

PROGRAMAÇÃO CIÊNCIAS NAS FÉRIAS JANEIRO/2024 - ESPAÇO CIÊNCIA



Espaço Ciência

Data de realização: 03 a 31/01/2024

HORÁRIOS	ATIVIDADE	LOCAL	PÚBLICO	QUARTA A SEXTA	FINS DE SEMANA	DESCRIÇÃO
9h às 11h Atividade Receptiva (sem fichas livre demanda)	Choquinho da Alegria	Recepção de Visitas	Livre (Não possuir marca passo Não estar gestante)	SIM	NÃO	Para visitar o Espaço Ciência precisamos de muita ENERGIA!!! Sendo assim, com esse experimento vamos energizar nossos visitantes abordando sobre corrente e amperagem, utilizando apenas uma pilha de 1,2V uma sensação de choque em mais de 40 participantes.
9h30 às 10h00 10h30 às 11h00 (20 fichas cada sessão)	Passelo de barco - Espelho d'Água	Área Água	Crianças a partir de 3 anos (com acompanhante) e a partir de 5 anos (sem acompanhante) até 12 anos	SIM	NÃO	Por meio de um ótimo passeio por nosso espelho d'água, os visitantes podem aprender sobre energia fotovoltaica. O barco possui uma placa de silício cristalino (placa fotovoltaica) ligada a uma bateria, que gera uma autonomia de aproximadamente uma hora de circulação. Além de aprender, os visitantes podem experimentar um passeio com viés sustentável e observar a fauna do entorno, como aves e peixes.
9h às 9h30 10h às 10h30 (20 fichas cada sessão)	Bicicleta Equilibrata	Área Movimento	Crianças a partir de 1,40 m e pesando até 60kg	SIM	NÃO	Então... Que tal se aventurar? Neste experimento os visitantes sobem em uma bicicleta suspensa por um cabo de aço e equilibrada por um contra peso, onde o centro de gravidade do sistema bicicleta-voluntário-contrapeso abaixo da altura do cabo age para manter o equilíbrio estável, o que leva a bicicleta a sempre querer estar de volta na mesma posição.
9h30 às 10h00 (sem fichas livre demanda)	Observação Solar	Área Espaço	Livre	SIM	NÃO	Um dos corpos celestes mais estudado no espaço, o Sol é um dos centros das atenções no que se diz à astronomia, e podemos observar a Lua com um grande destaque no céu noturno. Os visitantes farão observação do Sol com o auxílio de um telescópio com proteção para os raios solares. A observação dependerá de boas condições meteorológicas para a observação desses astros.
11h às 11h30 (sem fichas livre demanda)	Lançamento de Foguetes	Área Espaço	Livre	SIM	NÃO	O lançamento de foguetes é uma experiência educativa onde os participantes aprendem a lançar foguetes de pequena escala, explorando conceitos de física e engenharia enquanto se divertem. Os participantes lançam seus próprios foguetes e entendem os princípios de propulsão e segurança, observando-os subir e aprender sobre aerodinâmica e impulso.
09h às 11h50 Sessões de 15 minutos a partir do início do atendimento	Pavilhão de Exposições	Pavilhão	Livre	SIM	NÃO	O Pavilhão de Exposições é a porta de entrada para uma jornada fascinante pelo mundo da ciência e da tecnologia. Cada sessão de visita tem a duração de 15 minutos, durante os quais os visitantes têm a oportunidade de explorar e compreender princípios científicos de maneira envolvente.
09h15 10h15 11h15 Sessões de 15 minutos mediante lotação da exposição (15 pessoas)	Espaço 4.0 - Inteligência Artificial	Exposições Prédio Educativo	Livre	SIM	NÃO	A Exposição Inteligência Artificial apresenta uma casa equipada com lâmpadas e televisões controladas por voz, um aspirador de pó autônomo e um robô capaz de interpretar expressões faciais. Os visitantes podem interagir com uma robôzinha que responde perguntas, acende as luzes, liga e desliga a TV, e ativa o aspirador de pó. Uma área permite que os visitantes descubram seu estado de espírito através de uma foto. A exposição também levanta questões sobre o potencial da IA para melhorar ou amplificar as falhas da sociedade, destacando a importância de uma compreensão adequada dessa tecnologia.
09h45h 10h45 11h45 Sessões de 15 minutos mediante lotação da exposição (15 pessoas)	Ciência em Casa	Exposições Prédio Educativo	Livre	SIM	NÃO	Descoberta e aprendizado é o que os visitantes poderão experimentar nesta atividade que convida à percepção das ciências básicas em nosso cotidiano por meio do estímulo a um novo olhar para as práticas de sustentabilidade no dia a dia. A exposição consiste na representação de uma casa com seis ambientes: hall de entrada, sala, cozinha, quarto, banheiro e área de serviço. Associada às metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, estabelecidos pela Organização das Nações Unidas – ONU, Ciência em Casa traz uma perspectiva de estímulo às mudanças de hábitos visando o bem da Terra, como por exemplo: o consumo de produtos menos poluentes na hora do banho, educação financeira para evitar o desperdício na cozinha e o consumo desnecessário bem como medidas simples para economizar energia e melhorar, inclusive a qualidade sono.
09h às 11h45 (sem fichas livre demanda)	Cavucando - Arqueólogo por um dia	Área Terra SAF	Crianças de 06 a 15 anos	SIM	NÃO	A atividade tem por objetivo simular o trabalho de um Arqueólogo ou de um Paleontólogo e os principais processos da profissão e, desvendando nosso passado por meio da escavação. Os visitantes participarão de uma prática, para encontrar utensílios e vestígios biológicos, passando pela experiência da Paleontologia por um dia.
10h30 (20 fichas)	Insetivando	Área Terra Formigueiro natural do final da área	Crianças de 06 a 15 anos	SIM	NÃO	Por meio de uma interação natural, os visitantes conhecerão o trabalho de um Entomólogo, profissional que estuda os insetos, onde observará a dinâmica das formigas do local, a estrutura de um formigueiro. A prática se completa com o uso de argila, para a confecção de formigas e toda sua estrutura fisiológica.
13h às 15h Atividade Receptiva (sem fichas livre demanda)	Choquinho da Alegria	Recepção de Visitas	Livre (Não possuir marca passo Não estar gestante)	SIM	NÃO	Para visitar o Espaço Ciência precisamos de muita ENERGIA!!! Sendo assim, com esse experimento vamos energizar nossos visitantes abordando sobre corrente e amperagem, utilizando apenas uma pilha de 1,2V uma sensação de choque em mais de 40 participantes.
13h30 às 14h00 14h30 às 15h00 (20 fichas cada sessão)	Passelo de barco - Espelho d'Água	Área Água	Crianças a partir de 3 anos (com acompanhante) e a partir de 5 anos (sem acompanhante) até 12 anos	SIM	SIM	Por meio de um ótimo passeio por nosso espelho d'água, os visitantes podem aprender sobre energia fotovoltaica. O barco possui uma placa de silício cristalino (placa fotovoltaica) ligada a uma bateria, que gera uma autonomia de aproximadamente uma hora de circulação. Além de aprender, os visitantes podem experimentar um passeio com viés sustentável e observar a fauna do entorno, como aves e peixes.
13h às 13h30 14h às 14h30 (20 fichas cada sessão)	Bicicleta Equilibrata	Área Movimento	Crianças a partir de 1,40 m e pesando até 60kg	SIM	SIM	Então... Que tal se aventurar? Neste experimento os visitantes sobem em uma bicicleta suspensa por um cabo de aço e equilibrada por um contra peso, onde o centro de gravidade do sistema bicicleta-voluntário-contrapeso abaixo da altura do cabo age para manter o equilíbrio estável, o que leva a bicicleta a sempre querer estar de volta na mesma posição.
13h30 às 14h00 (sem fichas livre demanda)	Observação Solar	Área Espaço	Livre	SIM	SIM	Um dos corpos celestes mais estudado no espaço, o Sol é um dos centros das atenções no que se diz à astronomia, e podemos observar a Lua com um grande destaque no céu noturno. Os visitantes farão observação do Sol com o auxílio de um telescópio com proteção para os raios solares. A observação dependerá de boas condições meteorológicas para a observação desses astros.
15h às 15h30 (sem fichas livre demanda)	Lançamento de Foguetes	Área Espaço	Livre	SIM	SIM	O lançamento de foguetes é uma experiência educativa onde os participantes aprendem a lançar foguetes de pequena escala, explorando conceitos de física e engenharia enquanto se divertem. Os participantes lançam seus próprios foguetes e entendem os princípios de propulsão e segurança, observando-os subir e aprender sobre aerodinâmica e impulso.
13h às 15h30 Sessões de 15 minutos em 15 minutos a partir do início do atendimento	Pavilhão de Exposições	Pavilhão	Livre	SIM	SIM	O Pavilhão de Exposições é a porta de entrada para uma jornada fascinante pelo mundo da ciência e da tecnologia. Cada sessão de visita tem a duração de 15 minutos, durante os quais os visitantes têm a oportunidade de explorar e compreender princípios científicos de maneira envolvente.
13h15 14h15 15h15 Sessões de 15 minutos mediante lotação da exposição (15 pessoas)	Espaço 4.0	Exposições Prédio Educativo	Livre	SIM	SIM	A Exposição Inteligência Artificial apresenta uma casa equipada com lâmpadas e televisões controladas por voz, um aspirador de pó autônomo e um robô capaz de interpretar expressões faciais. Os visitantes podem interagir com uma robôzinha que responde perguntas, acende as luzes, liga e desliga a TV, e ativa o aspirador de pó. Uma área permite que os visitantes descubram seu estado de espírito através de uma foto. A exposição também levanta questões sobre o potencial da IA para melhorar ou amplificar as falhas da sociedade, destacando a importância de uma compreensão adequada dessa tecnologia.
13h45h 14h45 15h45 Sessões de 15 minutos mediante lotação da exposição (15 pessoas)	Ciência em Casa	Exposições Prédio Educativo	Livre	SIM	SIM	Descoberta e aprendizado é o que os visitantes poderão experimentar nesta atividade que convida à percepção das ciências básicas em nosso cotidiano por meio do estímulo a um novo olhar para as práticas de sustentabilidade no dia a dia. A exposição consiste na representação de uma casa com seis ambientes: hall de entrada, sala, cozinha, quarto, banheiro e área de serviço. Associada às metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, estabelecidos pela Organização das Nações Unidas – ONU, Ciência em Casa traz uma perspectiva de estímulo às mudanças de hábitos visando o bem da Terra, como por exemplo: o consumo de produtos menos poluentes na hora do banho, educação financeira para evitar o desperdício na cozinha e o consumo desnecessário bem como medidas simples para economizar energia e melhorar, inclusive a qualidade sono.
13h às 15h45 (sem fichas livre demanda)	Cavucando - Arqueólogo por um dia	Área Terra SAF	Crianças de 06 a 15 anos	SIM	NÃO	A atividade tem por objetivo simular o trabalho de um Arqueólogo ou de um Paleontólogo e os principais processos da profissão e, desvendando nosso passado por meio da escavação. Os visitantes participarão de uma prática, para encontrar utensílios e vestígios biológicos, passando pela experiência da Paleontologia por um dia.
14h30 (20 fichas)	Insetivando	Área Terra Formigueiro natural do final da área	Crianças de 06 a 15 anos	SIM	NÃO	Por meio de uma interação natural, os visitantes conhecerão o trabalho de um Entomólogo, profissional que estuda os insetos, onde observará a dinâmica das formigas do local, a estrutura de um formigueiro. A prática se completa com o uso de argila, para a confecção de formigas e toda sua estrutura fisiológica.

PROGRAMAÇÃO CIÊNCIAS NAS FÉRIAS JANEIRO/2024 - ESPAÇO CIÊNCIA



Data de realização: 03 a 31/01/2024

NEOENERGIA - EDUCATIVO

DATA	ATIVIDADE	LOCAL	PARCEIRO	DESCRIÇÃO
De quarta à domingo, das 09h às 11h50 e 13h às 15h45 - Sessões de 30 minutos em 30 minutos a partir do início do atendimento	Caminhão da Neoenergia	Saída da Trilha Ecológica	Neoenergia	O projeto aulas de energia vem se desenvolvendo para atender ao seu público na perspectiva de que sejam sensibilizados sobre a relação de Eficiência Energética, segurança e meio ambiente. A Unidade Móvel da Neoenergia Pernambuco é um espaço adaptado para o desenvolvimento de ações pedagógicas, equipada com recursos tecnológicos avançados como: iluminação cênica, maquete virtual, exibição de vídeos e jogos e experimentos interativos. O projeto tem como objetivo transformar os visitantes em multiplicadores do conhecimento. Para que ao serem sensibilizados transmitam o conhecimento adquirido para familiares e amigos e promovam a mudança de hábitos relacionados ao uso eficiente e seguro de energia elétrica.

NEOENERGIA - AÇÃO SOCIAL

DATA	ATIVIDADE	LOCAL	PARCEIRO	DESCRIÇÃO
10, 17, 24 e 31/01- Das 10h às 15h	Ação de Troca de Lâmpadas Antigas por Lâmpadas Fluorescente	Caminhão da Neoenergia	Neoenergia	-

GAC PE - CAMPANHA NO INSTAGRAM

DATA	ATIVIDADE	ATIVIDADE	PARCEIRO	DESCRIÇÃO
MÊS TODO	Reforçar a campanha dos Tapinhas Solidárias nas nossas redes sociais (NUCOM com as informações)	GAC PE	Estimular os visitantes a trazerem tampinhas para se juntar a campanha.	<p>Última veiculação nas redes: O Tapinhas Solidárias chegou ao Espaço Ciência! 😊</p> <p>Cada tampinha doada é repassada para associações de catadores, para que sejam reutilizadas, recicladas e revertidas em recursos financeiros para o @gacpernambuco continuar assistindo crianças e jovens com câncer. 😊</p> <p>O depósito das tampinhas pode ser feito nos dias e horários de funcionamento do Espaço Ciência:</p> <p>📅 terça a sexta: 08h às 12h e das 13h às 16h; sábados e domingos: 13h às 16h.</p> <p>🔑 O coletor fica na recepção do museu.</p> <p>🆓 Entrada gratuita.</p>

SEXTA DO CINEMA

DATA	HORA	PRODUÇÕES	PARCEIRO	PÚBLICO
05/01/2023	10h (13' de produção + atividade lúdica)	1. POR QUE OS ANIMAIS SÃO DIFERENTES DOS SERES HUMANOS? 2. O QUE O NOSSO CORPO FAZ PARA QUE A GENTE CRESÇA E MODIFIQUE? 3. POR QUE O CORPO DA MULHER É DIFERENTE DO HOMEM? 4. PARA QUE TEMOS PELE? 5. DE ONDE VEM A NOSSA VOZ? 6. POR QUE VEMOS COLORIDO?	Universidade das Crianças UFMG	LIVRE
	14h (22' de produção + atividade lúdica)	Capibaribe (6')	Cinemateca Pernambucana Fundação Joaquim Nabuco	Crianças a partir de 10 anos
12/01/2023	10h (13' de produção + atividade lúdica)	TANTAS COISAS? 2. POR QUE NÃO NASCEMOS SABENDO? 3. POR QUE RONCAMOS? 4. POR QUE EU NASCI DESSA COR? 5. POR QUE A GENTE VOMITA? 6. DE ONDE VEM A DIABETES?	Universidade das Crianças UFMG	LIVRE
	14h (15' de produção + atividade lúdica)	A Cabra na Região Semi-árida (18')	Cinemateca Pernambucana Fundação Joaquim Nabuco	Crianças a partir de 10 anos
19/01/2023	10h (13' de produção + atividade lúdica)	1. POR QUE OS ANIMAIS SÃO DIFERENTES DOS SERES HUMANOS? 2. O QUE O NOSSO CORPO FAZ PARA QUE A GENTE CRESÇA E MODIFIQUE? 3. POR QUE O CORPO DA MULHER É DIFERENTE DO HOMEM? 4. PARA QUE TEMOS PELE? 5. DE ONDE VEM A NOSSA VOZ? 6. POR QUE VEMOS COLORIDO?	Universidade das Crianças UFMG	LIVRE

	14h (18' de produção + atividade lúdica)	<p style="text-align: center;">Saúde (24')</p>	Cinemateca Pernambucana Fundação Joaquim Nabuco	Crianças a partir de 10 anos	
26/01/2023	10h (13' de produção + atividade lúdica)	TANTAS COISAS?	Universidade das Crianças UFMG	LIVRE	
		2. POR QUE NÃO NASCEMOS SABENDO?			
		3. POR QUE RONCAMOS?			
		4. POR QUE EU NASCI DESSA COR?			
		5. POR QUE A GENTE VOMITA?			
	6. DE ONDE VEM A DIABETES?				
		SEM EXIBIÇÃO - AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO	Cinemateca Pernambucana Fundação Joaquim Nabuco	Crianças a partir de 10 anos	

PROGRAMAÇÃO CIÊNCIAS NAS FÉRIAS JANEIRO/2024 - ESPAÇO CIÊNCIA



Data de realização: 03 a 31/01/2024

QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
16h - 17h30 DOMINÓ ESTELAR	16h - 17h OBSERVAÇÃO DO SOL	16h - 17h OBSERVAÇÃO DO SOL	16h - 17h OBSERVAÇÃO DO SOL	16h - 17h OBSERVAÇÃO DO SOL
16h - 17h OBSERVAÇÃO DO SOL	16h30 - 17h30 JOGO DA MEMÓRIA DO UNIVERSO	16h30 - 17h30 BOLICHE ASTRONÔMICO	16h30 - 17h30 OFICINA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS	17h50 - 19h45 OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA
17h30 - 18h30 CONHECENDO O CÉU COM UMA CARTA CELESTE	16h30 - 17h30 OFICINA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS	17h30 - 18h30 CONHECENDO O CÉU COM UMA CARTA CELESTE	17h50 - 19h45 OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA	18h - 19h45 CINE ASTRO
17h50 - 19h45 OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA	17h50 - 19h45 OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA	17h50 - 19h45 OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA	18h50 - 19h45 LOCALIZANDO ESTRELAS	X
18h50 - 19h45 LOCALIZANDO ESTRELAS	18h50 - 19h45 LOCALIZANDO ESTRELAS	18h - 19h45 CINE ASTRO	18h - 19h45 CINE ASTRO	X
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES				
OLICHE ASTRONÔMICO				
Habilidades: (EF05CI11) Associar o movimento diário do Sol e das demais estrelas no céu ao movimento de rotação da Terra;				
LOCALIZANDO ESTRELAS				
Habilidades: (EF05CI10) Identificar algumas constelações no céu, com o apoio de recursos (como mapas celestes e aplicativos digitais,				
CONHECENDO O CÉU COM UMA CARTA CELESTE				
Habilidades: (EF05CI11) Associar o movimento diário do Sol e das demais estrelas no céu ao movimento de rotação da Terra;				
OFICINA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS				
Habilidades: (EF04GE10) Comparar tipos variados de mapas, identificando suas características, elaboradores, finalidades, diferenças e				
JOGO DA MEMÓRIA DO UNIVERSO				
Habilidades: (EI03ET07) Relacionar números às suas respectivas quantidades; (EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do				
DOMINÓ ESTELAR				
Habilidades: (EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do Sistema Solar (Sol, planetas rochosos, planetas gigantes gasosos e				
OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA				
Habilidades: (EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do Sistema Solar (Sol, planetas rochosos, planetas gigantes gasosos e				
OBSERVAÇÃO DO SOL				
Habilidades: (EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do Sistema Solar (Sol, planetas rochosos, planetas gigantes gasosos e				
CINE ASTRO				
Habilidades: (EF03HI12) Comparar as relações de trabalho e lazer do presente com as de outros tempos e espaços, analisando				