

PROGRAMAÇÃO 21ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA TECNOLOGIA-SNCT

05 a 10 de novembro de 2024, Museu Nacional da República, Brasília, Distrito Federal-DF

Feira e carretas da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT

- Dia 05 (terça-feira): 8h30 às 14h.
- Dia 06 (quarta-feira): 8h30 às 21h.
- Dias 7, 8 e 9 (quinta-feira, sexta-feira e sábado): 8h30 às 17h.
- Dia 10 (domingo): 8h30 às 17h.

Visitas guiadas ao SESI Lab da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT

- Dias 05, 06, 07 e 08 (terça-feira, quarta-feira, quinta-feira e sexta-feira): 9h, 11h, 14h e 16h.

Estandes Rede MCTI: Estande MCTI/Pop Ciência, Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer-CTI, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia-IBICT, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, Instituto Nacional da Mata Atlântica-INMA, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, Instituto Nacional de Tecnologia-INT, Laboratório Nacional de Computação Científica-LNCC, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas-CBPF, Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais-CEMADEN, Centro de Tecnologia Mineral-CETEM, Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste-CETENE, Observatório Nacional-ON, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos-CGEE, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial-Embrapii, Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Rede Nacional de Ensino e Pesquisa-RNP, Comissão Nacional de Energia Nuclear-CNEN, Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal-INPP, Instituto Nacional do Semiárido-INSA, Laboratório Nacional de Astrofísica-LNA, Museu de Astronomia e Ciências Afins-MAST, Museu Paraense Emílio Goeldi-MPEG, Instituto de Desenvolvimento Sustentável

Mamirauá, Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais-CNPq, Instituto de Matemática Pura e Aplicada-IMPA.

Circuito DF: 32 estandes para apresentação de projetos vencedores das etapas regionais da Feira de Ciências do DF, de terça-feira a sábado, além de estande institucional da Secretaria de Educação do Distrito Federal.

Rede Ciência DF: Museu Virtual de Ciência e Tecnologia da UnB, Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Agricultura Orgânica da UnB, Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal-CAESB, Jardim Botânico de Brasília, Planetário de Brasília Luiz Cruls.

Ministérios e Autarquias: Ministério da Educação-MEC, Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Ministério da Saúde-MS, Fundação Oswaldo Cruz-Fiocruz, Ministério das Comunicações/Correios, Secretaria-geral da Presidência da República/Secretaria Nacional de Juventude-SNJ/Conselho Nacional de Juventude-Conjuve, Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional-MIDR.

Outros parceiros: Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial-ABDI, Banco do Nordeste-BNB, Conselho Federal dos Técnicos Industriais-CFTI, Universidade de Brasília-UnB, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência-SBPC, Serviço Social do Comércio do Rio de Janeiro-SESC RJ, Serviço Social do Comércio do Distrito Federal-SESC DF, Instituto Butantã, Instituto Ciência Hoje, Serviço Social da Indústria do Distrito Federal-SESI DF, Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Distrito Federal-SENAI DF, Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Distrito Federal-SEBRAE DF, Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná-SECTI PR e Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná-FA, Detran DF.

Espaços da 21ª SNCT: Feira da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT, Estande do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI, Vila dos Saberes, Arena Paralímpica (Ministério

do Esporte), Arena Gamer (SECTI DF), Geoparque dos Dinossauros Brasileiros, Praça de Alimentação.

Exposições: 20 anos de Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT, Desenhos do Concurso sobre o tema da 21ª SNCT, Astrofísica dos Corpos Negros, 100 anos de Cesar Lattes e Johanna Doberëimer, GeoParque dos Dinossauros Brasileiros, Exposição dos Biomas-Licuri da Caatinga, Macaúba do Cerrado e Butiá dos Pampas, Dicionário de Línguas Indígenas, BioOCAnomia Amazônica (SESI Lab).

Local: Pavilhão da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT.

05 de novembro 2024 (terça-feira)

8h30 às 17h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Selecionadas(os): Categoria A - Educação Infantil, Categoria B - Ensino Fundamental (1º ao 5º ano).

Local: Estandes Circuito DF.

9h às 12h - Oficina.

Tema: Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA).

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: Oficina de Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA): A oficina tem como objetivo apresentar a Tecnologia Assistiva (TA) por meio da introdução à modelagem 3D e à impressão de recursos educacionais. Os participantes aprenderão sobre as etapas do processo de modelagem e impressão 3D, acompanhando a criação de um recurso voltado para a aprendizagem em Braille. Essa abordagem visa garantir que crianças com deficiência visual tenham acesso inclusivo e adaptado aos conteúdos escolares e acessíveis.

Local: Vila dos Saberes.

9h às 11h - Posse da Associação Nacional de Pós Graduandos-ANPG.

Convidadas(os): Diretoria da Associação Nacional de Pós Graduandos-ANPG.

Ementa: A Associação Nacional de Pós Graduandos é a entidade que, há 38 anos, representa e organiza estudantes da pós-graduação de todo o Brasil dentro da rede do movimento estudantil e faz valer suas principais demandas e reivindicações. Também é uma organização fundamental na luta pela valorização da Ciência e pelo desenvolvimento tecnológico do país. A cerimônia dará posse à diretoria que foi eleita no 29º Congresso da ANPG, no último mês de julho, e que conduzirá a entidade pelos próximos dois anos.

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

11h20 às 12h - Abertura do Espaço GeoParque dos Dinossauros Brasileiros.

Convidadas(os): Inácio Arruda (Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI), Maria Edenilce Peixoto Batista (Representante do Geossítio Parque dos Pterossauros/Geoparque Araripe), Flávio Augusto Pretto (Representante da Universidade Federal de Santa Maria-UFSM e Geoparque Quarta Colônia), Julio Cesar de Souza Inácio Gonçalves (Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação da Universidade Federal do Triângulo Mineiro-UFTM e Geoparque Uberaba), Thiago Marinho (Professor Associado, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Coordenador Científico do Geoparque Uberaba), Rodolfo Nogueira (Paleoartista na Oficina Pré Histórica), Juana Nunes (Diretora do Departamento de Popularização da Ciência, Tecnologia e Educação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI).

Ementa: O espaço promove a história dos dinossauros brasileiros e as pesquisas de fósseis realizadas nos geoparques ao longo do território nacional. A mesa de abertura reúne representantes de alguns dos sítios brasileiros mais reconhecidos nacionalmente e internacionalmente no estudo dos dinossauros.

Local: GeoParques do Brasil - Terra dos dinossauros.

18h às 19h - Visita do presidente Lula à 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Convidadas(os): Estudantes, expositores, membros do MCTI, convidados.

Local: Pavilhão da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

19h às 20h - Abertura da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT.

Mestre de cerimônia:

Convidadas(os): Hugo Silva (Presidente da União Brasileira dos Estudantes Secundaristas-UBES), Helena Nader (Presidenta da Academia Brasileira de Ciências-ABC), Ricardo Nerbas (Presidente Interino do Conselho Federal dos Técnicos Industriais-CFT), Ricardo Cappelli (Presidente da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial-ABDI), Celso Pansera (Presidente da Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP), Ricardo Galvão (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq), Gilvan Máximo (Deputado Federal Republicanos do Distrito Federal), Leonardo Reisman (Secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação do Distrito Federal-Secti DF), Renato Janine (Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência-SBPC), Margareth Menezes (Ministra da Cultura), Macaé Evaristo (Ministra dos Direitos Humanos e da Cidadania), André Fufuca (Ministro do Esporte), Juscelino Filho (Ministro das Comunicações), Marina Silva (Ministra do Meio Ambiente e Mudança Climática), Nísia Trindade (Ministra da Saúde), Camilo Santana (Ministro da Educação), Paulo Pimenta (Secretário de Comunicação da Presidência da República), Inácio Arruda (Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação-MCTI), Luciana Santos (Ministra da Ciência Tecnologia e Inovação), Luiz Inácio Lula da Silva (Presidente da República).

Ementa: Roteiro em anexo.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

06 de novembro 2024 (quarta-feira)

8h30 às 17h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Selecionados: Categoria I - Ensino Médio.

Local: Estandes Circuito DF.

9h às 10h - Oficina.

Tema: Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA).

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: Oficina de Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA): A oficina tem como objetivo apresentar a Tecnologia Assistiva (TA) por meio da introdução à modelagem 3D e à impressão de recursos educacionais. Os participantes aprenderão sobre as etapas do processo de modelagem e impressão 3D, acompanhando a criação de um recurso voltado para a aprendizagem em Braille. Essa abordagem visa garantir que crianças com deficiência visual tenham acesso inclusivo e adaptado aos conteúdos escolares e acessíveis.

Local: Vila dos Saberes.

9h às 10h30 - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Políticas de Popularização e Educação Científica e homenagem 20 anos da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT

Mediador(a): Juana Nunes (Diretora do Departamento de Popularização da Ciência, Tecnologia e Educação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI).

Convidadas(os): Inácio Arruda (Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI), Douglas Falcão (Museu de Astronomia e Ciências Afins-MAST) e José Ribamar Ferreira (Museu da Vida-Fiocruz).

Ementa: Apresentação das políticas implementadas até o momento e proposta de estrutura do Plano Decenal de Popularização da Ciência. Durante a plenária, também será debatida a metodologia de trabalho do encontro e haverá intervenções com falas dos representantes dos estados.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

9h às 12h - Oficina.

Tema: Reprograma.

Oficineiras: Ana Luisa Sampaio (engenheira de software), Juliana Souza Farias (orientadora educacional).

Ementa: A empresa {reprograma} recebeu o Prêmio UNESCO em Educação de Meninas e Mulheres [UNESCO Prize for Girls' and Women's Education] por seu compromisso com a redução da desigualdade de gênero no setor de tecnologia do Brasil ao oferecer treinamento para milhares de

mulheres e meninas sub-representadas e de baixa renda na área de codificação e outras habilidades digitais.

Local: Anexo do Museu Nacional da República.

10h às 11h - Atividade cultural.

Peça: Uma Aventura Verde.

Convidadas(os): Cia de Bonecos Ricardo Moreira.

Local:

10h às 11h - Oficina.

Tema: História em Quadrinho HQ "A Turminha do Paralímpico".

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: "A Turminha do Paralímpico" acompanha um grupo de amigos que se divertem com o paralímpico através do goalball. Durante a aventura, eles aprendem sobre o papel da tecnologia assistiva no esporte. A "Turminha do paralímpico", também explora o Cerrado, aprendendo sobre a importância de preservar a biodiversidade da região.

Local: Vila dos Saberes.

10h às 12h - Lançamento de publicação.

Livro: Lançamento do Relatório Elaboração do Plano de Ação em Ciência para a Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos.

Ementa: Com o objetivo de apresentar o estado da arte das pesquisas e iniciativas em biodiversidade e ecossistemas, bem como identificar lacunas de conhecimento, visando configurar maior eficiência às políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil.

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

10h30 às 12h - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Lançamento do edital Mulheres da Ciência-CNPq e do documentário da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura-UNESCO: Her Education, Our Future (trad. A Educação Delas, o Nosso Futuro).

Local: Auditório I Museu Nacional da República.

11h às 12h - Oficina.

Tema: Desenhos Táteis Ensino do Sistema Braille.

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A Oficina de Desenhos Táteis tem como objetivo apresentar o uso de tecnologias de impressão em relevo, voltadas para a criação de conteúdos acessíveis a pessoas com deficiência visual. Os participantes poderão colorir desenhos, sentir páginas em relevo, tocar e sentir as diferentes texturas, além de criar desenhos em relevo a partir de pontos e aprender o alfabeto Braille.

Local: Vila dos Saberes.

14h às 15h45 - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Desafios e perspectivas da política de Popularização da Ciência.

Ementa: A mesa de debate discutirá o plano estratégico a ser desenvolvido pelo governo e sociedade civil, com ações e metas para a popularização da ciência no próximo período de 10 anos.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

14h às 16h - Oficina.

Tema: Educa STEM.

Oficineiras(os): Shirley (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura-UNESCO), Priscila Gonsales (), Tabata Cordeiro().

Ementa: Educa STEM é uma iniciativa UNESCO de mobilização e defesa da educação para meninas e mulheres nas áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática no Brasil.

O tema STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) é uma das bases da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, e a educação nas áreas de STEM pode fornecer aos estudantes conhecimentos, habilidades, atitudes e comportamentos necessários para a construção de sociedades inclusivas e sustentáveis.

Local: Vila dos Saberes.

14h às 15h - Hackathon POP - Combate à desinformação sobre mudanças do clima.

Atividade: Integração (rodas de apresentação + SaferNet sobre CONJUVE).

Convidadas(os): Equipes selecionadas (45 pessoas).

Ementa: O Hackaton, organizado pelo o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); Secretaria de Políticas Digitais (SPDIGI) da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República; Conselho de Desenvolvimento Econômico Social Sustentável (CDESS) e Ministério da Educação (MEC), é voltado para estudantes do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio de escolas públicas de todo o Brasil. O objetivo é engajar a juventude no combate às fake news e destacar o uso da informação como ferramenta de desenvolvimento diante do cenário de mudanças no clima.

Local: Anexo do Museu Nacional da República (Sala multiuso).

15h às 16h - Sessão de autógrafos do desenho vencedor do concurso da 21ª SNCT.

Convidado: Jhonatan Kallil Bernabé.

Local: Estande MCTI.

15h às 17h - Hackathon POP - Combate à desinformação sobre mudanças do clima.

Atividade: Visita à Empresa Brasileira de Comunicação-EBC.

Convidadas(os): Equipes selecionadas (45 pessoas).

Ementa: O Hackaton, organizado pelo o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); Secretaria de Políticas Digitais (SPDIGI) da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República; Conselho de Desenvolvimento Econômico Social Sustentável (CDESS) e Ministério da Educação (MEC), é voltado para estudantes do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio de escolas públicas de todo o Brasil. O objetivo é engajar a juventude no combate às fake news e destacar o uso da informação como ferramenta de desenvolvimento diante do cenário de mudanças no clima.

Local: Empresa Brasileira de Comunicação-EBC.

15h30h às 17h30 - Seminário.

Tema: Rede Pindorama: a importância das palmeiras nativas para o desenvolvimento da bioeconomia brasileira.

Mediador: Bruno Nunes (COBIO/MCTI).

Convidadas(os): Dra. Márcia Vanusa (professora da Universidade Federal de Pernambuco-UFPE), Dra. Márcia Vizzotto Foster (Embrapa Clima Temperado), Dra. Simone Palma Fávoro (Embrapa Agroenergia).

Ementa:

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

16h às 17h - Oficina.

Tema: Oficina de Ensino de Língua Brasileira de Sinais (Libras).

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A Oficina tem como objetivo disseminar a Língua Brasileira de Sinais (Libras) entre os participantes, promovendo a comunicação inclusiva e a compreensão da língua. Os participantes serão introduzidos a sinais básicos de cumprimentos, saudações, apresentações pessoais, diálogos cotidianos, alfabeto e conteúdos escolares, com atividades interativas que estimulam o aprendizado da língua.

Local: Vila dos Saberes.

16h às 17h30 - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Percepção pública da ciência e o papel da comunicação no fortalecimento da cultura científica.

Mediadora: Luana Bonone (Coordenadora-Geral de Popularização da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação-MCTI).

Convidadas(os): Yuriy Castelfranchi (professor da Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG), Carlos Aragão (Diretoria de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Financiadora de Estudos e Projetos-Finep), Fernanda Castro (Presidenta do Instituto Brasileiro de Museus-IBRAM), Andrea Costa (Presidenta da Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciências-ABCMC).

Ementa: Para ampliar a promoção da ciência em um país de grandes dimensões como o Brasil, as políticas de Comunicação e difusão do conhecimento científico são fundamentais. A mesa de debate reunirá especialistas dessa área representando a academia e a sociedade civil.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

17h30 - Lançamento de publicação.

Relatório: Mudanças Climáticas no Brasil – resumo atualizado e perspectivas para decisões estratégicas.

Medidor(a): Márcio Rojas (Coordenador-Geral de Ciências do Clima e Sustentabilidade - CGCL/Departamento para o Clima e Sustentabilidade- DECLS - Secretaria de Políticas e Programas Estratégicos - SEPPE).

Convidadas(os): MCTI, Rede Clima (Rede Global de Pesquisa sobre Mudanças Ambientais Globais), Instituto Alana e WWF Brasil.

Sobre o relatório: Trata-se de uma síntese de dados sobre a mudança do clima no Brasil coletados a partir de todos os relatórios publicados pelo IPCC durante o Sexto Ciclo de Avaliação (AR6). O material foi complementado por artigos científicos publicados recentemente. Todo o trabalho foi supervisionado por cientistas. O objetivo desta ação é contribuir para mobilizar a sociedade brasileira em torno da ação climática. O relatório dialoga com a proposta da semana, que coloca em evidência os biomas presentes no território brasileiro, e com o público prioritário da semana, que são os estudantes, ou seja, as futuras gerações que conviverão com um mundo diferente.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

17h às 19h - Roda de conversa.

Tema: Integração de tecnologias sociais e inovação no desenvolvimento sustentável do DF.

Mediador(a): (Diretora de Tecnologia Social, Economia Solidária e Tecnologia Assistiva-DEPTS do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação-MCTI).

Convidadas(os): Alcione Santiago (Coordenadora CDT/UNB) , Sônia Carvalho (professora e pesquisadora).

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

18h às 20h - Reunião do Fórum de Olimpíadas.

Ementa: O Fórum de Olimpíadas reúne as principais competições de conhecimento do país nas diferentes áreas. As Olimpíadas do Conhecimento são iniciativas antigas no Brasil e promovem o engajamento de estudantes de diversos estados.

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

19h - Atividade cultural.

Peça: A Intrépida Revoada de Maçarica e Batuíra.

Convidadas(os): Trêstada Produções.

Local:

19h às 20h - Extração do veneno de cobras.

Convidadas(os): Instituto Butantan.

Local: Vila dos Saberes.

19h30 às 21h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Selecionados: Categoria D - EJA 1º segmento, Categoria E - EJA 2º segmento, Categoria F - EJA 3º segmento e Ensino Médio Noturno.

Local: Estandes Circuito DF.

07 de novembro 2024 (quinta-feira)

8h30 às 17h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Selecionados: Categoria J - Ensino Médio em Tempo Integral e Educação Profissional Tecnológica.

Local: Estandes Circuito DF.

8h30 às 9h30 - Oficina.

Tema: Vivenciando o escuro.

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A oficina tem o intuito de promover a conscientização às pessoas com deficiência visual, proporcionando aos participantes uma experiência prática por meio de uma visita guiada com os olhos vendados. A dinâmica com o objetivo de sensibilizar as pessoas que enxergam e proporcionar uma vivência da realidade das pessoas com deficiência visual. A metodologia incluirá atividades de percepção tátil, olfativa e de barreiras arquitetônicas, onde uma pessoa atuará como pessoas com baixa visão, cegueira e/ ou surdocegueira, enquanto a outra será o guia. Ao final, os participantes serão convidados a responder um breve questionário. Durante a oficina, os participantes colocarão vendas nos olhos e percorrerão um corredor da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Local: Vila dos Saberes.

10h às 11h - Roda de conversa.

Tema: Economia Solidária.

Mediador(a): Dayvid Souza Santos (Coordenador- Geral de Economia Solidária, Sedes/MCTI

Convidadas(os): Antonino Carvalho, Marcela Vieira, Paulo Renato Faria - Prefeitura de Tanguá

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

10h às 12h - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Ações intersetoriais para educação e ciência.

Ementa: A intercessão entre as políticas públicas de Ciência, Tecnologia e a área da Educação é fundamental para o desenvolvimento humano e tecnológico do país, de forma a reduzir desigualdades e encontrar soluções para os seus principais desafios. A mesa de debate terá a participação de representantes das duas áreas, que dividirão seus olhares sobre a intersetorialidade no processo de popularização da Ciência.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

10h30 - Atividade cultural.

Convidadas(os): Hip Hop Eficiente.

11h às 12h - Abertura da Arena Paralímpica

Convidados(as): Luciana Santos (Ministra da Ciência, tecnologia e Inovação-MCTI), Macaé Evaristo (Ministra de Direitos Humanos), André Fufuca (Ministro do Esporte).

Ementa:

Local: Arena Paralímpica

13h30 às 17h - Oficinas.

Tema: Construção de mini-foguetes.

Convidadas(os): Professor José Matheus e estudantes.

Ementa:

Local: Estande MCTI.

14h às 15h - Oficina.

Tema: Vivenciando o escuro.

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A oficina tem o intuito de promover a conscientização às pessoas com deficiência visual, proporcionando aos participantes uma experiência prática por meio de uma visita guiada com os olhos vendados. A dinâmica com o objetivo de sensibilizar as pessoas que enxergam e proporcionar uma vivência da realidade das pessoas com deficiência visual. A metodologia incluirá atividades de percepção tátil, olfativa e de barreiras arquitetônicas, onde uma pessoa atuará como pessoas com baixa visão, cegueira e/ ou surdocegueira, enquanto a outra será o guia. Ao final, os participantes serão convidados a responder um breve questionário. Durante a oficina, os participantes colocarão vendas nos olhos e percorrerão um corredor da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Local: Vila dos Saberes.

14h às 17h - Seminário

Tema: Tecnologia Assistiva

Convidados(as): Milton Carvalho (Coordenador de Tecnologia Assistiva-SEDES MCTI)

Ementa:

Local: Sesi Lab

14h às 15h30 - Grand Prix Regional de Inovação.

Convidadas(os): Representantes do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI, Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Distrito Federal-SENAI/DF, FIBRA, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal-FAP DF e Indústrias Rossi.

Ementa: O Grand Prix SENAI de Inovação (GP) é uma corrida de inovação aberta, que desafia equipes multidisciplinares a desenvolver e prototipar soluções inovadoras para desafios reais do setor industrial. Cada equipe terá 10 minutos para expor suas ideias, com 3 minutos para o pitch inicial e 7 minutos dedicados a questionamentos e feedbacks do público presente.

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

14h às 16h - Hackathon POP - Combate à desinformação sobre mudanças do clima.

Atividade: Preparação da apresentação com mentores.

Convidadas(os): Equipes selecionadas (45 pessoas).

Ementa: O Hackaton, organizado pelo o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); Secretaria de Políticas Digitais (SPDIGI) da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República; Conselho de Desenvolvimento Econômico Social Sustentável (CDESS) e Ministério da Educação (MEC), é voltado para estudantes do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio de escolas públicas de todo o Brasil. O objetivo é engajar a juventude no combate às fake news e destacar o uso da informação como ferramenta de desenvolvimento diante do cenário de mudanças no clima.

Local: Anexo do Museu Nacional da República (Sala multiuso).

14h às 16h - Encontro Nacional de Popularização da Ciência-ENPC.

Tema: Comunicação Pública da Ciência: desafios e participação ativa de meninas e meninos na divulgação científica.

Mediador(a): Regiane Ribeiro (professora da Universidade Federal do Paraná-UFPR).

Convidado (a): Beatriz Toassa da Silva, Isabella Toassa da Silva, Mateus Macêdo da Silva, Luna Abiorana Santiago Guedes, Theo Abiorana Santiago Guedes, Valdemiro Brito Gomes, João Pedro Araújo Moreira, Nicole Oliveira de Lima Semião, João Vitor Garcia Geiss , Maria Larissa Pereira Paiva e INCT-CPCT.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

15h às 16h - Lançamento do catálogo, material educativo e exposição digital da exposição BioOCAnomia Amazônica do SESI Lab

Convidadas(os): Carolina Vasconcellos Vilas Boas (Coordenadora de Exposições e Ações Culturais do SESI Lab), Bárbara Milan (Coordenadora de Ações Educativas e Pesquisa do SESI Lab), Tanara Lauschner (Subsecretária de Ciência e Tecnologia para a Amazônia do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação-MCTI).

Ementa: O projeto da exposição traz reflexões sobre uma nova forma de desenvolvimento econômico e social, que envolve ciência e cultura, além de valorizar saberes intergeracionais e ancestrais. A "BioOCAnomia Amazônica" apresenta ao público opções de manejos caracterizados não pela exploração exaustiva, mas pelo uso sustentável dos recursos naturais, com suporte da tecnologia e da inovação.

Local: Vila dos Saberes.

16h às 17h - Encontro Nacional de Popularização da Ciência.

Tema: Plenária de encerramento do ENPC.

Convidadas(os): Juana Nunes (Diretora do Departamento de Popularização da Ciência, Tecnologia e Educação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI), Luana Bonone (Coordenadora-Geral de Popularização da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI), Cláudia Maya (coordenadora-geral de Educação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação-MCTI), Carlos Wagner (Coordenador de Popularização da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI).

Ementa: Atividade para avaliação dos trabalhos do Encontro Nacional de Popularização da Ciência, recomendações e deliberações sobre os próximos rumos dessa vertente das políticas públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

16h às 17h - Oficina.

Tema: Participação Social e Educação Popular nos Territórios.

Oficineiras(os): Clóvis (Secretaria Geral da Presidência da República).

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

16h às 17h - Exibição do documentário da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura-UNESCO.

Filme: Her education, our future, sobre mulheres na ciência.

Convidadas(os):

Ementa: O documentário “Her Education, Our Future” demonstra como a educação é uma ferramenta transformadora e como o empoderamento de mulheres e meninas através da educação melhora a vida delas, de suas famílias, comunidades e da sociedade como um todo. O filme, lançado para o Dia Internacional da Mulher em 2024, mostra a luta de quatro jovens mulheres de diferentes continentes para ter acesso à educação.

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

08 de novembro 2024 (sexta-feira)

8h30 às 17h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Selecionadas(os): Categoria G - Educação Especial, Categoria H - Altas Habilidades.

Local: Estandes Circuito DF.

8h30 às 9h30 - Oficina.

Tema: Vivenciando o escuro.

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A oficina tem o intuito de promover a conscientização às pessoas com deficiência visual, proporcionando aos participantes uma experiência prática por meio de uma visita guiada com os olhos vendados. A dinâmica com o objetivo de sensibilizar as pessoas que enxergam e proporcionar uma vivência da realidade das pessoas com deficiência visual. A metodologia incluirá atividades de percepção tátil, olfativa e de barreiras arquitetônicas, onde uma pessoa atuará como pessoas com baixa visão, cegueira e/ ou surdocegueira, enquanto a outra será o guia. Ao final, os participantes serão convidados a responder um breve questionário. Durante a oficina, os participantes colocarão vendas nos olhos e percorrerão um corredor da 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Local: Vila dos Saberes.

8h30 às 12h - Reunião das Regionais de Ensino do Distrito Federal-DF com Secretaria de Educação do Distrito Federal-DF.

Tema:

Convidadas(os): Raquel (Secretaria de Educação do DF) e Marcelo (Secretaria de Educação do DF).

Local: Auditório II do Museu Nacional da República.

10h às 12h - Fórum dos clubes de cultura oceânica Escola Azul.

Ementa: O conceito Escola Azul nasceu em Portugal e trabalha de forma transversal o tema oceano dentro do currículo escolar. Ele desenvolve o pensamento crítico e criativo para engajar ativamente a comunidade escolar na cultura oceânica, e a incentivar estudantes a terem uma maior consciência sobre o oceano, a criarem laços afetivos com o oceano e a promoverem ações e mudanças de comportamentos para e em prol da sustentabilidade.

Local: Vila dos Saberes.

10h às 12h - Hackathon POP e o Combate à desinformação sobre mudanças do clima.

Atividade: Apresentação dos projetos e anúncio da equipe vencedora.

Convidadas(os): Paulo Pimenta (ministro da Secretaria de Comunicação da Presidência da República-Secom), João Brant (Secretário de Políticas Digitais da Secretaria de Comunicação Social-Secom), Rachel Trajber (Cemaden), autoridades e equipes selecionadas (45 pessoas).

Ementa: O Hackaton, organizado pelo o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); Secretaria de Políticas Digitais (SPDIGI) da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República; Conselho de Desenvolvimento Econômico Social Sustentável (CDESS) e Ministério da Educação (MEC), é voltado para estudantes do 8º e 9º ano do Ensino Fundamental e do Ensino Médio de escolas públicas de todo o Brasil. O objetivo é engajar a juventude no combate às fake news e destacar o uso da informação como ferramenta de desenvolvimento diante do cenário de mudanças no clima.

Local: Anexo do Museu Nacional da República (Sala multiuso).

11h às 12h - Oficina.

Tema: Participação Social e Educação Popular nos Territórios.

Oficineiras(os): Clóvis (Secretaria Geral da Presidência da República).

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

13h30 às 17h - Oficinas.

Tema: Construção de Mini-foguetes.

Convidadas(os): Professor José Matheus e estudantes.

Ementa:

Local: Estande MCTI.

14h às 15h - Roda de conversa

Tema: Educação Indígena.

Mediação: Ana Stival (Sedes/MCTI)

Convidadas(os): Pierangela Nascimento da Cunha (Coordenadora GERAL MEC), Maristela Bortolon (Professora UERR), Paulo Cesar Araujo (UniKraho), Gregorio Kraho (Mestrando UFG), Lucia Alberta Andrade (DPDS/FUNAI), Karopi Metuktire (Associação dos Acadêmicos Indígenas da UnB).

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

15h às 16h - Extração do veneno de cobras.

Convidadas(os): Instituto Butantan.

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

16h às 17h - Oficina.

Tema: Oficina de Ensino de Língua Brasileira de Sinais (Libras).

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: A Oficina tem como objetivo disseminar a Língua Brasileira de Sinais (Libras) entre os participantes, promovendo a comunicação inclusiva e a compreensão da língua. Os participantes serão introduzidos a sinais básicos de cumprimentos, saudações, apresentações pessoais, diálogos cotidianos, alfabeto e conteúdos escolares, com atividades interativas que estimulam o aprendizado da língua.

Local: Vila dos Saberes.

09 de novembro 2024 (sábado)

8h30 às 17h - Circuito de Ciências das Escolas Públicas do DF.

Convidados: Categoria C - Ensino Fundamental (6º ao 9º ano).

Local: Estandes Circuito DF.

9h às 10h - Extração do veneno de cobras.

Convidadas(os): Instituto Butantan.

Ementa:

Local: Vila dos Saberes.

10h às 11h - Roda de conversa Reservas da Biosfera em parceria com a UNESCO.

Tema: Ciência e educação para o enfrentamento da seca e incêndios na Reserva da Biosfera do Pantanal.

Mediador(a)

Convidadas(os): Profa Dra. Carolina Joana da Silva Nogueira, Presidente Conselho Nacional Reserva da Biosfera do Pantanal, Profa UNEMAT / PELD CNPq projeto DARP Pantanal Unemat/ Seciteci/Fapemat.

Ementa: Os incêndios florestais no bioma do Pantanal, ao longo dos últimos anos, representam um grave risco ao rico ecossistema da região, assim como ao equilíbrio ambiental no Brasil e no planeta. Nesta atividade serão debatidas as contribuições da ciência e da educação para o enfrentamento desse cenário.

Local: Vila dos Saberes.

13h às 18h - Entrega de medalhas do Projeto Caça Asteroides, Olimpíada de Matemática do DF-OMDF e Olimpíada Nacional de Ciências-ONC. Silvana, Matemática, Jean, Foguetes

Convidadas(os): Luciana Santos (ministra da Ciência Tecnologia e Inovação); Camilo Santana (ministro da Educação), Denise Pires de Carvalho (presidente da Capes), Ricardo Galvão (presidente do CNPq), Hélvia Paranaguá (Secretaria de Estado de Educação do DF), Representante da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), Representante da Olimpíada Nacional de Ciências (ONC), Representante da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), Representante da Olimpíada de Matemática do DF, Representante da Olimpíada Brasileira de Química (OBQ), Representante do Caça Asteroides, Representante da Mostra Nacional de Feiras, Hugo Silva (presidente da UBES), Representante da Comissão de Educação da CLDF, representante da ABDI e outros parceiros e patrocinadores.

Ementa: Falas das autoridades convidadas e entrega das medalhas ONC com fala do coordenador das olimpíadas e chamamento dos estudantes por bloco em ordem decrescente, do "E" para o "A", com entrega das 250 medalhas. Caça Asteroides e OMDF.

Local: Auditório I do Museu Nacional da República.

14h às 17h - Exposição.

Tema: Jogos lúdicos pedagógicos para professores.

Convidadas(os): CINTESP.Br.

Local: Vila dos Saberes.

14h às 17h - Oficina.

Tema: Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA).

Oficineira(o): CINTESP.Br.

Ementa: Oficina de Impressão 3D Aplicada à Tecnologia Assistiva (TA): A oficina tem como objetivo apresentar a Tecnologia Assistiva (TA) por meio da introdução à modelagem 3D e à impressão de recursos educacionais. Os participantes aprenderão sobre as etapas do processo de modelagem e impressão 3D, acompanhando a criação de um recurso voltado para a aprendizagem em Braille. Essa abordagem visa garantir que crianças com deficiência visual tenham acesso inclusivo e adaptado aos conteúdos escolares e acessíveis.

Local: Vila dos Saberes.

17h às 18h - Atividade cultural infantil.

Convidados: Show do Bitá

Local: Palco da praça do Museu Nacional da República.

10 de novembro 2024 (domingo)

10h às 12h - Encontro dos laureados do Prêmio Paulo Freire.

Convidadas(os): Mônica (Gabinete do Deputado Distrital PT Gabriel Magno) + Professores premiados.

Ementa: O Prêmio Paulo Freire de Educação da Câmara Legislativa do Distrito Federal é uma forma de reconhecer publicamente e oficialmente pela CESC, a valorização de profissionais da área da educação, estudantes, familiares de estudantes, estudiosos da educação, ativistas pelo direito à educação e comunidades escolares.

Local: Anexo Museu Nacional da República.

14h às 17h - Apresentação dos projetos do Prêmio Paulo Freire.

Tema: Participação Social e Educação Popular nos Territórios.

Oficineiras(os): Professores premiados.

Ementa: O Prêmio Paulo Freire de Educação da Câmara Legislativa do Distrito Federal é uma forma de reconhecer publicamente e oficialmente pela CESC, a valorização de profissionais da área da educação, estudantes, familiares de estudantes, estudiosos da educação, ativistas pelo direito à educação e comunidades escolares.

Local: Circuito DF.

18h às 20h - Atividade cultural.

Convidada: Vanessa da Mata.

Local: Palco da praça do Museu Nacional da República.

Confirmar e encaixar:

- Rede Realize - Dep. Fábio Félix
- Encontro do Prêmio Paulo Freire - Dep. Gabriel Magno
- Veículos das forças de segurança do DF
- Área gamer
- Atividade de observação noturna do céu
- Lançamento de livro SEPPE dia 06 às 10h

Espaços e responsáveis:

Feira Circuito DF - Gabriela e Luana

Geoparque - Tamara

MCTI - Claudia Maya

Vila dos Saberes - Tamara

Praça Paralímpica - Milton e ME

Praça de Alimentação - Solution

Carretas - Gabriela

SESI Lab - Eliomar e Carol

Exposições:

20 anos de Semana Nacional de Ciência e Tecnologia-SNCT - Falta indicação

Desenhos do Concurso do Museu Ponto da UFMG sobre o tema da 21ª SNCT - Santer UFMG

Astrofísica dos Corpos Negros - Eliade/Tamara

100 anos de Cesar Lattes e Johanna Doberëimer - SBPC/Tamara/Pedro

100 anos de Carolina Bori - SBPC/Cláudia Linhares/Felipe (painel 3m X 4m) em box e lona

100 anos Azzi Ab'Saber - SBPC/Cláudia Linhares/Felipe (painel 3m X 4m) em box e lona

100 anos Berta Ribeiro - SBPC/Cláudia Linhares/Felipe (painel 3m X 4m) em box e lona

Exposição Sesi Lab - Carol