#### Realização:





#### Apoio:















### Informações:

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - 4º andar - Centro - Sobral - CE 62.011-060 - Fone: (88) 3677.1252 - Procurar Jane

Av. da Universidade, 850 - Betânia -Sobral - CE - 62.040-370 Fone: (88) 3677.4243 - Ramal 2328 - Procurar Rose



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA CENTRO DE CONVENÇÕES DE SOBRAL

18 A 21 JULHO 2005 REUNIÃO ANUAL SBPC SEDE SOBRAL

# DO SERTAO OLIMANDO O MAR CULTURA E CIÊNCIA CONFERÊNCIAS - SIMPÓSIOS - MINI-CURSOS E APRESENTAÇÕES CULTURAIS

Sobral tem a grande oportunidade de receber a Reunião Nacional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, instituição voltada principalmente para a defesa do avanço científico e tecnológico e do desenvolvimento educacional e cultural do Brasil. Diferente dos outros estados nordestinos, no Ceará a ocupação territorial e o desenvolvimento econômico e social se deu do interior para o litoral. No final do século XVII e início do século XVIII, as fazendas que se implantavam nas ribeiras dos rios Acaraú e Jaguaribe, resultaram nos municípios de Sobral e Icó,

matrizes sertanejas da cultura, da economia e da política que produziram o Ceará dos tempos atuais. Hoje, a mais importante organização científica do país faz sua 57ª Reunião Anual tendo como tema guia "Do sertão olhando o mar cultura e ciência" e, pela primeira vez, em sua já quase sexagenária história, a realiza em duas cidades, simultaneamente, em Fortaleza e em Sobral, promovendo o encontro do sertão e da praia.

A sandália do pescador e o gibão do vaqueiro conduzem a simbologia da integração nacional, com sua diversidade e pluralidade, e, ao mesmo tempo, simbolizam o conhecimento, a inteligência e a competência de todos os brasileiros para construirmos um Brasil cada vez melhor, mais justo, mais solidário e mais

democrático. Temos enorme satisfação de colaborar com a SBPC, nas pessoas do seu presidente, Prof. Ênnio Candotti, e do seu diretor regional, Prof. Armênio Aguiar, certos de que esta parceria firmada para a realização da sua 57ª reunião se transformará em uma mútua cooperação permanente para superarmos os problemas que ainda dificultam a vida das pessoas, nesta região do semi-árido nordestino, tendo como guias a ciência e a tecnologia.

Sobral, 18 de julho de 2005

Leônidas Cristino Prefeito de Sobral

PROGRAMAÇÃO GERAL

DIA 18/07 SEGUNDA-FEIRA

03

RECEPÇÃO - Apresentação da Banda de Música Municipal Das 8h às 8h15

Apresentação Musical com Régis Brito com a canção "Siricora"

Local: Parte externa - Centro de Convenções

(premiada na Bienal da UNE de 2004) Das 8h15 às 8h30

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

**CREDENCIAMENTO -** 7h30 às 8h30 - Pátio interno - Centro de Convenções

SOLENIDADE DE ABERTURA

Das 8h30 às 9h Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

CO-01 - ATIVIDADE ESCOLAR EM HOSPITAIS: EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS E LEGISLAÇÃO **BRASILEIRA** Sandra Maia Farias Vasconcelos (UECE)

Das 9h às 10h

02

Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

SI-01 - NEUROFISIOLOGIA DAS EMOÇÕES E DA MEMÓRIA Márcio Flávio de Dutra Moraes (UFMG), Deoclécio Alves Chianca Júnior (UFOP), André Ricardo Massensini (UFMG) Das 9h às 10h30 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções CO-02 - PRODUÇÃO DE ANALFABETOS NO BRASIL Suely Druck (UFF) Das 10h45 às 11h45 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções CO-03 - SUPERCONTINENTES, A HISTÓRIA DA TERRA E A IMPORTÂNCIA GEOLÓGICA DA REGIÃO DE SOBRAL Humberto Cordani Das 10h45 às 11h45 Local: Auditório 2 - Centro de Convenções ALMOÇO LIVRE - Das 11h50 às 13h20 CO-04 - FAZENDO DAS TRIPAS CORAÇÃO OU A REGULAÇÃO DA VOLEMIA PELO TRATO GRASTROINTESTINAL Armênio Aguiar dos Santos (UFC) Das 13h30 às 15h Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

(\$1-02) A ESCOLA ENQUANTO LUGAR DE APRENDIZAGEM: DESAFIOS DA GESTÃO ESCOLAR Maria Izolda Cela de Arruda Coelho (Secretaria de Educação - PMS), Edgar Linhares Lima (UVA), Júlio César da Costa Alexandre (UVA) Das 15h45 às 17h15 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

SI-03 - SAÚDE DA MULHER / GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA

Auzeni Coelho Ponte (UVA), Josiane Dornelles (UFC), Enísia Queiroz Fernandes (UFC) Das 15h45 às 17h15 Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

#### NOITE CULTURAL

Inauguração do Monumento em homenagem a Einstein e Inauguração da Sala Ronaldo Mourão, com lançamento de livros e revistas específicas. Às 19h30

Local: CENTEC

Desfile da Escola de Samba das Pedrinhas com o tema: "100 anos da Teoria da Relatividade". Às 21h Local: CENTEC

#### DIA 19/07 TERCA-FEIRA RECEPÇÃO DOS PARTICIPANTES Das 8h às 9h SI-04 - TRABALHO E SOFRIMENTO NAS ORGANIZAÇÕES Erotilde Honório Silva (UFC), José Clerton Martins (UNIFOR), Daniel Rodriguez de Carvalho Pinheiro (UNIFOR) Das 9h às 10h30 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções SI-05 - FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS E ENSINO MÉDIO Maria Célia Pires Costa (UEMA), Meirecele Calíope Leitinho (CEC/CE), Lúcia Helena Lodi (MEC) Das 9h às 10h30 Local: Auditório 2 - Centro de Convenções INTERVALO CULTURAL Lançamento de Cordel sobre Einstein Das 10h30 às 10h45 Hall do Auditório 1 - Centro de Convenções CO-05 - BRASIL 1925 - CHAVE DE OURO DA CARREIRA CIENTÍFICA DE EINSTEIN Ricardo de Carvalho Ferreira (UFPE) Das 10h45 às 11h45 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

ALMOÇO LIVRE - Das11h50 ÀS 13h20

06

CO-06 - UMA VISÃO PANORÂMICA DA FÍSICA NO SÉCULO XX Lindberg Lima Gonçalves (UFC) Das 13h30 às 15h

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

SI-06)- ALFABETIZAÇÃO NO ENSINO FUNDAMENTAL: ESTRATÉGIA DE UMA POLÍTICA EDUCACIONAL DE QUALIDADE Ivo Ferreira Gomes (UFC), Maurício Holanda Maia (UFC), Maria da Conceição Ávila de Misquita Viñas

Eliany Nazarré de Oliveira (UVA), Luiz Fernando Tófoli (UFC), Alexandre Pereira (UFC)

(UVA) Das 15h45 às 17h15

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

SI-07 - SAÚDE MENTAL

Das 15h45 às 17h15 Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

NOITE CULTURAL

As 20h

Espetáculo Teatral: "O Monólogo de Einstein"

Local: Teatro São João

Entrada: R\$ 10,00 (inteira) e R\$ 5,00 (meia)

07

## DIA 20/07 QUARTA-FEIRA RECEPÇÃO DOS PARTICIPANTES Das 8h às 9h

#### SI-08 - CULTURA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA: O BRASIL DIANTE DO CRESCIMENTO DAS INDÚSTRIAS CRIATIVAS NO MUNDO Alexandre Almeida Barbalho (UECE), Paulo César Miquez de Oliveira (MINC), Cláudia Sousa Leitão

CO - 08 DA COMPUTAÇÃO À CIÊNCIA DOS DADOS

Eliany Nazarré de Oliveira (UVA), Geison Lira (UFC), Mirna Marques (UFC)

SI-11)- HISTÓRIA E MEMÓRIA DA EDUCAÇÃO E A FORMAÇÃO DE EDUCADORES NA REGIÃO

José Arimatéa Barros Bezerra (UVA), Pe. Francisco Sadoc de Araújo (UVA), José Edvar Costa de Araújo

09

Prof. Angelo Roncali Breyner (UNIFOR)

SI-10 - ÉTICA EM PESQUISA MÉDICA

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

(UVA), Ivna de Holanda Pereira (UVA)

Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

Espetáculo Teatral: "O Monólogo de Einstein"

Entrada: R\$ 10,00 (inteira) e R\$ 5,00 (meia)

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

Das 13h30 às 15h

Das 15h45 às 17h15

NORTE DO CEARÁ

Das 15h45 às 17h15

NOITE CULTURAL

Local: Teatro São João

Às 20h

(SECULT/CE) Das 9h às 10h30

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

SI-09 - DILEMAS E PERSPECTIVAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE NO BRASIL

Anastácio Queiroz (UFC), Luiz Odorico Monteiro de Andrade (SMS/FOR), Nelson Rodrigues dos Santos (UNICAMP)

Das 9h às 10h30

Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

CO-07- O PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE SOBRAL SOB A ÓTICA DA ARQUEOLOGIA

Marcos Albuquerque (UFPE) Das 10h45 às 11h45

Local: Auditório 1 - Centro de Convenções

08

- ALMOÇO LIVRE Das 11h50 às 13h20

## FÓRUM SOBRALENSE PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA CARTA SOBRALENSE DA CIÊNCIA Profissionais de várias áreas do conhecimento Das 16h30 às 17h30 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções LANÇAMENTO DO CURTA-METRAGEM "A POULE" Alunos do Curso de Audiovisual, Cinema e Vídeo (Dragão do Mar / Centec) Das 17h 45 às 18h15 Local: Auditório 1 - Centro de Convenções DIA 21/07 JORNADA (IENTÍFICA Jornada de Iniciação Científica da UVA Das 14h às 18h Local: Pátio interno - Centro de Convenções SOLENIDADE DE ENCERRAMENTO Às 20h Pça. do Patrocínio - Museu do Eclipse

Visitas aos Museus (Opcional) Museu Dom José - Av. Dom José, 878 - Centro

R\$ 3,00 (inteira) - R\$ 1,50 (meia) - 8h às 11h e 14h às 17h Museu do Eclipse - Pça. do Patrocínio, S/N - Centro

R\$ 2,00 (inteira) - R\$ 1,00 (meia) - 8h às 12h e 14h às 22h

Museu Madi - Margem Esquerda - Gratuito - 8h às 12h e 14h às 22h

Exposição de Cantaria - Projeto Oficina Escola de Artes e Ofícios (POEAOS)

Laboratório Móvel de Arqueologia

Responsável: Prof. Marcos Albuquerque (UFPE)

Das 8h às 18h - Local: Espaço Terra - Centro de Convenções

Das 8h às 18h - Local: Hall do Auditório - Centro de Convenções

Exposição de Vídeos: "Sobral para Sempre" e "Sobral: onde a luz fez a curva"

Das 8h às 18h Centro de Convenções

Exposição Didática de Banners: Vida e Obra de Einstein

Das 8h às 18h Local: Pátio interno - Centro de Convenções

#### MINICURSOS DAS 13H30 ÀS 15H00 - DIAS 18, 19, 20 E 21

#### MC-01 - ELABORAÇÃO DE ITENS PARA AVALIAÇÃO DE LEITURA

Maria da Conceição Ávila de Misquita Viñas (UVA) Local: Salão de Éventos -Centro de Convenções

#### MC-02 - PROMOÇÃO DA SAÚDE NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Patrícia Parreiras (UVA) Local: Centro de Ciências da Saúde - UVA

Local. Cellilo de Cielicias da Saude - OVA

#### MC-03 - EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E O CAMPO ACADÊMICO Júlio César da Costa Alexandre (UVA), José Osmar Vasconcelos Filho (UVA)

Julio Cesar da Costa Alexandre (UVA), Jose Osmar Vasconceios Filino Local: Centro de Ciências da Saúde - UVA

#### MC-04 - PRODUÇÃO DE FRANGO ORGÂNICO - DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Josefa Dêis Brito Silva (UVA) Local: Centro de Convenções - Sala 1

# Local: Centro de Convençoes - Sala 1 MC-05 - FISIOLOGIA HUMANA BÁSICA

Ronaldo Graça (UFC), Regina Porto (UFC) Local: Laboratório da Faculdade de Medicina

# MC-06 - POINT DA MATEMÁTICA Antônio Márcio B. Margues (CREDE 6

Antônio Márcio B. Marques (CREDE 6) Local: Laboratório de Matemática do Liceu Ítalo Wagner (UFC), Vicente Pinto (UFC) Local: Auditório da Faculdade de Medicina

#### MC-08 - QUÍMICA NO DIA-A-DIA

Cristiane Maria Porto Carneiro (NRDP - 6° CREDE) Local: Auditório do Liceu

#### MC-09 - A VISÃO DO SERTANEJO SOBRE O SEMI-ÁRIDO

Carla Sousa Araújo (INSTITUTO NEMA) Local: Centro de Convenções - Sala 02

#### MC-10 - TERRITORIALIZAÇÃO E GESTÃO PARTICIPATIVA NA ESCOLA

Israel Rocha Brandão (NEDIES/CNPq/ESFVS)
Local: Auditório 2 - Centro de Convenções

**OBS.**: Este mini-curso será realizado excepcionalmente dias 19, 20 e 21, das 13h às 15h.

## MARQUE COM UM X AS ATIVIDADES QUE IRÁ PARTICIPAR

CONFERÊNCIÁS
Atividade Escolar em Hospitais: Experiências Internacionais e Legislação Brasileira
Produção de Analfabetos no Brasil
Supercontinentes, a História da Terra e a Importância Geológica da Região de Sobral
Fazendo das Tripas Coração ou a Regulação da Volemia pelo Trato Grastrointestinal
Brasil 1925 - Chave de Ouro da Carreira Científica de Einstein
Uma Visão Panorâmica da Física no Século XX
O Patrimônio Histórico de Sobral sob a Ótica da Arqueologia
☐ Da Computação à Ciência dos Dados
Conceitos de Massa 100 anos Antes e 100 anos Após Einstein
Nova Estratégia para busca de Alvos Quimioterápicos para Leishmania. Análise dos Genes
e seus Produtos um a um
Origem do Intelectual e das Universidades na Idade Média
O Radiante Sol de Sobral e o Eclipse de 1919

## SIMPÓSIOS

	Neurofisiologia das Emoções e da Memória
	A Escola enquanto Lugar de Aprendizagem: Desafios da Gestão Escolar
	Saúde da Mulher / Gravidez na Adolescência
A	Trabalho e Sofrimento nas Organizações
	Formação de Professores de Ciências e Ensino Médio
	Alfabetização no Ensino Fundamental: Estratégia de uma Política Educacional de Qualidade
	Saúde Mental
	Cultura, Ciência e Tecnologia: o Brasil diante do Crescimento das Indústrias Criativas no Mui
	Dilemas e Perspectivas do Sistema Único de Saúde no Brasil
	Ética em Pesquisa Médica
	História e Memória da Educação e a Formação de Educadores na Região Norte do Ceará
	Inclusão Social na Universidade Brasileira
	☐ Do Sertão ao Oceano: O que Podemos Saber sobre as línguas Indígenas no Ceará

MINICURSOS	ANOTAÇÕES
Elaboração de Itens para Avaliação de Leitura	
Promoção da Saúde na Educação Básica	
Educação Física Escolar e o Campo Acadêmico	
Produção de Frango Orgânico - Desafios e Perspectivas	
Fisiologia Humana Básica	
Point da Matemática	
Primeiros Socorros	
Química no Dia-a-dia	
A Visão do Sertanejo sobre o Semi-árido	
Territorialização e Gestão Participativa na Escola	



