



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

PLENÁRIAS PRINCIPAIS

Cerimônia de Abertura

24/11, domingo, 18:00 – Teatro Municipal

Dilma Roussef BRASIL	Presidente do Brasil; <i>economista e política</i> ; DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO; PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO; PRIVATIZAÇÃO; BOLSA-FAMÍLIA; COTAS RACIAIS; INCLUSÃO SOCIAL
Gordon McBean CANADÁ	Diretor de Estudos Políticos do Instituto para a Redução de Perdas Catastróficas; <i>físico</i> ; CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS E CLIMÁTICAS; MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESASTRES NATURAIS; IPCC; PRÊMIO NOBEL DA PAZ 2007
Irina Bokova BULGÁRIA	Diretora da Unesco; <i>política e diplomata</i> ; INTEGRAÇÃO EUROPEIA; RELAÇÕES EXTERIORES; DIÁLOGO, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS; EDUCAÇÃO DE MENINAS E MULHERES, LIBERDADE DE EXPRESSÃO, PROTEÇÃO DE JORNALISTAS, PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL, PALESTINA
Jacob Palis BRASIL	Presidente da Academia Brasileira de Ciências; <i>matemático</i> ; SISTEMAS DINÂMICOS, MODELAGEM DE FENÔMENOS EVOLUTIVOS; ESTIMA DE INCERTEZAS
János Áder HUNGRIA	Presidente da Hungria; <i>advogado e especialista em ciências políticas</i> ; ELEIÇÕES DEMOCRÁTICAS; INSERÇÃO DA HUNGRIA NA UNIÃO EUROPEIA; MEIO AMBIENTE; SAÚDE PÚBLICA; SEGURANÇA ALIMENTAR; PROTEÇÃO CONTRA DESASTRES NATURAIS
József Pálincás HUNGRIA	Presidente do Fórum Mundial de Ciência, da Academia Húngara de Ciências e vice-presidente do Conselho Consultivo de Ciência das Academias Europeias; <i>físico</i> EXAME EXPERIMENTAL DE COLISÕES ATÔMICAS; POLÍTICA CIENTÍFICA INTERNACIONAL E EDUCAÇÃO
Sérgio Cabral BRASIL	Governador do Estado do Rio de Janeiro; <i>jornalista e político</i> ; PRIMEIRO TETO SALARIAL DO BRASIL; FIM DA APOSENTADORIA ESPECIAL DOS PARLAMENTARES; ESTATUTO DO IDOSO; INSTALAÇÃO DE UPA's E UPP's; AMPLIAÇÃO DE RECURSOS PARA C&T

**Desigualdade como Barreira
para a Sustentabilidade Global**

25/11, 2ª f, 9:00 - 10:30

Mediadora:

Gretchen Kalonji FRANÇA	Diretora geral adjunta de ciências naturais da Unesco; <i>engenheira de materiais</i> ; MULHERES NA CIÊNCIA; ENSINO DE ENGENHARIA; CONSOLIDAÇÃO DA CIÊNCIA NA ÁFRICA
-----------------------------------	--

Palestrantes:

John Burn REINO UNIDO	Professor da Universidade de Newcastle; <i>geneticista</i> ; DOENÇAS GENÉTICAS; VACINA CONTRA O CÂNCER COLORRETAL; NANOTECNOLOGIA EM GENOTIPAGEM E SEQUENCIAMENTO GENÉTICO
Linxiu Zhang CHINA	Vice-diretora da Centro Chinês para Políticas de Agricultura da Academia de Ciências da China; <i>economista agrícola</i> ; DESENVOLVIMENTO RURAL E URBANO INTEGRADO; POLÍTICA ANTI-POBREZA; INVESTIMENTOS PÚBLICOS NA AGRICULTURA CHINESA E SEUS IMPACTOS NO PROGRESSO, POBREZA, DESIGUALDADE, DINÂMICAS AMBIENTAIS, NUTRIÇÃO DAS FAMÍLIAS, GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS A NÍVEL COMUNITÁRIO, EDUCAÇÃO BÁSICA RURAL
Pilar Alvarez-Laso	Diretora geral adjunta de ciências sociais e humanas da Unesco; <i>jornalista e pesquisadora</i> ;



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

FRANÇA	RESPONSABILIDADES DA MÍDIA E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS PERANTE A SOCIEDADE; TV EDUCATIVA; INICIATIVAS PARA IMIGRANTES E PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS
Ricardo Paes de Barros BRASIL	Secretário de Assuntos Estratégicos da Presidência da República no Brasil; <i>engenheiro, matemático e economista</i> ; DEMOGRAFIA; ECONOMETRIA

**Política Científica e Governança:
Inventando o Futuro**

25/11, 2ª f, 11:00 - 12:30

Mediador:

Alan Leshner ESTADOS UNIDOS	Diretor-executivo da Associação Americana para o Avanço da Ciência (AAAS) e editor-executivo da revista <i>Science</i> ; <i>psicólogo</i> ; BIOLOGIA DO COMPORTAMENTO; POLÍTICAS PÚBLICAS DE CT&I; ENSINO DE CIÊNCIA
---------------------------------------	--

Palestrantes:

Anne Glover BÉLGICA	Conselheira Científica Chefe da Comissão Europeia; <i>bióloga</i> ; INOVAÇÃO E PROGRESSO; JOVENS NA CIÊNCIA; MULHERES NA CIÊNCIA; BIOSSENSORES DE CÉLULAS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL
Geneviève Fioraso FRANÇA	Ministra de Educação Superior e Pesquisa; <i>economista</i> ; INOVAÇÃO; ESTÍMULO À INDÚSTRIA E À PROMOÇÃO DE EMPREGO; INCENTIVO ÀS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS
Heneri Dzinotyiweyi ZIMBÁBUE	Ministro da Ciência e do Desenvolvimento Tecnológico de Zimbábue; <i>matemático</i> ; GESTÃO DE CT&I NA ÁFRICA; GESTÃO UNIVERSITÁRIA
Luiz Davidovich BRASIL	Professor da UFRJ; <i>físico</i> ; ÓPTICA QUÂNTICA; POLÍTICAS DE CIÊNCIA E EDUCAÇÃO; COOPERAÇÃO INTERNACIONAL; PAPEL DE ACADEMIAS DE CIÊNCIA EM ASSESSORAR GOVERNOS
Takashi Onishi JAPÃO	Presidente do Conselho de Ciência do Japão; professor da Universidade de Tóquio e do IEA da ONU; <i>engenheiro urbanístico</i> ; URBANISMO, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E SISTEMA DE SEGURANÇA; REDUÇÃO DO IMPACTO DOS DESASTRES NATURAIS

Integridade Científica

25/11, 2ª f, 14:00 - 15:30

Mediador:

Ernst Winnacker ALEMANHA	Secretário-geral do Human Frontier Science Program; <i>geneticista e bioquímico</i> ; BIOLOGIA MOLECULAR; FINANCIAMENTO A PESQUISAS DE FRONTEIRA NO CAMPO DAS CIÊNCIAS HUMANAS
------------------------------------	--

Palestrantes:

Bengt Gustafsson SUÉCIA	Diretor executivo da Karlskoga Industrifastigheter AB; <i>administrador e físico</i> ; UNIÃO DA CIÊNCIA CÓSMICA COM CULTURA E TEOLOGIA; CIÊNCIAS DO ESPAÇO E HUMANISMO
Indira Nath ÍNDIA	Diretora do Blue Peter Research Centre; <i>imunologista</i> ; VACINAS E TRATAMENTO DA HANSENÍASE; POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO, SAÚDE E CIÊNCIA; MULHERES NA CIÊNCIA
Nicholas Steneck ESTADOS UNIDOS	Diretor do Programa de Ética e Integridade em Pesquisa do Instituto de Pesquisa Clínica e de Saúde de Michigan; <i>historiador</i> ; HISTÓRICO DE IMPROBIDADE NAS PESQUISAS, O USO DE ANIMAIS COMO COBAIAS, O PAPEL DOS VALORES NA PESQUISA UNIVERSITÁRIA, LIBERDADE ACADÊMICA E INTEGRIDADE NAS PESQUISAS



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

Paulo Beirão BRASIL	Professor da UFMG e coordenador do Conselho Global de Pesquisa; <i>bioquímico</i> FINANCIAMENTO DE PESQUISA CIENTÍFICA MUNDIAL; INOVADOR NO ENSINO PRÁTICO DE CIÊNCIA
-------------------------------	--

Ciência para os Recursos Naturais

26/11, 3ª f, 9:00 - 10:30

Mediador:

Chunli Bai CHINA	Presidente da Academia Chinesa de Ciências (CAS); <i>químico</i> ; NANOCIÊNCIA E NANOTECNOLOGIA; POLÍTICA CIENTÍFICA
----------------------------	--

Palestrantes:

Ernesto Calvo ARGENTINA	Diretor do Instituto de Físico-Química de Materiais, Meio Ambiente e Energia da Universidade de Buenos Aires; <i>químico</i> ; ELETROSSÍNTESE, NANOCIÊNCIA E NANOTECNOLOGIA; ELETROQUÍMICAS INTERFACIAL E MOLECULAR
Luis Eugenio Mello BRASIL	Diretor do Instituto Tecnológico Vale; <i>médico</i> ; COOPERAÇÃO ACADEMIA-EMPRESA; CÉLULAS-TRONCO; USO DE ANIMAIS EM PESQUISAS CIENTÍFICAS
Marcia McNutt ESTADOS UNIDOS	Editora da revista "Science"; <i>geofísica</i> ; PROCESSO DE REVISÃO POR PARES; CATÁSTROFES; EXPEDIÇÕES OCEANOGRÁFICAS
Pavel Kabat CHECOSLOVÁQUIA	Diretor do Instituto Internacional para Análise de Sistemas Aplicados (IIASA); HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS; MUDANÇAS AMBIENTAIS GLOBAIS; PESQUISA INTERDISCIPLINAR

Educação em Ciência e Engenharia

26/11, 3ª f, 11:00 - 12:30

Mediador:

Volker ter Meulen ALEMANHA	Vice-presidente da Rede Global de Academias de Ciências; <i>médico virologista</i> ; ASPECTOS MOLECULARES E PATOGÊNICOS DE INFECÇÕES VIRAIS NO HOMEM E NOS ANIMAIS; INFECÇÕES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL
--------------------------------------	--

Palestrantes:

Daya Reddy ÁFRICA DO SUL	Presidente da Academia de Ciências da África do Sul; professor da Universidade da Cidade do Cabo; <i>engenheiro</i> ; ANÁLISES MATEMÁTICAS E SOLUÇÕES COMPUTACIONAIS PARA PROBLEMAS NAS MECÂNICAS DOS SÓLIDOS E DOS FLUIDOS
Eva-Marie Neher ALEMANHA	Gestora do XLAB Experimental Laboratory for Young People; <i>microbiologista e bioquímica</i> ; MELHORAMENTO DE PLANTAS
Patricio Felmer CHILE	Professor da Universidade do Chile; <i>engenheiro matemático</i> ; EDUCAÇÃO NO CHILE; ENSINO DE MATEMÁTICA; EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS; ANÁLISE NÃO LINEAR
Pierre Léna FRANÇA	Presidente da Fundação La Main à La Pâte; <i>físico e astrônomo</i> ; GRANDE TELESCÓPIO EUROPEU; EDUCAÇÃO CIENTÍFICA NAS ESCOLAS



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

**O Papel Fundamental da Ciência
para a Inovação****26/11, 3ª f, 14:00 - 15:30**

Mediador:

József Pálincás HUNGRIA	Presidente do Fórum Mundial de Ciência, da Academia Húngara de Ciências e vice-presidente do Conselho Consultivo de Ciência das Academias Europeias; <i>físico</i> EXAME EXPERIMENTAL DE COLISÕES ATÔMICAS; POLÍTICA CIENTÍFICA INTERNACIONAL E EDUCAÇÃO
-----------------------------------	---

Palestrantes:

Carlos Tadeu da Costa Fraga BRASIL	Gerente-executivo do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Petrobras; <i>engenheiro civil</i> ; ENGENHARIA DE PETRÓLEO; ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS; GESTÃO TECNOLÓGICA; PARCERIA ACADEMIA-EMPRESA
Marco Antonio Raupp BRASIL	Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil; <i>matemático</i> ; ANÁLISE NUMÉRICA E MATEMÁTICA APLICADA; BIOINFORMÁTICA; GESTÃO DE INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA; INTEGRAÇÃO ENTRE A INSTITUIÇÃO DE PESQUISA E O SETOR PRODUTIVO; PARQUES TECNOLÓGICOS; SATÉLITES CBERS; POLÍTICA E TECNOLOGIA ESPACIAL
Reiko Kuroda JAPÃO	Professora da Universidade de Tóquio; <i>química</i> ; POLÍTICA CIENTÍFICA; QUIRALIDADE; QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO; CRISTALOGRAFIA; BIOLOGIA MOLECULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Umar Buba Bindir NIGÉRIA	Diretor Geral do Serviço Nacional de Aquisição e Promoção de Tecnologia; <i>engenheiro de máquinas</i> ; APROXIMAÇÃO ACADEMIA-EMPRESA; INDUSTRIALIZAÇÃO DA ECONOMIA NIGERIANA; CONSTRUÇÃO DE CORREDOR DE CT&I EM 30KM DA ESTRADA DE ABUJA

Sessão Parlamentar**27/11, 4ª f, 9:30 - 11:30**

Mediador:

Aloizio Mercadante BRASIL	Ministro da Educação do Brasil; <i>economista e político</i>
Gretchen Kalonji FRANÇA	Diretora geral adjunta de ciências naturais da Unesco; engenheira de materiais; MULHERES NA CIÊNCIA; ENSINO DE ENGENHARIA; CONSOLIDAÇÃO DA CIÊNCIA NA ÁFRICA

Palestrantes:

Bernadette Bensaude-Vincent FRANÇA	Professora da Universidade Paris X; <i>filósofa</i> ; HISTÓRIA, FILOSOFIA DA QUÍMICA E DAS TECNOLOGIAS QUÍMICAS; DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA; PROBLEMAS ÉTICOS E SOCIAIS DESENCADEADOS PELA CT&I
Eugene Nhlanhla Nqaba Ngcobo ÁFRICA DO SUL	Presidente do Comitê Parlamentar de Ciência e Tecnologia da Assembleia Nacional do Congresso Nacional Africano; GENOCÍDIOS, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DEGRADAÇÃO DO MEIO AMBIENTE; FORMAÇÃO DE JOVENS CIENTISTAS;
Henrique Eduardo Alves BRASIL	Deputado federal pelo Rio Grande do Norte e presidente do jornal Tribuna do Norte; <i>advogado, empresário e político</i> ; RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APPS); TV CABUGI, AFILIADA DA REDE GLOBO NO RN; RÁDIO GLOBO NATAL; RÁDIO DIFUSORA DE MOSSORÓ
Ita Okon Bassey Ewa NIGÉRIA	Pesquisador do Centro de Pesquisa Nuclear da Universidade Ahmadu Bello e <i>ex-ministro da Ciência e Tecnologia</i> ; <i>físico nuclear</i> ; FÍSICA NUCLEAR; GESTÃO DE CT&I NA ÁFRICA
Juan Luis Castro González	Presidente da Comissão Permanente de Ciência e Tecnologia da Câmara dos Deputados; <i>médico</i> ;



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

CHILE	HEMATOLOGIA; GESTÃO DE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE; ATENDIMENTO GRATUITO A FAMÍLIAS DE TRABALHADORES
Lucy Calderon Pineda GUATEMALA	Repórter do jornal Prensa Libre; <i>jornalista científica</i> ; COBERTURA DE CIÊNCIA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE
Ninlawan Petcharaburanin TAILÂNDIA	Senadora atuante na Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e Telecomunicações; <i>gestora de biociências</i> ; TECNOLOGIA MÉDICA; PESQUISA E EMPREENDEDORISMO
Péter Szijjártó HUNGRIA	Secretário de Estado para Assuntos Internacionais e Relações Econômicas Externas; <i>economista</i> ; POLÍTICAS DE GOVERNO
Rodrigo Rollemberg BRASIL	Senador; <i>historiador e político</i> ; MOVIMENTOS DE DIREITOS INDÍGENAS, QUESTÕES RELACIONADAS À SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE E COMBATE A GRILAGEM DE TERRAS PÚBLICAS
Sibá Machado BRASIL	Deputado federal pelo Acre; <i>geógrafo</i> ; DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO DA AMAZÔNIA; NOVO CÓDIGO DA CIÊNCIA BRASILEIRA

Sessão de Agradecimentos

27/11, 4ª f, 12:00 - 12:30

Palestrantes:

Gladius Oliva BRASIL	Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); <i>físico</i> ; CRISTALOGRAFIA DE PROTEÍNAS; DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS; DOENÇAS INFECCIOSAS TROPICAIS; INDÚSTRIA FARMACÊUTICA NACIONAL
Glauco Arbix BRASIL	Presidente da FINEP/MCTI desde 2011; <i>sociólogo</i> ; INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E COMPETITIVIDADE; POLÍTICAS PÚBLICAS; DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO; GESTÃO DE ÓRGÃOS PÚBLICOS
Jorge Guimarães BRASIL	Presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes); <i>médico veterinário e bioquímico</i> ; POLÍTICA CIENTÍFICA BRASILEIRA; CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS
Ruy Marques BRASIL	Presidente da Faperj e professor da UERJ; <i>médico</i> ; BAÇO E SEPSE; NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL EM CIRURGIA; CICATRIZAÇÃO E MATRIZ EXTRACELULAR; DIABETES MELLITUS E TRANSPLANTE DE; TUMORES NO SISTEMA DIGESTÓRIO; FINANCIAMENTO DE C&T

Cerimônia de Encerramento

27/11, 4ª f, 12:30 - 13:30

COM APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO FINAL

Palestrantes:

Jacob Palis BRASIL	Presidente da Academia Brasileira de Ciências; <i>matemático</i> SISTEMAS DINÂMICOS, MODELAGEM DE FENÔMENOS EVOLUTIVOS; ESTIMA DE INCERTEZAS
József Pálinkás HUNGRIA	Presidente do Fórum Mundial de Ciência, da Academia Húngara de Ciências e vice-presidente do Conselho Consultivo de Ciência das Academias Europeias; <i>físico</i> EXAME EXPERIMENTAL DE COLISÕES ATÔMICAS; POLÍTICA CIENTÍFICA INTERNACIONAL E EDUCAÇÃO
Marco Antonio Raupp BRASIL	Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil; <i>matemático</i> ; ANÁLISE NUMÉRICA E MATEMÁTICA APLICADA; BIOINFORMÁTICA; GESTÃO DE INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA; INTEGRAÇÃO ENTRE A INSTITUIÇÃO DE PESQUISA E O SETOR PRODUTIVO; PARQUES TECNOLÓGICOS; SATÉLITES CBERS; POLÍTICA E TECNOLOGIA ESPACIAL
Sumaya bint El Hassan JORDÂNIA	Princesa da Jordânia e presidente da El Hassan Science City; CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA PROMOVER MUDANÇAS NO MUNDO ÁRABE; ESTÍMULO AO POTENCIAL DE JOVENS TALENTOS ATRAVÉS DE EDUCAÇÃO E OPORTUNIDAD



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

SESSÕES TEMÁTICAS PARALELAS

Amazônia, Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável

25/11, 2ª f, 16:00 - 17:30

Mediador:

Adalberto Val BRASIL	Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); <i>biólogo</i> ; PEIXES DA AMAZÔNIA; CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DOS DESEQUILÍBRIOS REGIONAIS QUANTO AO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NO BRASIL
--------------------------------	---

Palestrantes:

Julio Cezar Centeno VENEZUELA	Professor na Universidade dos Andes, na Venezuela. NEGOCIAÇÕES INTERNACIONAIS SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS, BIODIVERSIDADE E SILVICULTURA; CIÊNCIAS FLORESTAIS; NOTÁVEIS CONTRIBUIÇÕES NA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA.
Marlucia Bonifacio BRASIL	Coordenadora da rede da Amazônia Oriental do Programa de Pesquisa em Biodiversidade do Ministério da Ciência e Tecnologia (CNPq) e pesquisadora do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG); <i>bióloga e ecóloga</i> ; ZOOLOGIA; BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO; ALTERAÇÕES AMBIENTAIS; INVENTÁRIO BIOLÓGICO; FAUNA DE SOLO; AMAZÔNIA
Wolfgang Junk ALEMANHA	Professor do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e coordenador científico do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Áreas Úmidas (INCT-INAU); <i>ecólogo</i> ; ECOLOGIA E MANEJO SUSTENTÁVEL DE VÁRZEAS E INTERAÇÕES TERRA-ÁGUA; RIO AMAZONAS, PANTANAL E BACIAS DA AMÉRICA DO SUL

O Desafio Médico da Terceira Idade

25/11, 2ª f, 16:00 - 17:30

Mediador:

Helena Nader BRASIL	Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC); <i>bióloga</i> ; GLICOBIOLOGIA; BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR; POLÍTICAS PÚBLICAS DE CT&I NO BRASIL
-------------------------------	---

Palestrantes:

Fernando Lavadenz BOLÍVIA	Especialista em saúde, nutrição e população do Banco Mundial; <i>médico oncologista</i> ; ONCOLOGIA CLÍNICA; EPIDEMIOLOGIA DO CÂNCER; DOENÇAS NÃO-TRANSMISSÍVEIS; POLÍTICAS DE SAÚDE; FORTALECIMENTO DOS SISTEMAS DE SAÚDE; MUDANÇA DE HÁBITOS
Jiarui Wu CHINA	Vice-presidente do Instituto de Pesquisa Avançada de Xangai; <i>biólogo</i> ; BIOQUÍMICA; BIOLOGIA CELULAR; BIOLOGIA SISTÊMICA; BIOMARCADORES PARA PROGRESSÃO DA DIABETE; FATORES GENÉTICOS E AMBIENTAIS DA DIABETE
Manfred Hallschmid ALEMANHA	Professor da Universidade de Tübingen; <i>psicólogo</i> ; INGESTÃO DE COMIDA E PESO CORPORAL; INTERAÇÃO ENTRE OS FATORES NUTRICIONAIS E COGNITIVOS; RELAÇÃO ENTRE O SONO E O METABOLISMO
Sérgio Pena BRASIL	Diretor do Laboratório Gene e professor da UFMG; <i>médico geneticista</i> ; DIVERSIDADE GENÔMICA HUMANA, FORMAÇÃO E ESTRUTURA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA; DECLARAÇÃO UNIVERSAL SOBRE BIOÉTICA E DIREITOS HUMANOS



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

Diplomacia Científica**25/11, 2ª f, 16:00 - 17:30**

Mediador:

Katalin Bogyai HUNGRIA	Presidente da Conferência Geral da Unesco; <i>jornalista e economista</i> DIPLOMACIA E DIÁLOGO CULTURAIS
----------------------------------	---

Palestrantes:

Adel El Beltagy FRANÇA	Presidente da Comissão Internacional de Desenvolvimento das Terras Secas (IDDC) e do Painel Governamental do Centro Internacional para Estudos Avançados da Agronomia Mediterrânea (Ciheam) do Egito; AGRICULTURA SUSTENTÁVEL; FISILOGIA DO ESTRESSE; MECANISMOS ADAPTATIVOS EM PLANTAS
Dan Bitan ISRAEL	Codiretor da Organização Científica Israelense-Palestina (IPSO); <i>químico e educador</i> ; PROJETOS DE COOPERAÇÃO CIENTÍFICA ENTRE ISRAELITAS E PALESTINOS; POLUIÇÃO E QUÍMICA DA ÁGUA; GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS; DIPLOMACIA CIENTÍFICA; EDUCAÇÃO NÃO FORMAL EM CIÊNCIA
Hamid Reza Amirinia IRÃ	Assessor da Presidência e chefe do Centro de Inovação e Cooperação Tecnológica; <i>engenheiro</i> ; COOPERAÇÃO INTERNACIONAL; EXPERIÊNCIA DIPLOMÁTICA
Hasan Dweik PALESTINA	Codiretor da Organização Israelense-Palestina para a Ciência (IPSO); <i>químico</i> ; POLÍMEROS; QUÍMICA DA ÁGUA ; GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS; POLUIÇÃO; EDUCAÇÃO NÃO FORMAL EM CIÊNCIA; DIPLOMACIA CIENTÍFICA
Romain Murenzi RUANDA	Diretor Executivo da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS); <i>físico</i> ; POLÍTICA DE C&T; ESTUDOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO
Tateo Arimoto JAPÃO	Professor e diretor do Programa de Política para Ciência, Tecnologia e Inovação do Instituto Nacional de Estudos do Japão; INOVAÇÃO PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS SOCIAIS
Vaughan Turekian ESTADOS UNIDOS	Diretor Internacional da Associação Americana para o Avanço da Ciência (AAAS); <i>geoquímico</i> ; COOPERAÇÃO CIENTÍFICA, RELAÇÕES INTERNACIONAIS

Florestas Plantadas Sustentáveis**25/11, 2ª f, 17:30 - 19:00**

Mediador:

Ron Sederoff ESTADOS UNIDOS	Professor da Universidade do Estado da Carolina do Norte; <i>zoólogo geneticista</i> ; APLICAÇÃO DA BIOTECNOLOGIA PARA ESPÉCIES FLORESTAIS
---------------------------------------	--

Palestrantes:

Dario Grattapaglia BRASIL	Sócio e cofundador do Hereditas e pesquisador da Embrapa; <i>engenheiro florestal geneticista</i> ; MELHORAMENTO E CIÊNCIAS GENÔMICAS DE PLANTAS; ESPÉCIES FLORESTAIS; GENÉTICA DE POPULAÇÕES E FORENSE DE SERES HUMANOS E ANIMAIS DOMÉSTICOS
Hans Grosse Werner CHILE	Diretor executivo do Instituto Florestal (INFOR); <i>engenheiro florestal</i> ; SILVICULTURA; MANEJO FLORESTAL; ENERGIAS RENOVÁVEIS; BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS
Oudara Souvannavong ITÁLIA	Diretor sênior da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO); CONSERVAÇÃO, GESTÃO E AVALIAÇÃO DAS FLORESTAS; DIVERSIDADE GENÉTICA DAS ÁRVORES
Shawn Mansfield CANADÁ	Diretor de Pesquisa em Qualidade e Biotecnologia de Fibras da Universidade British Columbia; <i>engenheiro florestal</i> ; BIOTECNOLOGIA E DE BIOSÍNTESE DE PAREDES CELULARES DE ÁRVORES



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

**Aplicando as Ciências e o Conhecimento do Oceano
para o Benefício Social: Demandas Pós-Rio+20****25/11, 2ª f, 17:30 - 19:00**

Mediador:

Wendy Watson-Wright FRANÇA	Diretora-geral adjunta e secretária executiva da Comissão Oceanográfica Intergovernamental da Unesco; PESQUISA MARINHA, SISTEMAS DE OBSERVAÇÃO, MITIGAÇÃO DE RISCOS; CAPACITAÇÃO DE PESSOAL PARA O MANEJO DOS RECURSOS OCEÂNICOS E DE ÁREAS COSTEIRAS; SAÚDE PÚBLICA
--------------------------------------	--

Palestrantes:

Alan Simcock ESTADOS UNIDOS	Coordenador adjunto do Grupo de Especialistas de Processo Regular para a Comissão Oceanográfica Intergovernamental da Unesco; POLÍTICAS AMBIENTAIS, SUSTENTABILIDADE, MUDANÇAS CLIMÁTICAS, ECOLOGIA, BIODIVERSIDADE E ALERTAS AMBIENTAIS
José Muelbert BRASIL	Professor da UFRGS; Gestão de C&T na UNESCO; <i>oceanógrafo</i> ; INTERAÇÃO ENTRE ORGANISMOS MARINHOS E PARÂMETROS AMBIENTAIS; MUDANÇAS CLIMÁTICAS
Patricia Miloslavich VENEZUELA	Professora da Universidade Simón Bolívar; <i>bióloga</i> ; CENSO DA VIDA MARINHA NO CARIBE; GEOGRAFIA NATURAL EM ÁREAS COSTEIRAS PARA A AMÉRICA DO SUL

**O Papel da Educação Superior na Construção de
uma Massa Crítica para a Sustentabilidade Global****25/11, 2ª f, 17:30 - 19:00**

Mediador:

Jorge Guimarães BRASIL	Presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes); <i>médico veterinário e bioquímico</i> ; POLÍTICA CIENTÍFICA BRASILEIRA; CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS
Lidia Brito FRANÇA	Diretora da Divisão de Políticas de Ciência e Capacitação da Unesco; <i>engenheira florestal</i> ; FLORESTAS, ENERGIA (BIOMASSA E CARVÃO VEGETAL) E CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA; ENSINO SUPERIOR, C&T, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E POLÍTICAS E PROGRAMAS DE INOVAÇÃO

Palestrantes:

Chusheng Chen CHINA	Vice-presidente da Universidade de Ciência e Tecnologia da China; <i>engenheiro de materiais</i> ; INTERCESSÃO ENTRE A CIÊNCIA DOS MATERIAIS, A QUÍMICA E A ENGENHARIA QUÍMICA; TRANSPORTE DE MASSA EM SÓLIDOS; MEMBRANAS CERÂMICAS PARA SEPARAÇÃO DE GASES E TRATAMENTO DE ÁGUA.
Eudine Barriteau BARBADOS	Vice-diretora da Universidade das Índias Ocidentais; <i>cientista política</i> ; TEORIZAÇÃO FEMINISTA; POLÍTICAS PÚBLICAS E DE GÊNERO; INVESTIGAÇÕES DA ECONOMIA POLÍTICA CARIBENHA
Heila Lotz Sisitka ÁFRICA DO SUL	Vice-coordenadora do Departamento de Educação da Universidade de Rhodes; <i>educadora</i> ; MUDANÇA SOCIAL COM ÊNFASE NA QUALIDADE DO ENSINO E NA TRANSFORMAÇÃO CURRICULAR; RESPOSTAS EDUCACIONAIS A POBREZA, RISCO E VULNERABILIDADE; METODOLOGIAS CRÍTICAS DE PESQUISA
Marlene Hamilton JAMAICA	Professora emérita da Universidade das Índias Ocidentais; <i>psicóloga</i> ; ESTUDOS DE GÊNERO; PSICOLOGIA SOCIAL; ASSÉDIO SEXUAL; EDUCAÇÃO CIENTÍFICA; ESTÍMULO A ESTUDANTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

Cooperação e Segurança Hídrica**26/11, 3ª f, 16h as 17:30**

Mediador:

László Somlyódy HUNGRIA	Professor da Universidade de Budapeste; <i>engenheiro</i> ; GESTÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA; CONTROLE DE CHEIAS E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS
-----------------------------------	--

Palestrantes:

José Galizia Tundisi BRASIL	Presidente do Instituto Internacional de Ecologia; <i>biólogo</i> ; GESTÃO DE RECUPERAÇÃO DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS; FORMAÇÃO DE GESTORES DE RECURSOS HÍDRICOS
Lars Tranvik SUÉCIA	Chefe do Centro de Biologia Evolutiva da Universidade de Uppsala; <i>biólogo</i> ; BIOGEOQUÍMICA DOS LAGOS; RESERVATÓRIOS DE CARBONO ORGÂNICO DA BIOSFERA
Zelmira May URUGUAI	Coordenadora do Programa Hidrológico Internacional (PHI) da Unesco; <i>engenheira agrônoma</i> ; GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Jovens Cientistas e Inovadores Sociais:**Fazendo Ciência Sustentável para a Próxima Geração****26/11, 3ª f, 16h as 17:30**

Mediador:

Gordon Dalton IRLANDA	Presidente do Consórcio Internacional de Associações de Pessoal de Pesquisa (ICoRSA); <i>engenheiro</i> ; ECONOMIA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS; ENERGIA DAS ONDAS; SOFTWARE NATIVAS
Mande Holford ESTADOS UNIDOS	Professora da Universidade de Nova Iorque; <i>química e bióloga</i> ; PESQUISA INTERDISCIPLINAR; NEUROPEPTÍDEOS DE CARACÓIS MARINHOS VENENOSOS E A MANIPULAÇÃO DE CÉLULAS DO SISTEMA NERVOSO

Palestrantes:

Claire McNulty REINO UNIDO	Diretora de Ciência, Educação e Sociedade do Conselho Britânico; <i>bioquímica</i> ; DESENVOLVIMENTO E SUPORTE A PROJETOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS; PROMOVER MOBILIDADE E INTERAÇÃO ENTRE JOVENS PESQUISADORES DA EUROPA; CAPACITAÇÃO PARA AS ACADEMIAS DE CIÊNCIAS DA ÁFRICA
Eduardo Viotti BRASIL	Consultor legislativo do Senado Federal nas áreas de políticas científicas e de inovação; <i>economista</i> ; RELAÇÃO ENTRE CT&I E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Jacqueline Allan FRANÇA	Analista da OCDE para políticas de biotecnologia e nanotecnologia; <i>física</i> ; POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA; TECNOLOGIAS PARA A SAÚDE; BIOQUÍMICOS E BIOPLÁSTICOS; BIOMASSA SUSTENTÁVEL; PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS PARA O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL
Kate Krontiris ESTADOS UNIDOS	Pesquisadora e estrategista independente; <i>especialista em políticas públicas</i> ; PARTICIPAÇÃO CÍVICA; TECNOLOGIA
Martin Hynes FRANÇA	Diretor executivo da European Science Foundation; <i>engenheiro</i> ; ORIENTAÇÃO DE START-UPS; FINANCIAMENTO PARA JOVENS PESQUISADORES; INTERAÇÃO ACADEMIA-EMPRESA; BIOTECNOLOGIA; TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

**Ciência e Tecnologia a Serviço da
Redução de Riscos de Desastres****26/11, 3ª f, 16h as 17:30**

Mediador:

Virginia Murray REINO UNIDO	Chefe de Eventos Extremos e Proteção da Saúde da Agência de Proteção à Saúde; <i>médica</i> ; ASPECTOS TOXICOLÓGICOS E AMBIENTAIS PARA A SAÚDE PÚBLICA; INCIDENTES DE EVENTOS EXTREMOS DE ORIGEM QUÍMICA
---------------------------------------	--

Palestrantes:

David Johnston NOVA ZELÂNDIA	Cientista sênior da GNS Science; PESQUISA GEOCIENTÍFICA E MONITORAMENTO DE DESASTRES NATURAIS; PARCERIA ENTRE UNIVERSIDADE E INDÚSTRIA; RESPOSTAS DA SOCIEDADE A SISTEMAS DE ALARME, DECISÕES EM MOMENTOS DE CRISE E O PAPEL DA EDUCAÇÃO PÚBLICA NA RESILIÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE COMUNIDADES ATINGIDAS
Gordon Mc Bean CANADÁ	Diretor de Estudos Políticos do Instituto para a Redução de Perdas Catastróficas; <i>físico</i> ; CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS E CLIMÁTICAS; MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESASTRES NATURAIS; IPCC; PRÊMIO NOBEL DA PAZ 2007
Richard Allen ESTADOS UNIDOS	Diretor do Laboratório Sismológico Berkeley; <i>sismólogo</i> ; IMAGENS 3D DA ESTRUTURA INTERNA DA TERRA; DETERMINAÇÃO RÁPIDA DE PARÂMETROS DE ORIGEM DE TERREMOTOS
Yuichi Ono JAPÃO	Professor do Instituto Internacional de Pesquisas Científicas sobre Desastres na Universidade de Tohoku; <i>geógrafo</i> ; REDUÇÃO DE RISCO DE DESASTRES; SISTEMA DE ALERTA PRECOCE; PLATAFORMA REGIONAL PARA A COOPERAÇÃO E ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS PARA A REDUÇÃO DO RISCO DE DESASTRES, ESPECIALMENTE PARA OS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO E GRUPOS SOCIAIS VULNERÁVEIS

Bioenergia**26/11, 3ª f, 17:30 as 19h**

Mediador:

Chris Somerville ESTADOS UNIDOS	Diretor do Instituto de Biociências em Energia (EBI); <i>geneticista</i> ; CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS; EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA
---	---

Palestrantes:

Guanghai Xie CHINA	Professor na Universidade Agrícola da China; <i>cientista agrícola</i> ; BIOMASSA NÃO ALIMENTAR; SUSTENTABILIDADE DA BIOMASSA; USO DE TERRAS MARGINAIS PARA; CARACTERIZAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS; MELHORAMENTO GENÉTICO, TECNOLOGIA DE CULTIVO E VALOR ENERGÉTICO DA CADEIA DO SORGO
Johann Görgens ÁFRICA DO SUL	Professor da Universidade de Stellenbosch; <i>engenheiro bioquímico</i> ; BIOCOMBUSTÍVEIS DE SEGUNDA GERAÇÃO; BIOMASSA; MODELOS COMPUTACIONAIS.
John Pierce REINO UNIDO	<i>Biólogo</i> chefe da British Petroleum; ÓLEO E GÁS; QUÍMICA DE CARBOIDRATOS; ENZIMOLOGIA; BIOTECNOLOGIA; DESENVOLVIMENTO NA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS, QUÍMICOS E MATERIAIS
Luís Augusto Barbosa Cortez BRASIL	Professor da Unicamp; <i>engenheiro agrícola</i> ; BIOMASSA, ETANOL DE CANA-DE-AÇÚCAR E TECNOLOGIA DE RESFRIAMENTO
Luuk van der Wielen HOLANDA	Professor emérito da Universidade Técnica de Delft; <i>engenheiro químico</i> BIOECONOMIA; SISTEMAS DE PRODUÇÃO BIORRENOVÁVEIS; EMPRESAS SPIN-OFF; CENTRO DE BIOMASSA DE ÓLEO DE PALMA DA MALÁSIA
Zurina Amnan MALÁSIA	Diretora-executiva do Grupo Bionas; biocombustíveis; plantação de <i>Jatropha</i> ; TECNOLOGIA DE POLARIZAÇÃO E NANOEMULSÃO PARA BIOCOMBUSTÍVEIS



PROGRAMAÇÃO E PERFIL DOS PALESTRANTES

Academia e Empresa**26/11, 3ª f, 17:30 as 19h**

Mediador:

Carlos Alberto Aragão BRASIL	Diretor-geral do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM); <i>físico</i> ; TEORIAS QUÂNTICAS DE CAMPOS E SUAS APLICAÇÕES; INTERFACE ACADEMIA E EMPRESA; GESTÃO DE CT&I
--	--

Palestrantes:

Bernardo Gradin BRASIL	Fundador e diretor-executivo (CEO) da GranBio; <i>engenheiro civil</i> ; TRANSFORMAÇÃO DE BIOMASSA EM RIQUEZA ENERGÉTICA; EDUCAÇÃO BÁSICA
Gábor Bojár HUNGRIA	Fundador e diretor da Graphisoft; <i>físico e empresário</i> ; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE; PARQUE CIENTÍFICO; TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; EMPREENDEDORISMO SOCIAL
Luciano Pedrote BRASIL	Gerente de Desenvolvimento Tecnológico da Embraer S.A.; <i>engenheiro mecânico</i> ; INDÚSTRIA AERONÁUTICA
Mario Mariscotti ARGENTINA	Diretor-fundador da Concreto Reforçado Tomografia S.A. e professor da Universidade de Buenos Aires; <i>físico nuclear</i> ; INTERAÇÃO ACADEMIA-EMPRESA; INOVAÇÃO; FÍSICA APLICADA À ENGENHARIA

Desafios e Oportunidades das Ciências Interdisciplinares e Transdisciplinares para a Sustentabilidade: o Futuro da Terra**26/11, 3ª f, 17:30-19:00**

Mediador:

Gordon McBean CANADÁ	Diretor de Estudos Políticos do Instituto para a Redução de Perdas Catastróficas; <i>físico</i> ; CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS E CLIMÁTICAS; MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESASTRES NATURAIS; IPCC; PRÊMIO NOBEL DA PAZ 2007
--------------------------------	--

Palestrantes:

Carlos Nobre BRASIL	Secretário Nacional de Política de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil (MCTI); assessor da ONU para Sustentabilidade Global; <i>climatologista</i> ; PAINEL INTERGOVERNAMENTAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS (IPCC); SAVANIZAÇÃO DA AMAZÔNIA EM RESPOSTA A DESMATAMENTOS; INFLUÊNCIA DO AQUECIMENTO GLOBAL NA FLORESTA TROPICAL
Cheryl de La Rey ÁFRICA DO SUL	Vice-reitora e diretora da Universidade de Pretória; <i>psicóloga</i> ; PESQUISA SOBRE A AIDS; MULHERES NA CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA
Thomas Rosswall FRANÇA	Presidente do Painel Científico Independente do Programa de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas, Agricultura e Segurança Alimentar; <i>microbiologista</i> ; CICLOS DE CARBONO E NITROGÊNIO EM ESTUDOS GLOBAIS; MODELAGEM DE SISTEMAS EM DIFERENTES ESCALAS