

## **SESSÃO DE ABERTURA**

Domingo, 12 de julho, às 19:00h  
Teatro Amazonas

## **ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DOS SÓCIOS DA SBPC**

Quinta-feira, 16 de julho, às 18:00h  
ICHL - Auditório Rio Solimões, Campus Norte, UFAM

## **SESSÃO DE ENCERRAMENTO**

Sexta-feira, 17 de julho, às 18:00h  
ICHL - Auditório Rio Solimões, Campus Norte, UFAM

# NÚCLEOS TEMÁTICOS

## AMAZÔNIA QUESTÕES NACIONAIS, MULTILATERAIS E MUNDIAIS

### Conferências – das 10:30 às 12:00

A COLABORAÇÃO INTERNACIONAL	
A PARTIR DO CERN.....	27
O PAÍS DO AMAZONAS.....	31
MIGRAÇÕES E REFUGIADOS NA AMAZÔNIA.....	35

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

A EFETIVAÇÃO DO PACTO AMAZÔNICO.....	28
A MODERNIDADE E O FIM DA AMAZÔNIA.....	39

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

DEMOGRAFIA DOS POVOS TRADICIONAIS: TERRITORIALIDADE, CULTURA E AMBIENTE.....	25
A ATUALIDADE DA QUESTÃO AGRÁRIA NO BRASIL E NO MUNDO.....	33
AMAZÔNIA: MEIO AMBIENTE, TECNOLOGIA AGRÍCOLA E SEGURANÇA.....	36

## ANO INTERNACIONAL DA ASTRONOMIA

### Conferências – das 10:30 às 12:00

O QUE A HUMANIDADE DESCOBRIU OLHANDO PARA O CÉU.....	23
400 ANOS DE OBSERVAÇÕES TELESCÓPICAS.....	27
ASTROFÍSICA: NOVOS RUIDOS PRIMORDIAIS?.....	31
O PROJETO E A FÍSICA DO LHC.....	32
O BRASIL NA ERA DA ASTRONOMIA ESPACIAL.....	36
ASTRONOMIA INDÍGENA.....	39

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

GALILEU GALILEI EM QUESTÃO.....	24
ASTRONOMIA E EDUCAÇÃO.....	40

## CLIMA, ÁGUA E AMBIENTE

### Conferências – das 10:30 às 12:00

TORRE ATTO BRASIL-ALEMANHA.....	36
CONAMA: QUANDO TEREMOS REFERÊNCIAS PARA NOSSAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS?.....	39

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

CONTAMINAÇÃO DA BIOTA POR MERCÚRIO E METAIS PESADOS.....	24
RIOS VOADORES.....	28

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

CICLOS BIOGEOQUÍMICOS NA AMAZÔNIA E CLIMA.....	32
AQUECIMENTO GLOBAL E A AMAZÔNIA.....	37
POPULAÇÃO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: RISCOS, VULNERABILIDADES E ADAPTAÇÃO.....	37
IMPACTO DA VARIABILIDADE NATURAL DO CLIMA: RECURSOS HÍDRICOS, AGRICULTURA E AÇÃO ANTRÓPICA.....	40
MODELAGEM AMBIENTAL NA AMAZÔNIA: O CASO DA BACIA DO RIO PURUS.....	40

## COMUNICAÇÃO (MÍDIA) AMAZÔNICA

### Conferência – das 10:30 às 12:00

DA AMAZÔNIA PARA O MUNDO: BASTIDORES E REPERCUSSÃO DA SÉRIE DE DOCUMENTÁRIOS PRODUZIDOS PELA BBC.....	31
---	----

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

COMO FACILITAR A COMUNICAÇÃO ENTRE OS CIENTISTAS E A MÍDIA?.....	24
AMAZÔNIA: UM OLHAR EXTERNO ESTRANGEIRO.....	29
A ÉTICA NA COMUNICAÇÃO DE ASSUNTOS AMAZÔNICOS.....	32
A CIÊNCIA ESTÁ NO AR.....	37

### Encontros – das 18:00 às 20:00h

VISÕES DA AMAZÔNIA CONSTRUÍDAS PELA MÍDIA.....	30
A PESQUISA EM COMUNICAÇÃO NA AMAZÔNIA: O PAPEL DA INTERCOM.....	33

## CULTURAS AMAZÔNICAS, CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E SABERES TRADICIONAIS

### Conferências – das 10:30 às 12:00

DARWIN E A PSICOLOGIA: A PSICOLOGIA EVOLUCIONISTA.....	27
--	----

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

TERMINOLOGIA E CULTURAS AMAZÔNICAS.....	24
CULTURAS E SABERES NA AMAZÔNIA.....	32
IMAGENS DA CULTURA AMAZÔNICA NAS ARTES: A METÁFORA EM VEZ DO LOCUS.....	32

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

ETNOASTRONOMIA NO BRASIL.....	29
CORPO, CULTURA E EDUCAÇÃO INDÍGENA.....	37
POPULAÇÕES AMAZÔNICAS, GÊNERO E CULTURA.....	37
GRUPOS INDÍGENAS NA AMAZÔNIA.....	40

## DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA

### Conferências – das 10:30 às 12:00

100 ANOS DE UFAM.....	23
AGRONEGÓCIO, UM DESAFIO AMAZÔNICO.....	31
O BIOTA FAPESP, UM MODELO DE DIAGNÓSTICO E UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE A SER SEGUIDO?.....	35

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

PLANTAS DA AMAZÔNIA: EXTRATIVISMO OU FONTE POTENCIAL DE BIOMOLÉCULAS?.....	24
NANOTECNOLOGIAS.....	28
PROBLEMAS DO DESENVOLVIMENTO NA PERSPECTIVA ECONÔMICO-ECOLÓGICA: APLICAÇÕES AO CASO DA AMAZÔNIA.....	36

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

FUNDO AMAZÔNIA.....	29
LÍNGUAS NATIVAS DA REGIÃO NORTE: PERSPECTIVAS PARA A SUA DOCUMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO E PESQUISA.....	29
A PESQUISA CIENTÍFICA E A INDÚSTRIA.....	32
PROPRIEDADE INTELECTUAL.....	37
INDÚSTRIA E TRABALHO NA AMAZÔNIA.....	37
AS ERVAS COMESTÍVEIS.....	39
GRANDES PROJETOS CIENTÍFICOS MOBILIZADORES.....	39

## DIREITOS E TITULARIDADES

### Conferências – das 10:30 às 12:00

DIREITOS INDÍGENAS: POR UM NOVO PANORAMA JURÍDICO NACIONAL.....	27
UNIVERSALISMO E RELATIVISMO NO DIREITO: UMA PROPOSTA PARA PENSAR O DIREITO NA AMAZÔNIA.....	32
CONSTITUIÇÃO, JUDICIÁRIO E POLÍTICA NO BRASIL – ESTADO ATUAL DA PESQUISA.....	36

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

ESPAÇO, REGULAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NA AMAZÔNIA.....	28
A PROTEÇÃO JURÍDICA DA SOCIOBIODIVERSIDADE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: DIREITOS, SUJEITOS E TITULARIDADES.....	32
RAÇA, ETNICIDADE, SEXUALIDADE, GÊNERO E DIREITOS HUMANOS.....	36

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

AS GEOPOLÍTICAS MUNDIAIS E A APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS.....	24
---	----

## EDUCAÇÃO

### Conferências – das 10:30 às 12:00

FILOSOFIA COMO SUPORTE E ORIENTAÇÃO ACADÊMICA.....	27
EDUCAÇÃO CIENTÍFICA DE COMUNIDADES INDÍGENAS.....	39

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

SEMIÓTICA, CULTURA E EDUCAÇÃO: CONVIVENDO COM A DIVERSIDADE.....	29
A FORMAÇÃO DE PESQUISADORES EM ENFERMAGEM PARA O DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA: PRESENTE, PASSADO E FUTURO.....	39

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

FORMAÇÃO DE ESPECIALISTAS E MÃO-DE-OBRA CIENTÍFICA VOLTADA PARA A INOVAÇÃO: PERSPECTIVAS GLOBAIS E REGIONAIS.....	24
EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA PARA A AMAZÔNIA.....	29
A CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE QUALIDADE DE APRENDIZAGEM NA ESCOLA BÁSICA.....	29
DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO E A APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA NO BRASIL.....	33
EDUCAÇÃO CIENTÍFICA.....	37
FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES NA EDUCAÇÃO BÁSICA.....	24

## HISTÓRIA NATURAL E HUMANA

### Conferências – das 10:30 às 12:00

OS SONS DA FLORESTA .....	27
PEIXES DA AMAZÔNIA - A CIÊNCIA DOS RIOS.....	31
O MAPA ETNO-HISTÓRICO DE CURT NIMUENDAJU .....	35
PEIXE-BOI: TRÊS DÉCADAS DE PESQUISAS .....	39

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO: DESAFIOS PARA UM MUNDO SUSTENTÁVEL.....	36
---	----

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

A INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS .....	39
---	----

## SAÚDE HUMANA

### Conferências – das 10:30 às 12:00

MEDICINA E CURA NA AMAZÔNIA .....	23
TENTANDO ENTENDER A DOR E A ANALGESIA PERIFÉRICA.....	27
IDENTIFICAÇÃO DE NOVAS MOLÉCULAS COM POTENCIAL ANTICÂNCER.....	36

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

EXPERIMENTAÇÃO COM ANIMAIS: LEI NACIONAL APROVADA. NO QUE DEVEMOS PENSAR A PARTIR DE AGORA? .....	24
IMUNIDADE E ENDEMIAS AMAZÔNICAS DA COMPREENSÃO DA INTERAÇÃO FUNGO-HOSPEDEIRO E NA EVOLUÇÃO DA DOENÇA.....	25
ABORTO: UMA QUESTÃO SENSÍVEL DE DIREITOS HUMANOS DAS MULHERES .....	29
SAÚDE INDÍGENA: PONTOS DE INFLEXÃO .....	33
TELEMEDICINA E TELESSAÚDE: EXPERIÊNCIA NO AMAZONAS E NO BRASIL.....	37
O IMPACTO DA OCUPAÇÃO DOS ESPAÇOS E DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA SAÚDE.....	40

## TECNOLOGIA: PASSADO, PRESENTE E FUTURO

### Conferências – das 10:30 às 12:00

METROLOGIA PARA A BIOLOGIA.....	23
MICROSCOPIAS: O ESTADO DA ARTE.....	23
ROBÓTICA COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E AMBIENTAL DA AMAZÔNIA .....	23
BIOLOGIA DE SISTEMAS E AS DOENÇAS INFECCIOSAS DE AMBIENTES TROPICAIS: AVANÇOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE NOVOS MEDICAMENTOS.....	27
METROLOGIA E INOVAÇÃO .....	27
A QUÍMICA E PLANTAS DA AMAZÔNIA.....	27
GENOMA BRASILEIRO .....	31
TECNOLOGIAS PARA O SEQUESTRO DE CARBONO .....	32
NANOCOMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL.....	36
GENÔMICA NA AMAZÔNIA .....	39
PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE MATERIAIS DA AMAZÔNIA .....	39

### Simpósios – das 15:30 às 18:00h

EXPECTATIVAS DA BIOTECNOLOGIA NA AMAZÔNIA, NO BRASIL E NO MUNDO.....	24
--	----

### Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

AUTOMAÇÃO E CONTROLE E O MERCADO DE TRABALHO .....	29
TIC'S COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO .....	29
BIODIVERSIDADE E A BUSCA POR FÁRMACOS PARA DOENÇAS NEGLIGENCIADAS .....	32
ÉTICA & CIÊNCIA.....	33
ENERGIA PARA A AMAZÔNIA.....	33
A QUÍMICA NO CENÁRIO NACIONAL DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO E OS NOVOS INSTITUTOS NACIONAIS DE C&T .....	36



## Conferências – 10:30 às 12:00h

### **CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO NACIONAL**

FD – Auditório

Conferencista: Sérgio Machado Rezende (MCT)  
Apresentador: Marco Antonio Raupp (SBPC - Pq. Tec. SJC)

### **100 ANOS DE UFAM**

FES – Auditório

Conferencista: Rosa Mendonça de Brito (UFAM)  
Apresentador: Wilson Duarte Alecrim (UFAM)

### **CONFERÊNCIA DO LAUREADO – 28º PRÊMIO JOSÉ REIS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA - “ESPAÇO CIÊNCIA: QUANDO O ENCANTAMENTO PELA CIÊNCIA PRODUZ FRUTOS DE CIDADANIA”**

CNPq/SBPC

ICE – Auditório de Matemática

Conferencista: Antonio Carlos Pavão (Espaço Ciência)

### **DARWIN, A TEORIA DA EVOLUÇÃO E O MEIO AMBIENTE**

ICHL – Auditório Rio Solimões

Conferencista: Randal Keynes (CharlesDarwinTrust)  
Apresentador: Ildeu de Castro Moreira (MCT)  
Cerimônia de descerramento de medalhão comemorativo de Alfred Wallace e reprodução do mapa do Rio Negro  
Responsável: Carlos Roberto Bueno (INPA)

### **FRAGMENTOS FLORESTAIS**

FT – Auditório Rio Javari

Conferencista: Thomas E. Lovejoy (Heinzctr)  
Apresentador: Rute M. Gonçalves Andrade (SBPC - Butantan)

### **MEDICINA E CURA NA AMAZÔNIA**

ICHL – Auditório Rio Negro

Conferencista: Maria Luiza Garnelo Pereira (FIOCRUZ)

Apresentador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)

### **METROLOGIA PARA A BIOLOGIA**

FD – Sala 05

Conferencista: Wanderley de Souza (INMETRO)  
Apresentador: Alberto Passos Guimarães (ICH)

### **MICROSCOPIAS: O ESTADO DA ARTE**

SBMM

FACED – Auditório Rio Alaláú

Conferencista: Karla Balzuweit (UFMG)

### **ROBÓTICA COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E AMBIENTAL DA AMAZÔNIA**

FD – Sala 04

Conferencista: Ney Robinson Salvi dos Reis (PETROBRÁS)

Apresentador: Dante A. C. Barone (SBPC)

### **O QUE A HUMANIDADE DESCOBRIU OLHANDO PARA O CÉU**

SAB

FD – Sala 01

Conferencista: Augusto Damineli (USP)

Apresentador: João Braga (INPE)

### **SUPERFÍCIES COM CURVATURA MÉDIA CONSTANTE EM ESPAÇOS HOMOGÊNEOS**

SBM

FD – Sala 03

Conferencista: Harold Rosenberg (IMPA)

Apresentador: Renato de Azevedo Tribuzy (UFAM)

## Sessões Especiais das 14:00 às 16:00h

### **ENTREGA DE PRÊMIOS DO CONCURSO DE MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES DO PROGRAMA BECA**

IEB

ICHL – Sala 02

Coordenador: Henyo T. Barretto Filho (IEB)

## das 15:00 às 18:00h

### **REUNIÃO DE AVALIAÇÃO DO DOCUMENTO CONJUNTO ABC/SBPC SOBRE O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AMAZÔNIA**

ICHL – Sala 04

Coordenador: Jacob Palis Jr (ABC)

## 15h – Abertura da Exposição “Darwin Now”

Tenda da Ciência - FES

Coordenador: Roberta Kacowicz (BC)

Participação: Randal Keynes - tataraneto de Charles Darwin

Apresentação cultural: Orquestra Experimental da Amazonas Filarmônica

# Segunda-feira, 13

## Simpósios – das 15:30 às 18:00h

### **CONTAMINAÇÃO DA BIOTA POR MERCÚRIO E METAIS PESADOS**

*FD – Sala de Especialização 02*

Coordenador: Fabíola Domingos Valdez (INPA)  
Participantes: Adalto Bianchini (UFRGS), Dora Fix Ventura (USP)

### **PLANTAS DA AMAZÔNIA: EXTRATIVISMO OU FONTE POTENCIAL DE BIOMOLÉCULAS?**

*FD – Sala 03*

Coordenador: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)  
Participantes: Alberto Cardoso Arruda (UFPA), Lauro Barata (UNICAMP), Antonio José Lapa (CBA)

### **EXPECTATIVAS DA BIOTECNOLOGIA NA AMAZÔNIA, NO BRASIL E NO MUNDO**

**SBBq**

*FD – Sala 05*

Coordenador: Antonia Q. L. Souza (UEA)  
Participantes: Edson Rodrigues Filho (UFSCar), José Martínez Lopez (Granada/ES)

### **TERMINOLOGIA E CULTURAS AMAZÔNICAS**

**SBPL**

*FT – Auditório Rio Javari*

Coordenador: Maria Aparecida Barbosa (USP)  
Participantes: Maria do Socorro Silva Aragão (UFC), Antonieta Buriti de Souza Hosakawa (UFAC)

## Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

### **AS GEOPOLÍTICAS MUNDIAIS E A APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS**

*FD – Sala de Especialização 01*

Coordenador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)  
Participantes: Alcindo José de Sá (UFPE), Eduardo Saxe-Fernandez (UNA/CR), José Antonio Peres Gediel (UFPR)

### **COMO FACILITAR A COMUNICAÇÃO ENTRE OS CIENTISTAS E A MÍDIA?**

*FD – Sala 06*

Coordenador: José Roberto Ferreira (Jornalista)  
Participantes: Roberto Lent (ICH), Luisa Massarani (FIOCRUZ), Elisa Oswald Cruz (ABC)

### **EVOLUÇÃO HOJE**

*FACED – Auditório Rio Alalaú*

Coordenador: Ildeu de Castro Moreira (MCT)  
Participantes: Charbel El Nino El-Hani (UFBA), Aldo Malavasi (SBPC–Moscamed)

### **FORMAÇÃO DE ESPECIALISTAS E MÃO-DE-OBRA CIENTÍFICA VOLTADA PARA A INOVAÇÃO: PERSPECTIVAS GLOBAIS E REGIONAIS**

*FD – Auditório*

Coordenador: Celso P. de Melo (UFPE)  
Participantes: César Zucco (IUPERJ), Alaor Silvério Chaves (UFMG)

### **FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

*FD – Sala 04*

Coordenador: Lisbeth K. Cordani (SBPC-USP)  
Participantes: Mozart Neves Ramos (UFPE), João Carlos Teatini (CAPES), Maurício Pietrocola P. de Oliveira (USP)

### **MANEJO DA PESCA NA AMAZÔNIA**

*FES – Auditório*

Coordenador: Maria Olívia Ribeiro (SECT/AM)  
Participantes: Vandick Batista (UFAL), Antonio Carlos Witckoski (UFAM), Geraldo Bernardino (SEPROR/AM)

### **GALILEU GALILEI EM QUESTÃO**

**SAB**

*FD – Sala 01*

Coordenador: Jaime Fernando Vilas da Rocha (UNIRIO)  
Participantes: Luis Alberto Oliveira (CBPF), Antônio Augusto Passos Videira (UERJ)

### **EXPERIMENTAÇÃO COM ANIMAIS: LEI NACIONAL APROVADA. NO QUE DEVEMOS PENSAR A PARTIR DE AGORA?**

**SBBF**

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

Coordenador: Marcelo M. Morales (UFRJ)  
Participantes: Ana Maria Ap. Guaraldo (UNICAMP), Octávio Presgrave (FIOCRUZ)

## **IMUNIDADE E ENDEMIAS AMAZÔNICAS**

SBI

*ICHL – Auditório Rio Negro*

Coordenador: Aldina Maria Prado Barral (FIOCRUZ)

Participantes: João Santana da Silva (USP), Claudio Guedes Salgado (UFPA)

## **DEMOGRAFIA DOS POVOS TRADICIONAIS: TERRITORIALIDADE, CULTURA E AMBIENTE**

ABEP

*FACED – Auditório Rio Jatapú*

Coordenadora: Marta Maria do Amaral Azevedo (UNICAMP)

Participantes: Roberto Luis de Melo Monte-Mor (UFMG), Alfredo Wagner Berno de Almeida (UFAM)

## **Assembléia – das 18:00 às 20:00h**

### **41ª ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGUÍSTICA – SBPL**

SBPL

*FT – Auditório Rio Javari*

Coordenador: Maria de Fátima B. de M. Batista (UFPB)

## **Encontro – das 18:00 às 20:00h**

### **PROGRAMA BECA: BALANÇO FINAL DE UM PROGRAMA DE FOMENTO À FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM ÁREAS AFINS À CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NA AMAZÔNIA**

IEB

*ICHL – Sala 02*

Coordenador: Henyo T. Barreto Filho (IEB)



## Conferências – 10:30 às 12:00h

### **A COLABORAÇÃO INTERNACIONAL A PARTIR DO CERN**

*FACED – Auditório Rio Jatapú*

Conferencista: Sérgio Bertolucci (CERN)

Apresentador: Alberto Santoro (CERN)

### **O EXÉRCITO BRASILEIRO NA DEFESA DA SOBERANIA NA AMAZÔNIA**

*FES – Auditório*

Conferencista: Alberto Martins Bringel (MD)

### **BIOLOGIA DE SISTEMAS E AS DOENÇAS INFECCIOSAS DE AMBIENTES TROPICAIS: AVANÇOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE NOVOS MEDICAMENTOS**

*FD – Sala 05*

Conferencista: Glaucius Oliva (USP)

Apresentador: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)

### **CIDADES NA AMAZÔNIA**

*FT – Auditório Rio Jutai*

Conferencista: José Aldemir de Oliveira (SECT-AM)

Apresentador: Otávio Velho (SBPC-UFRJ)

### **DIREITOS INDÍGENAS: POR UM NOVO PANORAMA JURÍDICO NACIONAL**

*FD – Sala de Especialização 01*

Conferencista: Carlos Frederico Marés de Souza Filho (PUCPR)

Apresentador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)

### **FILOSOFIA COMO SUPORTE E ORIENTAÇÃO ACADÊMICA**

*FD – Auditório*

Conferencista: Renato Janine Ribeiro (USP)

Apresentador: Fernanda A. da Fonseca Sobral (UNB)

### **METROLOGIA E INOVAÇÃO**

*FD – Sala 06*

Conferencista: Humberto Siqueira Brandi (INMETRO)

Apresentador: José Raimundo Braga Coelho (SBPC – Pq.Tec.SJC)

### **O DESAFIO DA PÓS-GRADUAÇÃO NO PROJETO ESTRATÉGICO PARA DESENVOLVIMENTO AMAZÔNICO**

*FACED – Auditório Rio Alalaú*

Conferencista: Jorge Almeida Guimarães (CAPES)

Apresentador: Aldo Malavasi (SBPC – Moscamed)

### **O PROGRAMA DE LEVANTAMENTO CARTOGRÁFICO E GEOLÓGICO**

*FD – Sala de Especialização 02*

Conferencista: Inácio de Medeiros Delgado (CPRM)

Apresentador: Clauzionor Lima da Silva (UFAM)

### **OS SONS DA FLORESTA**

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

Conferencista: Mário Cohn-Haft (INPA)

Apresentador: Niwton Leal (INPA)

### **400 ANOS DE OBSERVAÇÕES TELESCÓPICAS**

SAB

*FD – Sala 01*

Conferencista: Marcio Antônio Geimba Maia (ON)

Apresentador: Augusto Damineli (USP)

### **A QUÍMICA E PLANTAS DA AMAZÔNIA**

SBQ

*FD – Sala 04*

Conferencista: Angelo da Cunha Pinto (UFRJ)

Apresentador: Valdir Florencio da Veiga Jr. (UFAM)

### **UMA CONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES ESPECIAIS – TEORIA E VISUALIZAÇÃO COMPUTACIONAL**

SBM

*FD – Sala 03*

Conferencista: Keti Tenenblat (UnB)

Apresentador: Renato de Azevedo Tribuzy (UFAM)

### **TENTANDO ENTENDER A DOR E A ANALGESIA PERIFÉRICA**

SBFTE

*ICHL – Auditório Rio Negro*

Conferencista: Sérgio Henrique Ferreira (USP)

Apresentador: Helena B. Nader (SBPC – UNIFESP)

### **DARWIN E A PSICOLOGIA: A PSICOLOGIA EVOLUCIONISTA**

SBP

*FT – Auditório Rio Javari*

Conferencista: Maria Lúcia Seidl de Moura (UERJ)

Apresentador: Ederaldo José Lopes (UFU)

# Terça-feira, 14

## Sessões Especiais das 10:30 às 13:00h

### 6º PRÊMIO DESTAQUE DO ANO NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA – EDIÇÃO 2008

CNPq / British Council  
ICE – Auditório de Matemática  
Coordenador: Wrana M. Panizzi (CNPq)

#### Ciências da Vida

Diego Dantas Almeida (FRN), sob a orientação do  
Prof. Manoel Fernandes Pedrosa.  
Palestra: "Análise do transcriptoma de glândulas de  
venenosa aranha *Loxosceles laeta*"

#### Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes

Ingrid Fonseca Casazza (FIOCRUZ/UFF), sob a  
orientação da Profª Nísia Verônica Trindade Lima.  
Palestra: "A Defesa Médica do Brasil Central (1917-  
1940)"

#### Ciências Exatas, da Terra e Engenharias:

Ricardo Baiotto (UCS), sob a orientação do Prof.  
Frank Patrick Missell.  
Palestra: "Construção de aparato experimental e  
análise de ruído Barkhausen".

## das 14:00 às 16:00h

### 60 ANOS DA CIÊNCIA E CULTURA: ENTRE A ACADEMIA E O PÚBLICO

FD – Sala 06  
Coordenador: Germana Barata (UNICAMP)  
Participantes: Roberto Lent (UFRJ), Herton Escobar  
(OESP), Bernardo Esteves (ICH), Andrea Kauffmann  
(FUNDEP)

## das 14:00 às 18:00h

### XXIII PRÊMIO JOVEM CIENTISTA – "EDUCAÇÃO PARA REDUZIR AS DESIGUALDADES SOCIAIS" – EDIÇÃO 2008

CNPq, Fundação Roberto Marinho e Gerdau  
ICE – Auditório da Matemática  
Coordenador: Wrana M. Panizzi (CNPq)

#### Categoria Ensino Médio

Júlia Soares Parreiras (CEFET/IMG)  
Palestra: "Educação para prevenção: uma alternativa  
para a melhoria da qualidade da água e das  
condições sanitárias de comunidades carentes"

#### Categoria Graduado

Sheila Regina dos Santos Pereira (UFBA)/Instituto  
Cultural Steve Biko, sob a orientação do Prof. Abraão  
Felix da Penha (UNEB)

Palestra: "OGUNTEC: uma experiência de ação  
afirmativa no fomento a educação científica através  
da educação"

#### Categoria Estudante Do Ensino Superior

Terezinha Cristina da Costa Rocha (PUC-MG), sob  
a orientação do Prof. Pedro Perini Frizzera da Mota  
Santos

Palestra: "Dicionário Temático da Língua Brasileira  
de Sinais: a criação de sinais específicos da filosofia"

## Simpósios – das 15:30 às 18:00h

### A EFETIVAÇÃO DO PACTO AMAZÔNICO

FACED – Auditório Rio Jatapú  
Coordenador: Manoel Malheiros Tourinho (UFPA)  
Participantes: José Seixas Lourenço (UNIAM),  
Solange Teles da Silva (UEA), Edson Damas da Silveira  
(UFRR)

### ESPAÇO, REGULAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NA AMAZÔNIA

FD – Sala de Especialização 01  
Coordenador: Fernando Antonio de Carvalho  
Dantas (UEA)  
Participantes: Alfredo Wagner Berno de Almeida  
(UFAM), Violeta R. Loureiro (UFPA), Daniel Barcelos  
Vargas (SAE)

### RIOS VOADORES

FD – Sala de Especialização 02  
Coordenador: Pedro Leite da S. Dias (LNCC)  
Participantes: Marcelo Zacarias Moreira (USP),  
Gerard Moss (Brasil das Águas)

### NANOTECNOLOGIAS SOCIAIS

SBQ  
FD – Sala 02  
Coordenador: João Luiz Alves (UNICAMP)  
Participantes: Petrus D'Amorim Santa Cruz Oliveira  
(UFPE)

## **SEMIÓTICA, CULTURA E EDUCAÇÃO: CONVIVENDO COM A DIVERSIDADE**

SBPL

FACED – Auditório Rio Alalaú

Coordenador: Maria de Fátima B. de M. Batista (UFPB)

Participantes: Eliana Menezes (UBC), Antonio Luciano Pontes (UECE)

## **FUNDO AMAZÔNIA**

FD – Sala 04

Coordenador: Helena B. Nader (UNIFESP)

Participantes: Antonio Hummel (MMA), Sérgio Weguelin (BNDES), Roberto Waack (FSC)

## **SATÉLITE DE ÓRBITA EQUATORIAL PARA A AMAZÔNIA**

FD – Sala 01

Coordenador: Carlos Sant'Anna (Pq Tec/SJC)

Participantes: Marco Antonio Chamon (INPE), Thyro Villela (AEB)

## **Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h**

### **A CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE QUALIDADE DE APRENDIZAGEM NA ESCOLA BÁSICA**

FES – Auditório

Coordenador: José Francisco Soares (UFMG)

Participantes: Carlos Artexes Simões (MEC), Maria Inês Fini (UNICAMP), Rubem Klein (Cesgranrio)

### **AUTOMAÇÃO E CONTROLE E O MERCADO DE TRABALHO**

SBA

FACED – Sala 18

Coordenador: Carlos Eduardo Pereira (UFRGS)

Participantes: Nilson Rodrigues Barreiros (UFAM), José Pinheiros de Queiroz Neto (IFAM)

### **ABORTO: UMA QUESTÃO SENSÍVEL DE DIREITOS HUMANOS DAS MULHERES**

ICHL – Auditório Rio Negro

Coordenador: Rute M. Gonçalves Andrade (SBPC-Butantan)

Participantes: Thomaz R. Gollop (USP), Eleonora Menecucci de Oliveira (UNIFESP), Daniela Pedroso (Hosp. Pérola)

### **AMAZÔNIA: UM OLHAR EXTERNO ESTRANGEIRO**

FD – Sala 06

Coordenador: Marcelo Knobel (UNICAMP)

Participantes: Washington Novaes (Jornalista), Thomas E. Lovejoy (Heinzctr), Yuriy Castelfranchi (UNICAMP)

### **EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA PARA A AMAZÔNIA**

FD – Auditório

Coordenador: Nelson Studart Filho (UFSCar)

Participantes: Carlos Eduardo Bielschowsky (MEC), Fredric Litto (ABED)

### **TIC'S COMO INSTRUMENTO DE DESENVOLVIMENTO**

FD – Sala 05

Coordenador: Dante A. C. Barone (UFRGS)

Participantes: Augusto Gadelha (MCT), José Aldemir de Oliveira (SECT/AM)

### **ETNOASTRONOMIA NO BRASIL**

SAB

FT – Auditório Rio Javari

Coordenador: Flavia Pedroza Lima (FPRJ)

Participantes: Marcio D'Olive Campos (UNIRIO), Priscila Faulhaber (MAST)

### **CIÊNCIA E EDUCAÇÃO: O PAPEL DA UNIVERSIDADE NA CONSTRUÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NACIONAL**

ANPG

ICHL – Auditório Rio Solimões

Coordenador: Hugo Valadares Siqueira (ANPG)

Participantes: Marcelo Embiruçu de Souza (UFBA), Marilene Correa da S. Freitas (UEA), Lívio Amaral (CAPES)

### **LÍNGUAS NATIVAS DA REGIÃO NORTE: PERSPECTIVAS PARA A SUA DOCUMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO E PESQUISA**

ABRALIN

FT – Auditório Rio Jutai

Coordenador: Frantomé Pacheco (UFAM)

Participantes: Maria Odileiz Sousa Cruz (UFRR), Denny Moore (MPEG)

# Terça-feira, 14

## Assembléias – das 18:00 às 20:00h

### **ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA**

SBF

*FD – Sala de Especialização 02*

Coordenador: Alaor Silvério Chaves (SBF)

### **ASSEMBLÉIA GERAL DOS ASSOCIADOS DA SOCIEDADE CIENTÍFICA DE ESTUDOS DA ARTE**

CESA

*FT – Auditório Rio Javari*

Coordenador: Dilma de Melo Silva (USP)

### **ASSEMBLÉIA EXTRAORDINÁRIA DA ABRALIN**

ABRALIN

*FT – Auditório Rio Jutai*

Coordenador: Dermeval da Hora Oliveira (ABRALIN)

## Encontro – das 18:00 às 20:00h

### **VISÕES DA AMAZÔNIA CONSTRUÍDAS PELA MÍDIA**

*FD – Sala 06*

Coordenador: Luisa Massarani (FIOCRUZ)

### **FÓRUM DE ESTUDANTES E JOVENS ENGENHEIROS - A ENGENHARIA E A SOCIEDADE CIENTÍFICA TRABALHANDO JUNTAS**

SBA

*FACED - Sala 18*

Coordenador: Cláudio César S. de Freitas (IESAM)

## Amazônia *in loco*

### Mesa-redonda

#### **GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DA AMAZÔNIA**

Participantes: INPA, SDS, ANA, UEA, UFAM e representante de Instituição Peruana

Discutir a importância, gestão e conservação dos recursos hídricos, bem como conhecer as características de cada ambiente (características das águas – cor, temperatura, densidade, condutividade, bem como conhecer as praias do rio negro e as várzeas do Solimões e seus usos no desenvolvimento regional).

Saída de ônibus da UFAM ao porto do Tropical Hotel. A embarcação irá navegar pelo Rio Negro até o encontro das águas e subindo pelo Rio Solimões. Retorno de ônibus do Porto da Ceasa à UFAM.

Dia 15, das 08:30 às 18:00h

Saída: ponto final dos ônibus da UFAM

Inscrição antecipada dia 14, das 12 às 14h, na Secretaria da SBPC

Valor: R\$ 50,00 (inclui: ônibus, barco e kit alimentação – lanche + suco)

Pré-requisito: Ser estudante de pós-graduação, professor de ensino médio ou superior. Vagas: 50.

## Conferências – 10:30 às 12:00h

### **A CASA E A RUA: UMA RELAÇÃO POLÍTICA E SOCIAL**

FT – Auditório Rio Jutai

Conferencista: Eni Puccinelli Orlandi (UNICAMP)

Apresentador: Sergio Freire (UFAM)

### **AGRONEGÓCIO, UM DESAFIO AMAZÔNICO**

ICHL – Auditório Rio Solimões

Conferencista: Amilcar Baiardi (UFBA)

Apresentador: José Antonio Aleixo da Silva (UFRPE)

### **ASTROFÍSICA: NOVOS RUÍDOS PRIMORDIAIS?**

FD – Sala 01

Conferencista: Thyrso Villela (INPE)

Apresentador: Augusto Damini (USP)

### **DA AMAZÔNIA PARA O MUNDO: BASTIDORES E REPERCUSSÃO DA SÉRIE DE DOCUMENTÁRIOS PRODUZIDOS PELA BBC**

FD – Sala 06

Conferencista: Américo Martins (BBC)

Apresentador: José Roberto Ferreira (Acadêmica)

### **ESPORTE INDÍGENA: SOCIEDADE MUTANTE**

FES – Auditório

Conferencista: Jefferson Jurema (UEA)

Apresentador: José Luiz de Souza Pio (UEA)

### **GENOMA BRASILEIRO**

FD – Sala 05

Conferencista: Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos (LNCC)

Apresentador: Monica S. Nozawa (Uniniltonlins)

### **O PAÍS DO AMAZONAS**

FACED – Auditório Rio Jatapú

Conferencista: Marilene Corrêa da Silva Freitas (UEA)

Apresentador: Marco Antonio Raupp (SBPC – Pq.Tec.SJC)

### **PEIXES DA AMAZÔNIA – A CIÊNCIA DOS RIOS**

FD – Auditório

Conferencista: Adalberto Luis Val (INPA)

Apresentador: Helena B. Nader (SBPC-UNIFESP)

## **SUPERCONTINENTES NA HISTÓRIA GEOLÓGICA DA TERRA: CORRELAÇÕES GEOLÓGICAS DO PASSADO E O PAPEL DO CONTINENTE AMAZÔNIA**

*FACED – Auditório Rio Alalaú*

Conferencista: Umberto Giuseppe Cordani (USP)

Apresentador: Celso P. de Melo (UFPE)

## **TECNOLOGIAS PARA O SEQUESTRO DE CARBONO**

*FD – Sala 04*

Conferencista: Luiz Gylvan Meira Filho (MCT)

Apresentador: Jailson B. de Andrade (UFBA)

## **UNIVERSALISMO E RELATIVISMO NO DIREITO: UMA PROPOSTA PARA PENSAR O DIREITO NA AMAZÔNIA**

*FD – Sala de Especialização 01*

Conferencista: Antonio Carlos Wolkmer (UFSC)

Apresentador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)

## **O PROJETO E A FÍSICA DO LHC**

**SBF**

*FD – Sala de Especialização 02*

Conferencista: Alberto Santoro (CERN)

Apresentador: Ronald Cintra Shellard (CBPF)

## **A CRISE ATUAL E OS DILEMAS DO CAPITALISMO**

**ICH**

*FT – Auditório Rio Javari*

Conferencista: Fernando Cardin Carvalho (UFRJ)

Apresentador: Alberto Passos Guimarães (ICH)

## **Sessão Especial – das 15:30 às 18:00h**

### **DEPOIMENTOS – AS DIFERENTES FACETAS DE CRODOWALDO PAVAN**

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

Participantes: Marco Antonio Raupp (SBPC-Pq.Tec. SJC), Wraha Panizzi (CNPq), Aldo Malavasi (SBPC-Moscamed)

## **Simpósios – das 15:30 às 18:00h**

### **CULTURAS E SABERES NA AMAZÔNIA**

*FT – Auditório Rio Jutai*

Coordenador: Otávio Velho (SBPC)

Participantes: José Aldemir de Oliveira (SECT/AM), Moisés Pianko (Apiwtxa)

## **A PROTEÇÃO JURÍDICA DA SOCIOBIODIVERSIDADE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: DIREITOS, SUJEITOS E TITULARIDADES**

**CONPEDI**

*FD – Sala de Especialização 01*

Coordenador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)

Participantes: José Adércio Leite Sampaio (PUCMG), José Alfredo de Oliveira Baracho Júnior (UFMG)

## **IMAGENS DA CULTURA AMAZÔNICA NAS ARTES: A METÁFORA EM VEZ DO LOCUS**

**CESA**

*FT – Auditório Rio Javari*

Coordenador: Teresinha Rodrigues Prada Soares (UFMT)

Participantes: Mário Lima Brasil (UnB), Dilma de Melo Silva (USP)

## **Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h**

### **A ÉTICA NA COMUNICAÇÃO DE ASSUNTOS AMAZÔNICOS**

*FD – Sala 06*

Coordenador: Tatiana Lima da Silva (INPA)

Participantes: Ana Célia Ossame de Figueiredo (ANDI), Guaraciaba de Menezes Tupinambá (UFAM), Otacílio Amaral (UFPA)

### **A PESQUISA CIENTÍFICA E A INDÚSTRIA**

*FD – Sala 03*

Coordenador: Manoel Malheiros Tourinho (UFRA)

Participantes: Flávia S. B. Grosso (SUFRAMA), Fernando Galembeck (UNICAMP)

### **BIODIVERSIDADE E A BUSCA POR FÁRMACOS PARA DOENÇAS NEGLIGENCIADAS**

**SBQ**

*FES – Auditório*

Coordenador: Alberto Cardoso Arruda (UFPA)

Participantes: Adriano Andricopulo (USP), Eliezer J. de L. Barreiro (UFRJ), Ione Egler (MCT)

### **CICLOS BIOGEOQUÍMICOS NA AMAZÔNIA E CLIMA**

*FD – Sala de Especialização 02*

Coordenador: Paulo Artaxo (USP)

Participantes: Luiz Martinelli (USP), Flávio J. Luizão (INPA)

## ÉTICA & CIÊNCIA

FD – Sala 05

Coordenador: Hernan Chaimovich (USP)

Participantes: Luiz Roberto Cardoso de Oliveira (UnB), Ivan Domingues (UFMG), Hugh Lacey (Swathmore)

## LINGUAGEM E ADMINISTRAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL NO BRASIL

FACED – Auditório Rio Alalaú

Coordenador: Eduardo R. J. Guimarães (UNICAMP)

Participantes: Lauro Baldini (UNIVÁS), Sérgio Freire (UFAM)

## NOVAS TECNOLOGIAS PARA MONITORAMENTO SOCIOAMBIENTAL NA AMAZÔNIA

FD – Auditório

Coordenador: Marcílio de Freitas (SECT/AM)

Participantes: Harald Skinnemoen (AnsuR), Roberto Aroso Cardoso (TELECOM), Aristóbulo Angelim de Araújo (PRODAM)

## ENERGIA PARA A AMAZÔNIA

SBF

FD – Sala 04

Coordenador: José Pedro Cordeiro (UFAM)

Participantes: Roberto Mendonça Faria (USP), Maurício Tiomno Tolmasquim (EPE)

## DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO E A APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA NO BRASIL

SBPC/SBM/SBEM

FD – Sala 01

Coordenador: Yurico Baldin (ICMI)

Participantes: Keti Tenenblat (UnB), Alcilea Augusto (RPM), Pedro de Franco Sá (UEPA)

## SAÚDE INDÍGENA: PONTOS DE INFLEXÃO

ABA

ICHL – Auditório Rio Negro

Coordenador: Maria Luiza Garnelo Pereira (FIOCRUZ)

Participantes: Erther Jean Langdon (UFSC), Andrey Moreira Cardoso (FIOCRUZ), Erson Rocha (UEA)

## A ATUALIDADE DA QUESTÃO AGRÁRIA NO BRASIL E NO MUNDO

AGB

FACED – Auditório Rio Jatapú

Coordenador: Aluizio Lins Leal (UFPA)

Participantes: Ariovaldo Umbelino de Oliveira (USP), Alexandrina Luz Conceição (UFS), Nilo Hallack (LCP)

## Sessão Especial – das 18:00 às 20:00h

### 20 ANOS DO JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (JBCS)

SBQ

FD – Auditório

Coordenador: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)

## Assembléia – das 18:00 às 20:00h

### ASSEMBLÉIA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CENTROS E MUSEUS DE CIÊNCIAS – ABCMC

ABCMC

ICHL – Sala 07

Coordenador: Antonio Carlos Pavão (ABCMC)

### O DESENVOLVIMENTO DA ENGENHARIA NA AMAZÔNIA

SBA

FACED – Sala 18

Coordenador: Rubem Cesar Rodrigues Souza (UFAM)

## Encontro – das 18:00 às 20:00h

### CIÊNCIA EM MOVIMENTO: EM DEFESA DOS DIREITOS DOS PÓS-GRADUANDOS

ANPG

FD – Sala de Especialização 01

Coordenador: Hugo Valadares Siqueira (ANPG)

### A PESQUISA EM COMUNICAÇÃO NA AMAZÔNIA: O PAPEL DA INTERCOM

INTERCOM

FD – Sala 06

Coordenador: Maria Ataíde Malcher (UFPA)

### ENCONTRO DOS ASSOCIADOS DO CBCE E INTERESSADOS

CBCE

FT – Auditório Rio Jutai

Coordenador: Wilson Luiz Lino de Sousa (UFG)

### ARTE CONTEMPORÂNEA: DIÁLOGO ENTRE TRADIÇÃO E CONTEMPORANEIDADE NA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO NAS ARTES CÊNICAS: A EXPERIÊNCIA EMPÍRICA NO LABORATÓRIO DE PESQUISA EM ARTES CÊNICAS DA CESA NA CIDADE DO SALVADOR BA

CESA

FT – Auditório Rio Javari

Coordenador: Maria de Lurdes Barros da Paixão (UNICAMP)

### AS REPRESENTAÇÕES DA AMAZÔNIA NA MÍDIA

SBPL

FACED – Auditório Rio Alalaú

Coordenador: Eneus Trindade Barreto Filho (USP)



## Amazônia *in loco*

### **Mesa-redonda: GESTÃO DE FLORESTAS TROPICAIS**

Participantes: INPA, SDS, FAS, MMA e UFAM

Discutir, no Jardim Botânico Adolpho Ducke, a exploração, manejo e preservação da floresta. Visita guiada à floresta.

Dia 16, das 08:30 às 13:00h

Saída: ponto final dos ônibus da UFAM

Inscrição antecipada dia 14, das 12 às 14h, na Secretaria da SBPC

Valor: R\$ 20,00 (inclui: ônibus e kit alimentação – lanche + suco)

Pré-requisito: Ser estudante de pós-graduação, professor de ensino médio ou superior. Vagas: 100.

### **Visita técnica: PISCICULTURA COMERCIAL NOS MUNICÍPIOS DE IRANDUBA E MANACAPURU (A 80 KM DE MANAUS)**

Dia 16, das 08:00 às 17:00h

Saída: ponto final dos ônibus da UFAM

Inscrição antecipada dia 14, das 13 às 14h, na Secretaria da SBPC

Valor: R\$ 30,00 (inclui: ônibus e kit alimentação – lanche + suco)

Pré-requisito: Ser estudante de graduação ou pós-graduação, professor de ensino médio ou superior, produtor rural. Vagas: 40.

Parceria: SEPROR/SEPA/INPA

## Conferências – 10:30 às 12:00h

### **A CONTRIBUIÇÃO LATINO-AMERICANA PARA UMA REFUNDAÇÃO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS**

FD – Auditório

Conferencista: Otávio Velho (UFRJ)

Apresentador: Ingrid Sarti (UFRJ)

### **AS CONTRIBUIÇÕES DE DARWIN E WALLACE**

FT – Auditório Rio Jutai

Conferencista: Nelson Papavero (USP)

Apresentador: Ennio Candotti (UEA)

### **ESTADO LAICO E ENSINO DE RELIGIÃO NAS ESCOLAS – PARA ONDE VAMOS?**

FT – Auditório Rio Javari

Conferencista: Roseli Fischmann (USP)

Apresentador: Lisbeth K. Cordani (SBPC – USP)

### **MIGRAÇÕES E REFUGIADOS NA AMAZÔNIA**

FACED – Auditório Rio Jatapú

Conferencista: Gabriel Godoy (ONU)

Apresentador: Fernando Antonio de Carvalho Dantas (UEA)

### **O BIOTA FAPESP, UM MODELO DE DIAGNÓSTICO E UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE A SER SEGUIDO?**

FES – Auditório

Conferencista: Carlos Alfredo Joly (UNICAMP)

Apresentador: Miguel Pedro Guerra (UFSC)

### **O MAPA ETNO-HISTÓRICO DE CURT NIMUENDAJU**

ICHL – Auditório Rio Solimões

Conferencista: George de Cerqueira Leite Zarur (FLACSO)

Apresentador: Roque de Barros Laraia (UnB)

### **PROGRAMA DE ENSINO E PESQUISA DA GEOCIÊNCIA NA AMAZÔNIA**

SBGeo

FD – Sala 03

Conferencista: Adriana Horbe (UFAM)

### **SERVIÇOS AMBIENTAIS E POPULAÇÕES TRADICIONAIS**

FACED – Auditório Rio Alalaú

Conferencista: Nádia D'Ávila Ferreira (SDS/AM)

Apresentador: Vera M. Fonseca de Almeida e Val (SBPC-INPA)

## **TORRE ATTO BRASIL-ALEMANHA**

*FD – Sala de Especialização 02*

Conferencista: Antonio Ocimar Manzi (INPA)

Apresentador: Pedro Leite da Silva Dias (LNCC)

## **O BRASIL NA ERA DA ASTRONOMIA ESPACIAL**

SAB

*FD – Sala 01*

Conferencista: João Braga (INPE)

Apresentador: Marcio Antônio Geimba Maia (ON)

## **NANOCOMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL**

SBQ

*FD – Sala 04*

Conferencista: Fernando Galembeck (UNICAMP)

Apresentador: Jailson Bittencourt de Andrade

(UFBA)

## **SISTEMAS DE MONITORAMENTO REMOTO DA AMAZÔNIA LEGAL**

INPE

*FD – Sala 06*

Conferencista: Dalton Valeriano (INPE)

Apresentador: Alberto Setzer (INPE)

## **IDENTIFICAÇÃO DE NOVAS MOLÉCULAS COM POTENCIAL ANTICÂNCER**

SBMCTA

*ICHL – Auditório Rio Negro*

Conferencista: Claudia do Ó Pessoa (UFC)

## **CONSTITUIÇÃO, JUDICIÁRIO E POLÍTICA NO BRASIL – ESTADO ATUAL DA PESQUISA**

ABCP

*FD – Sala de Especialização 01*

Conferencista: Andrei Koerner (UNICAMP)

## **Sessão Especial – das 14:00 às 16:00h**

### **CIENTISTAS DE AMANHÃ – SESSÃO DE APRESENTAÇÃO ORAL DOS TRABALHOS FINALISTAS**

*ICHL – Sala 07*

Coordenador: Eda Tassara (USP)

## **Simpósios – das 15:30 às 18:00h**

### **BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO: DESAFIOS PARA UM MUNDO SUSTENTÁVEL**

SBG

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

Coordenador: Maria Paula Cruz Schneider (UFPA)

Participantes: Thales R. O. Freitas (UFRGS), Fausto

Foresti (UNESP)

### **PROBLEMAS DO DESENVOLVIMENTO NA PERSPECTIVA ECONÔMICO-ECOLÓGICA: APLICAÇÕES AO CASO DA AMAZÔNIA**

ECOECO

*FD – Sala 03*

Coordenador: Clóvis Cavalcanti (FUNDAJ)

Participantes: Philip M. Fearnside (INPA), Gonzalo

Vasquez Enriquez (UFPA), Maria do Perpétuo Socorro

R. Chaves (UFAM)

### **RAÇA, ETNICIDADE, SEXUALIDADE, GÊNERO E DIREITOS HUMANOS**

ABA

*FD – Sala de Especialização 01*

Coordenador: Júlio Simões (USP)

Participantes: Cristina Donza Cancela (UFPA),

Laura Moutinho (USP), Ana Feliza Hurtado Guerrero

(FIOCRUZ)

## **Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h**

### **A QUÍMICA NO CENÁRIO NACIONAL DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO E OS NOVOS INSTITUTOS NACIONAIS DE C&T**

*FACED – Auditório Rio Alalaú*

Coordenador: Jailson Bittencourt de Andrade

(UFBA)

Participantes: Fernando Galembeck (UNICAMP),

Oscar M. Loureiro Malta (UFPE)

### **AMAZÔNIA: MEIO AMBIENTE, TECNOLOGIA AGRÍCOLA E SEGURANÇA**

*FACED – Auditório Rio Jatapú*

Coordenador: Amilcar Baiardi (UFBA)

Participantes: Alfredo Homma (EMBRAPA), Rui

Barbosa da Rocha (FV)

## **AQUECIMENTO GLOBAL E A AMAZÔNIA**

*FD – Sala de Especialização 02*

**Coordenador:** Pedro Leite da Silva Dias (LNCC)

**Participantes:** Luiz Carlos B. Molion (UFAL), Carlos A. Nobre (INPE), Paulo Artaxo (USP)

## **EDUCAÇÃO CIENTÍFICA**

*FD – Auditório*

**Coordenador:** Marilene Corrêa da Silva Freitas (UEA)

**Participantes:** Eduardo Mortimer (UFMG), Isaac Roitman (UnB)

## **PROPRIEDADE INTELECTUAL**

**INPI**

*FES – Auditório*

**Coordenador:** Jorge de Paula Costa Ávila (INPI)

**Participantes:** Paulo Teixeira (CD), Eliane Moreira (CESUPA)

## **TELEMEDICINA E TELESSAÚDE: EXPERIÊNCIA NO AMAZONAS E NO BRASIL**

*ICHL – Auditório Rio Negro*

**Coordenador:** Cleinaldo de Almeida Costa (UEA)

**Participantes:** Ivan Torres Pisa (UNIFESP), Alexandra Monteiro (UERJ)

## **POPULAÇÃO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: RISCOS, VULNERABILIDADES E ADAPTAÇÃO**

**ABEP**

*FD – Sala 01*

**Coordenador:** Alisson Flávio Barbieri (CEDEPLAR)

**Participantes:** Ulisses Eugenio Cavalcanti Confalonieri (FIOCRUZ), Roberto Luiz do Carmo (UNICAMP)

## **A CIÊNCIA ESTÁ NO AR**

**ICH**

*FD – Sala 06*

**Coordenador:** Franklin Rumjanek (ICH)

**Participantes:** Suzana Herculano (UFRJ), Sílvia Fiuza (GLOBO)

## **CORPO, CULTURA E EDUCAÇÃO INDÍGENA**

**CBCE**

*FT – Auditório Rio Javari*

**Coordenador:** Artemis de Araujo Soares (UFAM)

**Participantes:** Beleni Salete Grando (UNEMAT), Maria Leonor Brenner Ceia Ramos (MET)

## **POPULAÇÕES AMAZÔNICAS, GÊNERO E CULTURA**

**CESA**

*FT – Auditório Rio Jutai*

**Coordenador:** Maria das Graças Silva Nascimento Silva (UNIR)

**Participantes:** Amélia Batista Nogueira (UFAM), Benhur Pinós da Costa (UFSM)

## **INDÚSTRIA E TRABALHO NA AMAZÔNIA**

**SBS**

*FD – Sala 04*

**Coordenador:** Izabel Valle (UFAM)

**Participantes:** Edna Castro (UFPA), Antonio Cattani (UFRGS)

## **Assembléia – das 18:00 às 20:00h**

### **ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DOS ASSOCIADOS DA SBPC**

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

**Coordenador:** Marco Antonio Raupp (SBPC)



## Conferências – 10:30 às 12:00h

### **ASTRONOMIA INDÍGENA**

FD – Sala 01

Conferencista: Germano Bruno Afonso (UFPR)

Apresentador: Jaime Fernando Vilas da Rocha (UNIRIO)

### **CONAMA: QUANDO TEREMOS REFERÊNCIAS PARA NOSSAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS?**

FD – Sala de Especialização 02

Conferencista: Hillandia Brandão da Cunha (INPA)

Apresentador: Maria Tereza Fernandes Piedade (INPA)

### **EDUCAÇÃO CIENTÍFICA DE COMUNIDADES INDÍGENAS**

SBF

FD – Auditório

Conferencista: Marcílio de Freitas (UFAM)

Apresentador: Otávio Velho (SBPC – UFRJ)

### **GENÔMICA NA AMAZÔNIA**

FD – Sala 05

Conferencista: Sérgio Ricardo Nozawa (Uniniltonlins)

Apresentador: Vera M. Fonseca de Almeida e Val (SBPC-INPA)

### **OS BENEFÍCIOS DO PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO PARA A AMAZÔNIA**

FACED – Auditório Rio Alalaú

Conferencista: Gilberto Câmara Neto (INPE)

Apresentador: José Raimundo Braga Coelho (SBPC – Pq.Tec.SJC)

### **PEIXE-BOI: TRÊS DÉCADAS DE PESQUISAS**

ICHL – Auditório Rio Solimões

Conferencista: Vera Maria Ferreira da Silva (INPA)

Apresentador: Fernando Rosas (INPA)

### **PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE MATERIAIS DA AMAZÔNIA**

SBF

FD – Sala 04

Conferencista: Sanclayton Geraldo Carneiro Moreira (UFPA)

Apresentador: Walter Esteves de Castro Jr. (UFAM)

### **NOVA-> O MAPA DAS ERVAS COMESTÍVEIS NA REGIÃO SUL DO BRASIL E NORTE DA PATAGÔNIA**

ICHL - Auditório Rio Solimões

Conferencista: Eduardo Rappaport (UNCOMA)

Apresentador: Ennio Candotti (UEA)

### **2000 ANOS DE ESTATÍSTICA NAS CIÊNCIAS APLICADAS – NOVOS RUMOS?**

ABE

FD – Sala 03

Conferencista: Gauss Moutinho Cordeiro (UFRPE)

Apresentador: Lisbeth K. Cordani (SBPC-USP)

## Simpósios – das 15:30 às 18:00h

### **A MODERNIDADE E O FIM DA AMAZÔNIA**

FACED – Auditório Rio Jatapú

Coordenador: Charles R. Clement (INPA)

Participantes: Philip M. Fearnside (INPA), Marilene Correa da Silva Freitas (UEA), Alexandre A. F. Rivas (UFAM)

### **A FORMAÇÃO DE PESQUISADORES EM ENFERMAGEM PARA O DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA: PRESENTE, PASSADO E FUTURO**

ABEn

FACED – Auditório Rio Alalaú

Coordenador: Fernanda de Castro (ABEn)

Participantes: Elizabeth Teixeira (UFPA), Ivone Evangelista Cabral (UFRJ)

## Mesas-Redondas – das 15:30 às 18:00h

### **A INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS**

ICHL – Auditório Rio Solimões

Coordenador: Marlúcia Bonifácio Martins (MPEG)

Participantes: Carlos J. Saldanha Machado (UERJ)

### **AS ERVAS COMESTÍVEIS**

FD – Sala 03

Coordenador: Valdely Kinupp (IFET-AM)

Participantes: Lin Chau Ming (UNESP), Lucia Yuyama (INPA), Eduardo Rappaport (UNCOMA)

### **GRANDES PROJETOS CIENTÍFICOS MOBILIZADORES**

FD – Sala 04

Coordenador: Ricardo Galvão (CBPF)

Participantes: Nelson Simões (RNP), Mateus Batistella (LBA), Luiz Antonio Barreto de Castro (MCT)

## **GRUPOS INDÍGENAS NA AMAZÔNIA**

*FT – Auditório Rio Javari*

**Coordenador:** João Pacheco de Oliveira Filho (UFRJ)

**Participantes:** José Antonio Vieira Pimenta (UnB),  
Dominique Tilkin Gallois (USP), Gersem Baniwa  
(MEC)

## **IMPACTO DA VARIABILIDADE NATURAL DO CLIMA: RECURSOS HÍDRICOS, AGRICULTURA, SAÚDE E AÇÃO ANTRÓPICA**

*FD – Sala de Especialização 02*

**Coordenador:** Pedro Leite da Silva Dias

**Participantes:** Tatiana Deane de Abreu Sá  
(EMBRAPA), Antonio dos Santos (CEA)

## **O IMPACTO DA OCUPAÇÃO DOS ESPAÇOS E DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA SAÚDE**

*ICHL – Auditório Rio Negro*

**Coordenador:** Wilson Duarte Alecrim (UFAM)

**Participantes:** Wanderli Pedro Tadei (INPA), Naziano  
Filizola (UEA)

## **TRANSGÊNICOS E A AGROBIODIVERSIDADE**

*FD – Auditório*

**Coordenador:** Paulo Kageyama (USP)

**Participantes:** Gabriel B. Fernandes (AS-PTA),  
Rubens Nodari (UFSC)

## **ASTRONOMIA E EDUCAÇÃO**

**SAB**

*FD – Sala 01*

**Coordenador:** João Batista Garcia Canalle (UERJ)

**Participantes:** Jorge Albuquerque Vieira (PUCSP),  
Jaime Fernando Vilas da Rocha (UNIRIO)

## **MODELAGEM AMBIENTAL NA AMAZÔNIA: O CASO DA BACIA DO RIO PURUS**

**SBMet**

*FT – Auditório Rio Jutai*

**Coordenador:** João Batista Miranda Ribeiro (UFPA)

**Participantes:** Wilson Cabral de Souza Jr. (ITA),  
Andrea Waichman (UFAM), Carlos Frederico de  
Angelis (INPE)

## **EUCLIDES DA CUNHA E A AMAZÔNIA**

**SBS**

*FES – Auditório*

**Coordenador:** Marilina Serra Pinto (UFAM)

**Participantes:** Lourival Holanda (UFPE), Willi Bolle  
(USP), Ernesto Renan Melo de Freitas Pinto (UFAM)

## **Encontro – das 18:00 às 20:00**

### **POLÍTICAS PÚBLICAS X 3º SETOR: PERSPECTIVAS INTERCULTURAIS DE DIFUSÃO E CONFLITOS**

**SBPL**

*FACED – Auditório Rio Alalaú*

**Coordenador:** Vânia Gorgulho (UNISUZ)

## **Sessão de Encerramento – 18:00h**

*ICHL – Auditório Rio Solimões*

**Coordenador:** Marco Antonio Raupp (SBPC-Pq.Tec.SJC)

# SESSÃO ESPECIAL

dias 14, 15 e 16  
das 14:00 às 16:00h e das 19:00 às 21:00h

## **OBSERVAÇÕES ASTRONÔMICAS DIURNAS E NOTURNAS COM TELESCÓPIOS COMPUTADORIZADOS E RECONHECIMENTO DO CÉU A OLHO NU**

SAB

*ICHL – em frente à Secretaria da SBPC*

Coordenador: João Batista Garcia Canalle (UERJ)

# MINICURSOS

Dias 14, 15, 16 e 17  
Das 08:00 às 10:00h

## **1 – ASTRONOMIA BÁSICA PARA PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores  
de ensino básico*

*Local: FT – Sala 201*

**Professor(es):** João Batista Garcia Canalle (UERJ)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Fenômenos básicos: dia/noite e sua duração, movimento de translação – desenhando corretamente as órbitas de planetas e cometas, visualizando os volumes dos planetas através de discos de papel e por meio de bolas em escala correta; abordagem de forma prática e construção de modelos didáticos, inclusive uma luneta astronômica. Pequena rep resenação teatral na qual os participantes encenarão os movimentos dos planetas e de suas luas. As estações do ano, os eclipses e as fases da Lua serão explicadas através de uma simples bola de isopor e uma fonte de luz. Construção de relógio estelar (noturno) e outro solar.

## **2 – ASTRONOMIA E INTERDISCIPLINARIDADE**

*Nível: Avançado*

*Local: FT – Sala 202*

**Professor(es):** Bruno Lopes L'Astorina de Andrade (UFRJ)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Do ponto de vista didático, o tema astronômico carrega uma vantagem ainda pouco explorada no cenário educacional: o fato de que nele, todas as diferentes disciplinas se mostram vivas e em interação. Isso se deve tanto à relevância evidente dos céus nos mais diferentes contextos culturais e em suas explicações sobre o funcionamento do universo, quanto ao fato de os astros nos desafiarem, apresentando condições físicas muito mais extremas e diversas que as que podem ser experimentadas aqui na Terra. O minicurso pretende, assim, mostrar abordagens didáticas possíveis, usando astronomia para articular entre si as ciências naturais, matemática, ciências humanas e expressão artística. As abordagens foram pensadas a partir da experiência de um grupo de ex-participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), em seu trabalho nos últimos cinco anos com estudantes de ensino médio que participavam da mesma olimpíada.

### **3 – ATIVIDADES CRIATIVAS NA AULA DE ASTRONOMIA**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: FT – Sala 203*

**Professor(es):** Julio Daniel Blanco Zárate (UERJ)  
**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Breve histórico da evolução da astronomia. Descobertas astronômicas que mudaram nossa concepção de mundo. O que são galáxias? Propriedades de galáxias. A descoberta da matéria escura. Usando a Física para entender o universo distante. Formação estelar em galáxias. Colisões de galáxias. O Universo invisível aos nossos olhos. Buracos Negros Supermassivos. Aglomerados de galáxias. Fenômeno de lentes gravitacionais. Formação de galáxias. Superaglomerados de galáxias. Estrutura em grande escala do universo.

### **4 – COMPREENDENDO O UNIVERSO ATRAVÉS DAS GALÁXIAS**

*Nível: Avançado*

*Local: FT – Sala 204*

**Professor(es):** Marcio Antônio Geimba Maia (ON)  
**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Breve histórico da evolução da astronomia. Descobertas astronômicas que mudaram nossa concepção de mundo. O que são galáxias? Propriedades de galáxias. A descoberta da matéria escura. Usando a Física para entender o universo distante. Formação estelar em galáxias. Colisões de galáxias. O Universo invisível aos nossos olhos. Propriedades de galáxias. A descoberta da matéria escura. Usando a Física para entender o universo distante. Formação estelar em galáxias. Colisões de galáxias. O Universo invisível aos nossos olhos.

### **5 – CONHECENDO O SISTEMA SOLAR**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: FT – Sala 205*

**Professor(es):** Thais Mothe Diniz (UFRJ)  
**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Componentes do sistema solar; modelos e produtos da formação: planetas, pequenos corpos (anéis, satélites, asteróides, cometas e poeira). Estruturas do sistema solar: cinturão de asteróides, cinturão de Kuiper, Nuvem de Oort; sua descoberta e estudos atuais. Características gerais dos planetas rochosos e gasosos. Características gerais dos pequenos corpos; introdução à Planetologia Comparativa: características e composição das atmosferas e superfícies planetárias; problemáticas envolvendo os corpos do sistema solar; estudos a partir de sondas espaciais. Perspectivas.

### **6 – FILOSOFIA NATURAL DO ESPAÇO E DO TEMPO UM PERCURSO PELA HISTÓRIA DE ALGUMAS NOÇÕES FUNDAMENTAIS DA CIÊNCIA**

*Nível: Avançado*

*Local: FT – Sala 206*

**Professor(es):** Luiz Alberto Oliveira (CBPF)  
**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Os Primórdios: origens das noções de espaço e tempo, no Mito, na Filosofia e na História. Do Mundo Fechado ao Universo Infinito – a constituição da Ciência Moderna. A Linha e a Dobra – Microfísica, Cosmologia e Sistemas Complexos

### **7 – GRAVITAÇÃO, COSMOLOGIA E ASTROBIOLOGIA**

*Nível: Avançado*

*Local: FT – Sala 207*

**Professor(es):** Jaime Fernando Villas da Rocha (UNIRIO)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Física Aristotélica, Revolução Galilaica, Física Newtoniana, Corpos Escuros em Física Newtoniana, Paradoxo de Olbers, o Grande Debate, Lei de Hubble, Noções de Relatividade Restrita e Geral, Modelos Cosmológicos, Energia e Matéria escura, Noções de Astrofísica Observacional, Evolução Estelar, Buracos Negros, Alternativas a Buracos Negros. Astrobiologia: as especificidades da Terra como um planeta que contem vida e os passos astronômicos necessários para a constituição de vida complexa na Terra.

### **8 – OBSERVAÇÃO DO CÉU ATRAVÉS DO TEMPO: PRIMEIROS PASSOS DA CULTURA ASTRONÔMICA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FT – Sala 209*

**Professor(es):** Victor Alves Alencar (UFC)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Analisando os conceitos primitivos; Astronomia e Astrolatria; formas de registros celestes. Alinhamentos e periodicidade de eventos; análise de registros escritos; configurações planetárias e outros conceitos astronômicos relevantes; análise dos monumentos megalíticos. Análise histórica e mitológica das constelações; arquitetura de templos e monumentos. Instrumentos e ornamentos astronômicos. Discussão sobre a temática abordada e a didática usual.

## 9 – UMA BREVE HISTÓRIA DA GALÁXIA

Nível: *Avançado*

Local: FT – Sala 210

**Professor(es):** Victória Flório Pires de Andrade (UNICAMP), Alexandre Bagdonas Henrique (USP)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Acreditamos que a astronomia e a cosmologia possuem um rico potencial didático-pedagógico para propiciar ao aluno e toda equipe pedagógica a formação de uma visão de mundo, que compreende conhecer um conjunto de descrições e explicações a respeito do universo e da posição do homem no mesmo. Até o início do século XX não se conhecia a existência de um conjunto de imensos sistemas de estrelas (as galáxias). Conhecia-se apenas nossa galáxia (a Via Láctea) e pensava-se que as “nebulosas” eram parte dela. A proposta desse minicurso é analisar o período histórico referente à formulação atual da nossa concepção da estrutura da Galáxia, bem como da compreensão da existência de mundos vizinhos. Componentes de caráter histórico e filosófico propiciam exemplificar e debater algumas características da natureza da ciência, necessárias para uma compreensão da estruturação do pensamento científico e de como abordá-lo no ensino de ciências.

## 10 – A FLORESTA AMAZÔNICA E OS SERVIÇOS AMBIENTAIS PLANETÁRIOS

Nível: *Iniciantes*

Local: FT – Sala 211

**Professor(es):** Walter Esteves de Castro Junior (UFAM)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Física (SBF)

**Ementa:** Controles climáticos e efeito estufa. A floresta e o ciclo hidrológico. O clima atual depende da floresta. Influências do desmatamento na partição da energia solar disponível. Os serviços ambientais prestados naturalmente pela floresta amazônica na manutenção do clima do planeta. Fazer uma reflexão sobre as influências que o desmatamento acarreta no clima da região. 1º Dia: Controles climáticos e efeito estufa. 2º Dia: A floresta e o ciclo hidrológico. 3º Dia: O clima atual depende da floresta. 4º Dia: Influências do desmatamento na partição da energia solar disponível. **Ementa:** Mostrar aos participantes os serviços ambientais prestados naturalmente pela floresta amazônica na manutenção do clima do planeta. Fazer uma reflexão sobre as influências que o desmatamento acarreta no clima da região. Público Alvo: Sem restrição.

## 11 – ÓLEOS ESSENCIAIS E FRAGRÂNCIAS DA AMAZÔNIA

Nível: *Iniciantes*

Local: ICHL – Sala 09

**Professor(es):** Claudia Moraes de Rezende (UFRJ), José Guilherme Soares Maia (UFPA)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Química (SBQ)

**Ementa:** não consta

## 12 – PRODUTOS NATURAIS E OS FÁRMACOS

Nível: *Iniciantes*

Local: ICHL – Sala 10

**Professor(es):** Eliezer J. de L. Barreiro (UFRJ)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Química (SBQ)

**Ementa:** Origem dos fármacos; fármacos clássicos originados de produtos naturais vegetais; domesticando moléculas naturais; produtos naturais de origem animal e a inovação terapêutica; o potencial dos produtos naturais marinhos na descoberta de fármacos.

## 13 – QUÍMICA FORENSE

Nível: *Iniciantes*

Local: ICHL – Sala 11

**Professor(es):** Valter Stefani (UFRGS)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Química (SBQ)

**Ementa:** Aspectos históricos. Amostragem e coleta de material. Métodos e técnicas analíticas voltadas à Química Forense. O exame residuográfico de disparo de armas de fogo (o resíduo nas mãos e distância de disparo). O exame químico metalográfico: identificação de impressões latentes (nº de série em armas etc.). Identificação de sangue e outros fluidos biológicos (sêmen, saliva e fluidos vaginais). O bafômetro e outras técnicas de quantificação de etanol. Revelação de impressões digitais latentes: dos pós-clássicos ao nanopós. Drogas de abuso: aspectos históricos, preparação e métodos de detecção. Explosivos e incêndios: detecção e identificação de resíduos e presença de acelerantes. Noções sobre o exame de DNA (nuclear e mitocondrial). Noções sobre determinação de autenticidade e falsificação de perfumes, bebidas, combustíveis, documentos e obra de arte. Bibliografia e outras fontes de referência.

## 14 – A GEOMETRIA EUCLIDIANA E A ÁLGEBRA GEOMÉTRICA DO ESPAÇO

Nível: *Iniciantes*

Local: ICHL – Sala 12

**Professor(es):** Cícero Augusto Mota Cavalcante (UFAM)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)

**Ementa:** Apresentação da construção da álgebra geométrica do espaço euclidiano a partir dos axiomas da geometria euclidiana.

## **15 – ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL E INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO LINEAR**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 13*

**Professor(es):** Mário Salvatierra Junior (UFAM)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)

**Ementa:** Este minicurso destina-se a alunos que já tenham conhecimentos em Álgebra Linear. Abordagem de algumas fatorações de matrizes, tais como LU, QR e Cholesky, com o objetivo de resolver sistemas lineares. Tais fatorações e resoluções de sistemas serão também estudadas em forma de algoritmos numéricos que possam ser reproduzido em uma linguagem de programação. Serão comparados os vários algoritmos em termos de vantagens e desvantagens. Introdução à teoria de Programação linear e também com algumas aplicações e problemas desta teoria.

## **16 – ESTATÍSTICA NA SALA DE AULA: VAMOS COMEÇAR?**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: ICHL – Sala 14*

**Professor(es):** Lisbeth K. Cordani (USP)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Estatística (ABE)

**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. Por razões históricas, esse crescimento da área não foi acompanhado da inserção dos elementos básicos de Estatística no currículo escolar (pré-universitário), o que foi um fator decisivo para o cenário usual de desconhecimento de alunos e professores em relação ao tema. Discutiremos com os professores do ensino básico as idéias fundamentais da estatística e proporemos atividades que podem ser reproduzidas em sala de aula nas três áreas: análise de dados, estimação e probabilidade.

## **17 – INTRODUÇÃO ÀS CURVAS PLANAS**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 15*

**Professor(es):** Hilário Alencar da Silva (UFAL)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)

**Ementa:** Apresentação de alguns resultados de geometria e topologia das curvas planas: Teorema Fundamental das Curvas Planas, Teorema de Jordan, Desigualdades Isoperimétrica, Teorema de Schur, Curvas Convexas e Teorema dos Quatro Vértices.

## **18 – PALEONTOLOGIA – PRODUÇÃO DE RÉPLICAS DE FÓSSEIS**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 16*

**Professor(es):** Karen Adami Rodrigues (UFAC)

**Ementa:** O objetivo da Oficina “Paleontologia – Diversidade e Evolução”, é de conhecer e evidenciar a importância dos componentes do meio em que vivemos, a fim de estimular o interesse pelos temas ligados à biodiversidade, oportunizar uma reflexão sobre os problemas ambientais, sensibilizando para a necessidade de preservação de nosso patrimônio atual e fóssil.

## **19 – METODOLOGIA DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DA AMAZÔNIA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 17*

**Professor(es):** Felipe de Lucia Lobo (INPE)

**Proponente(s):** Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

**Ementa:** Introdução ao Sensoriamento Remoto. Princípios Físicos. Espectro. Eletromagnético. Plataformas e Sensores. Sistemas sensores mais usuais no Brasil. Aquisição de Imagens. Padrões de desmatamento em imagens orbitais. Leitura dos dados de desflorestamento produzidos pelo INPE. Estudos de Caso, exemplos de dados de monitoramento dos programas PRODES, DETER e DETEX.

## **20 – TV DIGITAL E APLICAÇÕES EM TELEMEDICINA**

*Nível: Inciantes*

*Local: ICHL – Sala 18*

**Professor(es):** Vicente Lucena Júnior (UFAM)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Automática (SBA)

**Ementa:** não consta

## **21 – TÉCNICAS DE TAXONOMIA MOLECULAR COMO REQUISITO PARA O AVANÇO DA MICROBIOLOGIA CLÍNICA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 19*

**Professor(es):** Patrícia Puccinelli Orlandi (FIOCRUZ), Paulo Afonso Nogueira (FIOCRUZ)

**Ementa:** Introdução aos métodos moleculares de tipagem bacteriana, viral e de parasitas. A saber: Real-time PCR, Multiplex PCR, Lateral-flow, sonda e etc. Discussão das vantagens e desvantagens de cada método para o avanço da microbiologia clínica de rotina e de pesquisa.

## **22 – PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS: TÉCNICAS PARA DEMONSTRAÇÃO DA EFICÁCIA E DA SEGURANÇA FARMACOLÓGICA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 20*

**Professor(es):** Caden Souccar (UNIFESP), Maria Teresa R. Lima-Landman (UNIFESP)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Plantas Mediciniais (SBPM)

**Ementa:** Pretende-se discutir as bases científicas dos protocolos utilizados na caracterização experimental da eficácia terapêutica e segurança farmacológica de medicamentos tomando como base o desenvolvimento

de fitoterápicos no país. O tema será centrado no estudo de plantas medicinais com atividades primárias nos sistemas nervoso central, cardiovascular, respiratório e gastrointestinal que, no todo, correspondem a 70% dos produtos terapêuticos comercializados no país.

### **23 – CONHECENDO O MOSQUITO E O CONTROLE DA MALÁRIA E DA DENGUE**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 21*

**Professor(es):** Wanderli Tadei (INPA), Iléa Brandão Rodrigues (INPA)

**Ementa:** A idéia do Curso é de estimular os avanços de qualidade que estejam vinculados á preservação da saúde e da biodiversidade por meio da utilização sustentável da bioprospecção envolvendo inseticidas biológicos como meio alternativo no controle de vetores, e estudos das endemias tropicais. O Curso visa gerar um fórum científico com tópicos informativos nas seguintes áreas: Vetores, Entomologia, Sistemática, Doenças Tropicais, Controle Biológico, Metagenoma darlingi e controle malária, e Biotecnologia.

### **24 – GENÉTICA E CITOGENÉTICA DE MOSQUITOS**

*Nível: Avançado*

*Local: FACED – Sala 22*

**Professor(es):** Miriam da Silva Rafael (INPA), Joselita Maria Mendes dos Santos (INPA)

**Ementa:** Conceito e caracterização dos ácidos nucléicos como moléculas fundamentais na informação genética dos organismos vivos. Marcadores moleculares e suas aplicações em estudos de genética de populações de mosquitos vetores de doenças. Citogenética. Cromossomos politênicos e o polimorfismo de inversões. Bibliotecas de genes expressos e suas aplicações no mapeamento físico cromossômico e na evolução de mosquitos da malária.

### **25 – INTRODUÇÃO À METODOLOGIA DE PESQUISA QUALITATIVA EM SAÚDE**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 23*

**Professor(es):** Ivone Evangelista Cabral (ABEn)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Enfermagem (ABEn)

**Ementa:** Pressupostos da Pesquisa qualitativa em Saúde. O desenho metodológico da pesquisa qualitativa. Métodos qualitativos de investigação na saúde. Implicações dos estudos qualitativos para os cuidados em saúde e a prática profissional.

### **26 – PRÁTICAS EDUCATIVAS EM SAÚDE E CUIDADOS NA AMAZÔNIA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 24*

**Professor(es):** Elizabeth Teixeira (UFPA), Darlisom Sousa Ferreira (ULBRA)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Enfermagem (ABEn)

**Ementa:** Arqueologia da Educação em Saúde. Educação para a saúde na escola, na comunidade, na família, nas organizações e outros espaços sociais. Educação em Saúde com círculos de cultura. Tecnologias educativas em saúde.

### **27 – ARTRÓPODES VENENOSOS**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 25*

**Professor(es):** Rute M. Gonçalves Andrade (Butantan)

**Ementa:** Pretende-se oferecer ao aluno ferramentas que o capacitem a identificar os grandes grupos de artrópodes venenosos/peçonhentos por meio de suas estruturas morfológicas; conhecer sua distribuição geográfica; ter informações sobre o panorama geral das toxinas presentes em artrópodes, seus mecanismos de ação e efeitos no homem, a epidemiologia dos acidentes e os tratamentos disponíveis.

### **28 – CUIDANDO DA SAÚDE GERAL E BUCAL**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 26*

**Professor(es):** Márcia Cançado Figueiredo (UFRGS)

**Ementa:** O objetivo é fazer com que as pessoas compreendam um pouco do processo saúde/doença e, para tanto, serão abordados temas relacionando-os com a saúde geral e bucal. Exemplificando a importância de durante a gravidez fazer um pré-natal odontológico pois a cárie é uma doença transmissível que passa de mãe para filho através da saliva.

### **29 – QUALIDADE DO PESCADO E SEUS PRODUTOS DERIVADOS**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: FACED – Sala 27*

**Professor(es):** Rogério Souza de Jesus (INPA), Nilson Luis de Aguiar Carvalho (INPA)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos (SBCTA)

**Ementa:** Avaliação sensorial, físico-química e microbiologia da qualidade do pescado. Métodos de avaliação do frescor do pescado. Proteínas, lipídeos e carboidratos do pescado. Refrigeração e congelamento do pescado.

### **30 – A CRISE ECONÔMICA E A ECONOMIA POLÍTICA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FACED – Sala 28*

**Professor(es):** Paulo Nakatani (UFES), Marcelo Dias Carcanholo (UFF)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Economia Política (SEP)

**Ementa:** As principais explicações da crise atual do capitalismo. Crise financeira ou crise capitalista? Os fatores que desencadearam a crise em 2006-2007. Os

mecanismos e instrumentos de transmissão da crise. As medidas anticrise, impactos e principais beneficiários. A crise no Brasil.

### **31 – INTRODUÇÃO À ECONOMIA ECOLÓGICA (A ECONOMIA NA PERSPECTIVA DA ECOLOGIA)**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 29*

**Professor(es):** Maria Amélia Rodrigues Enríquez (UFPA), Clóvis Cavalcanti (FUNDAJ)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Economia Ecológica (ECOECO)

**Ementa:** Examinar princípios e instrumentos relativos à interface do meio ambiente com a economia. Introdução à dimensão biofísica e uma visão do papel das leis da natureza na percepção da realidade econômica e social. Apresentação do processo econômico como fenômeno sujeito a princípios naturais. Com essa base, explica como se pode ter progresso humano sem sacrifício irreparável dos ecossistemas.

### **32 – O CONHECIMENTO TRADICIONAL NA PESQUISA CIENTÍFICA: PROTEÇÃO E ACESSO**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 30*

**Professor(es):** Jocilene da Cruz Gomes (UEA/FEPI), Nadja Lepsch Cunha (INPA)

**Ementa:** A Diversidade cultural e os conhecimentos tradicionais: a sociedade amazônica, patrimônio material e imaterial; conhecimentos tradicionais associados à biodiversidade e ao patrimônio genético. A Proteção dos conhecimentos tradicionais: por que proteger os conhecimentos tradicionais? Como funciona a proteção? Os procedimentos legais para a realização de pesquisa com populações tradicionais.

### **33 – DADOS ESTATÍSTICOS SOBRE O AMAZONAS PRODUZIDOS PELO IBGE – FERRAMENTAS PARA SUA UTILIZAÇÃO**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 31*

**Professor(es):** Adjalma Nogueira Jaques (IBGE), Norma Maria Bentes de Sousa (IBGE)

**Proponente(s):** Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

**Ementa:** não consta.

### **34 – JORNALISMO CIENTÍFICO E SABER POPULAR: A DEMOCRATIZAÇÃO DAS FONTES**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 55*

**Professor(es):** Wilson da Costa Bueno (USP)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC)

**Ementa:** Jornalismo Científico e alfabetização científica. As síndromes do Jornalismo Científico brasileiro. A “lattelização” das fontes. A cobertura jornalística e o compromisso das fontes. O debate

democrático sobre o impacto da ciência e tecnologia. Ciência, Jornalismo e saber popular. A valorização do conhecimento tradicional na cobertura de ciência e tecnologia.

### **35 – DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 56*

**Professor(es):** Luisa Massarani (FIOCRUZ), Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

**Ementa:** não consta.

### **36 – PRODUÇÃO DE VÍDEOS CIENTÍFICOS-AMBIENTAIS: O USO NAS SALAS DE AULA DO ENSINO BÁSICO**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: FAGED – Sala 57*

**Professor(es):** Simone Terezinha Bortoliero (UFBA)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC)

**Ementa:** Produção de vídeos de divulgação científica. A escolha do tema, a produção do roteiro e a viabilização técnica (celulares câmeras fotográficas e filmadoras digitais). Internet e possibilidades de veiculação de vídeos em projetos multimídia nas escolas. O uso do desenho na produção do roteiro de divulgação científica: do senso comum ao conhecimento científico. Metodologias de exibição em salas de aula: leitura crítica de mídia. Meio Ambiente, Mídia e Sociedade. Produzindo para e com alunos de ensino básico – os processos de comunicação. Formação de jovens repórteres científicos.

### **37 – EDUCAÇÃO FÍSICA E SAÚDE ENTRE POPULAÇÕES JOVENS NA AMAZÔNIA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FAGED – Sala 58*

**Professor(es):** Ivan de Jesus Ferreira (UFAM), Daurimar Pinheiro Leão (UFAM)

**Proponente(s):** Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte (CBCE)

**Ementa:** Pesquisa e produção do conhecimento em educação física e aptidão física relacionada à saúde e

ao desempenho esportivo entre escolares. Tendências dos estudos sobre aptidão física. Treinamento esportivo e especialização precoce em Manaus. Tópicos sobre o ensino do esporte na escola.

### **38 – ANTROPOLOGIA, ASTRONOMIA CULTURAL E COSMOVISÃO INDÍGENA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FT – Sala 213*

**Professor(es):** Priscila Faulhaber (MAST), Julio Cesar Neves Campagnolo (UEM)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Este minicurso pretende, a partir da interface entre a antropologia e a astronomia cultural, discutir como diferentes culturas explicam o universo a partir da leitura do céu. Nosso ponto de partida é considerar como o povo Ticuna identifica as estrelas, as constelações e seus movimentos no dia a dia. A colaboração entre um astrônomo e uma antropóloga visa a promover a transmissão sistemática de conteúdos de duas disciplinas diferentes em seus métodos e teorias mas complementares à medida que permitem considerar a visão de mundo de diferentes povos. Os principais tópicos abordados serão: A antropologia e a alteridade, a astronomia cultural, a identificação de áreas do céu, dos corpos celestes e das constelações, os fenômenos celestes e atmosféricos, percepções das mudanças climáticas, cosmologias indígenas, sazonalidade e estratégias de subsistência, correlações e comparações.

### **39 – COMUNIDADES NEGRAS NA AMAZÔNIA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FES – Sala 59*

**Professor(es):** Rosa Elizabeth Acevedo Marin (UFPA)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Antropologia (ABA)

**Ementa:** não consta.

### **40 – ESTIGMATIZAÇÃO E TERRITÓRIOS: ÍNDIOS NA(S) CIDADE(S)**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FES – Sala 60*

**Professor(es):** Alfredo Wagner Berno de Almeida (UFAM)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Antropologia (ABA)

**Ementa:** não consta.

### **41 – INTRODUÇÃO À ARQUEOASTRONOMIA E À ETNOASTRONOMIA**

*Nível: Avançado*

*Local: FT – Sala 212*

**Professor(es):** Marcio D’Olne Campos (UNIRIO), Flávia Pedroza Lima (FPRJ)

**Proponente(s):** Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

**Ementa:** Da Astroarqueologia à Astronomia nas Culturas. Metodologia e fontes. Etnomatemática e

Calendários. Estudos de casos: Europa, Ásia, África, Américas e Oceania. Etnoastronomia no Brasil. Etnoastronomia e Etnociência: Aspectos críticos de um ponto de vista antropológico. Sugestões de oficinas para trabalho com educandos.

### **42 – ARQUEOLOGIA E PATRIMÔNIO NA AMAZÔNIA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: FES – Sala 61*

**Professor(es):** Helena Pinto Lima (UEA), Maria Tereza Vieira Parente (UEA)

**Ementa:** Apresentação de alguns procedimentos básicos da disciplina, através dos quais o arqueólogo transforma os objetos em histórias para contar. De maneira comunicativa e interativa, serão tratadas questões como os preceitos teóricos e metodológicos da pesquisa arqueológica. Através da discussão da noção de Patrimônio, vislumbra-se intermediar a relação entre a produção de conhecimento acadêmico e os saberes locais.

**Educação**

### **43 – ARTE NA ESCOLA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 48*

**Professor(es):** Denize Piccolotto Carvalho Levy (UFAM), Carlos Eduardo da Silva Santos (SEDUC/AM)

**Ementa:** A arte como elemento integrante e integrador das disciplinas na escola infantil e fundamental: seu significado e sua importância para a educação, pensamento-ação na articulação da cognição, da afetividade e da psicomotricidade, em ambientes educacionais formais e não-formais. Elemento integrante e integrador das demais disciplinas na escola de ensino fundamental.

### **44 – CIÊNCIA HOJE DAS CRIANÇAS – OFICINA DE LEITURA PARA PROFESSORES**

*Nível: Aperfeiçoamento e atualização de professores de ensino básico*

*Local: ICHL – Sala 49*

**Professor(es):** Carlos Alberto Seixas (ICH)

**Proponente(s):** Instituto Ciência Hoje (ICH)

**Ementa:** Objetivo: sensibilizar para a leitura de Ciência Hoje das Crianças e sua utilização como recurso didático e meio para o desenvolvimento das competências de leitura e escrita dos alunos do ensino fundamental.

### **45 – ENSINO DE LEITURA E MATEMÁTICA SOB O ENFOQUE DA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO**

*Nível: Avançado*

*Local: ICHL – Sala 50*

*Professor(es): Grauben José Alves de Assis (UFPA)*

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Psicoterapia e Medicina Comportamental (ABPMC)

**Ementa:** O paradigma de equivalência e o ensino de leitura com compreensão e de leitura recombinação. Programa de ensino de leitura com

base no paradigma de equivalência aplicado em Belém do Pará e implicações para o ensino, em geral. O paradigma de relações ordinais e o ensino de precursores do raciocínio de seqüências.  
Sociologia

#### **46 – POSSIBILIDADES MÚLTIPLAS ENTRE NATUREZA E CULTURA NO CONTEXTO DAS DIVERSIDADES**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 51*

**Professor(es):** Rafael dos Santos (UERJ)

**Ementa:** Conceitos de Natureza e Cultura.

Biodiversidade e Diversidade Cultural e as novas possibilidades de se pensar os limites entre Cultural e o Ambiental. Ambiente Cultural e Cultura Ambiental na crise de paradigmas do momento histórico atual. Novas possibilidades epistemológicas e Políticas. Paradigma sistêmico, pensamento complexo e as novas redes do conhecimento. Ética, cultura e práticas para uma sociedade cultural e ambientalmente sustentável. Povos da Floresta, Propriedade Intelectual, Patentes e saberes tradicionais; a vida cotidiana que se constrói nas dimensões do natural e do cultural. Novas abordagens da antropologia cultural e da educação ambiental. Meio ambiente e cultura no conceito de “Brasis” segundo Darcy Ribeiro. Colonialidade de saber e colonialidade de poder nas visões sobre cultura e natureza. Práticas e experiências dos movimentos sociais e relatos de trabalho docente. Dimensões materiais e imateriais na relação Natureza e Cultura. Reflexões a partir da realizada amazônica.  
**ARTES, LETRAS E LINGÜÍSTICA**

#### **47 – A ANCESTRALIDADE INDÍGENA E AFRICANA COMO REFERENCIAL NA PRODUÇÃO ESTÉTICA DA ARTE CONTEMPORÂNEA**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 52*

**Professor(es):** Maria de Lurdes Barros da Paixão (UNICAMP), Dilma de Melo Silva (USP)

**Proponente(s):** Sociedade Científica de Estudos da Arte (CESA)

**Ementa:** A Ancestralidade Indígena e Africana na arte e cultura brasileira contemporânea e seus desdobramentos. A estética afro-brasileira e indígena na produção artística contemporânea na área de

artes plásticas e dança. A ancestralidade na criação coreográfica e dramática contemporânea

#### **48 – COMO DOCUMENTAR LÍNGUAS E CULTURAS INDÍGENAS ATRAVÉS DE GRAVAÇÕES DIGITAIS DE ÁUDIO E VÍDEO: OS EQUIPAMENTOS, MÉTODOS E TÉCNICAS MAIS RECENTES**

*Nível: Iniciantes*

*Local: ICHL – Sala 53*

**Professor(es):** Denny Moore (MPEG)

**Proponente(s):** Associação Brasileira de Lingüística (ABRALIN)

**Ementa:** Tudo que você quer saber sobre gravação digital de áudio e vídeo para documentação, com ênfase nos equipamentos semi-profissionais de alta capacidade, mas baixo custo, especialmente um kit básico para associações indígenas gravar histórias antigas, músicas e conhecimentos. Treinamento no manuseio de gravadores, microfones e aparelhos de iluminação; também na edição de áudio e vídeo no microcomputador, com pequenos projetos estudantis.

#### **49 – SEMIÓTICA E CULTURA: VALORES EM CIRCULAÇÃO NA LITERATURA POPULAR**

*Nível: Avançado*

*Local: ICHL – Sala 54*

**Professor(es):** Maria de Fátima B. de M. Batista (UFPA), Eliana Menezes (UBC)

**Proponente(s):** Sociedade Brasileira de Professores de Linguística (SBPL)

**Ementa:** O minicurso destaca a proposta teórica da semiótica das culturas, aplicada à análise de textos literários de expressão popular, correntes na região Amazônica. Discute ações metodológicas de práticas pedagógicas.

# GRUPOS DE TRABALHO

## **O ESTADO DA ARTE NA ANTROPOLOGIA NA AMAZÔNIA**

*Segunda-feira, 13 – a partir das 10:00h*  
FT - Aud. CETELI

**Coordenador:** Roque de Barros Laraia (UnB) e Jane Felipe Beltrão (UFPA)

**Participantes:** Otávio Velho (UFRJ); professores do Programa de Pós-Graduação da UFAM: Alfredo Wagner Berno de Almeida, Almir Diniz De Carvalho Júnior, Ana Carla dos Santos Bruno, Carlos Machado Dias Júnior, Deise Lucy Oliveira Montardo, Frantomé Bezerra Pacheco, Gilton Mendes dos Santos, José Exequiel Basini Rodrigues, Márcia Regina Calderipe Farias Rufino, Maria Helena Ortolan Matos, Maria Luiza Garnelo Pereira, Raquel Wiggers, Sérgio Ivan Gil Braga, Sidney Antônio da Silva, Thereza Cristina Cardoso Menezes

## **EDUCAÇÃO INDÍGENA**

*Segunda-feira, 13 – a partir das 14:00h*  
ICHL - Sala 08

**Coordenador:** Marilene Correa da Silva Freitas (UEA)

**Participantes:** Ruth M. F. Monserrat (UFRJ); Jane Felipe Beltrão (UFPA); Gerssem Baniwa (MEC), Secretários Municipais de Educação

## **O ENSINO DA ARQUEOLOGIA NA REGIÃO NORTE**

*Terça-feira, 14 – a partir das 10:00h*  
ICHL - Sala 03

**Coordenador:** Helena Pinto Lima (UEA)

**Participantes:** Eduardo Góes Neves (USP), Márcia Bezerra (UFPA), Marco Teixeira (UNIR), Deyvesson Gusmão (DPH-AC), Anne Rapp-Py Daniel (UEA), André Bazzanella (IPHAN), Sérgio Braga (UFAM)

## **POLÍTICAS EDUCACIONAIS DE PÓS-GRADUAÇÃO, GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E FUNDAMENTAL**

*Terça-feira, 14 – a partir das 10:00h*  
ICHL - Sala 02

**Coordenador:** Isaac Roitman (UnB)

**Participantes:** Amaro Henrique Pessoa Lins (UFPE), Celso Pinto de Melo (UFPE), Ennio Candotti (UEA), Hugo Valadares Siqueira (ANPG), João Carlos Teatini (CAPES), Keti Tenenblat (UnB), Lauro Mohry (UnB), Lisbeth K. Cordani (SBPC - USP), Livio Amaral (CAPES), Marcílio de Freitas (SECT/AM), Marilene Correa da Silva Freitas (UEA), Mozart Neves Ramos (UFPE), Nelson Studart (UFScar), Otávio Velho (UFRJ), Roseli Fischman (USP), Sérgio Henrique Ferreira (USP), Vera M. Fonseca de Almeida e Val (INPA), Wanderley de Souza (UFRJ)

## **A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DA E NA AMAZÔNIA**

*Quarta-feira, 15 – a partir das 14:00h*  
ICHL - Sala 02

**Coordenador:** José Roberto Ferreira (Jornalista)

**Participantes:** Américo Martins (BBC), Antonio Ximenes (Jornal A Crítica); Daniela Assayag (Rede Amazônica de Televisão); Marcelo Leite (FSP); Herton Escobar (OESP); José Monserrat (MCT); Luciano Coutinho (Outras); Lúcio Flavio Pinto (Jornal Pessoal); Cilene Victor da Silva (UNINOVE); Vanja Joice Bispo Santos (MPEG); Philip M. Fearnside (INPA), Ulisses Capozoli (SA)

## **INSTITUCIONALIZAÇÃO DA CIÊNCIA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA**

*Quarta-feira, 15 – a partir das 10:00h*  
FT - Aud. CETELI

**Coordenador:** José Seixas Lourenço (UNIAM)

**Participantes:** Adalberto Luis Val (INPA), José Carlos Tavares (UNIFAP), Luiz Alberto Pessoni (UFRR), Nilson Gabas (MPEG)

## **MUSA: UM MUSEU DA AMAZÔNIA**

*Quarta-feira, 15 – a partir das 09:00h*  
ICHL - Sala 03

**Coordenador:** Ennio Candotti (UEA)

**GT1 – Manhã:** Sócio e Biodiversidade: Antropologia e Sociologia

**Participantes:** Alfredo Wagner Berno de Almeida (UFAM), Ana Carla Bruno (INPA), Anne Rapp Py-Daniel, Eduardo Neves (USP), Helena Pinto Lima (UEA), Ildeu de Castro Moreira (MCT), João Pacheco de Oliveira (UFRJ), José Aldemir de Oliveira (SECT/AM), Marcílio de Freitas (SECT/AM), Maria Luiza Garnelo Pereira (Fiocruz), Marilene Correa da Silva Freitas (UEA), Mauro Echeverria (UNAL), Nino Fernandes (Museu Maguta Bj. Constant), Otavio Velho (UFRJ), Rita Mesquita (INPA), Rute M. Gonçalves Andrade (Butantan).

**GT2 – Tarde:** Sócio e Biodiversidade: Geologia, Paleontologia, Astronomia

**Participantes:** Adalberto Luis Val (INPA), Almir Oliveira (MUSA), Clauzionor Lima da Silva (UFAM), Cristina Burheim (UEA), Denis Minev (SEPLAN AM), I. Higuchi (M.Goeldi), Ildeu de Castro Moreira (MCT), Jansen Zuanon (INPA), José Gomes (INPA), José Marcelo Lima Filho (SEPLAN/AM), Lucia Py Daniel (INPA), Marcílio de Freitas (SECT/AM), Mario Cöhn-Haft (INPA), Michel Hopkins (INPA), Richard Vogt (INPA), Rita Mesquita (INPA), Rute M. Gonçalves Andrade (Butantan), Thérèse Aubreton (Aliança Francesa), Umberto Cordani (USP), Valdely Kinupp (IFET/AM), Vera Maria Ferreira da Silva (INPA)

## **FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM GEOCIÊNCIAS**

*Quinta-feira, 16 – a partir das 10:00h*  
*ICHL – Sala 08*

**Coordenador:** Clauzionor Lima da Silva (UFAM)  
**Participantes:** Celso Dal Ré Carneiro (UNICAMP), Yociteru Hasui (UNESP), Rutênio Luiz Castro de Araujo (UFAM), Claudio Augusto Milliotti (UFAM)

## **REPENSANDO A PAN-AMAZÔNIA - COOPERAÇÃO AMAZÔNICA E NÃO AMAZÔNICA**

*Quinta-feira, 16 – a partir das 10:00h*  
*FT - Aud. CETELI*

**Coordenador:** Adalberto Luis Val (INPA) e Marco Antonio Raupp (SBPC)  
**Participantes:** Sandoval Carneiro (CAPES); José Raimundo Braga Coelho (Pq Tec/SJC); José Seixas Lourenço (UNIAM), Feliciano Sanchez-Sinencio (Outras); Ernesto Renan Freitas Pinto (UFAM), Agustin Gonzales Coral (IIAP), Ana Herrera (UCV), Armando Vasquez (IIAP), Benedito Gomes dos Santos (UFRA), Carmen Rosa García Dávila (IIAP), Danny Rejas Alurralde (UMSS), Fred William Chu Koo (IIAP), Jaime de la Ossa Velazquez (Unisucre), Luis Caraballo (Unicartagena), Martha Inés Yossa Perdomo (Unillanos), Moises Amancio Cueva Muñoz (Ucayali), Paulo Beserra Maia (INIA), Pedro Caraballo Graça (Unisucre), Rodrigo Aguayo Vedia (UNT), Salomon Jaya Quezada (CETIF), Santiago Roberto Duque Escobar (UNAL), Vera Maria Fonseca de Almeida e Val (INPA), Volga Iñiguez (IBBM), Wásquez Torres (Unillanos)

## **TERRA PRETA NOVA**

*Quinta-feira, 16 - das 08:00h às 19:00h*  
*ICHL - Sala 01*

*Sexta-feira, 17 – das 07:00h às 19:00h*  
*Visita monitorada aos sítios arqueológicos e uso de Terra Preta na Costa do Açutuba*

**Coordenador:** Newton Paulo de Souza Falcão (INPA)  
**Participantes:** Afrânio F. Neves Junior (INPA), André Junqueira (INPA), Antonio Salvio Mangrich (UFPR), Beáta Emöke Madari (Embrapa Arroz e Feijão), Carlos Alberto Achete (INMETRO), Charles R. Clement (INPA), Christoph Steiner (University of Georgia), Darcilene Pereira da Silva (INPA), Dirse Kern (MPEG), Eduardo Góes Neves (USP), Ennio Candotti (UEA), Etelvino Henrique Novotny (Embrapa Solos), Francisco Juvenal Lima Frazão (MPEG), Irae Amaral Guerrini (UNESP), John Lewis Edmund Maddock (UFF), Lílian Rebellato (University of Kansas), Lucille M. K. Antony (INPA), Marina Moura

Morales (UNESP), Nestor Kämpf (UFRGS), Nicholas B. Comerford (Universidade da Florida), Ricardo Soares (CETEM), Siu Mui Tsai (CENA/USP), Tony Jarbas Ferreira Cunha (Embrapa), Vanderlan Bolzani (UNESP), Vinícius de Melo Benites (Embrapa), Wenceslau Gerales Teixeira (EMBRAPA), William Denevan (University of Wisconsin).

## **COOPERAÇÃO INTERNACIONAL NA AMAZÔNIA**

*Sexta-feira, 17 – a partir das 10:00h*  
*FT - Aud. CETELI*

**Coordenador:** Jorge Porto (INPA)  
**Participantes:** José Seixas Lourenço (UNIAM), José Monserrat (MCT); Luis Antonio Elias (MCT); Claudio Ruy (INPA); Sandoval Carneiro (CAPES); Ricardo Melamed (MCT), José Carlos Tavares Carvalho (Unifap), Jean-Erick Romagne, Luis Esequiel Campos Baca (IIAP), Henrique Luiz Jenné (MRE)

**A**

Achete, Carlos Alberto.....	50
Afonso, Germano Bruno.....	39
Alecrim, Wilson Duarte.....	40
Alencar, Víctor Alves .....	42
Almeida, Alfredo Wagner Berno de .....	25, 28, 50
Almeida, Claudio.....	44
Almeida, Diego Dantas.....	28
Alves, Oswaldo Luiz .....	28
Amaral, Livio.....	29, 49
Amaral, Otacílio .....	32
Andrade, Bruno Lopes L´Astorina de.....	41
Andrade, Jailson Bittencourt de.....	32, 36
Andrade, Rute M. Gonçalves.....	29, 45, 50
Andrade, Victória Flório Pires de .....	43
Andricopulo, Adriano .....	32
Angelis, Carlos Frederico de .....	40
Aragão, Maria do Socorro Silva.....	24
Araújo, Aristóbulo Angelim de .....	33
Araujo, Rutênio Luiz Castro de .....	50
Arruda, Alberto Cardoso .....	24, 32
Artaxo, Paulo.....	32, 37
Assayag, Daniela .....	49
Assis, Grauben José Alves de .....	47
Aubretton, Thérèse .....	50
Augusto, Alciléa .....	33
Ávila, Jorge de Paula Costa .....	37
Azevedo, Marta Maria do Amaral .....	25

**B**

Baca, Luis Esequiel Campos .....	50
Baiardi, Amilcar.....	31, 36
Baiotto, Ricardo.....	28
Baldin, Yurico .....	33
Baldini, Lauro .....	33
Baniwa, Gersem.....	40, 49
Baracho Júnior, José Alfredo de Oliveira.....	32
Barata, Germana .....	28
Barata, Lauro.....	24
Barbieri, Alisson Flávio.....	37
Barbosa, Maria Aparecida .....	24
Barone, Dante A. C.....	29
Barral, Aldina Maria Prado .....	25
Barreiro, Eliezer J. de L. ....	32, 43
Barreiros, Nilson Rodrigues .....	29
Barreto Filho, Eneus Trindade .....	33
Barreto Filho, Henyo T. ....	25
Batista, Maria de Fátima B. de M.....	25, 29, 48
Batista, Vandick.....	24
Batistella, Mateus.....	39
Beltrão, Jane Felipe.....	49
Bernardino, Geraldo .....	24
Bertolucci, Sérgio .....	27
Bezerra, Márcia .....	49
Bianchini, Adalto.....	24
Bielschowsky, Carlos Eduardo.....	29
Bolle, Willi.....	40
Bolzani, Vanderlan da Silva .....	24, 27
Bonatto, Sandro L. ....	36
Bortoliero, Simone Terezinha.....	46
Braga, João.....	36
Braga, Sérgio Ivan Gil.....	49

Brandi, Humberto Siqueira.....	27
Brasil, Mário Lima.....	32
Bringel, Alberto Martins.....	27
Bruno, Ana Carla dos Santos .....	49, 50
Bueno, Wilson da Costa.....	46
Burheim, Cristina.....	50

**C**

Cabral, Ivone Evangelista.....	39, 45
Câmara Neto, Gilberto.....	39
Campagnolo, Julio Cesar Neves.....	47
Campos, Marcio D´Oliveira .....	29, 47
Canalle, João Batista Garcia .....	40, 41
Cancela, Cristina Donza .....	36
Candotti, Ennio .....	32, 35, 49, 50
Caraballo, Luis .....	50
Carcanholo, Marcelo Dias .....	45
Cardoso, Andrew Moreira .....	33
Cardoso, Roberto Aroso.....	33
Carmo, Roberto Luiz do.....	37
Carneiro, Celso Dal Ré.....	50
Carneiro, Sandoval .....	50
Carvalho Júnior, Almir Diniz de.....	49
Carvalho, Fernando Cardin.....	32
Carvalho, Fernando Pereira de.....	27
Carvalho, José Carlos Tavares .....	49, 50
Carvalho, Nilson Luis de Aguiar .....	45
Casazza, Ingrid Fonseca .....	28
Castelfranchi, Yurij.....	29
Castro Jr., Walter Esteves de.....	39, 43
Castro, Edna.....	37
Castro, Fernanda de.....	39
Castro, Luiz Antonio Barreto de.....	39
Cattani, Antonio.....	37
Cavalcante, Cícero Augusto Mota.....	43
Cavalcanti, Clóvis.....	36, 46
Chaimovich, Hernan.....	33
Chamon, Marco Antonio .....	29
Chaves, Alaor Silvério.....	24, 30
Chave, Maria do Perpétuo Socorro Rodrigues .....	36
Cid, Ricardo.....	47
Clement, Charles .....	39, 50
Coelho, José Raimundo Braga.....	27, 39, 50
Cohen, Júlia C. P. ....	40
Cohn-Haft, Mario .....	27, 50
Conceição, Alexandrina Luz .....	33
Confalonieri, Ulisses Eugenio Cavalcanti.....	37
Cordani, Lisbeth K. ....	24, 35, 39, 44, 49
Cordani, Umberto Giuseppe.....	32, 50
Cordeiro, Gauss Moutinho.....	39
Cordeiro, José Pedro .....	33
Costa, Benhur Pinós da .....	37
Costa, Cleinaldo de Almeida .....	37
Coutinho, Luciano .....	49
Cruz, Elisa Oswaldo .....	24
Cruz, Maria Odileiz Sousa.....	29
Cunha, Hillandia Brandão da .....	39

**D**

Damineli, Augusto .....	23, 27, 31
Dantas, Fernando Antonio de Carvalho ..	24, 27, 28, 32, 35

Dias Júnior, Carlos Machado.....	49
Dias, Pedro Leite da Silva .....	28, 36, 37
Diniz, Thais Mothe .....	42
Domingues, Ivan.....	33

## E

Echeverria, Mauro.....	50
Egler, Ione.....	32
El-Hani, Charbel El Nino.....	24
Elias, Luis Antonio.....	50
Embiruçu, Marcelo.....	29
Enriquez, Gonzalo Vasquez.....	36
Enriquez, Maria Amélia Rodrigues .....	46
Escobar, Herton .....	28, 49
Escobar, Santiago Roberto Duque.....	50
Esteves, Bernardo.....	28

## F

Falcão, Newton Paulo de Souza.....	50
Faria, Roberto Mendonça.....	33
Faulhaber, Priscila.....	29, 47
Fearnside, Philip M.....	36, 39, 49
Fernandes, Gabriel B.....	40
Fernandes, Nino .....	50
Ferreira Junior, Afrânio Neves.....	50
Ferreira, Darlisom Sousa .....	45
Ferreira, Ivan de Jesus.....	46
Ferreira, José Ribamar.....	33
Ferreira, José Roberto .....	24, 31, 49
Ferreira, Nádia D'Ávila.....	35
Ferreira, Sérgio Henrique .....	27, 49
Figueiredo, Ana Célia Ossame de.....	32
Figueiredo, Márcia Cançado.....	45
Fini, Maria Inês.....	29
Fischmann, Roseli .....	35, 49
Fiuzza, Silvia .....	37
Foresti, Fausto .....	36
Frajblat, Marcel .....	24
Franchetto, Bruna .....	49
Freire, Sérgio .....	31, 33
Freitas, Cláudio César S. de.....	30
Freitas, Marcílio de.....	33, 39, 49, 50
Freitas, Marilene Correa da Silva.....	29, 31, 37, 39, 49, 50

## G

Gabas, Nilson .....	49
Gadelha, Augusto .....	29
Galembeck, Fernando.....	36
Gallois, Dominique Tilkin.....	40
Galvão, Ricardo .....	39
Gediel, José Antonio Peres .....	24
Ginde, Maria Sílvia Guimarães .....	47
Godoy, Gabriel.....	35
Gollop, Thomaz R.....	29
Gomes, Almério de Castro.....	40
Gomes, José .....	50
Gorgulho, Vânia.....	40
Graça, Pedro Caraballo .....	50
Grando, Beleni Salete .....	37
Grosso, Flávia S. B.....	32
Guerra, Miguel Pedro .....	35
Guerrero, Ana Feliza Hurtado .....	36
Guimarães, Alberto Passos.....	32
Guimarães, Eduardo R. J.....	33
Guimarães, Jorge Almeida.....	27
Gusmão, Deyvesson.....	49

## H

Hallack, Nilo.....	33
Hasui, Yociteru.....	50
Henrique, Alexandre Bagdonas .....	42
Herculano, Suzana .....	37
Herrera, Ana.....	50
Higuchi, I.....	50
Holanda, Lourival.....	40
Homma, Alfredo.....	36
Hopkins(INPA), Michel .....	50
Horbe, Adriana.....	35
Hosakawa, Antonieta Buriti de Souza.....	24
Hummel, Antonio.....	29

## I

Inuma, Jomber Chota.....	50
--------------------------	----

## J

Jaques, Adjalma Nogueira.....	46
Jenné, Henrique Luiz .....	50
Jesus, Rogério Souza de.....	45
Joly, Carlos Alfredo .....	35
Jurema, Jefferson.....	31

## K

Kageyama, Paulo.....	40
Kauffmann, Andrea .....	28
Kern, Dirse .....	50
Kinupp, Valdely .....	39, 50
Klein, Rubem .....	29
Knobel, Marcelo .....	29
Koerner, Andrei.....	36

## L

Lacey, Hugh .....	33
Langdon, Erther Jean.....	33
Lapa, Antonio José.....	24
Laraia, Roque de Barros.....	35, 49
Leal, Aluizio Lins.....	33
Leal, Niwton .....	27
Leão, Daurimar Pinheiro.....	46
Leite, Marcelo.....	49
Lent, Roberto.....	24, 28
Lent, Roberto.....	28
Levy, Denize Piccolotto Carvalho .....	47
Lima Filho, José Marcelo.....	50
Lima, Antonio Carlos de Souza .....	47
Lima, Flavia Pedroza .....	29
Lima, Francisca Dantas.....	46
Lima, Helena Pinto .....	47, 49, 50
Lima-Landman, Maria Teresa R. ....	44
Lins, Amaro Henrique Pessoa .....	49
Litto, Fredric .....	29
Lopes, Ederaldo José .....	27
Lopez, José Martínez .....	24
Loureiro, Violeta R. ....	28
Lourenço, José Seixas .....	28, 49, 50
Lovejoy, Thomas E.....	29
Lucena Júnior, Vicente .....	44
Luizão, Flávio J. ....	32

## M

Machado, Carlos J. Saldanha.....	39
Machado, José Alberto .....	28
Madari, Beáta Emöke.....	50
Maia, José Guilherme Soares.....	42
Maia, Marcio Antônio Geimba.....	27, 36, 42
Maia, Paulo Beserra .....	50
Malavasi, Aldo .....	24, 27, 32

Malcher, Maria Ataíde .....	33
Malta, Oscar M. Loureiro .....	36
Mangrich, Antonio Salvio .....	50
Manzi, Antonio Ocimar .....	36
Marin, Rosa Elizabeth Acevedo .....	47
Martinelli, Luiz .....	32
Martins, Américo .....	31, 49
Martins, Marlúcia Bonifácio .....	39
Massarani, Luisa .....	24, 30, 46
Matos, Maria Helena Ortolan .....	49
Meira Filho, Luiz Gylvan .....	32
Melamed, Ricardo .....	50
Melo, Celso P. de .....	32
Menezes, Eliana .....	29, 37, 48
Menezes, Thereza Cristina Cardoso .....	49
Mesquita, Rita .....	50
Milliotti, Claudio Augusto .....	50
Minev, Denis .....	50
Ming, Lin Chao .....	39
Molion, Luiz Carlos B. ....	37
Montserrat, José .....	49, 50
Montserrat, Ruth M. F. ....	49
Montardo, Deise Lucy Oliveira .....	49
Monteiro, Alexandra .....	37
Monte-Mor, Roberto Luis de Melo .....	25
Moore, Denny .....	29, 48
Morales, Marcelo M. ....	24
Moreira, Eliane .....	37
Moreira, Ildeu de Castro .....	24, 46, 50
Moreira, Marcelo Zacarias .....	28
Moreira, Sanclayton Geraldo Carneiro .....	39
Mortimer, Eduardo .....	37
Moss, Gerard .....	28
Moura, Maria Lúcia Seidl de .....	27
Moutinho, Laura .....	36
Muñoz, Moises Amancio Cueva .....	50

## N

Nader, Helena B. ....	27, 29, 31
Nakatani, Paulo .....	45
Neto, José Pinheiros de Queiroz .....	29
Neves, Eduardo Góes .....	49, 50
Nobre, Antonio Donato .....	28
Nobre, Carlos A. ....	37
Nodari, Rubens .....	40
Nogueira, Amélia Batista .....	37
Nogueira, Paulo Afonso .....	44
Novaes, Washington .....	29
Novotny, Etelvino Henrique .....	50
Nozawa, Monica S. ....	31
Nozawa, Sérgio Ricardo .....	39

## O

Ohly, Jorg .....	50
Oliva, Glaucius .....	27
Oliveira, Almir .....	50
Oliveira, Ariovaldo Umbelino de .....	33
Oliveira, Dermeval da Hora .....	30
Oliveira, Eleonora Menecucci de .....	29
Oliveira, João Pacheco de .....	40, 50
Oliveira, José Aldemir de .....	27, 29, 32, 50
Oliveira, Luis Alberto .....	24
Oliveira, Luiz Alberto .....	42
Oliveira, Luiz Roberto Cardoso de .....	33
Oliveira, Maurício Pietrocola Pinto de .....	24
Oliveira, Petrus D'Amorim Santa Cruz .....	28
Orlandi, Eni Puccinelli .....	31
Orlandi, Patrícia Puccinelli .....	44

## P

Pacheco, Carlos Américo .....	32
Pacheco, Frantomé Bezerra .....	49, 29
Paixão, Maria de Lurdes Barros da .....	33, 48
Panizzi, Wrana Maria .....	28
Papavero, Nelson .....	35
Parente, Maria Tereza Vieira .....	47
Parreiras, Júlia Soares .....	28
Pedroso, Daniela .....	29
Perdomo, Martha Inés Yossa .....	50
Pereira, Carlos Eduardo .....	29
Pereira, Maria Luiza Garnelo .....	33, 49, 50
Pereira, Sheila Regina dos Santos .....	28
Pessoa, Claudia do Ó .....	36
Pessoni, Luiz Alberto .....	49
Pianko, Moisés .....	32
Piedade, Maria Tereza Fernandes .....	39
Pimenta, José Antonio Vieira .....	40
Pinto, Angelo da Cunha .....	27
Pinto, Ernesto Renan Freitas .....	50
Pinto, Lúcio Flavio .....	49
Pinto, Marilina Serra .....	40
Pio, José Luiz de Souza .....	31
Pisa, Ivan Torres .....	37
Pontes, Antonio Luciano .....	29
Porto, Jorge .....	50
Presgrave, Octávio .....	24
Py Daniel, Lucia .....	50
Py-Daniel, Anne Rapp .....	49, 50

## R

Rafael, Miriam da Silva .....	45
Ramos, Maria Leonor Brenner Ceia .....	37
Ramos, Mozart Neves .....	24, 49
Raupp, Marco Antonio .....	24, 31, 32, 37, 40
Rebellato, Lílian .....	50
Rejas, Danny .....	50
Rezende, Claudia Moraes de .....	43
Ribeiro, João Batista Miranda .....	40
Ribeiro, Maria Olívia .....	24
Ribeiro, Renato Janine .....	27
Rivas, Alexandre A. ....	39
Rocha, Erson .....	33
Rocha, Jaime Fernando Vilas da .....	24, 39, 40, 42
Rocha, Rui Barbosa da .....	36
Rocha, Terezinha Cristina da Costa .....	28
Rodrigues Filho, Edson .....	24
Rodrigues, Iléa Brandão .....	45
Rodrigues, José Exequiel Basini .....	49
Rodrigues, Karen Adami .....	44
Roitman, Isaac .....	37, 49
Romagne, Jean-Erick .....	50
Rosas, Fernando .....	39
Rufino, Márcia Regina Calderipe Farias .....	49
Rumjanek, Franklin .....	37
Ruy, Claudio .....	50

## S

Sá, Alcindo José de .....	24
Sá, Tatiana Deane de Abreu .....	40
Salgado, Claudio Guedes .....	25
Salvatierra Junior, Mário .....	44
Sampaio, José Adércio Leite .....	32
Sanchez-Sinencio, Feliciano .....	50
Sant'Anna, Carlos .....	29
Santoro, Alberto .....	27, 32
Santos, Antonio dos .....	40
Santos, Carlos Eduardo da Silva .....	47
Santos, Gilton Mendes dos .....	49

# Índice

Santos, Joselita Maria Mendes dos .....	45	Tenenblat, Ketí .....	27, 33, 49
Santos, Rafael dos .....	48	Tolmasquim, Maurício Tiomno .....	33
Santos, Vanja Joice Bispo .....	49	Torres, Wásquez .....	50
Sarti, Ingrid .....	35	Tourinho, Manoel Malheiros .....	28, 32
Saxe-Fernandez, Eduardo .....	24	Tribuzy, Renato de Azevedo .....	27
Schneider, Maria Paula Cruz .....	36	Tsai, Siu Mui .....	50
Setzer, Alberto .....	36	Tupinambá, Guaraciaba de Menezes .....	32
Silva, Cilene Vítor da .....	49	<b>V</b>	
Silva, Clauzionor Lima da .....	27, 50	Val, Adalberto Luis .....	31, 49, 50
Silva, Dilma de Melo .....	30, 32, 48	Val, Vera M. Fonseca de Almeida e .....	35, 39, 49, 50
Silva, Hilário Alencar da .....	44	Valdez, Fabíola Domingos .....	24
Silva, João Santana da .....	25	Valeriano, Dalton .....	36
Silva, José Antonio Aleixo da .....	31	Valle, Izabel .....	37
Silva, Maria das Graças Silva Nascimento .....	37	Vargas, Daniel Barcelos .....	28
Silva, Sidney Antônio da .....	49	Vasconcelos, Ana Tereza Ribeiro de .....	31
Silva, Solange Teles da .....	28	Vasquez, Armando .....	50
Silva, Tatiana Lima da .....	32	Veiga Jr., Valdir Florencio da .....	27
Silva, Vera Maria Ferreira da .....	39, 50	Velazquez, Jaime de la Ossa .....	50
Silveira, Edson Damas da .....	28	Velho, Otávio .....	27, 32, 35, 39, 49, 50
Simões, Carlos Artexes .....	29	Ventura, Dora Fix .....	24
Simões, Júlio .....	36	Videira, Antônio Augusto Passos .....	24
Simões, Nelson .....	39	Vieira, Jorge Albuquerque .....	40
Siqueira, Hugo Valadares .....	29, 33, 49	Villela, Thyrso .....	29, 31
Skinne-moen, Harald .....	33	Vogt, Richard .....	50
Soares, Artemis de Araujo .....	37	<b>W</b>	
Soares, José Francisco .....	29	Waack, Roberto .....	29
Soares, Teresinha Rodrigues Prada .....	32	Waichman, Andrea .....	40
Sobral, Fernanda A. da Fonseca .....	27	Weguelin, Sérgio .....	29
Souccar, Caden .....	44	Wiggers, Raquel .....	49
Sousa, Norma Maria Bentes de .....	46	Witckoski, Antonio Carlos .....	24
Sousa, Wilson Luiz Lino de .....	33	Wolkmer, Antonio Carlos .....	32
Souza Filho, Carlos Frederico Marés de .....	27	Woods, William .....	50
Souza Jr., Wilson Cabral de .....	40	<b>X</b>	
Souza, Antonia Q. L. .....	24	Ximenes, Antonio .....	49
Souza, Rubem Cesar Rodrigues .....	33	<b>Y</b>	
Souza, Wanderley de .....	49	Yuyama, Lucia .....	39
Stefani, Valter .....	43	<b>Z</b>	
Studart, Nelson .....	29, 49	Zago, Marco Antonio .....	32
<b>T</b>		Zárate, Julio Daniel Blanco .....	42
Tadei, Wanderli Pedro .....	40, 45	Zarur, George de Cerqueira Leite .....	35
Tagliaro, Cláudia Helena .....	39	Zuanon, Jansen .....	50
Tassara, Eda .....	36	Zucco, César .....	24
Teatini, João Carlos .....	24, 49		
Teixeira, Elizabeth .....	39, 45		
Teixeira, Marco .....	49		
Teixeira, Paulo .....	37		
Teixeira, Wenceslau Gerales .....	50		



# SIGLAS

- ABC – Academia Brasileira de Ciências  
ABCMC – Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciência  
ABEn – Associação Brasileira de Enfermagem  
ABRALIN – Associação Brasileira de Linguística  
Acadêmica – Acadêmica Comunicação  
AEB – Agência Espacial Brasileira  
ANDI – Agência de Notícias dos Direitos da Infância  
ANPG – Associação Nacional de Pós-Graduandos  
AnsuR – AnsuR Technologies, Innovation in Communication  
Apiwtxa – Tribo Apiwtxa  
AS-PTA – Assessoria e Serviços a Projetos em Agricultura Alternativa  
BBC – BBC Brasil  
BC – British Council  
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social  
Butantan – Instituto Butantan  
CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
CBA – Centro de Biotecnologia da Amazônia  
CBPF – Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas  
CD – Câmara dos Deputados  
CEA – Centro de Estudos Amazônicos  
CEDEPLAR – Centro de Planejamento Urbano e Regional – MG  
CERN – European Organization for Nuclear Research  
Cesgranrio – Fundação Cesgranrio  
CESUPA – Centro Universitário do Estado do Pará  
CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos  
CharlesDarwinTrust – The Charles Darwin Trust  
CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais  
EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
EPE – Empresa de Pesquisa Energética  
FIOCRUZ – Fundação Oswaldo Cruz  
FLACSO – Faculdade Latino-Americana de Ciências Sociais  
FPRJ – Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro  
FSC – Conselho Brasileiro de Manejo Florestal  
FSP – Folha de São Paulo  
FUCAPI – Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica  
FUNDAJ – Fundação Joaquim Nabuco  
FUNDEP – Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa  
FV – Floresta Viva  
GLOBO – Rede Globo  
Granada/Es – Granada – Espanha  
Heinzctr – The H. John Heinz III Center  
HospitalPérola – Hospital Pérola Byington  
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
ICH – Instituto Ciência Hoje  
ICMI – International Commission on Mathematical Instruction  
IEB – Instituto Internacional de Educação do Brasil  
IESAM – Instituto de Estudos Superiores da Amazônia  
IFAM – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – AM  
IFET-AM – Instituto Federal do Amazonas  
IMPA – Instituto de Matemática Pura e Aplicada  
INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial  
INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia  
INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial  
ITA – Instituto Tecnológico da Aeronáutica  
IUPERJ – Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro  
LBA – Programa de Grande Escala da Biofera-Atmosfera na Amazônia  
LCP – Liga dos Camponeses Pobres  
LNCC – Laboratório Nacional de Computação Científica  
MAST – Museu de Astronomia e Ciências Afins  
MCT – Ministério da Ciência e Tecnologia  
MD – Ministério da Defesa  
MEC – Ministério da Educação  
MET – Ministério do Esportes e Turismo  
MMA – Ministério do Meio Ambiente  
Moscamed – Biofábrica Moscamed  
MPEG – Museu Paraense Emílio Goeldi  
OESP – O Estado de São Paulo  
ON – Observatório Nacional  
ONU – Organização das Nações Unidas  
PETROBRÁS – Petróleo Brasileiro  
Pq Tec/SJC – Parque Tecnológico de São José dos Campos  
PRODAM – Processamento de Dados do Amazonas  
PUCMG – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
PUCPR – Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
PUCSP – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo  
RNP – Rede Nacional de Pesquisas  
RPM – Revista do Professor de Matemática  
SAE – Secretaria de Assuntos Estratégicos  
SBF – Sociedade Brasileira de Física  
SDS/AM – Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável do Amazonas  
SECT/AM – Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia do Amazonas  
SEDUC/AM – Secretaria do Estado de Educação do Amazonas  
SEPROR/AM – Secretaria de Estado da Produção Rural do Amazonas  
SUFRAMA – Superintendência da Zona Franca de Manaus  
Swathmore – Swarthmore College – USA  
TELECOM – Associação Brasileira de Telecomunicações  
UBC – Universidade Braz Cubas  
UEA – Universidade do Estado do Amazonas  
UECE – Universidade Estadual do Ceará  
UEM – Universidade Estadual de Maringá  
UERJ – Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
UFAC – Universidade Federal do Acre  
UFAL – Universidade Federal de Alagoas  
UFAM – Universidade Federal do Amazonas  
UFBA – Universidade Federal da Bahia  
UFC – Universidade Federal do Ceará  
UFES – Universidade Federal do Espírito Santo

UFF – Universidade Federal Fluminense  
UFG – Universidade Federal de Goiás  
UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais  
UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso  
UFPA – Universidade Federal do Pará  
UFPB – Universidade Federal da Paraíba  
UFPE – Universidade Federal de Pernambuco  
UFPR – Universidade Federal do Paraná  
UFRA – Universidade Federal Rural da Amazônia  
UFRR – Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro  
UFRO – Universidade Federal de Rondônia  
UFRPE – Universidade Federal Rural de Pernambuco  
UFRS – Universidade Federal de Roraima  
UFS – Universidade Federal de Sergipe  
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina  
UFSCar – Universidade Federal de São Carlos  
UFSM – Universidade Federal de Santa Maria  
UFU – Universidade Federal de Uberlândia

UFV – Universidade Federal de Viçosa  
ULBRA – Universidade Luterana do Brasil  
UNA/CR – Universidad Nacional de Costa Rica  
UnB – Universidade de Brasília  
UNEMAT – Universidade do Estado de Mato Grosso  
UNESP – Universidade Estadual Paulista  
UNIAM – Universidade Federal de Integração Amazônica  
UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas  
UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo  
Uniltonlins – Centro Universitário Nilton Lins  
UNINOVE – Universidade Nove de Julho  
UNIR – Universidade de Rondônia  
UNIRIO – Universidade do Rio de Janeiro  
UNIRON – Faculdade Interamericana de Porto Velho  
UNISUZ – Faculdade Unida de Suzano  
UNIVÁS – Universidade do Vale do Sapucaí  
USC – Universidade de Santiago de Compostela  
USP – Universidade de São Paulo