



SEMANA NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
2014**

**5ª MOSTRA
CIENTÍFICA DO
MARANHÃO**

**CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL
DE 13 A 19 OUTUBRO**

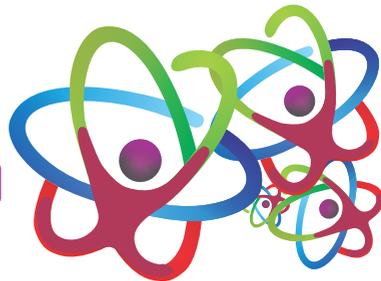
FAPENA
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento
Científico e Tecnológico do Maranhão



Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Ciência e Tecnologia

SEMANA NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
2014**

**5ª MOSTRA
CIENTÍFICA DO
MARANHÃO**



CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Apresentação:

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), promovida pelo Governo Federal e coordenada, no Maranhão, pela Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SECTEC) e pela Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA), acontece em todo o país entre os dias 13 e 19 de outubro. O tema deste ano é “Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social”.

Com o evento, que em São Luís acontece na área externa do São Luís Shopping, o Governo do Maranhão pretende mobilizar a população, em especial crianças e jovens, em torno de temas e atividades de ciência e tecnologia, valorizando a criatividade, a atitude científica e a inovação. Também serão debatidas estratégias para articular mecanismos que contribuam com o processo de erradicação da pobreza no estado, estimulando e incentivando estudos para isso.

Desde a realização da primeira Semana de Ciência e Tecnologia no Maranhão, o estado vem avançando na aplicação de políticas de inovação tecnológica e na apresentação de trabalhos que impulsionem o desenvolvimento sócio-econômico do estado. O reflexo disso pôde ser constatado na realização de trabalhos durante a SNCT: de 2008 até o ano passado, o número de atividades científicas durante a realização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do estado evoluiu consideravelmente, subindo de 256 para 2.382, em 2013.

Esses números levaram o Maranhão, no ano passado, a ocupar o quinto lugar entre todos os estados do Brasil na apresentação de projetos de conhecimento e o primeiro lugar no nordeste. Além disso, o estado expandiu a quantidade de municípios beneficiados com as ações da Semana. Em 2013, foram 28 municípios atingidos e, ao todo, 42 instituições no estado participaram do evento.

O tema deste ano, “Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social”, foi proposto para que a temática seja uma oportunidade de vincular a produção científica aos desafios sociais da atualidade.

A proposta é estimular as instituições a abordarem a ciência e a tecnologia na dimensão social, como instrumento de inclusão, transformação social e desenvolvimento humano.

O que é:

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) é um evento que acontece no país desde 2004, quando foi realizada a sua primeira edição. Em 2013, o evento contabilizou 33.749 atividades cadastradas, com participação de 742 cidades brasileiras e 1098 instituições ligadas a ciência e tecnologia espalhadas por estas cidades. Para este ano de 2014, a expectativa é superar as ações e o público presente a essas atividades, alcançando um sucesso ainda maior.

Objetivos:

Promover e disseminar as atividades em prol da ciência e da tecnologia é a finalidade maior do evento, que foca suas atividades na mobilização de crianças, adolescentes e jovens. A SNCT valoriza atividades que primem pela criatividade e inovação no ambiente científico. Ela também pretende mostrar como as atividades de ciência e tecnologia contribuem para o desenvolvimento do país nas mais diversas atividades, que podem ser executadas no dia-a-dia.

Além disso, durante a Semana de Ciência e Tecnologia será possível reconhecer a relevância da pesquisa científica na contribuição dos avanços tecnológicos para o país e, em especial, para o Maranhão.

Quem pode participar:

A programação é aberta ao público em geral. Todas as pessoas, independente da idade, estão convidadas a participar do evento. Os colaboradores das atividades são as universidades, instituições de pesquisa, institutos tecnológicos, escolas da rede pública e privada, órgãos governamentais, empresas públicas e privadas, organizações não governamentais e a sociedade civil organizada, entre outros parceiros.

Horário e local de funcionamento:

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia acontece na área externa do São Luís Shopping (Av. Prof. Carlos Cunha, 1000, Jaracati, São Luís-MA), das 08h às 20h, de segunda a sábado (13 a 18 de outubro de 2014).

Atividades:

Várias atividades vão marcar a Semana de Ciência e Tecnologia do Maranhão, dentre as quais: visitas aos laboratórios das universidades; apresentação de tecnologias; Espaço Interativo, Planetário, exposições de protótipos e pôsteres; além de oficinas, mini-cursos e palestras sobre temas variados.

Programação Científica/Cultural

Abertura Oficial

13 de outubro, às 17h

Visita aos laboratórios da UFMA

14 a 17 de outubro (vagas limitadas e informações no stand da UFMA)

Visita ao Projeto Semente Digital (Centro Histórico)

15 de outubro (vagas limitadas e informações no credenciamento)

Peças teatrais da UFMA

Local: Praça Cultural
14 a 18 de outubro, às 16h

Aula Performance “A Ciência no Imaginário da MPB”

Local: Praça Cultural
14 a 18 de outubro, às 16h45

Apresentações Culturais

Local: Praça Cultural
13 a 18 de outubro, a partir das 17h30

Planetário Móvel

13 a 18 de outubro, sessões diárias de 30min a partir das 08h30

Espaço Interativo

13 a 18 de outubro, sessões diárias de 30min a partir das 08h30

Curta-Ciência

Local: Auditórios
13 a 18 de outubro, exposições de curtas-metragens científicos das 13h às 14h

Programação Científica

Seminário de Iniciação Científica da FAPEMA (SEMIC)

14 a 17 de outubro, a partir das 08h, auditórios 1 e 2 (programação das apresentações no site da FAPEMA – www.fapema.br)

Exposição de Pôsteres

14 a 18 de outubro, a partir das 08h, área de exposição (programação das apresentações no site da FAPEMA – www.fapema.br)

MINI-CURSOS DIA 14 DE OUTUBRO

Alimentação da criança no primeiro ano de vida

Local: Auditório 3
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Adriana Fonseca Teixeira

O novo código de barras em placas e tarjetas de veículos automotores em circulação em São Luís - MA

Local: Auditório 3
Horário: 10h às 11h
Responsável: Alessandra Silva

Psicólogos recém-formados: Expectativa e Busca Profissional

Local: Auditório 3
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Alice Naiara Mesquita Lins

Bem-Estar e enriquecimento ambiental e animais de laboratório

Local: Auditório 4
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Aluisio da Silva Oliveira

Educação financeira, um dos vetores para sustentabilidade e inclusão social

Local: Auditório 4
Horário: 10h às 11h
Responsável: Ana Maria Nélo

Cuidados de enfermagem relacionados a dor a recém-nascidos em Unidades de Terapia Intensiva Neonatal

Local: Auditório 4
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Aurione de Jesus Azevedo Cutrim

Alongamento muscular na reabilitação e na prática

Local: Auditório 4
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Adriano Borges de Sousa

MINI-CURSOS DIA 15 DE OUTUBRO

Percepção da voz e a qualidade de vida em professores com regime de dedicação exclusiva

Local: Auditório 3
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Carina Moreno Dias Carneiro Muniz

Conhecendo o caramujo transmissor da esquistossomose

Local: Auditório 3
Horário: 10h às 11h
Responsável: Clícia Rosane Costa França

Relação entre alterações posturais e déficit de equilíbrio em idosos atendidos na escola de postura da clínica Escola Santa Edwiges – APAE

Local: Auditório 3
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Edenilson Tomaz de Sousa

Recursos Humanos e Desenvolvimento Sustentável em São Luís -MA

Local: Auditório 4
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Edielson Bastos Frazão

Educação ambiental e sustentabilidade: uma introdução ao estudo da percepção ambiental

Local: Auditório 4
Horário: 10h às 11h
Responsável: Eduardo Henrique Costa Rodrigues

Levantamento e registro das marcas da Universidade Estadual do Maranhão como estratégia de inovação

Local: Auditório 4
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Fernanda Maria dos Reis Lima

MINI-CURSOS DIA 16 DE OUTUBRO

Restinga Da Merck, São José De Ribamar, MA: Caracterização Florística e Fitofisionômica

Local: Auditório 3
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Flávia Serra

Saúde Oral e Nutrição na Terceira Idade

Local: Auditório 3
Horário: 10h às 11h
Responsável: Francy Anne Lindoso Camara

Danos à saúde relacionados ao trabalho em fisioterapeutas de hospitais públicos e privados de São Luis -MA

Local: Auditório 3
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Gustavo de Jesus Pires da Silva

Bem-estar e enriquecimento ambiental em animais de laboratório

Local: Auditório 4
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Hugo Leonardo Melo Dias

Desenvolvimento Social: Home Office em São Luis do Maranhão

Local: Auditório 4
Horário: 10h às 11h
Responsável: Jeremias Mendes Rocha

Direito Penal, Democracia e Direitos Humanos

Local: Auditório 4
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: João Carlos Da Cunha Moura

MINI-CURSOS DIA 17 DE OUTUBRO

Os efeitos da poluição sonora na dinâmica de São Luís – MA

Local: Auditório 3
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: José de Arimatéa Abreu

Paisagem, Geografia e História: uma análise sócio-ambiental do Centro Histórico de São Luís

Local: Auditório 3
Horário: 10h às 11h
Responsável: Joyce Oliveira Pereira

Ética no Serviço Público

Local: Auditório 3
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Julia Kátia Borgneth Petrus

Relação entre Recursos Humanos e Desenvolvimento Sustentável em Empresas de Microcrédito do Maranhão

Local: Auditório 4
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Leydiane dos Santos Ribeiro

Explorando Conceitos Ópticos em Aulas com Práticas Experimentais

Local: Auditório 4
Horário: 10h às 11h
Responsável: Lizandra Alves Ribeiro

Orientações de coleta e armazenamento de material microbiológico

Local: Auditório 4
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Marcio Anderson Sousa Nunes

Conceitos de Robótica Educacional com Arduino

Local: Auditório 2
Horário: 17h às 18h
Responsável: Will Ribamar Mendes Almeida

MINI-CURSOS DIA 18 DE OUTUBRO

Superbactéria: uma guerra microscópica

Local: Auditório 2
Horário: 08h15 às 09h15
Responsável: Wenderson Santos Vasconcelos

O uso dos editores de vídeos no aprendizado da física: análise qualitativa e quantitativa

Local: Auditório 2
Horário: 09h30 às 10h30
Responsável: Vanessa Niely Soares Campos

Caracterização e análise de bloquetes intertravados utilizando a lama vermelha da indústria de alumínio

Local: Auditório 2
Horário: 10h45 às 11h45
Responsável: Wener Miranda Teixeira dos Santos

As Ciências Agrárias e a Realidade Étnico-Cultural e Ambiental, na Escola Filantrópica Centro de Ensino Sagrado Coração – Cesco do Maracanã

Local: Auditório 3
Horário: 08h30 às 09h30
Responsável: Maria do Socorro Coelho Botelho

Infecções do trato genital: importância e repercussão para a saúde pública

Local: Auditório 3
Horário: 10h às 11h
Responsável: Mariana Oliveira Arruda e Monique Santos do Carmo

Qualidade de Vida em Pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica e Asma

Local: Auditório 3
Horário: 11h30 às 12h30
Responsável: Patricia Rodrigues Ferreira

Enfermeiro gestor: a liderança como instrumento no processo de trabalho

Local: Auditório 3
Horário: 14h às 15h
Responsável: Pedro Rogério C. Lima

Imunização: fatores que contribuem para o atraso vacinal de crianças menores de 05 anos de idade

Local: Auditório 3
Horário: 15h30 às 16h30
Responsável: Priscilla Rocha de Melo

Relação entre recursos humanos e desenvolvimento sustentável em empresas de microcrédito do Maranhão

Local: Auditório 3
Horário: 17h às 18h
Responsável: Raimunda Pereira da Silva Neta

Auto CAD 2014: Conhecimentos Básicos e suas Aplicações

Local: Auditório 4
Horário: 08h às 09h
Responsável: Rarilson Saraiva da Silva

Mortalidade por câncer de pênis no Maranhão, segundo faixa etária e escolaridade

Local: Auditório 4
Horário: 09h15 às 10h15
Responsável: Rodrigo José Martins

Estratégias de Melhoramento Genético Vegetal

Local: Auditório 4
Horário: 10h30 às 12h
Responsável: Guilherme Barbosa Abreu

Técnicas de Herborização

Local: Auditório 4
Horário: 14h às 15h
Responsável: Rômulo Sampaio Pinheiro

A Dinâmica dos Poderes Locais no Maranhão e Grão-Pará, durante os séculos XVII/XVIII: Governadores e as Câmaras de São Luís e de Belém

Local: Auditório 4
Horário: 15h30 às 16h30
Responsável: Ronny Pereira Coelho

Princípios da Reanimação Cardiopulmonar

Local: Auditório 4
Horário: 17h às 18h
Responsável: Thamires dos Santos Vera

PALESTRAS DIA 14 DE OUTUBRO

O Léxico da pesca na Raposa, Maranhão: Uma Visão Sociocultural

Local: Auditório 3
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Raquel Pires Costa

Logística reversa e sustentabilidade ambiental: a coleta e destinação dos pneus inservíveis em São Luís - MA

Local: Auditório 3
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Alexsandro de Jesus Ericeira Amorim

Prevalência de usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) vítimas de violência

Local: Auditório 3
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Ana Beatriz Privado Santos

Levantamento e ondas de sucessão de dípteros de interesse forense na área de proteção ambiental do Maracanã, São Luís - MA

Local: Auditório 3
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Ana Cristina da Silva Uta

Processo de aquisição de imunidade passiva em caprinos recém-nascidos utilizando colostro bovino

Local: Auditório 3
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Anali Linhares Lima

Efeitos do treinamento físico em pacientes com câncer de mama

Local: Auditório 4
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Andréa Dias Reis

Alimentos Seguros

Local: Auditório 4
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Lorena de Moraes Bernardi, José de Ribamar Costa Velozo

Processamento mínimo de frutos de abacaxi gigante-de-tarauacá colhidos em diferentes estádios de maturação

Local: Auditório 4
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Girlayne Veloso Pinheiro

Pré-História da Ilha de São Luís

Local: Auditório 4
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Arkley Marques Bandeira

A relação entre os presidentes da província e os juizes de paz no maranhão em tempos de consolidação do estado (1832-1841)

Local: Auditório 4
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Arnaldo Soares Serra Júnior

PALESTRAS DIA 15 DE OUTUBRO

Formação do Comitê Gestor da REBAX

Local: Auditório 2
Horário: 14h às 15h45
Responsável: FAPEMA

A Estratégia de Pesquisa e Desenvolvimento da Vale

Local: Auditório 2

Horário: 16h às 18h
Palestrante: Sandoval Carneiro

Uma análise da inclusão social via transferência renda e capacitação para o mercado de trabalho

Local: Auditório 2
Horário: 18h15 às 19h
Palestrante: Gabriel Nava Lima

Alimentação e atividade física na adolescência

Local: Auditório 3
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Francny Anne Lindoso Camara

Nova Geração e Biblioteca Escolar

Local: Auditório 3
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Cassia Furtado

A prática do (a) psicólogo (a) em abrigo de crianças e de adolescentes em São Luís - MA

Local: Auditório 3
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Danielly Delfino da Silva Moreira

O estado novo desenvolvimentista: uma análise recente

Local: Auditório 3
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Diego Henrique Matos Pinheiro

Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social

Local: Auditório 3
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Eika Moreira Durans

Precisamos dialogar: bullying contra crianças com deficiência intelectual

Local: Auditório 4
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Elani Crisina Vieira Magalhães de Castro

Modelagem matemática

Local: Auditório 4
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Elda Regina de Sena Caridade

Os Dez Mandamentos da Árvore

Local: Auditório 4
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Joaquim Bezerra Cosa, José de Ribamar Costa Veloso

A influência do campo magnético na recristalização de soluções de cloreto de sódio (NaCl)

Local: Auditório 4
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Fabio Henrique Silva Sales

A importância da diversidade microbiana como bioindicadora de qualidade ambiental dos serviços ecossistêmicos do solo

Local: Auditório 4

Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Flávio Henrique Reis Moraes

PALESTRAS DIA 16 DE OUTUBRO

A Cultura do Arroz no Maranhão: Desafios e Perspectivas

Local: Auditório 3
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Carlos Martins Santiago

Doação de sangue em prol da qualidade de vida e desenvolvimento social

Local: Auditório 3
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Tecio Bruno e Silva Maciel

Agricultura familiar na produção e abastecimento de alimentos saudáveis

Local: Auditório 3
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Antonio Carlos Reis de Freitas

A utilização de ferramentas lúdicas na aprendizagem dos alunos da educação de jovens e adultos: um estudo de eficácia de vídeos e jogos educativos

Local: Auditório 3
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Gleison Neres Marques

Danos à saúde relacionados ao trabalho em fisioterapeutas intensivistas da rede hospitalar de São Luís – MA

Local: Auditório 3
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Gustavo de Jesus Pires da Silva

Degradação do Biodiesel por Oxidação: Desafios e Soluções

Local: Auditório 4
Horário: 14h às 14h45
Palestrante: Isabelle Moraes Amorim Viegas

Reconhecendo os sinais e sintomas das DST's e as formas de prevenção

Local: Auditório 4
Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Jessica Marques da Hora

Escola de professores de língua portuguesa no CERN 2014 — um olhar para a ciência e tecnologia no maior centro de estudos de física de partículas do mundo

Local: Auditório 4
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Fábio Giovanni Carvalho Santos

Energia solar: fonte alternativa de água potável no século XXI

Local: Auditório 4
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Joaquim Teixeira Lopes
HIV/AIDS desmistificando conceitos
Local: Auditório 4
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Joselma Pinheiro Silva

PALESTRAS DIA 17 DE OUTUBRO

Neurociência e desenvolvimento humano

Local: Auditório 2

Horário: 14h às 14h45

Palestrante: Gaudino Marcos Cantanhede

Gusmão

Doação de órgãos e tecidos: uma pesquisa convergente assistencial

Local: Auditório 2

Horário: 15h às 15h45

Palestrante: Tereza Rachel Gomes Alencar

O uso das novas tecnologias computacionais aplicada a saúde

Local: Auditório 2

Horário: 16h às 16h45

Palestrante: Will Ribamar Mendes Almeida

Teologia e política no Maranhão Colonial: leitura preliminar da crônica da missão dos padres da Companhia de Jesus no Estado do Maranhão de João Filipe Bettendorff, S. J (século XVII)

Local: Auditório 3

Horário: 14h às 14h45

Palestrante: Joyce Oliveira Pereira

Projeto sorriso de mãe para filho: uma proposta de pré-natal odontológico

Local: Auditório 3

Horário: 15h às 15h45

Palestrante: Karime Tavares Lima

Métodos Contraceptivos

Local: Auditório 3

Horário: 16h às 16h45

Palestrante: Kassya Rosete Silva Leitão

Serviços oferecidos pelo Centro de Informação sobre Medicamentos

Local: Auditório 3

Horário: 17h às 17h45

Palestrante: Kelly Jamil Maluf e Silva

Relação entre recursos humanos e desenvolvimento sustentável em empresas de microcrédito do Maranhão

Local: Auditório 3

Horário: 18h às 18h45

Palestrante: Leydiane dos Santos Ribeiro

Aplicação do processo MIG/MAG CA no revestimento em operação de tubulações de petróleo e gás

Local: Auditório 4

Horário: 14h às 14h45

Palestrante: Lindbergh Souza Monteiro

Padrão de resistência e detecção fenotípica e genotípica de *B-lactamases* de amostras clínicas de *Acinetobacter spp* isoladas em hospitais de São Luís - MA

Local: Auditório 4

Horário: 15h às 15h45

Palestrante: Andreia Meneses da Silva

Doenças do coqueiro (*Cocus nucifera*)

Local: Auditório 4

Horário: 16h às 16h45

Palestrante: Luis Carlos Ferreira Reis

Contribuição aos algoritmos de procura de números primos de mersenne

Local: Auditório 4

Horário: 17h às 17h45

Palestrante: Marcelo Oliveira Ribeiro

Panorama dos níveis de proteção contra a difteria em crianças atendidas em Unidade de Saúde de São Luís - MA

Local: Auditório 4

Horário: 18h às 18h45

PALESTRAS DIA 18 DE OUTUBRO

O administrador e o mercado 2.0

Local: Auditório 1

Horário: 08h às 08h45

Palestrante: Mauro Leray Costa

Fundos Rotativos Solidários

Local: Auditório 1

Horário: 09h às 09h45

Palestrante: Nilce Cardoso Ferreira

O conselho presidencial do Maranhão na construção do império (1825-1831)

Local: Auditório 1

Horário: 10h às 10h45

Palestrante: Raissa Gabrielle Vieira Cirino

Fisioterapia Respiratória

Local: Auditório 1

Horário: 11h às 11h45

Palestrante: Adriano Borges de Sousa

Produção de alimentos em casa: a agricultura urbana para desenvolvimento social

Local: Auditório 1

Horário: 14h às 14h45

Palestrante: Marcos Miranda Toledo

Ambiente e conservação: uma introdução para sustentabilidade

Local: Auditório 1

Horário: 15h às 15h45

Palestrante: Maria Raimunda Chagas Silva

Mitos e verdades sobre o câncer de próstata

Local: Auditório 1

Horário: 16h às 16h45

Palestrante: Maria Virginia Pereira de Melo

Banco de Alimentos em São Luís

Local: Auditório 1

Horário: 17h às 17h45

Sensoriamento remoto e suas aplicações

Local: Auditório 2

Horário: 14h às 14h45

Palestrante: Rarilson Saraiva da Silva

Herborização de material botânico

Local: Auditório 2

Horário: 15h às 15h45
Palestrante: Rômulo Sampaio Pinheiro

Alimentação saudável para o equilíbrio da saúde

Local: Auditório 2
Horário: 16h às 16h45
Palestrante: Rosângela Maria Lopes de Sousa

A contribuição da pesquisa agropecuária no desenvolvimento social regional

Local: Auditório 2
Horário: 17h às 17h45
Palestrante: Talmir Quinzeiro Neto

Eficiência energética: técnicas para economia de energia

Local: Auditório 2
Horário: 18h às 18h45
Palestrante: Antonio Soberano Junior

OFICINAS DIA 14 DE OUTUBRO

Trabalhando educação ambiental: reaproveitamento de pet na confecção de chaveiros

Local: Praça Cultural
Horário: 08h às 08h45
Responsável: Adriana Silva do Nascimento

Projeto Ifmacrioula

Local: Praça Cultural
Horário: 09h às 09h45
Responsável: Ana Maria Ramos Fonseca

Arqueologia para crianças: produzindo peças pré-históricas

Local: Praça Cultural
Horário: 10h às 10h45
Responsável: Arkey Marques Bandeira

Compostagem e Resíduos Orgânicos

Local: Praça Cultural
Horário: 11h às 11h45
Responsável: Bianca Maria Costa de Oliveira

Oficina de Educação Patrimonial: Os “Tesouros Escondidos” nos Arquivos

Históricos
Local: Praça Cultural
Horário: 14h às 14h45
Responsável: Carlos Magno Belo Pereira

Biblioteca 2.0: produtos e serviços

Local: Praça Cultural
Horário: 15h às 15h45
Responsável: Cassia Furtado

OFICINAS DIA 15 DE OUTUBRO

Oficina sobre a implementação das leis 10.639/03 e 11.645/08

Local: Praça Cultural
Horário: 08h às 08h45
Responsável: Danielle Moreira

Consulta de enfermagem em síndrome metabólica

Local: Praça Cultural
Horário: 09h às 09h45
Responsável: Deane Cristina da Rocha Rodrigues
As Abelhas são Amigas
Local: Praça Cultural
Horário: 10h às 10h45
Responsável: Eliadália Correa Vale

Atendimento a Inventores

Local: Praça Cultural
Horário: 11h às 11h45
Responsável: Fiama Dutra de Freitas

Perito químico: um software educativo autoral de auxílio no ensino de química orgânica

Local: Praça Cultural
Horário: 14h às 14h45
Responsável: Flávia Brambati

Sem desculpas: exercício físico em casa

Local: Praça Cultural
Horário: 15h às 15h45
Responsável: Francileia Andrade Lima

OFICINAS DIA 16 DE OUTUBRO

Compostagem e resíduos orgânicos

Local: Praça Cultural
Horário: 08h às 08h45
Responsável: Glenda Sheron Sampaio Azevedo e Letícia Corrêa Lindoso

Biologia das abelhas indígenas sem ferrão: Tiúba “A abelha do Maranhão”

Local: Praça Cultural
Horário: 09h às 09h45
Responsável: José Maurício Dias Bezerra

Oficina de postura para crianças e adolescentes em fase escolar

Local: Praça Cultural
Horário: 10h às 10h45
Responsável: Karla Virgínia Bezerra de Castro Soares

Mostra de vídeos: prevenção em saúde para o desenvolvimento social

Local: Praça Cultural
Horário: 11h às 11h45
Responsável: Laise Neves Carvalho

Oficina de linguagem canela

Local: Praça Cultural
Horário: 14h às 14h45
Responsável: Maria do Socorro Coelho Botelho

Segmento farmacoterapêutico com a possibilidade de melhorar a saúde, dar qualidade de vida e proporcionar desenvolvimento social

Local: Praça Cultural
Horário: 15h às 15h45
Responsável: Maria Luiza Cruz

I Exposição “Conhecendo os Solos”

Local: Praça Cultural

Horário: 08h às 08h45

Responsável: Marlen Barros e Silva

Uma estratégia educativa no Controle do Diabetes

Local: Praça Cultural

Horário: 09h às 09h45

Responsável: Pabline Medeiros

Como montar uma brinquedoteca ecológica

Local: Praça Cultural

Horário: 10h às 10h45

Responsável: Rafaella Cristine de Souza

Serviços oferecidos pelo Centro de Informação sobre Medicamentos do Departamento de Farmácia da UFMA

Local: Praça Cultural

Horário: 11h às 11h45

Responsável: Renata Monteiro Lima

Como Proteger o seu Invento

Local: Praça Cultural

Horário: 14h às 14h45

Responsável: Rodolfo Araújo Fernandes

Da luta pela terra à luta na terra, a ação do MST no campo maranhense: o caso do projeto de assentamento de reforma agrária Cristina Alves (ITAPECURU MIRIM - MA)

Local: Praça Cultural

Horário: 15h às 15h45

Responsável: Ronaldo Barros Sodré

EXPOSIÇÃO DE PROTÓTIPOS

Local: Stand Inovação

DIA 14 DE OUTUBRO

08h às 10h

Bancada de simulação de um sistema de propulsão híbrido do tipo série

Responsável: Anthony Soares de Alencar

Uma viagem pela pré-história do Maranhão

Responsável: Arkley Marques Bandeira

10h30 às 12h30

Exposição da produção científica e cultural do mestrado em Recursos Aquáticos e Pesca da UEMA

Responsável: Audalio Rebelo Torres Junior

Bicicleta para cegos

Responsável: David Rodrigues Lopes Junior

Alimentação saudável para maior longevidade

Local: Praça Cultural

Horário: 08h às 08h45

Responsável: Rosângela Maria Lopes de Sousa

Oficina lúdica através do quimuno: nova proposta para o ensino na tabela periódica

Local: Praça Cultural

Horário: 09h às 09h45

Responsável: Sandra Fernanda Loureiro de Castro Nunes

Detectando impressão digital por meio de experimentos com materiais de fácil acesso

Local: Praça Cultural

Horário: 10h às 10h45

Responsável: Talliane Silva Lopes

Quimiache: um jogo lúdico como método alternativo no ensino de nomenclatura orgânica

Local: Praça Cultural

Horário: 11h às 11h45

Responsável: Tarsila Nonata Sampaio Soares

Recursos didáticos alternativos para o ensino de educação ambiental e ecologia

Local: Praça Cultural

Horário: 14h às 14h45

Responsável: Yuri Jorge Almeida da Silva

DIA 15 DE OUTUBRO

08h às 10h

Aeronave Porthos - Projeto Aerodesign

Responsável: Diógenes Leite

Veículo de alta eficiência energética

Responsável: Gleydson Hiago Sousa Oliveira

10h30 às 12h30

Mapeamento das áreas de riscos ambientais na Ilha do Maranhão

Responsável: José Fernando Rodrigues Bezerra

Robótica sustentabilidade e importância

Responsável: Leandro Lima do Nascimento

DIA 16 DE OUTUBRO

08h às 10h

Genética na SNCT 2014

Responsável: Ligia Tchaicka

Labirinto Elétrico

Responsável: Luan Werley Souza de Jesus

10h30 às 12h30

Inovações Tecnológicas e Desenvolvimento Social

Responsável: Márcia Fernanda Pereira Gonçalves

Retrospectiva poética - História em versos

Responsável: Maria das Neves Oliveira e Silva Azevedo

DIA 17 DE OUTUBRO

08h às 10h

Carregador de smartphone portátil

Responsável: Narciso Nunes Neves Neto

Compressor sobrealimentador elétrico e progressivo

Responsável: Pablo Jordan Costa da Silva

10h30 às 12h30

Cursos de Formação de Professores do Programa Darcy Ribeiro da Uema

Responsável: Raimunda Nonata Fortes

Carvalho Neta

Produção de *Ocimum basilicum* L.

(manjerição) por hidroponia de sistemas modificados de NFT's (Nutrient Film Technique System): uma proposta voltada ao cultivo de plantas medicinais

DIA 18 DE OUTUBRO

08h às 10h

Doce de goiaba composto de novos ingredientes visando incorporar um novo produto no mercado

Responsável: Ruan Charlen Meneses

Coleção de vídeo-aulas experimentais de física para o Ensino Médio

Responsável: Vanessa Niely Soares Campos



SEMANA NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
2014**

**5ª MOSTRA
CIENTÍFICA DO
MARANHÃO**



SEMANA NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
2014**

**5ª MOSTRA
CIENTÍFICA DO
MARANHÃO**

CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

FAPENÁ
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento
Científico e Tecnológico do Maranhão



Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Ciência e Tecnologia