

**Programação da Semana Nacional de Ciência & Tecnologia na Fiocruz 2014**  
**Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social**

As Unidades da Fiocruz, coordenadas pela Vice-Presidência de Ensino, Informação e Comunicação e pelo Museu da Vida / COC, estão organizando uma série de atividades para receber o público no seu *campus* durante os dias da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Além de toda a programação que o Museu da Vida já oferece em seus espaços de visitação, conheça abaixo as outras atividades que também estarão acontecendo:

**14 de outubro - Terça-feira**

**Abertura oficial do evento:**

9:30 - Mesa de abertura

10:00 - Lançamento da Revista Ciência Hoje - Edição especial sobre tuberculose

10:30 - Lançamento do vídeo Profissão Cientista - (Observatório da Juventude C&T/EPSJV/Fiocruz)

**Local:** Auditório do Museu da Vida

Após este evento, todos estão convidados a visitar as atividades que estarão acontecendo no salão de exposições temporárias, no foyer do museu e no parque da ciência

---

**Nome da Atividade: Jogos das Vacinas - Bio-Manguinhos**

**Descrição:** Jogo interativo em que as crianças são as peças. A atividade é uma batalha coletiva para que todos os participantes sejam vacinados e fiquem protegidos contra doenças antes que o tempo se esgote.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Parque da Ciência

**Nome da Atividade: Criando para a Saúde - CECAL**

**Descrição:** Exposição de objetos para explicar sobre os animais de laboratório e sua importância para a saúde.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Educação em Saúde para o controle de grandes endemias no Brasil - IOC**

**Descrição:** Exposição de materiais educativos produzidos pelos estudantes do Programa de pós-graduação em Medicina Tropical

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A cara da célula - IOC**

**Descrição:** Demonstração de diferentes tipos celulares em microscópio e em modelos didáticos. As crianças poderão desenvolver ainda atividade de colorir esquemas de células.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Biologia e Controle de Mosquitos Vetores - IOC**

**Descrição:** Serão apresentados temas sobre o ciclo de vida, principais características e diferenças morfológicas e os criadouros naturais e artificiais dos mosquitos dos gêneros: *Aedes*, *Anopheles* e *Culex*.

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Com o bicho no bucho - IOC**

**Descrição:** Apresentação de noções de prevenção contra parasitoses intestinais e contaminação da água. Além disso, será realizada Avaliação Nutricional, através da aferição de dados antropométricos (peso e altura – IMC) e orientação nutricional através de boas práticas alimentares, realizada por uma nutricionista

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Tecnologias sociais para o enfrentamento das doenças negligenciadas - IOC**

**Descrição:** Atividade de promoção da saúde com foco nas tecnologias sociais, visando a prevenção das doenças perpetuadoras da pobreza.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Olho vivo no barbeiro – As alterações ambientais podem modificar comportamento deste inseto - IOC**

**Descrição:** Atividades lúdicas com quebra-cabeça, filmes e jogo da memória, para mostrar como as alterações ambientais influenciam nas mudanças de comportamento do inseto vetor do agente causador da enfermidade de Chagas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Percorrendo os caminhos dos simulídeos no Brasil - IOC**

**Descrição:** Exibição de vídeo mostrando o que são os simulídeos, seu ciclo de vida, coleta e armazenamento, em linguagem acessível e dinâmica. Após a exibição, será realizado um bate-papo com pesquisadores(as) da Fiocruz

**Horário:** 9:00 às 10:00 e 11:00 às 12:00

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pontes para a Sinergia - INI**

**Descrição:** Projeção de um vídeo/cordel sobre pesquisa clínica em HIV/AIDS realizado por parceria de pessoas das comunidades do entorno da Fiocruz com o Laboratório de Pesquisa Clínica em DST/AIDS do IPEC.

**Horário:** 12:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Sindicato dos Trabalhadores da Fiocruz - ASFOC-SN**

**Descrição:** Distribuição de folhetos, brindes e informações sobre ações do Sindicato voltadas para o tema da Semana de C&T

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Bate-papo com autores - Editora Fiocruz**

**Descrição:** Dinâmica de bate-papo entre escritores da Editora Fiocruz e o público presente.

**Horário:** 10:00 às 11:00 e 13:30 às 14:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Trilha Científica Oswaldo Cruz - Museu da Vida**

**Descrição:** A trilha científica Oswaldo Cruz é uma caminhada pelo campus de Manguinhos, que pretende tratar de história, ecologia e ciência ao longo de uma caminhada que passa por alguns pontos de interesse no campus. A trilha terá a duração de uma hora, saindo do Centro de Recepção do Museu da Vida e passando por cinco pontos de interesse botânico-histórico-ecológico: pitangueira, chichá-fedorento, sabonete-de-soldado, pau-brasil e o Caminho de Oswaldo Cruz, com suas figueiras mata-pau centenárias. Depois o público poderá observar alguns elementos que podemos encontrar na trilha em uma lupa situada no salão de exposições

**Horário:** Sob consulta

**Local:** Ponto de encontro - Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pesquisa sobre o uso dos recursos nas unidades de saúde - INI**

**Descrição:** Apresentação das pesquisas do Laboratório de pesquisa em economia das organizações de saúde

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Práticas Corporais e Atividade Física: uma iniciativa de promoção da saúde para o desenvolvimento social na SNCT - INI**

**Descrição:** A oficina tem como objetivo ampliar as possibilidades de movimentos e práticas corporais, proporcionando aos jovens e adultos atividades que desenvolvam habilidades motoras, artísticas, cognitivas e sociais, vivenciadas por meio de *slackline* e malabares.

**Horário:** 13:30 às 16:30

**Local:** Parque da Ciência

**Nome da Atividade: Profissão Cientista - EPSJV**

**Descrição:** Exibição de pequenos documentários e bate-papo com pesquisadores da Fiocruz. A série audiovisual busca incentivar os jovens a seguirem carreiras científicas

**Horário:** 14:30 às 16:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Mostra Olímpica Itinerante - VPEIC**

**Descrição:** A Olimpíada de Saúde e Meio Ambiente possui como atividade pedagógica a Mostra Olímpica, que apresenta uma compilação dos trabalhos premiados e banners com os destaques nacionais da 6ª edição da Obsma. A Mostra Olímpica, também realizada com o apoio do CNPq, é itinerante pelo Brasil, sendo sempre aberta para visitação pública. Ela tem como objetivo apresentar para o público alvo (alunos e professores do segundo segmento do Ensino Médio e do Ensino Fundamental, incluindo EJA) o projeto da Olimpíada, incentivando mais escolas a participarem dessa iniciativa da Fundação Oswaldo Cruz. Outro ponto importante da Mostra é expor e discutir os trabalhos desenvolvidos em todo o país, apresentando novas propostas de discussão das temáticas Saúde e Meio Ambiente no interior da comunidade escolar.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Exposição Tom e Contra-Tom - ICICT / IOC**

**Descrição:** Projeto que visa a melhoria do ensino, através do compartilhamento do conhecimento científico, aproximando a Ciência do cidadão. Serão expostos desenhos de anfíbios feitos pelos alunos do Curso de Belas Artes, sapos gigantes feitos de papel machê e também livros e periódicos referentes ao tema, pertencentes ao acervo da Biblioteca de Manguinhos.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A arte que vem do lixo - a comunidade de Manguinhos na SNCT - ICICT / IOC / ENSP**

**Descrição:** exposição de maquete das comunidades do entorno da Fiocruz feita de sucata. Serão expostas ainda uma série de esculturas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Experimentalismo brabo - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Apresentação de fotos e vídeos das atividades do coletivo “Experimentalismo brabo” em projeção e intervenção provocativa

**Horário:** 13:30 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Laboratório de Educação Territorizada e Cidadã - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Contação de histórias e exposição de trabalhos realizados pelos alunos

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Rádio Web Manguinhos Livre- Comunicação democrática ao alcance de todos! - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Manhã: Oficina sobre criação de vinhetas através do equipamento e programa de edição gratuito que se utiliza na rádio web Manguinhos livre. (10h e 11h). Tarde: Oficina “A tecnologia no rastro da escuta: ‘Nós temos histórias para contar’”. A partir do programa “Nós temos histórias pra contar”. A proposta é falar da tecnologia a serviço da escuta para a preservação da memória, convidando aos presentes para se permitir somente escutar, durante 30 minutos, o primeiro programa da série “Nós temos histórias pra contar”, com a narração da Dona Celeste, moradora de Manguinhos e atriz.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**15 de outubro – Quarta-feira**

**Nome da Atividade: Jogos das Vacinas - Bio-Manguinhos**

**Descrição:** Jogo interativo em que as crianças são as peças. A atividade é uma batalha coletiva para que todos os participantes sejam vacinados e fiquem protegidos contra doenças antes que o tempo se esgote.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Parque da Ciência

**Nome da Atividade: A vez das palavras - Museu da Vida**

**Descrição:** Espaço de convivência e incentivo à leitura, divulgação e informação em meio ambiente, ciência e saúde.

**Horário:** 14:30 e 15:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Criando para a Saúde - CECAL**

**Descrição:** Exposição de objetos para explicar sobre os animais de laboratório e sua importância para a saúde.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Educação em Saúde para o controle de grandes endemias no Brasil - IOC**

**Descrição:** Exposição de materiais educativos produzidos pelos estudantes do Programa de pós-graduação em Medicina Tropical

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A cara da célula - IOC**

**Descrição:** Demonstração de diferentes tipos celulares em microscópio e em modelos didáticos. As crianças poderão desenvolver ainda atividade de colorir esquemas de células.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Biologia e Controle de Mosquitos Vetores - IOC**

**Descrição:** Serão apresentados temas sobre o ciclo de vida, principais características e diferenças morfológicas e os criadouros naturais e artificiais dos mosquitos dos gêneros: *Aedes*, *Anopheles* e *Culex*.

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Com o bicho no bucho - IOC**

**Descrição:** Apresentação de noções de prevenção contra parasitoses intestinais e contaminação da água. Além disso, será realizada Avaliação Nutricional, através da aferição de dados antropométricos (peso e altura – IMC) e orientação nutricional através de boas práticas alimentares, realizada por uma nutricionista

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Tecnologias sociais para o enfrentamento das doenças negligenciadas - IOC**

**Descrição:** Atividade de promoção da saúde com foco nas tecnologias sociais, visando a prevenção das doenças perpetuadoras da pobreza.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Olho vivo no barbeiro – As alterações ambientais podem modificar comportamento deste inseto - IOC**

**Descrição:** Atividades lúdicas com quebra-cabeça, filmes e jogo da memória, para mostrar como as alterações ambientais influenciam nas mudanças de comportamento do inseto vetor do agente causador da enfermidade de Chagas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pontes para a Sinergia - INI**

**Descrição:** Projeção de um vídeo/cordel sobre pesquisa clínica em HIV/AIDS realizado por parceria de pessoas das comunidades do entorno da Fiocruz com o Laboratório de Pesquisa Clínica em DST/AIDS do IPEC.

**Horário:** 12:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Sindicato dos Trabalhadores da Fiocruz - ASFOC-SN**

**Descrição:** Distribuição de folhetos, brindes e informações sobre ações do Sindicato voltadas para o tema da Semana de C&T

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Bate-papo com autores - Editora Fiocruz**

**Descrição:** Dinâmica de bate-papo entre escritores da Editora Fiocruz e o público presente.

**Horário:** 10:00 às 11:00 e 13:30 às 14:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Contadores de Histórias do Museu da Vida**

**Descrição:** Era uma vez uma televisão que não saía da frente de um menino; Uma cegonha que, junto com o bebê, trazia um controle remoto! Histórias divertidas relacionadas ao uso da tecnologia. A atividade reúne contadores e a criançada. Os contadores misturam fantasia, literatura, ciência e saúde a partir de histórias envolventes e divertidas.

**Horário:** 9:00 às 10:00

**Local:** Foyer do Museu da Vida



**Nome da Atividade: Mostra Olímpica Itinerante - VPEIC**

**Descrição:** A Olimpíada de Saúde e Meio Ambiente possui como atividade pedagógica a Mostra Olímpica, que apresenta uma compilação dos trabalhos premiados e banners com os destaques nacionais da 6ª edição da Obsma. A Mostra Olímpica, também realizada com o apoio do CNPq, é itinerante pelo Brasil, sendo sempre aberta para visitação pública. Ela tem como objetivo apresentar para o público alvo (alunos e professores do segundo segmento do Ensino Médio e do Ensino Fundamental, incluindo EJA) o projeto da Olimpíada, incentivando mais escolas a participarem dessa iniciativa da Fundação Oswaldo Cruz. Outro ponto importante da Mostra é expor e discutir os trabalhos desenvolvidos em todo o país, apresentando novas propostas de discussão das temáticas Saúde e Meio Ambiente no interior da comunidade escolar.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Exposição Tom e Contra-Tom - ICICT / IOC**

**Descrição:** Projeto que visa a melhoria do ensino, através do compartilhamento do conhecimento científico, aproximando a Ciência do cidadão. Serão expostos desenhos de anfíbios feitos pelos alunos do Curso de Belas Artes, sapos gigantes feitos de papel machê e também livros e periódicos referentes ao tema, pertencentes ao acervo da Biblioteca de Manguinhos.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A arte que vem do lixo - a comunidade de Manguinhos na SNCT - ICICT / IOC / ENSP**

**Descrição:** exposição de maquete das comunidades do entorno da Fiocruz feita de sucata. Serão expostas ainda uma série de esculturas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Grupo de Articulação da sub-bacia do canal do Cunha - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Apresentação de exposição virtual de fotos; distribuição de material informativo e bate papo sobre educação ambiental territorializada com o recorte da sub-bacia hidrográfica do canal do Cunha

**Horário:** 13:30 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Mapa participativo da cidade do Rio de Janeiro - Cooperação Social**

**Fiocruz**

**Descrição:** Apresentação e demonstração de uso do aplicativo com bate papo; distribuição, ao longo de todo o dia, da edição do jornal “Fala Manguinhos”, que traz o passo a passo da utilização do referido mapa

**Horário:** 13:30 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**17 de outubro – Quinta-feira**

**Nome da Atividade: Jogos das Vacinas - Bio-Manguinhos**

**Descrição:** Jogo interativo em que as crianças são as peças. A atividade é uma batalha coletiva para que todos os participantes sejam vacinados e fiquem protegidos contra doenças antes que o tempo se esgote.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Parque da Ciência

**Nome da Atividade: A vez das palavras - Museu da Vida**

**Descrição:** Espaço de convivência e incentivo à leitura, divulgação e informação em meio ambiente, ciência e saúde.

**Horário:** 14:30 e 15:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Educação em Saúde para o controle de grandes endemias no Brasil - IOC**

**Descrição:** Exposição de materiais educativos produzidos pelos estudantes do Programa de pós-graduação em Medicina Tropical

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A cara da célula - IOC**

**Descrição:** Demonstração de diferentes tipos celulares em microscópio e em modelos didáticos. As crianças poderão desenvolver ainda atividade de colorir esquemas de células.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Biologia e Controle de Mosquitos Vetores - IOC**

**Descrição:** Serão apresentados temas sobre o ciclo de vida, principais características e diferenças morfológicas e os criadouros naturais e artificiais dos mosquitos dos gêneros: *Aedes*, *Anopheles* e *Culex*.

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Com o bicho no bucho - IOC**

**Descrição:** Apresentação de noções de prevenção contra parasitoses intestinais e contaminação da água. Além disso, será realizada Avaliação Nutricional, através da aferição de dados antropométricos (peso e altura – IMC) e orientação nutricional através de boas práticas alimentares, realizada por uma nutricionista

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Tecnologias sociais para o enfrentamento das doenças negligenciadas - IOC**

**Descrição:** Atividade de promoção da saúde com foco nas tecnologias sociais, visando a prevenção das doenças perpetuadoras da pobreza.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Olho vivo no barbeiro – As alterações ambientais podem modificar comportamento deste inseto - IOC**

**Descrição:** Atividades lúdicas com quebra-cabeça, filmes e jogo da memória, para mostrar como as alterações ambientais influenciam nas mudanças de comportamento do inseto vetor do agente causador da enfermidade de Chagas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pontes para a Sinergia - INI**

**Descrição:** Projeção de um vídeo/cordel sobre pesquisa clínica em HIV/AIDS realizado por parceria de pessoas das comunidades do entorno da Fiocruz com o Laboratório de Pesquisa Clínica em DST/AIDS do Iní/Ipec.

**Horário:** 12:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Sindicato dos Trabalhadores da Fiocruz - ASFOC-SN**

**Descrição:** Distribuição de folhetos, brindes e informações sobre ações do Sindicato voltadas para o tema da Semana de C&T

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Bate-papo com autores - Editora Fiocruz**

**Descrição:** Dinâmica de bate-papo entre escritores da Editora Fiocruz e o público presente.

**Horário:** 10:00 às 11:00 e 13:30 às 14:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Contadores de Histórias do Museu da Vida**

**Descrição:** Era uma vez uma televisão que não saía da frente de um menino. Uma cegonha que, junto com o bebê, trazia um controle remoto! Histórias divertidas relacionadas ao uso da tecnologia. A atividade reúne contadores e a criançada. Os contadores misturam fantasia, literatura, ciência e saúde a partir de histórias envolventes e divertidas.

**Horário:** 9:00 às 10:00

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Trilha Científica Oswaldo Cruz - Museu da Vida**

**Descrição:** A trilha científica Oswaldo Cruz é uma caminhada pelo campus de Manguinhos, que pretende tratar de história, ecologia e ciência ao longo de uma caminhada que passa por alguns pontos de interesse no campus. A trilha terá a duração de uma hora, saindo do Centro de Recepção do Museu da Vida e passando por cinco pontos de interesse botânico-histórico-ecológico: pitangueira, chichá-fedorento, sabonete-de-soldado, pau-brasil e o Caminho de Oswaldo Cruz, com suas figueiras mata-pau centenárias. Depois o público poderá observar alguns elementos que podemos encontrar na trilha em uma lupa situada no salão de exposições

**Horário:** Sob consulta

**Local:** Ponto de encontro - Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pesquisa sobre o uso dos recursos nas unidades de saúde - INI**

**Descrição:** Apresentação das pesquisas do Laboratório de pesquisa em economia das organizações de saúde

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Mostra Olímpica Itinerante - VPEIC**

**Descrição:** A Olimpíada de Saúde e Meio Ambiente possui como atividade pedagógica a Mostra Olímpica, que apresenta uma compilação dos trabalhos premiados e banners com os destaques nacionais da 6ª edição da Obsma. A Mostra Olímpica, também realizada com o apoio do CNPq, é itinerante pelo Brasil, sendo sempre aberta para visitação pública. Ela tem como objetivo apresentar para o público alvo (alunos e professores do segundo segmento do Ensino Médio e do Ensino Fundamental, incluindo EJA) o projeto da Olimpíada, incentivando mais escolas a participarem dessa iniciativa da Fundação Oswaldo Cruz. Outro ponto importante da Mostra é expor e discutir os trabalhos desenvolvidos em todo o país, apresentando novas propostas de discussão das temáticas Saúde e Meio Ambiente no interior da comunidade escolar.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Exposição Tom e Contra-Tom - ICICT / IOC**

**Descrição:** Projeto que visa a melhoria do ensino, através do compartilhamento do conhecimento científico, aproximando a Ciência do cidadão. Serão expostos desenhos de anfíbios feitos pelos alunos do Curso de Belas Artes, sapos gigantes feitos de papel machê e também livros e periódicos referentes ao tema, pertencentes ao acervo da Biblioteca de Manguinhos.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A arte que vem do lixo - a comunidade de Manguinhos na SNCT - ICICT / IOC / ENSP**

**Descrição:** exposição de maquete das comunidades do entorno da Fiocruz feita de sucata. Serão expostas ainda uma série de esculturas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Escola de Música de Manguinhos - Oficina de percussão e cordas - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** A Escola de Música de Manguinhos é uma parceria entre a Fiocruz e a UFRJ com a Rede CCAP, através da qual são oferecidas aulas de musicalização para jovens e crianças da comunidade de Manguinhos. Alguns dos alunos da Escola, hoje já atuando como músicos, estarão presentes na semana nacional de ciência e tecnologia, demonstrando algumas das técnicas que aprenderam e conversando com o público.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Laboratório de Educação Territorizada e Cidadã - Cooperação Social  
Fiocruz**

**Descrição:** Contação de histórias e exposição de trabalhos realizados pelos alunos

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

### **17 de outubro – Sexta-feira**

**Nome da Atividade: Jogos das Vacinas - Bio-Manguinhos**

**Descrição:** Jogo interativo em que as crianças são as peças. A atividade é uma batalha coletiva para que todos os participantes sejam vacinados e fiquem protegidos contra doenças antes que o tempo se esgote.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Parque da Ciência

**Nome da Atividade: Criando para a Saúde - CECAL**

**Descrição:** Exposição de objetos para explicar sobre os animais de laboratório e sua importância para a saúde.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Educação em Saúde para o controle de grandes endemias no Brasil - IOC**

**Descrição:** Exposição de materiais educativos produzidos pelos estudantes do Programa de pós-graduação em Medicina Tropical

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: A cara da célula - IOC**

**Descrição:** Demonstração de diferentes tipos celulares em microscópio e em modelos didáticos. As crianças poderão desenvolver ainda atividade de colorir esquemas de células.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Biologia e Controle de Mosquitos Vetores - IOC**

**Descrição:** Serão apresentados temas sobre o ciclo de vida, principais características e diferenças morfológicas e os criadouros naturais e artificiais dos mosquitos dos gêneros: *Aedes*, *Anopheles* e *Culex*.

**Horário:** 9:00 às 12:00

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Com o bicho no bucho - IOC**

**Descrição:** Apresentação de noções de prevenção contra parasitoses intestinais e contaminação da água. Além disso, será realizada Avaliação Nutricional, através da aferição de dados antropométricos (peso e altura – IMC) e orientação nutricional através de boas práticas alimentares, realizada por uma nutricionista

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Tecnologias sociais para o enfrentamento das doenças negligenciadas - IOC**

**Descrição:** Atividade de promoção da saúde com foco nas tecnologias sociais, visando a prevenção das doenças perpetuadoras da pobreza.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Olho vivo no barbeiro – As alterações ambientais podem modificar comportamento deste inseto - IOC**

**Descrição:** Atividades lúdicas com quebra-cabeça, filmes e jogo da memória, para mostrar como as alterações ambientais influenciam nas mudanças de comportamento do inseto vetor do agente causador da enfermidade de Chagas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Pontes para a Sinergia - INI**

**Descrição:** Projeção de um vídeo/cordel sobre pesquisa clínica em HIV/AIDS realizado por parceria de pessoas das comunidades do entorno da Fiocruz com o Laboratório de Pesquisa Clínica em DST/AIDS do Iní/Ipec.

**Horário:** 12:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Sindicato dos Trabalhadores da Fiocruz - ASFOC-SN**

**Descrição:** Distribuição de folhetos, brindes e informações sobre ações do Sindicato voltadas para o tema da Semana de C&T

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Bate-papo com autores - Editora Fiocruz**

**Descrição:** Dinâmica de bate-papo entre escritores da Editora Fiocruz e o público presente.

**Horário:** 10:00 às 11:00 e 13:30 às 14:30

**Local:** Foyer do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Mostra Olímpica Itinerante - VPEIC**

**Descrição:** A Olimpíada de Saúde e Meio Ambiente possui como atividade pedagógica a Mostra Olímpica, que apresenta uma compilação dos trabalhos premiados e banners com os destaques nacionais da 6ª edição da Obsma. A Mostra Olímpica, também realizada com o apoio do CNPq, é itinerante pelo Brasil, sendo sempre aberta para visitação pública. Ela tem como objetivo apresentar para o público alvo (alunos e professores do segundo segmento do Ensino Médio e do Ensino Fundamental, incluindo EJA) o projeto da Olimpíada, incentivando mais escolas a participarem dessa iniciativa da Fundação Oswaldo Cruz. Outro ponto importante da Mostra é expor e discutir os trabalhos desenvolvidos em todo o país, apresentando novas propostas de discussão das temáticas Saúde e Meio Ambiente no interior da comunidade escolar.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Exposição Tom e Contra-Tom - ICICT / IOC**

**Descrição:** Projeto que visa a melhoria do ensino, através do compartilhamento do conhecimento científico, aproximando a Ciência do cidadão. Serão expostos desenhos de anfíbios feitos pelos alunos do Curso de Belas Artes, sapos gigantes feitos de papel-machê e também livros e periódicos referentes ao tema, pertencentes ao acervo da Biblioteca de Manguinhos.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida



**Nome da Atividade: A arte que vem do lixo - a comunidade de Manguinhos na SNCT - ICICT / IOC / ENSP**

**Descrição:** exposição de maquete das comunidades do entorno da Fiocruz feita de sucata. Serão expostas ainda uma série de esculturas.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Nome da Atividade: Grupo de Articulação da sub-bacia do canal do Cunha - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Apresentação de exposição virtual de fotos; distribuição de material informativo e bate papo sobre educação ambiental territorializada com o recorte da sub-bacia hidrográfica do canal do Cunha

**Horário:** 13:300 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

**Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - Programação especial Semana Nacional de C&T**

Conversa sobre "Tuberculose em populações vulneráveis" com a Dra. Sonia Qasba da Universidade de Maryland/USA.

**Dia:** 16/10/2014 - quinta-feira

**Horário:** 13 horas

**Local:** Sala III da Vice Direção de Ensino do INI (Prédio da Pós Graduação). Haverá tradução no local.

**Nome da Atividade: Oficina Portinari - Cooperação Social Fiocruz**

**Descrição:** Artista-aluno e artista-professor irão fazer apresentação oral da maquete e tela para os visitantes da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

**Horário:** 9:00 às 16:30

**Local:** Salão de exposições do Museu da Vida

## Jardim Botânico

### **Nome da Atividade: Exposição Dengue**

**Descrição:** A exposição “Dengue” permite aos visitantes descobrir como é o mosquito *Aedes aegypti*, entender como a Dengue se disseminou no mundo, saber mais sobre seus sintomas, medidas de controle do mosquito, sobre a história da doença, entre outras informações. Além disso, dois vídeos premiados produzidos pelo IOC/Fiocruz serão exibidos e discutidos com o público: “*O mundo macro e micro do Aedes aegypti: para combater-lo é preciso conhecê-lo*” e “*Aedes aegypti e Aedes albopictus: uma ameaça nos trópicos*”.

**Dias:** 15, 16 e 17 de outubro

**Horário:** 9:00 às 17:00

**Local:** Jardim Botânico - Museu do Meio Ambiente - Rua Jardim Botânico, nº 1008

## **Vídeos, Debates e Oficinas**

### CIÊNCIA EM CENA

Programação – Ciência em Cena / Epidauro

#### **VÍDEO-OFFICINAS: NEUROCIÊNCIA, ARTE E PERCEPÇÃO**

Uma programação especial de filmes abordando o tema da percepção, integrando neurociência e arte fará parte das atividades oferecidas no *Ciência em Cena* do Museu da Vida. Os filmes serão expostos juntamente com oficinas sobre Percepção, Arte e Ciência no Ciência em Cena (Prédio subterrâneo Epidauro).

Local: Ciência em Cena (Prédio subterrâneo Epidauro, ao lado da Tenda da Ciência)

Dias: 14 a 18 de outubro de 2014.

Horário: das 9:00 às 16:30

Obs.: Vide horários e dias específicos abaixo.

#### **ALMOÇO COM CIÊNCIA**

##### **A Verdade sobre os exercícios, BBC, Reino Unido, 60min, 14 anos.**

Como muitos de nós, o apresentador Michael Mosley quer ficar em boa forma e saudável, mas não quer enfrentar horas na esteira ou nas idas e vindas à academia. Contudo, a ciência pode ajudar a resolver este problema: pesquisas recentes sugerem que muitos de nós poderiam se beneficiar com apenas três minutos de exercícios em alta intensidade por semana. Usando-se como cobaia, Michael analisa estas surpreendentes pesquisas sobre os exercícios físicos, que revelam como poderemos viver mais e melhor.

Site: <http://www.bbc.co.uk/programmes/b01cywtq>

Dia: 14/10/2014.

Horário: 12:00 às 13:00.

(Dublado, exibição livre sem debates).

**Cérebro Criativo: Como Funciona o *Insight*. *The Creative Brain: How Insight Works*, BBC, Reino Unido, 50min, 14 anos.**

É um sentimento que todos nós conhecemos: o momento em que uma luz se acende em nossa cabeça! Em um súbito lampejo de inspiração, uma ideia nova nasce. Hoje, os cientistas estão usando algumas técnicas incomuns para tentar descobrir como surgem estes momentos de criatividade: eles criaram uma série de enigmas e quebra-cabeças para testar e reconhecer o comportamento criativo. Enquanto isso, a mais recente tecnologia de neuroimagem possibilita aos pesquisadores “olhar” dentro de nossos cérebros e registrar como acontece a centelha criativa.

Sites:

*BBC-Clips*

<http://www.bbc.co.uk/programmes/b01rbynt/clips>

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p0160ygp>

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p0160yfi>

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p0160y96>

*DailyMotion:*

[http://www.dailymotion.com/video/x1gn21d\\_bbc-documentary-horizon-the-creative-brain-how-insight-works\\_lifestyle](http://www.dailymotion.com/video/x1gn21d_bbc-documentary-horizon-the-creative-brain-how-insight-works_lifestyle)

Dia: 15/10/2014

Horário: das 12h às 13h.

Local: Epidauro.

(Dublado, exibição livre sem debates).

**Vivendo com Robôs, *Living With Robots*, Gedeon, França, 52min, 14 anos.**

Os robôs estão em toda parte. Eles já constroem nossos carros, divertem nossas crianças e limpam nossas casas. O programa nos apresenta aos androides mais avançados do mundo, que olham e falam como nós, e são tão inteligentes que querem aprender da mesma forma que os humanos! Dos guardas prisionais na Coreia aos parceiros sexuais americanos, a vida com robôs surge das mais variadas formas em todo o mundo: a humanidade começa um novo capítulo de sua história.

Dia: 16/10/2014

Horário: das 12h às 13h.

Local: Epidauro.

(Dublado, exibição livre sem debates).

**A Última Fronteira, Final Frontier, BBC, Reino Unido, 50min, 14 anos.**

O apresentador Dallas Campbell faz uma retrospectiva dos 50 anos de programas da série *Horizon*, para configurar as descobertas científicas que transformaram nossa compreensão do universo. Desde os conceitos de espaço-tempo para planetas alienígenas e de dimensões extras do espaço, formulados por Einstein, a ciência tem revelado um cosmos que é mais surpreendente e espetacular do que jamais poderia ter sido imaginado. A cada descoberta nos deparamos com mais outros intrigantes mistérios – e esta grande jornada da ciência está apenas começando.

Sites:

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p00yjn1x>

<http://www.youtube.com/watch?v=HCwDyVDDXmk>

Dia: 17/10/2014

Horário: das 12h às 13h.

Local: Epidauró.

(Dublado, exibição livre sem debates).

**O que nos Torna Humanos? / What Make us Human? BBC, Reino Unido, 50min.**

A professora Alice Roberts está gerando um novo ser humano: ela está grávida de seu segundo filho. Mas antes de ele nascer, ela quer descobrir o que faz um ser humano... humano! O que é que nos separa de nossos parentes vivos mais próximos, os chimpanzés? Compartilhamos 99% do nosso DNA com eles - e a partir do momento do nascimento, nossas vidas são completamente diferentes. Então, somos apenas mais um animal, ou há algo especial que torna humano o ser humano?

Sites:

<http://www.bbc.co.uk/programmes/b036mrrj>

<http://www.youtube.com/watch?v=AqK6eE51Ctk>

Dia: 18/10/2014

Horário: das 12h às 13h.

Local: Epidauró.

(Dublado, exibição livre sem debates).

OFICINA FACES: O RECONHECIMENTO DE ROSTOS...

**Neurônios-Espelho: o Olho dos Outros. *Mirror Neurons* WGBH, Estados Unidos, 15min, 14 anos.**

O que faz os torcedores se sentirem tão emocionalmente envolvidos durante o jogo, reagindo quase como se fossem eles mesmos participantes do jogo? De acordo com descobertas surpreendentes, feitas a partir de imagens do cérebro, estamos constantemente registrando em nossa cabeça qualquer atividade que observamos – e procurando imita-la. O programa descreve o que são estes nossos chamados "neurônios-espelho", que nos possibilitam entender as ações dos outros e imitar o que vemos.

Site:

<http://www.pbs.org/wgbh/nova/body/mirror-neurons.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=Xmx1qPyo8Ks>

Dia: 14, 15 e 16/10/2014

Horário: das 9h às 10h.

Local: Epidauró.

Após o filme, teremos uma oficina sobre como o nosso cérebro reconhece (ou não) rostos e como cientistas e artistas investigam e criam efeitos interessantes sobre a percepção de rostos e ilusões e efeitos de imagem.

**Programação – Centro de Recepção**

**CURTAS: A CIÊNCIA QUE EU FAÇO**

Uma programação especial de 12 curtas da série A CIÊNCIA QUE EU FAÇO!, produzida pelo Museu de Astronomia (MAST/MCTI) com entrevistas com cientistas brasileiros contando o que fazem, por que se interessaram por ciências, o que os motivou, como foi sua infância e outros momentos que marcaram e contribuíram para a sua escolha e formação profissional. Os filmes serão expostos em modo contínuo no Centro de Recepção do Museu da Vida e a série completa pode ser vista integralmente e baixada pela Internet e Canal Youtube. Um ótimo programa para discutir formação e escolha profissional para jovens.

Local: Centro de Recepção (TV tela plana e Totem no SALÃO)

Dias: 14 a 18 de outubro de 2014.

Horário: das 9h às 16h30min.

Obs.: Os curtas têm uma duração média de 5 minutos.

## Filmes Exibidos:

### 1. Mutações nas Metrôpoles Brasileiras, 7min, 14 anos.

Anísio Brasileiro de Freitas Dourado é engenheiro civil pela Universidade Federal de Pernambuco, com doutorado e pós-doutorado em Transportes. Em seu depoimento, descreve seus vínculos com as diversas formas de se aplicar ciência e tecnologia, e os fatores que o levaram a seguir o caminho da engenharia, tal como seu fascínio pelas grandes metrôpoles brasileiras e suas constantes mutações.

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/355-anisio-brasileiro-de-freitas-dourado.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=qHpDTH-ugSA>

### 2. Nutrição e Segurança Alimentar, 8min, 14 anos.

Sebastião de Sousa Almeida é psicólogo graduado pela USP, com mestrado e doutorado em Farmacologia pela USP e pela *Boston University*. Seu foco de interesse e pesquisa é a área de nutrição e comportamento no Brasil: “Mais do que multidisciplinar, esta é uma ciência interdisciplinar”. Seus trabalhos abrangem a desnutrição proteica precoce, ansiedade, aprendizagem e comportamento, comportamento alimentar e determinantes ambientais da obesidade em crianças e adolescentes.

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/326-sebastiao-de-sousa-almeida.html>

Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=rT\\_qaXRzyqw#t=57](http://www.youtube.com/watch?v=rT_qaXRzyqw#t=57)

### 3. Cooperativas Indígenas, 9min, 14 anos.

Terri Valle de Aquino é graduado em Antropologia pela Universidade de Brasília (UNB) e pesquisador da Fundação Nacional do Índio (FUNAI). Terri foi o primeiro profissional da área a subir vários rios do Alto Juruá para realizar levantamentos socioeconômicos e fundiários sobre os povos indígenas do Acre. No programa, ele relata em detalhes a criação de cooperativas indígenas que buscam a autossuficiência dessas populações, além de assegurar o direito de ocupação de seus territórios.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/396-terri-valle-de-aquino-1.html>

Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=cVGV2m3m\\_RU#t=29](http://www.youtube.com/watch?v=cVGV2m3m_RU#t=29)

#### **4. Terapias Avançadas, 3min, 14 anos**

Marcelo Morales é graduado em Medicina pela USP, doutor em Biofísica pela UFRJ e concluiu seu pós-doutorado pela John Hopkins School of Medicine. Atua principalmente nas áreas das terapias celulares em doenças renais e pulmonares e da Terapia Gênica utilizando vetores virais e nanopartículas. No programa, relata sua prática com essas terapias avançadas e suas pesquisas sobre o tratamento de animais com células-tronco.

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/329-marcelo-morales-1.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=cV-gdKWILIY>

#### **5. Doença de Chagas, 4min, 14 anos**

Andréa Mara Macedo é bióloga graduada pela Universidade Federal de Minas Gerais, com doutorado em Bioquímica e pós-doutorado na área de Genética Molecular e Biotecnologia pelo Núcleo de Genética Médica de Minas Gerais. Seu trabalho está centrado na pesquisa da “Doença de Chagas” e de sua ação deletéria no organismo dos seres humanos: um dos tópicos mais importantes é o estudo do DNA do ser humano e do parasita, buscando entender por que alguns indivíduos desenvolvem determinados sintomas e outros não.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/356-andrea-mara-macedo-1.html>

Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=Q\\_BaoxFWfB0](http://www.youtube.com/watch?v=Q_BaoxFWfB0)

#### **6. Museu de Ciências Ricardo Ferreira, 10min, 14 anos**

Apaixonado pela divulgação científica, o físico Marcos Antônio Pinto Ribeiro dá um emocionado depoimento sobre sua trajetória na área, desde a graduação na Universidade Federal Rural de Pernambuco. O destaque fica por conta de sua atuação à frente do Museu de Ciências Ricardo Ferreira, criado na Escola Pública Otacílio Nunes de Souza, em Petrolina (PE). Trata-se de um espaço não formal de divulgação científica no qual alunos do ensino médio interagem e debatem sobre tudo que acontece no meio científico. É o único museu do gênero criado dentro de uma escola.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/400-marcos-antonio-pinto-ribeiro.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=jgAa6qpu-aA#t=13>



### **7. Rede Nacional de Computadores, 6min, 14 anos**

Nelson Simões da Silva graduou-se em Engenharia de Computação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e é atualmente o diretor da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP). Para ele, o principal recurso de comunicação e intercâmbio via internet é o vídeo. O setor médico é um bom exemplo da importância dessa ferramenta. Hoje, a RNP reúne cerca de 100 hospitais, cujos profissionais trocam informações por meio de imagens de alta resolução. São aulas a distância, demonstrações de novas técnicas, utilização em tempo real de imagens para decisão sobre procedimentos a serem adotados, entre outras aplicações. Em seu depoimento, Nelson Simões descreve estas e outras utilizações do vídeo para qualificar serviços nas mais diversas áreas do conhecimento científico e tecnológico.

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/395-nelson-simoes-da-silva-4.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=0UIRUu96PSY#t=37>

### **8. Internet, nova Biblioteca de Alexandria, 7min, 14 anos.**

Cecília Leite de Oliveira se graduou em Letras na Universidade de Brasília, onde também concluiu seu mestrado e doutorado em Ciências da Informação. No seu depoimento, Cecília faz uma analogia entre o que é a internet e o que foi a Biblioteca de Alexandria, que reuniu o maior acervo de cultura e ciência da Antiguidade, com cerca de 500 mil papíros. Na comparação de Cecília, a web é hoje o que foi Alexandria para os pesquisadores do nosso tempo – com uma diferença: são bilhões de documentos na rede mundial! O papel do cientista da informação é dar ordem a todo esse fantástico volume de conhecimento.

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/372-cecilia-leite-1.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=kLjPxLhsQ1Q#t=23>

### **9. Água Solarizada em Tubos PET, 5min, 14 anos.**

Karoline Elis Lopes faz graduação em Engenharia Civil na Universidade Federal de Minas Gerais e tem especial interesse na área de Engenharia Hidráulica e modelagem de recursos hídricos. Em seu depoimento, Karoline relata como concebeu seu projeto de tratamento de água, que tem como base a confecção de uma tubulação feita com garrafas PET, acoplada a um concentrador solar em um sistema de fluxo contínuo de água solarizada, como alternativa para desinfecção microbiológica em estações de tratamento. Com esse projeto, Karoline ganhou o 3º lugar no *International Science and Engineering Fair*, na categoria Engenharia Ambiental; o 1º lugar do Prêmio Google e Menção Honrosa pelo INCOSE (Conselho Internacional de Engenharia de Sistemas).

Site:

<http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/105-karoline-elis-lopes-estudante-3lugar-em-gestao-ambiental-da-feira-internacional-isef.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=X848bwucthc#t=12>

### **10. Planejamento Ambiental no Semiárido, 5min, 14 anos.**

Maria do Carmo Martins Sobral graduou-se em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco; tem mestrado pela *University of Waterloo* e doutorado e pós-doutorado em Saneamento Ambiental pela *Technische Universität Berlin* (TU Berlin). Maria do Carmo acredita que o Brasil precisa de uma melhoria efetiva no gerenciamento de seus recursos, não só na área ambiental, mas em todo o resto. A pesquisadora relata que a região do Semiárido nordestino corre o risco de sofrer grandes impactos ambientais com as mudanças climáticas. Ela afirma que não adianta apenas propor modelos, sem que a questão social seja considerada. E reitera que a conscientização da população, das escolas às instituições que gerenciam as cidades, é fundamental para o planejamento ambiental.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/349-maria-do-carmo-martins-sobral-2.html>

Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=f26hJ\\_kTdDE#t=10](http://www.youtube.com/watch?v=f26hJ_kTdDE#t=10)

### **11. Purificação da água com caroço de açaí, 7min, 14 anos.**

Edivan Nascimento Pereira é estudante da Escola Estadual de Ensino Médio Profª Ernestina Pereira Maia, em Moju, município do Pará. Em 2013, foi o primeiro colocado na categoria “Ensino Médio” da 27ª edição do Prêmio Jovem Cientista, promovido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ). A pesquisa vencedora foi intitulada “Carvão do caroço do açaí (*Euterpe oleracea*) ativado quimicamente com hidróxido de sódio (NaOH) e sua eficiência no tratamento de água para o consumo”. Seu projeto de pesquisa foi desenvolvido com a orientação do professor Valdemar Carneiro Rodrigues Júnior. Juntos, os dois pesquisadores produziram uma solução sustentável e de baixo custo para a purificação da água, que utiliza carvão ativado obtido a partir do caroço de açaí. Edivan conta que o trabalho partiu de um problema muito presente na realidade do seu município, sobretudo nas comunidades ribeirinhas, que consomem água diretamente do rio, sem que haja qualquer tratamento.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/378-edivan-nascimento-pereira.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=wwagqVF59Mo#t=12>

### **12. Olimpíadas Brasileiras de Matemática, 6min, 14 anos**

Cláudio Landim é matemático, com graduação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, mestrado pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), doutorado pela *Université Paris Diderot* e pós-doutorado pela *Courant Institute New York University*. Ele nos conta como foi criada a Olimpíada Brasileira de Matemática nas Escolas Públicas (OBMEP), uma iniciativa do IMPA. O projeto foi inicialmente concebido para atender tanto as instituições de ensino da rede pública como a rede privada. Em 2005, passou a atender somente as redes públicas. Logo na 1ª edição, o evento contou com 10 milhões de estudantes e, desde então, vem ampliando esses números – até chegar aos 18 milhões da edição de 2014.

Site: <http://acienciaqueefaco.mast.br/index.php/2-uncategorised/327-claudio-landim-2.html>

Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=LzhvYL2ridE>