IBICT), Rafael Pezzi (UFRGS) e Alexandre Hannud Abdo (Open Knowledge Br)

AT 07 - sala 165 - 1º piso

ACESSO, QUALIDADE E PERMANÊNCIA: NOVAS POLÍTICAS PARA EDUCAÇÃO BÁSICA

Coordenador: Mozart Neves Ramos (Inst. Ayrton Senna)

Palestrantes: José Francisco Soares (INEP), César Callegari (CNE), José Fernandes de Lima (CNE) e Denis Mizne (Lemman)

Teatro Florestan Fernandes

O PAPEL E AS PERSPECTIVAS DOS BRICS NO MUNDO CONTEMPORÂNEO

Coordenador: José Monserrat Filho (AEB)

Palestrantes: Samuel Pinheiro Guimarães (Embaixador), Paulo Borba Casella (USP) e José Eduardo Cassiolato (UFRJ)

AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

POLÍTICAS E INCENTIVOS À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NAS INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (SBPC Inovação)

Coordenador: Angela Maria Cohen Uller (UFRJ)

Palestrantes: Carlos Afonso Nobre (CAPES), Hernan Chaimovich Guralnik (CNPq), Luis Manuel Rebelo Fernandes (FINEP) e Celso Lafer (FAPESP)

AT 04 - sala 73 - térreo

BIOPROSPECÇÃO DE ANALGÉSICOS NATURAIS COM AÇÃO COLINÉRGICA (SBPM)

Coordenador: Maria Teresa Riggio de Lima-Landman (UNIFESP)

Palestrantes: Caden Souccar (UNIFESP), Thereza Christina Monteiro de Lima (UFSC) e Antonio José Lapa (CBA)

AT 04 - sala 91 - 1º piso

FICORREMEDIAÇÃO DE EFLUENTES LÍQUIDOS (SBFiC)

Coordenador: Leonardo Rubi Börio (UFSC)

Palestrantes: [Nome não legível] (Universidade de [Nome não legível]), Márcio [Nome não legível] (Instituto Cesar [Nome não legível]), Oliviana [Nome não legível] (Instituto [Nome não legível])

AT 07 - sala 166 - 1º piso

Cancelado

LUZ, CIÊNCIA, COMUNICAÇÃO: CINEMA E FOTOGRAFIA COMO NARRATIVAS MÍDIÁTICAS (INTERCOM)

Coordenador: Samuel Paiva (UFSCar)

Palestrantes: Maria Bernadette Cunha de Lyra (Anhembí) e Dulcília Helena Schroeder Buitoni (Cáspier Líbero)

AT 04 - sala 68 - térreo

PLURALIDADES NO ENSINO: DIREITOS, LEGISLAÇÃO E HISTÓRIAS DE INDÍGENAS E AFROBRASILEIROS (SBPC Indígena, ABA)

Coordenador: Jane Felipe Beltrão (UFPA)

Palestrantes: Cândida Soares da Costa (UFMT), Mauro César Coelho (UFPA) e Patrícia Maria Melo Sampaio (UFAM)

AT 06 - Sala 133

PROJETOS CULTURAIS: IDENTIDADE E EDUCAÇÃO INDÍGENA NA ALDEIA BOA VISTA (UBATUBA À SP) (SBPC Indígena, CESA)

Coordenador: Marília Gomez Ghizzi Godoy (UNISA)

Palestrantes: Rosemari Faga Viegas (USP) e Virginia da Costa Liebert Lima (UNIFESP)

AT 06 - Sala 130

SISTEMAS TERAPÊUTICOS INDÍGENAS E SUA INTEGRAÇÃO COM O MODELO DE ATENÇÃO À SAÚDE (SBPC Indígena)

Coordenador: Orinaldo Senna (Huni Kuin / UFSCar)

Palestrantes: Sofia Mendonça (UNIFESP), Genilson Pareci (Halitinã / SESAI) e Marina Denise Cardoso (UFSCar)

AT 06 - Sala 129

Sessão Especial - das 15h30 às 18h00

HOW OUR SOCIETIES CAN INFLUENCE SCIENCE POLICY DECISIONS

Coordenador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)

Palestrantes: Tom C. Wang (AAAS) e Luc Van Dyck (Euroscience)

Auditório do CCET

Simpósios - das 15h30 às 18h00

USO DA LUZ NA TERAPIA DO CÂNCER DE PELE

Coordenador: Vilma Regina Martins (AC Camargo Cancer Center)

Palestrantes: Elimar Elias Gomes (AC Camargo Cancer Center), Maurício Mendonça Nascimento (UNIFESP) e Paula Silva Ferreira (USP)

Biblioteca - Auditório 2

A CIÊNCIA NA VISÃO DE CIENTISTAS, JORNALISTAS E CIDADÃOS

Coordenador: Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

Palestrantes: Yuri Castelfranchi (UFMG), Luisa Medeiros Massarani (Red-Pop/Museu da Vida-Fiocruz) e Carmelo Polino (Centro Redes)

AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

Terça-feira, 14

A QUÍMICA E O ANO INTERNACIONAL DA LUZ (SBQ)

Coordenador: Vitor Francisco Ferreira (UFF)
Palestrantes: Cassius Vinicius Stevani (USP/SP), Timothy J. Brocksom (UFSCar) e Osvaldo A. Serra (USP/RP)
AT 07 - sala 161 - térreo

PERCEÇÃO DA LUZ (SBP)

Coordenador: Marcelo Fernandes da Costa (USP)
Palestrantes: João Eduardo Kogler Junior (USP), Balázs Nagy (BUTE) e Givago Souza (UFPA)
AT 07 - sala 160 - térreo

ANO INTERNACIONAL DE SOSOS: O DILEMA DE SUA OCUPAÇÃO E CONSERVAÇÃO (SBCS)

Coordenador: Cristine Carole Muggler (UFV)
Palestrantes: Cristine Carole Muggler (UFV), Nilvania Aparecida de Mello (UTFPR) e Fátima M. S. Moreira (UFLA)
AT 07 - sala 164 - 1º piso

Encontros - das 18h00 às 20h00

ENCONTRO DOS COORDENADORES DOS INCTS: AVALIAÇÃO DE RESULTADOS E IMPACTOS DO PROGRAMA INCT (CNPq)

Coordenadores: Jailson Bittencourt de Andrade (MCTI) e Hernan Chaimovich Guralnik (CNPq)
Biblioteca - Auditório 1

A ÁREA DAS ARTES NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS DE CIÊNCIAS NO PAÍS: POR UMA ARTE SEM FRONTEIRA (CESA)

Coordenadores: Dilha de Melo Silva (USP), Terezinha Rodrigues Prada Soares (UFMT) e Mario Lima Brasil (UnB)
AT 07 - sala 165 - 1º piso

LEXICOLOGIA, TOPONIMIA E TECNOLOGIA NO ENSINO (SBPL)

Coordenadores: Marieta Prata de Lima Dias (UFMT), Marigilda Antônio Cuba (Kamara Kó) e Maria Aparecida Carvalho (USP)
AT 07 - sala 160 - térreo

Sessão Especial - das 18h00 às 20h00

A BASE NACIONAL CURRICULAR

Coordenador: Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)
Palestrantes: Nelio Marco Vincenzo Bizzo (USP), Mozart Neves Ramos (Inst. Ayrton Senna), José Francisco Soares (INEP), César Callegari (CNE) e José Fernandes de Lima (UFS)
Teatro Florestan Fernandes

Conferências - das 10h30 às 12h00

TRANSFORMATIONS OF ECONOMIC SYSTEMS: THE BIOECONOMY CASE (SBPC, DWIH-SP)

Conferencista: Andreas Pyka (Universidade de Hohenheim)

Apresentador: Ruy Caldas (UCDB)

Biblioteca - Auditório 1

ALAN TURING: DA FUNDAÇÃO DA COMPUTAÇÃO À COMPUTAÇÃO QUANTICA

Conferencista: Dante Augusto Couto Barone (UFRGS)

Apresentador: Antonio José Silva Oliveira (UFMA)

AT 04 - sala 68 - térreo

EXTENSÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL ALÉM DAS 200M; PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DO MEIO MARINHO; EXPLORAÇÃO E EXPLOTAÇÃO DE RECURSOS MARINHOS

Conferencista: Rodrigo Fernandes More (UNIFESP)

Apresentador: Marilene Corrêa da Silva Freitas (UFAM)

AT 07 - sala 166 - 1º piso

ENZIMAS LUCIFERASES DE BESOUROS BIOLUMINESCENTES DA MATA ATLÂNTICA, CERRADO E FLORESTA AMAZÔNICA: BIODIVERSIDADE, CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Conferencista: Vadim Viviani (UFSCar)

Apresentador: Etelvino José Henriques Bechara (USP)

AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

MELATONINA E A MARCAÇÃO DO ESCURO NA SAÚDE E NA DOENÇA

Conferencista: Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP)

Apresentador: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)

Biblioteca - Auditório 2

O EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA BIOTA AQUÁTICA E TERRESTRE

Conferencista: Adalberto Luís Val (INPA)

Apresentador: Leticia Veras Costa Lotufo (USP)

Auditório do CCET

ILC: ÍNDICE DE LETRAMENTO CIENTÍFICO PARA O BRASIL

Conferencista: Anderson Stevens Leonidas Gomes (UFPE)

Apresentador: Sérgio Mascarenhas (USP)

AT 04 - sala 72 - térreo

DA ÓPTICA À ÉTICA EM ESPINOSA: CIÊNCIA, FILOSOFIA E AÇÃO

Conferencista: Marcos Gleizer (UERJ)

Apresentador: Edna Maria Ramos de Castro (SBPC/UFPA)

AT 04 - sala 91 - 1º piso

SPIN-OFFS ACADEMICOS (SBPC

Inovação)

Conferencista: Geciane Porto (USP)

Apresentador: José Marques Novo Junior (UFSCar)

AT 04 - sala 73 - térreo

A IMPORTÂNCIA DA LUZ NO IMPACTO AMBIENTAL (SBMAC)

Conferencista: João Frederico da Costa Azevedo Meyer (UNICAMP)

Apresentador: José Antonio Salvador (UFSCar)

AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

DOENÇAS TROPICAIS E O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FÁRMACOS: DESAFIOS DO SÉCULO XXI (SBQ)

Conferencista: Adriano D. Andricopulo (IFSC)

Apresentador: Glaucius Oliva (IFSC)

AT 07 - sala 161 - térreo

POLUIÇÃO LUMINOSA - COMO PERDEMOS A ESCURIDÃO (SAB)

Conferencista: Gustavo Rojas (UFSCar)

AT 07 - sala 164 - 1º piso

ESTRATÉGIAS PARA AVALIAR OS EFEITOS DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA EM ORGANISMOS AQUÁTICOS FOTOSINTETIZANTES (SBEA)

Conferencista: Gustavo Rojas (UFSCar)

Apresentador: Gustavo Rojas (UFSCar)

AT 07 - sala 164 - 1º piso



O PAPEL DA EAD NA GESTÃO DO CONHECIMENTO (ABED)

Conferencista: Stavros Panagiotis Xanthopoulos (FGV/RJ)

AT 07 - sala 160 - térreo

POVOS INDÍGENAS, DESENVOLVIMENTO E ÉTICA: CENÁRIOS CONTEMPORÂNEOS (SBPC Indígena, ABA)

Conferencista: Antonio Carlos de Souza Lima (MN)

Apresentador: Jane Felipe Beltrão (UFPA)

AT 06 - Sala 133

Sessão Especial - das 13h00 às 15h00

DOSSIÊ DESLOCAMENTOS SOCIAIS

Coordenador: Bela Feldman-Bianco (UNICAMP)

Palestrantes: Laura Lowenkrown, Angela Mercedes Facundo Navia, Daniel Veloso Hirata (UFF), Gabriel de Santis Feltran (UFSCar) e Liliana Sanjurjo (UFSCar)

AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

EMPREENDEDORISMO INOVADOR - COMO ESTIMULÁ-LO NAS UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA? (SBPC Inovação)

Coordenador: Ricardo Silva Pereira (UFRJ)

Palestrantes: Alexander Ferreira Lavelli (SEBRAE/SP), Juliano Seabra (ENDEAVOR) e Jarbas Caiado de Castro Neto (IFSC)

AT 04 - sala 73 - térreo

LANÇAMENTO DOS GUIAS “CENTROS E MUSEUS DE CIÊNCIA DA AMÉRICA LATINA E CARIBE” E “CENTROS E MUSEUS DE CIÊNCIA DO BRASIL 2015” (Red Pop-UNESCO, Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz, AACeMuCYT)

Coordenador: Luz Marina Lindegaard (Eureka)
Palestrantes: Luísa Medeiros Massarani (Red-Pop/Museu da Vida-Fiocruz), Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP), Carlos Wagner Costa Araújo (ABCMC), Constanza Pedersoli (UNLP) e Diego Vaz Bevilacqua (Museu da Vida-Fiocruz)
 AT 07 - sala 160 - térreo

Sessão Especial - das 13h00 às 18h00

WORKSHOP INTERNACIONAL “LUZ, CÉREBRO E INOVAÇÃO” (OPAS)

Instituição apoiadora: OPAS

Objetivo: Discutir e apresentar propostas inovativas com a finalidade de melhorar a identificação de patologias na área de neurologia com o uso da luz.

Coordenador: Sérgio Mascarenhas (USP)

Palestrantes: **Thomas Heldt** (MIT/USA-Institute for Medical Engineering & Science) - *Monitoring Intracranial Pressure Noninvasively – the past, the present and the future*
Georgius Varsos (Cambridge University/UK) - *The critical closing pressure of cerebral haemodynamics*
Ron Wakai (Madison University/UK) - *Using light to probe the magnetic fields from the brain*
Celeste Dias (Universidade do Porto/Portugal) - *Near Infrared Spectroscopy in Patients with Acute Brain Injury and Elevated Intracranial Pressure*
Danilo Cardim (Cambridge University/UK-Proj.PIC) - *Non-invasive monitoring of Intracranial Pressure Challenges and Perspectives*
Sérgio Mascarenhas (USP) - *Cenários futuros e desafios à saúde – o sistema de monitoramento da pressão intracraniana – novos métodos*
Oswaldo Buffa (Dpto de Física FFCLRP/USP) - *Instrumentation for Measuring Magnetic Fields from Brain*
Rickson Coelho Mesquita (UNICAMP) - *Desenvolvimento de tecnologias baseadas no infravermelho próximo para o monitoramento cerebral*
Gustavo Frigieri (Braincare e Projeto OPAS) - *PIC não invasiva – novas possibilidades*

Auditório do CCET

Mesas-Redondas - das 15h30 às 18h00

SEGURANÇA E PEGADA HÍDRICA

Coordenador: Plínio Barbosa de Camargo (USP)
Palestrantes: Eduardo Mario Mendiondo (CEMADEN), Luiz Fernando de Abreu Cybis (UFRGS) e José Dantas Neto (UFCEG)
 AT 04 - sala 91 - 1º piso

ESTADO DA ARTE DA GESTÃO CULTURAL NA ACADEMIA

Coordenador: Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP)
Palestrantes: Eduardo Saron Nunes (Itaú Cultural), Martin Grossmann (USP) e Lia Calabre de Azevedo (RB)
 AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

CONSEQUÊNCIAS DAS LUZES DA CIDADE NA SAÚDE E NO COMPORTAMENTO

Coordenador: Maria da Paz Loayza Hidalgo (UFRGS)
Palestrantes: Betina Tschiedel Martau (UFRGS), Claudio Miguel Bevilacqua (OAR/RS) e Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP)
 Biblioteca - Auditório 2

EDUCAÇÃO INCLUSIVA: NOVAS TECNOLOGIAS NA CONSTRUÇÃO DE SOCIEDADE MAIS JUSTA E IGUALITÁRIA

Coordenador: Dante Augusto Couto Barone (UFRGS)
Palestrantes: Martinha Clarete Dutra dos Santos (MEC), Victor Pellegrini Mammana (MCTI) e Maria Teresa Egler Mantoan (UNICAMP)
 AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

O PAPEL DAS FEIRAS DE CIÊNCIAS NA EDUCAÇÃO NÃO FORMAL

Coordenador: Roseli de Deus Lopes (USP)
Palestrantes: Roseli de Deus Lopes (USP), Ereci Teresinha Vianna Druzzian (Mostratec) e Ivo Leite Filho (UFMS)
 Biblioteca - Auditório 1

QUE ENSINO MÉDIO QUEREMOS?

Coordenador: Carlos Roberto Jamil Cury (UFMG)
Palestrantes: Manuel Palacios da Cunha e Melo (MEC), Sandra Lúcia Escovedo Selles (UFF) e José Fernandes de Lima (CNE)
 Teatro Florestan Fernandes

PARCERIAS ENTRE OS SETORES PÚBLICO E PRIVADO PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS TECNOLÓGICAS (SBPC Inovação)

Coordenador: Cristina Maria Assis Lopes Tavares da Mata Hermida Quintella (Fortec)
Palestrantes: João Fernando Gomes de Oliveira (Embrapii), Naldo Medeiros Dantas (ANPEI), Luiz Eduardo Pereira Barreto Filho (SEBRAE) e Luiz Antonio Rodrigues Elias (BNDES)
 AT 04 - sala 73 - térreo

IUPAC 2017: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA O BRASIL NO CENÁRIO INTERNACIONAL DA QUÍMICA (SBQ)

Coordenador: Adriano D. Andricopulo (IFSC)
Palestrantes: Jailson Bittencourt de Andrade (MCTI), Fernando Galembeck (UNICAMP) e Fernando Figueiredo (ABIQUIM)
 AT 07 - sala 161 - térreo

O ESTADO DA ARTE DA FISIOLÓGIA COMPARADA NO BRASIL (FeSBE)

Coordenador: Francisco Tadeu Rantin (FESBE)
Palestrantes: Augusto Shinya Abe (UNESP), Cléo Alcantara Costa Leite (UFSCar) e Tobias Wang (Univ. Aarhus)
 AT 04 - sala 68 - térreo

OS PRODUTORES PRIMÁRIOS E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS (SBFiC)

Coordenador: ... (UFSC)
Palestrantes: ... ando
 Scherne
 AT 07 - sala 160 - 1º piso

Cancelado

OS MUSEUS DE CIÊNCIA: QUAL O IMPACTO DESSES ESPAÇOS NA EDUCAÇÃO E NA SOCIEDADE? (ABCNC, Red Pop-UNESCO)

Coordenador: José Ribamar Ferreira (ABCNC)
Palestrantes: Luisa Medeiros Massarani (Red-Pop/Museu da Vida-Fiocruz), Constanza Pedersoli (UNLP) e Luz Marina Lindegaard (MIM/Chile)
 AT 07 - sala 160 - térreo

DESAFIOS E PERSPECTIVAS DO FINANCIAMENTO NA ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (ANPED)

Coordenador: Andrea Barbosa Gouveia (UFPR)
Palestrantes: Vera Lúcia Jacob Chaves (UFPA), Tania Regina de Luca (UNESP) e Eduardo Adolfo Terrazan (UFSM)
 AT 07 - sala 164 - 1º piso

QUESTÃO INDÍGENA NO BRASIL: DESAFIOS E IMPASES (SBPC Indígena, ABA)

Coordenador: Antonio Carlos de Souza Lima (MN)
Palestrantes: Henyo Trindade Barreto Filho (IBRAM), Carla Costa Teixeira (UnB) e Ricardo Verдум (INESC)
 AT 06 - Sala 133

TAXONOMIAS CIENTÍFICAS E CONHECIMENTOS INDÍGENAS (SBPC Indígena)

Coordenador: Mayara Suni (Terena, UFSCar)
Palestrantes: Rosilene Fonseca Pereira (FOIRN), Walmir Thomazi Cardoso (PUCSP) e Felix Rondon (SEE/MT)
 AT 06 - Sala 129

Simpósio - das 15h30 às 18h00

ARTE TOTAL: ESPETÁCULOS TRANSDISCIPLINARES DE TECNOLOGIA E HIBRIDAÇÃO DE EXPRESSÕES ARTÍSTICAS (CESA)

Coordenador: Dilma de Melo Silva (USP)
Palestrantes: Terezinha Rodrigues Prada Soares (UFMT) e Mario Lima Brasil (UnB)
 AT 07 - sala 165 - 1º piso

Assembleias - das 18h00 às 20h00

ASSEMBLEIA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CENTROS E MUSEUS DE CIÊNCIAS (ABCNC)

Coordenador: Carlos Wagner Costa Araújo (ABCNC)
 AT 07 - sala 160 - térreo

REUNIÃO ANUAL DOS ASSOCIADOS DA SOCIEDADE CIENTÍFICA DE ESTUDOS DA ARTE (CESA)

AT 07 - sala 165 - 1º piso

Sessão Especial - das 18h00 às 20h00

APRESENTAÇÃO DO EURAXESS SCIENCE SLAM - CONCURSO DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA (EURAXESS)

Coordenador: Paulo Lopes (EURAXESS)
 Biblioteca - Auditório 1

Conferências - das 10h30 às 12h00

A ÓTICA DE IBN AL-HAYTHAM - 1000 ANOS DE LUZ

Conferencista: Roberto de Andrade Martins (USP)

Apresentador: Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

A RADIAÇÃO DE FUNDO E A ORIGEM DO UNIVERSO

Conferencista: Carlos Alexandre Wuensche de Souza (INPE)

Apresentador: Lindberg Lima Gonçalves (UFC)

AT 07 - sala 165 - 1º piso

EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NA PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA NÁUTICA - UTILIZAÇÃO DE SENSORES ACÚSTICOS PARA A QUANTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO FUNDO MARINHO

Conferencista: Josela Ghisoni Serafim (MB)

Apresentador: Dante Augusto Couto Barone (UFRGS)

AT 07 - sala 166 - 1º piso

VENENOS E TOXINAS: A BIODIVERSIDADE PARA O BEM E PARA O MAL

Conferencista: Jorge Almeida Guimarães (UFRGS)

Apresentador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)

Auditório do CCET

EVOLUÇÃO DA ENZIMA LACTATO DESIDROGENASE

Conferencista: Vera Maria Fonseca de Almeida e Val (INPA)

Apresentador: Ana Maria Bonetti (UFU)

Biblioteca - Auditório 2

GESTÃO E SUSTENTABILIDADE DOS MUSEUS BRASILEIROS - COMPETÊNCIA ACADÊMICA X COMPETÊNCIA DE GESTÃO

Conferencista: Carlos Roberto Ferreira Brandão (IBRAM)

Apresentador: Dora Fix Ventura (SBPC/USP)

Biblioteca - Auditório 1

RECURSOS HÍDRICOS: CAMINHOS PARA O FUTURO

Conferencista: José Galizia Tundisi (IIE)

Apresentador: Oswaldo Baptista Duarte Filho (ex-Reitor UFSCar)

Teatro Florestan Fernandes

FORMAÇÃO MATEMÁTICA DE PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS (SBEM)

Conferencista: Cármen Lúcia Brancaglioni Passos (UFSCar)

AT 07 - sala 164 - 1º piso

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - PATENTEAR VERSUS PUBLICAR (SBPC Inovação)

Conferencista: Herbert Follmann (Clarke, Modet & Co.)

Apresentador: Shirley Virgínia Coutinho (PUC-RIO)

AT 04 - sala 73 - térreo

INMETRO: LUZ, CÂMERA, INOVAÇÃO (SBMetrologia)

Conferencista: Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho (INMETRO)

AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

PRODUTOS NATURAIS: DA LUZ DO SOL A LUZ DE MERCADO, UMA HISTÓRIA LUZENTE (SBQ)

Conferencista: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)

Apresentador: Adriano D. Andricopulo (IFSC)

AT 07 - sala 161 - térreo

VISÃO DA ECONOMIA ECOLÓGICA: RECURSOS DA TERRA, LIMITES, BEM-ESTAR E FELICIDADE (ECOECO)

Conferencista: Clóvis de Vasconcelos Cavalcanti (FUNDAJ)

Apresentador: Maria Amélia Rodrigues Enríquez (UFPA)

AT 04 - sala 68 - térreo

A CIÊNCIA INDÍGENA (SBPC Indígena)

Conferencista: Cacique Valdemilson Ariabo Kezo (Umutina-Balatiponé)

AT 06 - Sala 133

AS CIÊNCIAS MODERNAS ENTRE POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO E POLÍTICAS DE CONHECIMENTO (ESOCITE.BR)

Conferencista: Ivan da Costa Marques (UFRJ)

Apresentador: Thales Haddad Novaes de Andrade (UFSCar)

AT 04 - sala 91 - 1º piso

DESAFIOS DO PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO PARA A PRÓXIMA DÉCADA (ANPED)

Conferencista: Maria Margarida Machado (UFG)

Apresentador: José Geraldo Silveira Bueno (PUCSP)

AT 07 - sala 160 - térreo

Reunião - das 13h00 às 15h00

REUNIÃO DO FORTEC (SBPC Inovação)

Coordenador: Ana Lúcia Vitale Torkomian (UFSCar)

AT 04 - sala 73 - térreo

Sessão Especial - das 13h00 às 15h00

RELATOS DOS BOLSISTAS DO PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS

Coordenador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)

Palestrantes: Hernan Chaimovich Guralnik (CNPq) e Carlos Afonso Nobre (CAPES)

Auditório do CCET

Mesas-Redondas - das 15h30 às 18h00

SIRIÚS - A MAIS MODERNA FONTE DE FOTONS DO HEMISFÉRIO SUL - O QUE PODE SER FEITO COM ELE?

Coordenador: Richard Charles Garrat (USP)
Palestrantes: Daniela Zanchet (UNICAMP), Antônio José Roque da Silva (LMLS) e Humberto D’Muniz Pereira (IFSC)
AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo

REPENSANDO A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

Coordenador: José Roberto Cardoso (USP)
Palestrantes: Luiz Pinguelli Rosa (COPPE/UFRJ), Helio Waldman (UFABC), Carlos Henrique Ribeiro (ITA) e Irineu Gustavo N. Gianesi (INSPER)
AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

A IMPORTÂNCIA DA DIVULGAÇÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS BRASILEIRAS ATRAVÉS DAS MÍDIAS E REDES SOCIAIS

Coordenador: Germana Barata (LABJOR/UNICAMP)
Palestrantes: Roberta Cardoso Cerqueira (FIOCRUZ), Atila Iamarino (USP), Solange Alves Santana (USP) e Sílvia Regina Galletti (ABEC)
AT 04 - sala 68 - térreo

A GESTÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Coordenador: Fernanda Sobral (UnB)
Palestrantes: Maurício Holanda Maia (SEDUC/CE), Cleuza Rodrigues Repulho (Undime) e Osvaldo Barreto Filho (SEE/BA)
Biblioteca - Auditório 1

AVALIAÇÃO DO PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS

Coordenador: Adalberto Luís Val (INPA)
Palestrantes: Geraldo Nunes Sobrinho (CNPq), Representante da CAPES e Tamara Naiz (ANPG)
Auditório do CCET

O PAPEL DAS REDES ESTADUAIS NA PROMOÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SBPC Inovação)

Coordenador: Marli Elizabeth Ritter dos Santos (PUCRS)
Palestrantes: Ana Cristina de Alvarenga Laje (RMI), Paula Gonzaga (Redetec) e Milton Mori (RPInovação)
AT 04 - sala 73 - térreo

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA O BRASIL DO SÉCULO XXI (SBQ)

Coordenador: Luiz Henrique Catalani (USP)
Palestrantes: Glaucius Oliva (IFSC), Fernando Ranieri (EMBRAER) e Paulo Luiz de Andrade Coutinho (BRASKEM)
AT 07 - sala 161 - térreo

A MICROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA NO ESTUDO DE PROTOZOÁRIOS PARASITAS E DA INTERAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO (SBPz)

Coordenador: Maria Carolina Elias (Butantan)
Palestrantes: Renato Arruda Mortara (UNIFESP) e Emiliano Horacio Medei (UFRJ)
Biblioteca - Auditório 2

INSTRUMENTOS DE DIVULGAÇÃO DOS ESTUDOS CIENTÍFICOS COM PLANTAS MEDICINAIS NO BRASIL (SBPM)

Coordenador: Antonio José Lapa (CBA)
Palestrantes: Pedro Melillo Magalhães (UNICAMP) e Maria das Graças Lins Brandão (UFMG)
AT 04 - sala 91 - 1º piso

LUZ: DA FOTOSÍNTESE ATÉ NOSSAS VIDAS (SBFV)

Coordenador: Gustavo Habermann (UNESP)
Palestrantes: Carlos Henrique Britto de Assis Prado (UFSCar) e Ricardo Ferraz de Oliveira (USP)
AT 07 - sala 164 - 1º piso

O IMPACTO DAS ELEIÇÕES DE 2014 NO QUADRO POLÍTICO-PARTIDÁRIO BRASILEIRO (ABCP)

Coordenador: Maria do Socorro Sousa Braga (UFSCar)
Palestrantes: Bruno Wilhelm Speck (USP), Emerson Urizzi Cervi (UFPR) e Pedro Floriano Ribeiro (UFSCar)
Teatro Florestan Fernandes

POVOS INDÍGENAS, EDUCAÇÃO SUPERIOR & AÇÕES AFIRMATIVAS: DISCUTINDO EXPERIÊNCIAS (SBPC Indígena, ABA)

Coordenador: Clarice Cohn (UFSCar)
Palestrantes: Rosa Helena Dias da Silva (UFAM), Marcos Luciano Messeder (UNEB) e Luiz Henrique Eloy (Advogado)
AT 06 - Sala 133

QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS, HUMANIDADES E LÍNGUAS (ABRAPEC)

Coordenador: Eduardo Adolfo Terrazan (UFSM)
Palestrantes: Maria do Socorro Alencar Nunes Macedo (UFPE) e Ernesta Zamboni (UNICAMP)
AT 07 - sala 165 - 1º piso

SAÚDE MENTAL (SBPC Indígena)

Coordenador: Dayana Teixeira (Piratapuia / UFSCar)
Palestrantes: Edinaldo Rodrigues (Xukuru do Ororubá / SESAI-PE), Flaviana Souza (USP) e Marina Denise Cardoso (UFSCar)
AT 06 - Sala 129

Assembleia - das 18h00 às 20h00

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DOS SÓCIOS DA SBPC

Coordenador: Helena B. Nader (SBPC/UNIFESP)
Teatro Florestan Fernandes

Sexta-feira, 17

Ciclo de Conferências - das 10h30 às 12h30

CICLO DE CONFERÊNCIAS PRÊMIO FUNDAÇÃO PETER MURANYI (SBPC, FPM)**Apresentador:** Zilda Vera Suelotto Muranyi Kiss (FPM)**Conferencistas:** **Idágene Aparecida Cestari (Incor)**

- "Biodesign do Coração Artificial Pediátrico InCor"

Isaiás Raw (Butantan) - "Obtenção de uma nova vacina pertussis celular menos reatogênica e um novo adjuvante em um processo integrado: uma abordagem para países em desenvolvimento"**Márcio Muniz de Farias (UnB)**

- "Aplicabilidade de resíduos reciclados da construção e demolição como agregados em misturas asfálticas"

Biblioteca - Auditório 1

Conferências - das 10h30 às 12h00

PESQUISA E INOVAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E FÁRMACOS**Conferencista:** Glaucius Oliva (IFSC)**Apresentador:** Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)*Teatro Florestan Fernandes***SOFTWARE LIVRE E INCLUSÃO DIGITAL: DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS****Conferencista:** Paulo Slomp (UFRGS)**Apresentador:** Marcos Antonio Ramos Pereira de

Lucena (FUNDAJ)

*AT 07 - sala 164 - 1º piso***BIOÉTICA****Conferencista:** William Saad Hossne (UNESP)**Apresentador:** Ana Maria Bonetti (UFU)*AT 07 - sala 160 - térreo***ASSESSORIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA REMOTA MULTIMODAL POR INTERNET PARA MAXIMIZAR ASSISTÊNCIA OFTALMOLÓGICA****Conferencistas:** Rubens Belfort de Mattos Jr. (USP)**Apresentador:** Dora Fix Ventura (SBPC/USP)*Biblioteca - Auditório 2"***"THE NANO-MACHINES THAT CONTROL THE WORLD"****Conferencista:** Marin Van Heel (Imperia College London)**Apresentador:** Vanessa Ross (Rede Britânica de C&T-SIN)*AT 07 - sala 161 - térreo***A PROBLEMÁTICA DA SECA NO SUDESTE BRASILEIRO****Conferencista:** Paulo Nobre (INPE)**Apresentador:** José Antonio Aleixo da Silva (SBPC/

UFRPE)

*Auditório do CCET***INDICADORES DE INOVAÇÃO (SBPC Inovação)****Conferencista:** Leandro Innocentini Lopes de Faria (UFSCar)**Apresentador:** Mário Sacomano Neto (UFSCar)*AT 04 - sala 73 - térreo***THE ALGAL TURF SCRUBBER TECHNOLOGY FOR AQUATIC RESTORATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT****Conferencista:** Marylaine de Faria**Apresentador:** Leonardo Rubi Rörig (UFSC)*AT 07 - sala 166 - 1º piso***PESQUISADORES INDÍGENAS, CONHECIMENTOS E DIREITOS (SBPC Indígena)****Conferencista:** Tsitsina Xavante (REJUIND)*AT 06 - Sala 133*

Mesas-Redondas - das 15h30 às 18h00

ÁGUA E SERVIÇOS AMBIENTAIS**Coordenador:** Plínio Barbosa de Camargo (USP)**Palestrantes:** Philip Martin Fearnside (INPA), Flávio Hermínio de Carvalho (ANA) e Fernando Veiga (TNC)*Auditório do CCET***BIOLOGIA SINTÉTICA: SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS DO COTIDIANO****Coordenador:** Francis de Moraes Franco Nunes

(UFSCar)

Palestrantes: Fábio Márcio Squina (CNPEN), Valquíria Alice Michalczechen Lacerda (CENARGEN) e Ana Paola Sifuentes Infante (iGEM Foundation)*Biblioteca - Auditório 2***A DISCRIMINALIZAÇÃO DO ABORTO: BRASIL E MUNDO****Coordenador:** Thomaz Rafael Gollop (FMJ)**Palestrantes:** Olímpio de Moraes Filho (UPE),

Jefferson Drezett Ferreira (H.P.Byington) e José Henrique Rodrigues Torres (AJD)

*AT 07 - sala 163 - Anfiteatro térreo***EVOLUÇÃO DO PNPGE E ESTRUTURAÇÃO DE UMA AGENDA NACIONAL DE PESQUISA****Coordenador:** Jorge Luis Nicolas Audy (PUCRS)**Palestrantes:** Paulo Monteiro Vieira Braga Barone

(UFJF), João Fernando Gomes de Oliveira (Embrapii) e Rafael Lucchesi (CNI)

*Biblioteca - Auditório 1***O DESTINO DAS LUZES NA FILOSOFIA: CONHECIMENTO, AUTONOMIA, EMANCIPAÇÃO****Coordenador:** Ligia Pavan Baptista (UnB)**Palestrantes:** Daniel Tourinho Peres (UFBA), Fernando Costa Mattos (UFABC) e Ernani Pinheiro Chaves (UFPA)*AT 07 - sala 160 - térreo*

IMPORTÂNCIA DA INTEGRAÇÃO DE PESQUISAS EM MEDICINA TRANSLACIONAL E DE QUÍMICA MEDICINAL PARA DESENVOLVIMENTO DE MEDICAMENTOS (SBFTE)

Coordenador: Fernando de Queiroz Cunha (USP)
Palestrantes: Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro (UFRJ), Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP) e Luiz Carlos Dias (UNICAMP)
AT 07 - sala 162 - Anfiteatro térreo

AÇÕES AFIRMATIVAS PARA INDÍGENAS NO ENSINO SUPERIOR (SBPC Indígena)

Coordenador: Custódio Benjamin da Silva (Baniwa, FUNAI/SGC)
Palestrantes: Rita Gomes do Nascimento (MEC), Gersem José dos Santos Luciano (Baniwa / UnB) e Anari Braz Bonfim (Pataxó)
AT 06 - Sala 133

BASE NACIONAL COMUM: QUAIS NOVAS PERSPECTIVAS PARA OS CURRÍCULOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E PARA A QUALIDADE SOCIAL DA EDUCAÇÃO? (ANPED)

Coordenador: Inês Barbosa de Oliveira (UERJ)
Palestrantes: Luiz Carlos de Freitas (UNICAMP), Denise Freitas (UFSCar) e Manuel Palacios da Cunha e Melo (MEC)
Teatro Florestan Fernandes

ÉTICA NA PESQUISA NA ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (ANPOCS)

Coordenador: Cynthia Andersen Sarti (UNIFESP)
Palestrantes: Luiz Fernando Dias Duarte (UFRJ), Carlos Benedito Martins (UnB) e Jefferson Mainardes (UEPG)
AT 04 - sala 68 - térreo

Simpósios - das 15h30 às 18h00

QUÍMICA VERDE E SUSTENTABILIDADE

Coordenador: Vânia Gomes Zuin (UFSCar)
Palestrantes: Cláudio José de Araújo Mota (UFRJ), Rafael Luque (UCO) e Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva (UFSCar)
AT 07 - sala 161 - térreo

VISÃO E CEGUEIRA: DOS PROCESSOS FISIOLÓGICOS À RECUPERAÇÃO DA VISÃO (BRAVO)

Coordenador: Maurício Maia (UNIFESP)
Palestrantes: Christina Joselevitch (USP), Anderson Gustavo Teixeira Pinto (UCB) e Bruno Diniz (UNIFESP)
AT 04 - sala 91 - 1º piso

WORKSHOP "LIGHT: LIFE & SCIENCE"

De 14 a 17/07

Local: Anfiteatro Bento Prado Jr

Terça-feira, 14

09h00 - 09h30 - CERIMÔNIA DE ABERTURA DO WORKSHOP E HOMENAGEM AO PROF. DR. MILTON FERREIRA DE SOUZA

09h30 - 10h00 - WHEN HIGHER-ORDER NONLINEARITIES ARE USEFUL - RATHER THAN JUST A CURIOSITY
Conferencista: Cid de Araújo (UFPE)

10h30 - 12h00 - LUZ, FÓTONS E LASERS
Conferencista: Luiz Davidovich (UFRJ)

14h00 - 14h30 - RANDOM LASERS: A PLATAFORM FOR PHOTONICS AND STATISTICAL PHYSICS EXPERIMENTS
Conferencista: Anderson Stevens LeoniGomes (UFPE)

14h30 - 15h00 - ATOMS AND PHOTONS: THE ROLE OF COHERENCES
Conferencista: Rainer Kaiser (INLN/CNRS)

Quarta-feira, 15

09h00 - 09h30 - DYNAMICS OF SUPERFLUID 6LI GASES THROUGH A THIN BARRIER
Conferencista: Giacomo Roati (LENS/UNIFI - IT)

09h30 - 10h00 - EMARANHAMENTO DE FEIXES DE LUZ EM CRISTAIS E CHIPS FOTÔNICOS
Conferencista: Paulo Nussenzeig (USP)

10h30 - 12h00 - FROM EINSTEIN'S INTUITION TO QUANTUM BITS: A NEW QUANTUM AGE?
Conferencista: Alain Aspect (Institut Optique - FR)

14h00 - 14h30 - TÍTULO A DEFINIR
Conferencista: Sérgio Ricardo Muniz (IFSC/USP)

14h30 - 15h00 - OS PRINCÍPIOS DE TODA A REALIDADE SÃO OS ÁTOMOS E O VAZIO ENQUANTO AS OUTRAS COISAS SÃO MERAS OPINIÕES
Conferencista: Philippe Courteille (IFSC/USP)

15h30 - 16h30 - QUANTUM DIPOLE EMITTERS INTERACTING WITH PERIODIC PLASMONIC LAYERS
Conferencista: John Weiner

Quinta-feira, 16

09h00 - 09h30 - NANO/MICROFABRICAÇÃO COM PULSOS LASER ULTRACURTOS
Conferencista: Cleber Mendonça (IFSC/USP)

09h30 - 10h00 - AGRICULTURA E LUZ: MUITO MAIS DO QUE SOMENTE FOTOSSÍNTESE
Conferencista: Débora Milori (EMBRAPA)

10h30 - 12h00 - LIGHT AND LIFE
Conferencista: Moyses Nussensveig (UFRJ)

14h00 - 14h30 - DIODOS EMISSORES DE LUZ E SEUS IMPACTOS NAS NOSSAS VIDAS
Conferencista: Francisco Guimarães (IFSC/USP)

14h30 - 15h00 - TERRAS RARAS: LÂMPIÕES, LÂMPADAS, LASERS, LEDS...
Conferencista: Osvaldo A. Serra (USP/RP)

15h30 - 17h00 - PRACTICAL EDUCATION IN PHOTONICS
Conferencista: Walter Luhs (Leybold)

Sexta-feira, 17

09h00 - 09h30 - TECNOLOGIAS ÓPTICAS PARA SAÚDE
Conferencista: Cristina Kurachi (IFSC/USP)

09h30 - 10h00 - LUZ E MÚSCULOS: REPARO E PERFORMANCE
Conferencista: Nivaldo Antonio Parizotto (UFSCar)

10h30 - 12h00 - BOSE-EINSTEIN CONDENSATION OF ATOMS AND PHOTONS - A TENTATIVE OVERVIEW ABOUT SIMILARITIES AND DIFERENCES
Conferencista: Axel Pelster (Technische Universität Kaiserslautern - GE)

14h00 - 14h30 - VISIBLE LIGHT AT THE NANOSCALE
Conferencista: Euclides Marega (IFSC/USP)

14h30 - 15h00 - THE MEXICAN NATIONAL LABORATORY FOR QUANTUM MATTER
Conferencista: Jorge A. Seman (UNAM)

15h30 - 16h00 - VENDO O INVISÍVEL
Conferencista: Vitor Acioly (INCT DISSE)

16h00 - 16h30 - EM BUSCA DE SUPERSÓLIDOS COM ÁTOMOS E LUZ
Conferencista: Emanuel Alves de Lima Henn (IFSC/USP)

16h30 - 16h45
Conferencista: Vanderlei S. Bagnato (IFSC/USP)

17h00 - 17h30 - ENCERRAMENTO

TREINAMENTO

De 13 a 16 - das 08h30 às 10h30

A inscrição deverá ser feita diretamente no site do Portal (<http://www.periodicos.capes.gov.br>)

O PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES: FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS

Ministrante: Katyusha Madureira Loures de Souza (CAPES)

Ementa: Apresentar o histórico do Portal de Periódicos, sua missão e objetivos, funcionamento do Portal, coleções e serviços disponíveis para acesso e como pesquisar no Portal. Abordar os tipos de pesquisas disponíveis para consulta, além de ferramentas de personalização disponíveis.

Público alvo: Geral

Carga horária: 2h

AT 07 – Sala 168

MINICURSOS

De 14 a 17 (*) - das 08h00 às 10h00

MC-01 - PRATICANDO CIÊNCIA COM OS KITS EDUCATIVOS DO PROGRAMA “AVENTURAS NA CIÊNCIA” (SBPC, IFSC)

Ministrante: Vanderlei S. Bagnato (USP)

Ementa: Recentemente foram desenvolvidos kits educativos para amplo uso no ensino experimental de ciências. O conjunto de kits envolve 9 títulos e neste minicurso estaremos dando treinamento sobre os kits envolvendo óptica: Óptica com raios de luz, As cores e as sensações, Ondas, difração, interferências e excitações, A óptica com o planeta Terra e Óptica Física. Neste mini curso de 8h, os professores e interessados estarão praticando com os kits, realizando os diversos experimentos para estarem preparados a fazerem demonstrações aos estudantes, ou acompanhar as aulas praticas por eles realizados. Os participantes poderão praticar com os kits e discutir experimentos novos, não presentes no manual. Um conjunto de kits sera sorteado para os participantes no final das atividades. Cada dia será utilizado um dos kits. Toda coleção de kits estará exposta em exposição permanente.

Público alvo: Professores do ensino básico

Laboratório de Ensino do Instituto de Física de São Carlos - Av. Trabalhador São-Carlense, 400 - Pq. Arnold Schimidt

MC-02 - GEOLOGIA DO PETRÓLEO (SBG)

Ministrante: Gilmar Vital Bueno (PETROBRÁS)

Ementa: Apresentar no que consiste a Geologia do Petróleo: o conceito de sistema petrolífero e os elementos que o compõe, tais como, rochas geradora, reservatório e selante, migração e armadilhas de petróleo. Descrição de um específico conjunto de disciplinas das geociências que é trabalhado de forma integrada para que se detecte uma jazida petrolífera. Descrição das atividades investigativas e objetivos dos geólogos e geofísicos que atuam na indústria do petróleo. Exemplos de sucessos exploratórios na busca por acumulações de hidrocarbonetos em bacias sedimentares brasileiras.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 66

MC-03 - INTRODUÇÃO A PROPRIEDADE INTELECTUAL

Introduzir o conceito de Inovação, Propriedade Intelectual e Industrial, seus marcos históricos e legais, assim como o papel do INPI na concessão destes direitos. Apresentação sobre o que é e como funcionam os registros de Patentes, Marcas, Desenho Industrial, Indicação Geográfica, Informação Tecnológica, Registro de Software e Transferência de Tecnologia.

Ministrante: Eduardo Winter (INPI)

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação e professores do ensino básico ou profissionalizante e público em geral

AT 04 - sala 73 - térreo

MC-04 - ASTROFÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA – A ORIGEM DOS ELEMENTOS QUÍMICOS DA TABELA PERIÓDICA (SAB)

Ministrante: Alan Alves Brito (UFRGS)

Ementa: Este minicurso apresentará conceitos fundamentais de Física e Astronomia presentes nos currículos escolares e que buscam compreender a gênese dos elementos químicos da Tabela Periódica – do hidrogênio ao urânio – no Universo.

Público alvo:

AT 04 - Sala 69

MC-05 - ASTRONOMIA NA ESCOLA (SAB)

Ministrantes: Paulo Sergio Bretones (UFSCar) e Marcelo Emilio (UEPG)

Ementa: Apresentar conceitos básicos de Astronomia que fazem parte do currículo das escolas brasileiras. Destina-se tanto aos professores do ensino fundamental e médio quanto aos seus alunos e público curioso em geral.

Público alvo: Professores do ensino básico

AT 04 - Sala 70

MC-06 - A FÍSICA DOS RELÂMPAGOS E O ENSINO MÉDIO

Ministrante: Alberto Brum Novaes (UFBA)

Ementa: A atmosfera inferior e a média atmosfera são fracamente condutoras devido à presença de pequenas concentrações de íons. Nestas regiões, os íons são criados pela ionização de moléculas neutras do ar, geralmente moléculas de nitrogênio e oxigênio, por raios cósmicos primários e secundários, e por partículas e radiação produzida pelo decaimento radioativo de substâncias no solo como urânio e tório, e no ar como gás radônio. Como resultado da ionização das moléculas elétrons livres e íons positivos são criados. Os elétrons são rapidamente ligados a outras moléculas neutras produzindo íons negativos. A produção de íons por raios cósmicos varia com a altitude e a latitude. A produção de íons devido ao decaimento de substâncias radioativas depende das características do solo. Devido a essa dinâmica as nuvens, principalmente a nuvem cumulo-nimbus se carregam e produzem os relâmpagos. O relâmpago é um dos fenômenos mais destrutivos da natureza. Portanto, o entendimento dessa fenomenologia para os estudantes do ensino médio e do público em geral é de grande valia, inclusive para sua eventual segurança a depender de sua localização na ocorrência de uma tempestade elétrica.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 71

(*) Exceto MC-02, que será de 14 a 16/07.

MC-07 - MEDIÇÃO, EXPERIMENTAÇÃO E (RE) DESCOBERTA: UMA ESTRATÉGIA DE ENSINO INVESTIGATIVO SOBRE O FUNCIONAMENTO DOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Ministrante: Amsterdam de J. Souza Marques de Mendonça (INMETRO)

Ementa: Na tentativa de construção de um currículo modelo para o ensino de ciências, em particular, para o ensino de física, muitas vezes se desprezam aspectos importantes do conhecimento adquirido pelos estudantes antes de ingressarem em suas classes. Um aspecto comum a todos os estudantes é que os mesmos já passaram por inúmeras situações onde necessitaram realizar alguma medição para resolver determinado problema e a vivência com os instrumentos de medição pode ser considerado um facilitador do processo de ensino-aprendizado. Neste curso serão colocadas algumas reflexões acerca deste tema.

Público alvo: Professores do ensino básico
AT 04 - Sala 72

MC-08 - METROLOGIA: TEORIA E PRÁTICA (SBMetrologia)

Ministrante: Alexandre Mendes (IFRJ)

Ementa: Apresentar os erros metrológicos mais comuns no cotidiano; correta ortografia das unidades de medida; vocabulário internacional de metrologia - definição de alguns termos, como: erro de medição, incerteza de medição, calibração, ensaio...; aplicações da metrologia nas relações comerciais e certificado de calibração.

Público alvo: Geral
AT 04 - Sala 74

MC-09 - A CATÁLISE NA NATUREZA E NA INDÚSTRIA QUÍMICA (UFSCar)

Ministrante: Dilson Cardoso (UFSCar)

Ementa: Apresentar os principais conceitos sobre a catálise, sua importância na natureza, no laboratório e na indústria química. Serão apresentados os principais tipos de catalisadores, tipos de catálise (química, bioquímica, fotoquímica) e alguns de seus principais produtos, como: a cerveja, margarina, gasolina, o etanol, biodiesel, o catalisador automotivo, as fibras têxteis, os polímeros, fertilizantes e medicamentos.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação e professores do ensino profissionalizante
AT 04 - Sala 75

MC-10 - MEDIDAS DE ABSORÇÃO E EMISSÃO DE LUZ EM SOLUÇÃO: ASPECTOS PRÁTICOS (SBQ)

Ministrante: Erick Leite Bastos (USP)

Ementa: Dependendo de suas características, a luz interage com a matéria de formas diferentes. Estas diferenças foram exploradas no desenvolvimento de diversos métodos espectrofotométricos. O objetivo deste curso é auxiliar estudantes e pesquisadores a usar algumas destas técnicas em suas pesquisas a partir da nossa experiência em medidas de absorção e emissão de luz por moléculas orgânicas e organometálicas em solução. Serão abordados os princípios básicos de diferentes técnicas e seus aspectos práticos, focalizando o curso na solução de problemas experimentais.

Público alvo: Alunos de Pós-graduação
AT 04 - Sala 76

MC-11 - A LUZ E O ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (SBMAC)

Ministrantes: José Antonio Salvador (UFSCar) e João Frederico da Costa Azevedo Meyer (UNICAMP)

Ementa: A luz solar recebida aqui na Terra nos leva a muitos questionamentos que podem ser discutidos cientificamente e explorados interdisciplinarmente. Apresentaremos tópicos de ciências e matemática envolvendo a luz, suas características, propriedades e aplicações. Exploraremos modelos matemáticos como: determinação da orientação do local; medida de distâncias e alturas de objetos inacessíveis usando a sombra solar e os conceitos matemáticos envolvidos; determinação das horas do dia através da sombra solar de um gnômon; relógios solares; luz: mistura de partículas com ondas; comprimento de onda; velocidade da Luz; espectro visível; frequências e as aplicações dos diversos tipos de radiações; Fotografia. Câmera escura; fonte de energia gratuita; placas; aquecedores, fogão e energia solar; difusão do calor do sol; bronzeamento da pele; fotossíntese; crescimento e a difusão das plantas bem como outras fontes de luz e suas aplicações.

Público alvo: Geral
AT 04 - Sala 81

MC-12 - AVALIAÇÃO EDUCACIONAL: ENTENDENDO A TEORIA DA RESPOSTA AO ITEM (ABE)

Ministrantes: Jorge Luis Bazán (USP) e Mariana Curi (USP)

Ementa: Avaliações são importantes para a análise da qualidade educacional e do impacto de políticas públicas nacionais e estaduais nos diferentes níveis educacionais. O propósito deste minicurso é apresentar as características das avaliações, o processo de elaboração de instrumentos e de questões e introduzir os conceitos dos modelos adotados, enfatizando os modelos da Teoria da Resposta ao Item. Adicionalmente, a interpretação dos modelos da TRI será mostrada em outros contextos além do âmbito educacional. Combinando metodologias expositivas e oficina, o minicurso tem como resultado a formação de indivíduos com capacidade crítica para o entendimento dos resultados que se divulgam usando TRI.

Público alvo: Professores do ensino básico
AT 04 - Sala 82

MC-13 - ESTATÍSTICA EM SALA DE AULA: VAMOS COMEÇAR? (ABE)

Ministrantes: Anelise Guimarães Sabbag (Autônomo) e Lisbeth Kaiserlian Cordani (USP)

Ementa: Uma das ferramentas mais utilizadas hoje em dia em todas as áreas do conhecimento é a Estatística, que descreve os dados observados e desenvolve metodologia para tomada de decisão em presença da incerteza. Neste minicurso desenvolveremos atividades para serem aplicadas pelos professores aos seus alunos em sala de aula (8o. e 9o. anos do fundamental e ensino médio) e que tratam de três aspectos básicos da estatística: análise de dados, estimação e probabilidade, São todas atividades simples, ligadas ao cotidiano dos alunos, fáceis de serem reproduzidas, sem formalismo. A proposta é que através das atividades desenvolvidas nesta oficina, alunos e professores passem a incorporar a área de estatística com mais naturalidade, contribuindo também para complementar os projetos interdisciplinares no âmbito escolar.

Público alvo: Professores do ensino básico
AT 04 - Sala 83

MC-14 - IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS HÍDRICOS EM ÉPOCA DE CRISE (SBG)

Ministrante: Fábio Braz Machado (UNIFESP)

Ementa: Apresentar conceitos introdutórios sobre a origem e dinâmica de águas subterrâneas e superficiais, bem como a política atrelada e questões ambientais associadas. Será dada ênfase para os diversos tipos de aquíferos e drenagens existentes bem como a relação entre eles.

Público alvo: Estudantes de graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

AT 04 - Sala 84

MC-15 - CRONOFARMACOLOGIA: INTEGRANDO AMBIENTE, TEMPO E SAÚDE (SBFTE)

Ministrantes: Regina Pekelmann Markus (SBPC/USP), Pedro Augusto Carlos Magno Fernandes (USP) e Zulma S. Ferreira (USP)

Ementa: Os seres vivos, na sua forma mais simples, como os seres unicelulares, até sua forma mais complexa, como os vertebrados, são estruturados no tempo e no espaço. A maioria dos parâmetros bioquímicos, fisiológicos e comportamentais dos organismos apresenta flutuações diárias que persistem em condições constantes, indicando a incorporação de osciladores endógenos aos sistemas responsivos às variações cíclicas ambientais. A cronofarmacologia é a área do conhecimento que estuda o mecanismo de ação e a farmacocinética dos agentes terapêuticos, considerando a hora de ministração dos medicamentos. Para avaliar os mecanismos de ação do ponto de vista cronofarmacológico é preciso conhecer a variação diária de receptores e de neurotransmissores e hormônios. Além disso, é importante entender como estes fenômenos são afetados por diferentes patologias.

Público alvo:

AT 04 - Sala 85

MC-16 - ENSINANDO SOBRE PLANTAS MEDICINAIS NA ESCOLA (SBEE)

Ministrantes: Maria das Graças Lins Brandão (UFMG) e Gustavo Pereira Cosenza (UFMG)

Ementa: Apresentação de experimentos simples de laboratório, desenvolvidos pelo CEPLAMT, para a determinação de princípios ativos das plantas medicinais. Junto com a oficina é montada uma exposição constituída de um mini-laboratório além de materiais que permitem reconhecer as plantas medicinais da biodiversidade brasileira. O objetivo final é incentivar os professores de ensino fundamental e médio a abordar o tema "plantas medicinais" dentro do contexto das ciências. Parte dos materiais são doados aos participante e suas escolas.

Público alvo: Professores do ensino básico

AT 04 - Sala 86

MC-17 - INTRODUÇÃO À ECONOMIA ECOLÓGICA (A ECONOMIA LIMITADA PELA ECOLOGIA) (ECOECO)

Ministrantes: Clóvis de Vasconcelos Cavalcanti

(FUNDAJ) e Maria Amélia Rodrigues Enríquez (UFPA)

Ementa: Apresentação de conceitos e instrumentos relativos à interface meio ambiente-sociedade humana. Visão do processo econômico como fenômeno sujeito a princípios naturais inflexíveis. Construção de uma proposta de desenvolvimento sustentável (progresso humano em busca da felicidade, sem sacrifício irreparável dos ecossistemas). Visão de políticas públicas comprometidas com a sustentabilidade e a justiça ambiental.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 87

MC-18 - VALIDAÇÃO CIENTÍFICA DE PLANTAS MEDICINAIS: MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA (SBPM)

Ministrantes: Maria Teresa Riggio de Lima-Landman (UNIFESP) e Caden Souccar (UNIFESP)

Ementa: Fornecer subsídios teórico-práticos para o entendimento validação científica as atividades biológicas de plantas medicinais e os requisitos necessários para o prosseguimento da investigação pré-clínica de eficácia e segurança de possíveis fitoterápicos.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 91

MC-19 - DECIFRANDO CÓDIGOS – ATIVIDADES LÚDICAS ENVOLVENDO O MATERIAL GENÉTICO

Ministrantes: Paulo Roberto Petersen Hofmann (UFSC) e Jorge Alexandre Nogared Cardoso (UNISUL)

Ementa: Através de práticas simples, usando peças de montagem (Lego®), são apresentados e discutidos alguns mecanismos que envolvem o DNA e seus produtos. Além disso, estas práticas estimulam discussões acerca do código genético, quanto à sua organização e o modo como é decifrado pelas células. Finalmente, simular alguns tipos de mutação que ocorrem no material genético, discutindo suas consequências.

Público alvo: Estudantes de Licenciatura em Biologia e Professores de Biologia do ensino básico ou profissionalizante

AT 03 - Sala de Estudo

MC-20 - HERANÇA GENÉTICA: PRÁTICAS ALTERNATIVAS PARA A SALA DE AULA

Ministrante: Ana Maria Bonetti (UFU)

Ementa: Abordar, utilizando metodologias alternativas, conteúdos de Genética Básica e Molecular, com práticas para serem desenvolvidas em sala de aula. Ênfase nos mecanismos de herança genética e epigenética Atividades como modelos didáticos, experimentos simples, dramatização e jogos didáticos utilizando os conteúdos de Genética Molecular.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação e Professores do ensino básico ou profissionalizante

AT 04 - Sala 88

MC-21 - AVALIAÇÃO PARA DETECÇÃO PRECOCE DE BEBÊS DE RISCO PARA ATRASO NO DESENVOLVIMENTO NEUROSENSÓRIOMOTOR (UFSCar)

Ministrantes: Eloisa Tudella (UFSCar) e Thais Invenção Cabral (UFSCar)

Ementa: Os avanços tecnológicos na área de Neonatologia tem proporcionado aos recém-nascidos prematuros e de risco maior sobrevida, reduzindo as taxas de mortalidade. De acordo com Hadders-Algra (2014), muitos desses bebês que necessitam de tais cuidados são considerados de risco. Diante de tal cenário, faz-se de fundamental importância a identificação precoce de alterações no desenvolvimento, sejam estas decorrentes de problemas orgânicos, condições ambientais ou socioeconômicas, viabilizando, assim, a intervenção adequada a fim de prevenir ou minimizar os desvios no desenvolvimento (Brasil, 1992). Acredita-se que quanto mais precoce for a avaliação e o diagnóstico de atraso no desenvolvimento, bem como o início da intervenção, menor será o impacto destes na vida da criança. Assim, para acompanhar a evolução do desenvolvimento do lactente são necessários instrumentos que avaliem os múltiplos aspectos do desenvolvimento infantil e forneçam medidas de eficácia das intervenções realizadas. Dessa forma, este minicurso se propõe a fornecer elementos teóricos sobre escalas de avaliações para a detecção precoce de anormalidades no desenvolvimento. Englobará conceitos sobre a utilização de ferramentas sistematizadas para a avaliação de bebês e identificação do risco para o desenvolvimento neurosensoriomotor.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 89

MC-22 - EFEITOS DAS DROGAS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Ministrante: Rosany Picolotto Carvalho (UFAM)

Ementa: As drogas psicotrópicas atuam nos neurônios de diversas formas dependendo da substância.

Elas podem estimular ou inibir certos sistemas de neurotransmissão. Alguns destes sistemas estão mais comumente envolvidos na ação das drogas, como o dopaminérgico (do neurotransmissor dopamina), gabaérgico (ácido gama-aminobutírico), serotoninérgico (serotonina), adrenérgico (adrenalina e noradrenalina) e opióide (endorfinas, dinorfinas e encefalinas). Este desenvolvimento da dependência estaria relacionado com a ativação do circuito de recompensa cerebral. Assim, torna-se interessante ter uma visão global de como algumas drogas atuam.

Público alvo: Geral

AT 04 - Sala 90

MC-23 - TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR APLICADAS À PESQUISA SOBRE CÂNCER

Ministrantes: Cláudia Malheiros Coutinho Camillo (AC Camargo Cancer Center) e Tiago Góss dos Santos (AC Camargo Cancer Center)

Ementa: O curso visa apresentar aos alunos diferentes ferramentas que são utilizadas nos laboratórios para a pesquisa sobre câncer. Serão abordados os princípios de cada técnica e também aplicações da mesma. Em alusão ao Ano Internacional da Luz, serão abordadas as diferentes técnicas que utilizam luz: eletroforese, PCR em tempo real, sequenciamento, fluorescência.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação

AT 04 - Sala 92

MC-24 - CORES DA TERRA: EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E ARTE COM SOLOS (SBCS)

Ministrantes: Cristine Carole Muggler (UFV) e Talita de Cassia Francisco (UFV)

Ementa: Formação, funções, diversidade e distribuição de solos. Cores e textura de solos. Solos, vida e meio ambiente. Preparação de tinta à base de materiais de solo. Solos e criação artística.

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 12

MC-25 - NOÇÕES BÁSICAS DE MANEJO E CUIDADO DE ANIMAIS EXPERIMENTAIS COM ÊNFASE EM ROEDORES (SBCAL)

Ministrantes: Sandra Regina Alexandre (USP) e Patricia Sesterheim (FEPPS)

Ementa: Abordar aspectos básicos relacionados à ética, comportamento, sanidade, principais doenças e manejo, bem como vias de inoculação e coleta, de modelos experimentais murinos e lagomorfos, utilizados em pesquisas. Com isso pretendemos que os alunos, que trabalham com esses modelos, tenham uma visão geral da importância que estes aspectos possuem durante o desenvolvimento de uma pesquisa.

Público alvo: Alunos de graduação

AT 10 - Sala 225

MC-26 - A HISTÓRIA DA HUMANIDADE CONTADA PELOS MICROORGANISMOS

Ministrante: Camila de Melo Accardo (UNIFESP) e Carolina Ribeiro Córdula (UNIFESP)

Ementa: A convivência do homem com os microrganismos podem nos ajudar a contar a história da humanidade, as razões pelas quais as epidemias desaparecem e até mesmo onde os agentes infecciosos se escondem entre um surto e outro. O Ebola, o HIV, as hepatites, a sífilis, a tuberculose e também a gripe ajudam a contar a história desde sua origem até os dias atuais

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 226

MC-27 - A CIÊNCIA POR TRÁS DO CSI

Ministrante: Valquíria Pereira de Medeiros (UFJF)

Ementa: Atualmente a investigação forense é apresentada em diversos programas de televisão e tornou-se foco de curiosidade, desta forma, para divulgar descobertas científicas e metodologias na área da Ciência Forense o minicurso tem por objetivo mostrar aos participantes a ciência envolvida nos bastidores da série utilizando recursos como a exploração de casos fictícios para explicar temas como a biologia e a química forense e como estes temas estão presentes nas análises contidas nos episódios do programa.

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 227

MC-28 - QUE HISTÓRIA É ESTA? O USO DA HISTÓRIA DA CIÊNCIA NO BRASIL NO ENSINO

Ministrante: Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

Ementa: Nas enquetes nacionais já realizadas em anos anteriores, cerca de 90% dos brasileiros não são capazes de citar um cientista brasileiro importante e 85% não se lembram de uma instituição que faça pesquisas científicas. Entre os jovens o desconhecimento ainda é maior. Um dos fatores relacionados a isto é o fato de que raramente são apresentados e discutidos nas escolas temas e acontecimentos relacionados com a ciência e a tecnologia no Brasil. Este minicurso pretende apresentar inicialmente, e de forma geral, aspectos históricos relevantes da história da C&T no Brasil e debater como poderiam ser utilizados nas salas de aula, em particular no Ensino Médio. Serão discutidas também fontes bibliográficas (impressas e na internet) nas quais os professores poderiam ter informações qualificadas. Na segunda parte do minicurso, os participantes serão convidados a escolher um tema da história da C&T no Brasil e explorar como poderia ser abordado em sala de aula.

Público alvo: Estudantes de graduação e Professores do ensino básico e profissionalizante
AT 10 - Sala 228

MC-29 - METODOLOGIA DE PESQUISA PARA INICIANTES E JOVENS PESQUISADORES (CBCE)

Ministrante: Edson Marcelo Hungaro (UnB)

Ementa: Reflexão sobre o método como caminho para o conhecimento; Apresentará brevemente a filosofia moderna e seus principais pensadores; Análises o debate sobre a pós-modernidade e suas implicações para a produção do conhecimento científico no campo da Educação Física; Reflexão sobre a atualidade da pesquisa em Educação Física.

Público alvo: Alunos de graduação
AT 10 - Sala 229

MC-30 - INTRODUÇÃO À POLÍTICA E AO DIREITO DAS ATIVIDADES ESPACIAIS

Ministrante: José Monserrat Filho (AEB)

Ementa: Apresentação das grandes questões políticas e jurídicas das atividades espaciais no mundo do século XXI. Como são regulamentadas as atividades espaciais? Por que ainda não existe uma organização internacional do espaço, se hoje o mundo inteiro depende do espaço para a prestação de serviços vitais, como telecomunicações, observação da Terra, monitoramento dos recursos naturais, estudos do clima, previsão do tempo e mitigação dos desastres naturais? O espaço será teatro de guerra como são a terra, o mar e o espaço aéreo? Como resolver o problema cada vez mais grave do lixo espacial? O espaço reduz ou aumenta a desigualdade social no planeta?

Público alvo: Geral
AT 10 - Sala 230

MC-31 - GESTÃO DO CONHECIMENTO E INTELIGÊNCIA COMPETITIVA (UFSCar)

Ministrantes: Wanda Aparecida Machado Hoffmann (UFSCar) e Douglas Henrique Milanez (UFSCar)

Ementa: Apresentação das principais abordagens utilizadas na gestão do conhecimento. Geração do conhecimento, seus formatos e conversões. Conhecimento tácito e explícito. Aplicação da gestão do conhecimento nas organizações. Fundamentos de inteligência competitiva e sua importância nos negócios e nas decisões empresariais. O ciclo de inteligência competitiva no monitoramento e prospecção de informações. Aplicações envolvendo estudos de inteligência competitiva.

Público alvo: Geral
AT 10 - Sala 231

MC-32 - AS DIFERENTES DIMENSÕES DO BRINCAR E SUAS POSSIBILIDADES NA EDUCAÇÃO INFANTIL (UFSCar)

Ministrantes: Maria Walburga dos Santos (UFSCar) e Andrea Braga Moruzzi (UFSCar)

Ementa: Discutir a construção social do brincar com ênfase nos seguintes aspectos: a constituição do brincar enquanto “vantagem evolutiva”; as apropriações dos aspectos do brincar: recortes sociais e raciais; “as trocinhas do bom retiro” e a constituição do brincar como cultura infantil. Pretende apresentar por meio desses aspectos o sólido campo do brincar na pedagogia da infância, reiterando a necessidade deste ser o elemento primeiro da educação infantil.

Público alvo:
AT 10 - Sala 232

MC-33 - RELAÇÕES CIVIS-MILITARES NO BRASIL CONTEMPORÂNEO (1964-2014) (UFSCar)

Ministrantes: João Roberto Martins Filho (UFSCar) e Luís Alexandre Fuccille (UNESP)

Ementa: No Brasil, numa breve digressão histórica, é patente a proeminência militar ao longo de toda sua existência independente, especialmente no período republicano nascido sob o signo da espada. O propósito deste minicurso é discutir a participação das Forças Armadas em diferentes planos da vida nacional no último meio século – desde o golpe de 1964, passando pela redemocratização em 1985, diferentes crises político-institucionais, a criação do Ministério da Defesa em 1999, a publicização de novos e inéditos documentos político-estratégicos, a questão do reaparelhamento militar, até o término do primeiro governo Dilma (2011-2014) – e a forma como os civis têm percebido e respondido a essas questões.

Público alvo: Geral
AT 10 - Sala 233

MC-34 - EDUCAÇÃO EM TECNOLOGIA: CONTRIBUIÇÕES AO DEBATE SOBRE O CURRÍCULO NO ENSINO MÉDIO (UFSCar)

Ministrante: Marcos Pires Leodoro (UFSCar)

Ementa: A legislação brasileira que regula a educação ao nível do Ensino Médio apresenta uma concepção de Tecnologia como aplicação do conhecimento científico ao mundo produtivo e ao trabalho. É uma perspectiva que necessita ser problematizada, uma vez que emergiu, há algumas décadas, o conceito de “Tecnociência” pressupondo articulações mais complexas entre a Ciência, a Tecnologia e a produção industrial e mercadológica na sociedade contemporânea. Por outro lado, é necessário caracterizar ontologicamente e historicamente o saber tecnológico em relação ao científico e, daí, derivar possíveis consequências ao currículo da educação científica escolar.

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 234

MC-35 - ESCOLA DE FORMAÇÃO INICIAL DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (ABRAPEC)

Ministrante: João Manoel da Silva Malheiro (UFPA)

Ementa: O curso tem o objetivo de apresentar as principais etapas que devem compor um projeto de pesquisa voltado para a educação em ciências; estabelecer os princípios a serem observados para elaborar o problema de pesquisa/objetivos; especificar a relação que deve existir entre o referencial teórico, problema de pesquisa, metodologia e referencial de análise; construção/análise de um projeto de pesquisa por parte dos participantes. Dicas para aprovação em processos seletivos de pós-graduação em educação em ciências.

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 235

MC-36 - ESCRITA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO: ESTRUTURA E LINGUAGEM

Ministrante: Valtencir Zucolotto (USP)

Ementa: O número crescente de alunos em cursos de graduação e pós-graduação no país tem feito com que o número de publicações científicas destes futuros pesquisadores seja utilizado como um importante critério em suas avaliações. Contudo, a escrita científica em língua estrangeira representa ainda uma grande barreira ao pleno desenvolvimento científico de alunos de pós-graduação e pós-doutorandos. Este curso foi especialmente desenvolvido para o treinamento de estudantes de pós-graduação e pós-doutorandos em escrita de artigos de alto impacto. Objetivos Específicos: Reconhecer as principais características da linguagem científica; Introduzir modelos e identificar as características de cada seção de um artigo científico; Familiarizar-se com a linguagem adequada de publicações em inglês; Familiarizar-se com o processo de Editoração Científica.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação

AT 10 - Sala 236

MC-37 - ORIENTAÇÃO DE PROJETOS CIENTÍFICOS/TECNOLÓGICOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Ministrante: Roseli de Deus Lopes (USP)

Ementa: Nos últimos tempos, o governo brasileiro vem incentivando a produção científica jovem, como atestam os investimentos em bolsas de Iniciação Científica Júnior e, a criação de um edital para apoiar a realização de feiras científicas. Esse minicurso foi criado a partir da experiência e atuação da equipe na FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - um movimento nacional de fomento à cultura científica, à inovação e ao empreendedorismo na educação básica (fundamental, média e técnica). Seus principais objetivos são estimular novas vocações em Ciências e Engenharia, além de induzir práticas pedagógicas inovadoras nas escolas. O minicurso propõe abordar temas que se referem ao desenvolvimento de projetos investigativos em ciências e engenharia, bem como orientar estudantes da educação básica e técnica no desenvolvimento de seus projetos e na apresentação dos resultados dos mesmos. Nesse curso professores conhecerão os passos para orientar estudantes da Educação Básica ou Técnica a iniciar e desenvolver um projeto de pesquisa a fim de apresentá-lo em feiras e mostras científicas.

Público alvo: Geral

AT 10 - Sala 237

MC-38 - PRODUÇÃO AUDIOVISUAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA: TRANSDISCIPLINALIDADE ENTRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE (OBSMA-FIOCRUZ)

Ministrantes: Verônica Soares (FIOCRUZ) e Ariane dos Santos Pereira (FIOCRUZ)

Ementa: Através da produção audiovisual o que se pretende é incentivar a reflexão dos temas afinados com as novas tecnologias de imagem. Os professores participantes serão convidados a observar a estreita relação desta modalidade com distintas áreas do conhecimento, especialmente cultura e arte. Será utilizada uma metodologia que apresente a confecção dos vídeos com linguagem simples, mas que produzam resultados criativos e interessantes que possam provocar impacto na comunidade escolar ou fora dela.

Público alvo: Estudantes de graduação e Professores do ensino básico

AT 10 - Sala 238

MC-39 - PRODUÇÃO DE TEXTO NO COTIDIANO ESCOLAR: COMO ARTICULAR OS TEMAS SAÚDE E MEIO AMBIENTE NA PRODUÇÃO TEXTUAL (OBSMA-FIOCRUZ)

Ministrantes: Carlos José Saldanha Machado (FIOCRUZ), Lidiane dos Santos Carvalho (FIOCRUZ) e Maria Inez Sodré Saraiva (FIOCRUZ)

Ementa: Pretende contribuir para que os professores provoquem seus alunos a refletirem sobre os temas relacionados à saúde e ao meio ambiente e para que desenvolvam possibilidades expressivas da língua portuguesa na modalidade escrita.

Público alvo: Estudantes de pós-graduação e Professores do ensino básico

AT 10 - Sala 239

MC-40 - PROJETO DE CIÊNCIAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: TRABALHANDO OS TEMAS SAÚDE E MEIO AMBIENTE (OBSMA-FIOCRUZ)

Ministrantes: Cristina Araripe Ferreira (FIOCRUZ) e Jefferson Campos (FIOCRUZ)

Ementa: A metodologia para a construção de um projeto pedagógico científico é o principal foco. Concomitantemente, os professores participantes serão estimulados a refletirem sobre a realidade social de sua escola de atuação, procurando detectar as possibilidades oferecidas pelo conhecimento científico na produção do conhecimento no espaço escolar.

Público alvo: Geral

AT 05 - Sala 96

MC-41 - CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA PARA O PLANEJAMENTO DE SITUAÇÕES FAVORECEDORAS DE APRENDIZAGEM NO CONTEXTO ESCOLAR (SBP)

Ministrante: Angela Bernardo de Lorena (UFSCar)

Ementa: Princípios básicos de aprendizagem; Descrição de práticas que podem facilitar e dificultar o ensino no contexto escolar; Aplicação dos conceitos estudados por meio de atividades práticas.

Público alvo: Geral

AT 05 - Sala 97

MC-42 - DESENVOLVIMENTO DA LINGUAGEM E DA COGNIÇÃO SOCIAL: CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA (SBP)

Ministrantes: Maria Stella Coutinho de Alcântara Gil (UFSCar) e Débora de Hollanda Souza (UFSCar)

Ementa: Apresentar e discutir pesquisas recentes nacionais e internacionais sobre o desenvolvimento da linguagem e da cognição social nos primeiros anos de vida.

Público alvo: Geral

AT 05 - Sala 98

MC-43 - ENSINO DE LEITURA PARA ALUNOS COM ATRASO NA APRENDIZAGEM (UFSCar)

Ministrantes: Deisy das Graças de Souza (UFSCar) e Raquel Melo Golfeto (UFSCar)

Ementa: O curso abordará resumidamente as principais fontes de dificuldade na aprendizagem de leitura (que requer aprendizagem de relações simbólicas) e estratégias de ensino que podem favorecer a aprendizagem relacional e promover a aprendizagem de leitura oral (decodificação), leitura com compreensão, e escrita precisa. Mais tempo será dedicado a descrever e demonstrar como funciona e como se utiliza um currículo de ensino informatizado, desenvolvido na UFSCar, para aplicação individualizada. Serão descritos três módulos de ensino, incluindo seus objetivos, conteúdos e sua organização em uma sequência de ensino. Serão fornecidas, também, instruções sobre como consultar registros de dados e monitorar os progressos de um aluno ao longo de seu percurso em cada módulo.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação e professores do ensino básico ou profissionalizante

AT 07 - Sala 167 (LIG)

MC-44 - MODELOS ANIMAIS DE PSICOPATOLOGIAS (SBP)

Ministrantes: Amanda Ribeiro de Oliveira (UFSCar) e Adriano Edgar Reimer (UFSCar)

Ementa: O presente minicurso tem como objetivo apresentar e discutir os avanços e limitações do uso de diferentes modelos animais em psicopatologia. A utilização desses tipos de testes constitui importante ferramenta para a avaliação dos substratos biológicos subjacentes a transtornos mentais, tanto em pesquisas que tentam buscar um melhor entendimento da fisiopatologia como em ensaios que buscam novas alternativas de tratamentos psicofarmacológicos. Serão abordados modelos relacionados a ansiedade, a depressão e a esquizofrenia. Serão ainda discutidos aspectos da classificação de diferentes psicopatologias, assim como seus aspectos psicobiológicos e os mecanismos de ação de drogas psicotrópicas disponíveis na clínica.

Público alvo: Geral

AT 05 - Sala 99

MC-45 - O MÉTODO TERAPIA OCUPACIONAL DINÂMICA (MTOD): UMA QUESTÃO DA CIÊNCIA EMPÍRICA (UFSCar)

Ministrantes: Alana de Paiva Nogueira Fornereto Gozzi (UFSCar), Maria José Benetton (CETO) e Taís Quevedo Marcolino (UFSCar)

Ementa: Ao longo de mais de trinta anos, pesquisas empíricas e epistemológicas resultaram em conceitos e técnicas, constituintes de um corpo de teorias da técnica, que permitem a constante ampliação do Método Terapia Ocupacional Dinâmica (MTOD). Este minicurso abordará questões relacionadas à Terapia Ocupacional, saúde, cotidiano, atividades, relação triádica e o proceder, partindo da perspectiva da profissão enquanto uma ciência empírica.

Público alvo: Estudantes de graduação e pós-graduação

AT 05 - Sala 100

MC-46 - PESQUISA E PRÁTICA EM HABILIDADES SOCIAIS NO BRASIL: PROMOVEDO QUALIDADE DE VIDA EM DIFERENTES CONTEXTOS (SBP)

Ministrantes: Almir Del Prette (UFSCar) e Zilda Aparecida Pereira Del Prette (UFSCar)

Ementa: Apresentar bases conceituais sobre habilidades sociais, desenvolvimento humano e qualidade de vida. Descrever as demandas interpessoais ao longo do ciclo vital. Discutir as pesquisas realizadas pelo Grupo de Relações Interpessoais e Habilidades Sociais (RIHS) sobre avaliação e intervenção conduzidas em diferentes faixas etárias, da infância até a velhice, passando pela adolescência e idade adulta. Refletir sobre o quadro amplo de possibilidades e desafios, à pesquisa e à prática, sob o referencial das habilidades sociais, em diferentes etapas do desenvolvimento, bem como o corpo de conhecimento se recursos já produzidos e disponíveis nessa área para a atuação de profissionais comprometidos com a qualidade de vida em diferentes contextos e campos de atuação.

Público alvo: Geral

AT 05 - Sala 101

MC-47 - VIOLÊNCIA: POSSIBILIDADES DE PREVENÇÃO E INTERVENÇÃO (SBP)**Ministrante:** Rachel de Faria Brino (UFSCar)**Ementa:** Promover reflexão crítica sobre a temática da violência; Oferecer subsídios teóricos para os participantes atuarem de forma adequada em casos suspeitos ou confirmados de violência; Apresentar projetos de pesquisa e intervenção realizados pela equipe do Laboratório de Análise e Prevenção da violência da UFSCAR de modo a subsidiar futuras ações dos participantes em casos de violência**Público alvo:** Geral*AT 05 - Sala 102***MC-48 - COMUNICAÇÃO VERBAL - EDUCAÇÃO VOCAL A VOZ DO PROFESSOR NA SALA DE AULA (CESA)****Ministrante:** Terezinha Miguel Zaratini (USP)**Ementa:** Trata-se de um curso essencialmente prático, de atividades laboratoriais de educação e fortalecimento da voz humana, adulta e sadia; serão utilizados métodos de respiração, exercícios de emissão e impostação da voz, fala e canto; práticas para o conhecimento das características vocais e individuais e seus limites, bem como da desinibição e autoconhecimento corporal e vocal com base em jogos teatrais.**Público alvo:** Geral*AT 05 - Sala 103***MC-49 - EPISTEMOLOGIA AFROBRASILEIRA NA INTERFACE COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO (CESA)****Ministrante:** Rosangela Malachias (UERJ)**Ementa:** A interface entre Comunicação e Educação – campos aliados à História e demais Ciências Sociais – estrutura a elaboração didático-pedagógica deste minicurso, cujo tema central é a produção de metodologias e conhecimento sobre a Educação para as Relações Étnico-raciais aplicada, sob uma ótica reflexiva, na Educação Infantil e no Ensino Fundamental.**Público alvo:** Geral*AT 05 - Sala 108***MC-50 - RAPTOS DA LUZ (CESA)****Ministrante:** Juvenal Pereira (USP)**Ementa:** O minicurso propõe aos participantes uma leitura pontual da luz em diversas manifestações como as que passam pelas frestas e iluminam detalhes.**Público alvo:** Geral*AT 05 - Sala 109***MC-51 - SEMIÓTICA E LITERATURA POPULAR (SBPL)****Ministrante:** Maria de Fátima Barbosa de Mesquita Batista (UFPB)**Ementa:** O universo semioticamente construído da literatura popular, considerando, nas relações de intersubjetividade, os sistemas de valores, as estruturas de poder, o saber compartilhado sobre o mundo, com vistas a caracterização da identidade cultural.**Público alvo:** Geral*AT 05 - Sala 110***MC-52 - HORTA ESCOLAR E ECOALFABETIZAÇÃO: AJUNDANDO A CONSTRUIR UMA ESCOLA COM RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL****Ministrante:** Marília Regina Costa Castro (IFPE)**Ementa:** A proposta se enquadra no Programa da UNESCO para a década vigente que é trabalhar a Educação voltada para o Desenvolvimento Sustentável. A escola do futuro deve ajudar os estudantes a se tornarem responsáveis e independentes no que diz respeito a sua aprendizagem, além de promover a educação ambiental e a responsabilidade socioambiental nas organizações.. O uso da horta escolar como recurso educacional pode ser um meio para alcançar esse objetivo. O minicurso pretende tornar o professor capaz de despertar o interesse dos estudantes pelo cultivo de hortaliças visando à aquisição de conhecimentos ligados ao conteúdo programático a ser desenvolvido nessa etapa da educação escolar e desenvolvendo habilidades nos estudantes relacionadas ao senso de organização, responsabilidade e trabalho em grupo.**Público alvo:** Professores do ensino básico*AT 05 - Sala 111*