

# HUMBOLDT E A REDE DA VIDA

## SCIENCE FILM FESTIVAL BRASIL 2019

- **SÃO PAULO: 6 DE NOVEMBRO - 13 DE NOVEMBRO DE 2019** •
- **FLORIANÓPOLIS: 16 DE OUTUBRO - 29 DE NOVEMBRO DE 2019** •
- **RIO DE JANEIRO: 18 DE NOVEMBRO - 30 DE NOVEMBRO DE 2019** •

"Humboldt y las Américas" é a temporada temática organizada pelo Ministério das Relações Exteriores da Alemanha e pelo Goethe-Institut na América Latina, por ocasião do aniversário de 250 anos de Alexander von Humboldt. Estão envolvidos todos os países onde Humboldt parou em suas viagens ou em que ele é valorizado e sua pesquisa é recebida. Esses eventos de vários formatos não são apenas sobre sua pessoa e seu trabalho, mas também sobre seu legado, como sustentabilidade, transdisciplinaridade, transferência de conhecimento ou a coexistência de culturas.

O Science Film Festival será realizado pela primeira vez na América Latina como parte do ano temático em cooperação com o ComKids, apresentando uma seleção de filmes científicos empolgantes para todas as idades e que adotam as abordagens e temas de Humboldt no presente. As sessões acontecem nos Goethe-Instituts e em escolas, universidades, museus e outras instituições de ensino durante o período do festival. Entre em contato com o Goethe-Institut local na América Latina para obter mais informações.

### BODYPEDIA: CÉREBRO

O Bodypedia é um programa de ciências médicas voltado para crianças de 6 a 8 anos. Nessa idade, muitas crianças já começaram a desenvolver autoconsciência e interesse em seus próprios corpos. Dividida em vários episódios compostos de segmentos de 1 a 3 minutos, a série explora a beleza e o mistério do corpo humano usando personagens que são órgãos fofos animados e imagens de microscópio de alta resolução (4K/8K). Ele também faz uso de computação gráfica, empregando as técnicas que foram acumuladas da série especial da NHK, "O Corpo", para mostrar o incrível mundo que existe dentro de nós e oferecer uma perspectiva única sobre o corpo humano, muitas vezes através de comédia sutil, a fim de envolver o público mais jovem.

5-8 ANOS / 10 MINUTOS / JAPÃO, REINO UNIDO

### EXPERIMENTE A CIÊNCIA DAS CRIANÇAS

"Experimente a ciência das crianças" é uma série infantil de reportagens televisivas apresentadas por crianças, que fazem diferentes perguntas sobre diversos tópicos de ciência e tecnologia, visitam um laboratório ou instituição e se encontram com um pesquisador. Neste episódio, Pancho se pergunta sobre a diversidade de vida no oceano. Durante suas férias, ele conhece o oceanógrafo Rubén Escribano, com quem ele faz uma curta viagem de campo para coletar uma amostra do oceano e analisá-la no microscópio.

9-11 ANOS / 09-58 MINUTOS / CHILE

### LYN E BABAS

Lyn é uma garota muito curiosa e inquieta, interessada em investigar o mundo e o que mantém tudo isso unido! Ela se une ao seu grande amigo Babas, um pequeno caracol. Em cada capítulo, essa dupla improvável embarca em uma nova aventura que os leva a descobrir diferentes animais, insetos e plantas. Esta série animada convida as crianças em idade pré-escolar a investigar e experimentar o mundo que as rodeia e a aprender mais sobre as criaturas que vivem nele.

5-8 ANOS / 07-30 MINUTOS / CHILE

### DINO DANA: GAME OF BONES

Dana, paleontologista em formação de 9 anos, e seus dinossauros, acompanhados por mamíferos pré-históricos, exploram como as pessoas das cavernas viviam ao lado de mamutes e dentes-de-sabre e como alguns dinossauros sobreviveram à extinção. Neste curta-metragem de duas partes, Dana se concentra em criar um elaborado jogo de tabuleiro chamado Game of Bones, que mostra o lado competitivo de sua família ao interpretar o que aconteceu quando um meteorito acabou com o reinado dos dinossauros.

5-8 ANOS / 22 MINUTOS / CANADÁ

### CASA DOS PEQUENOS CIENTISTAS: FIBRA NATURAL

A ideia principal do programa Casa dos Pequenos Cientistas é incentivar as crianças em idade pré-escolar – tanto no programa quanto no público – a observar, explorar e experimentar alegremente para obter insights sobre experiências científicas e se divertir bastante fazendo isso! Neste curta-metragem, os jovens espectadores aprenderão tudo sobre fibras naturais e descobrirão que algumas de suas roupas são feitas da chamada flor de algodão. Esta flor única é processada em fios de seda, que depois são tecidos em vários padrões de roupas com uma máquina especial de tecelagem de algodão.

5-8 ANOS / 10-19 MINUTOS / TAILÂNDIA

### SERVIÇO DE CAMPO: TEM PLÁSTICO NA MINHA COMIDA?

Você sabia que tinha plástico naquele peixe delicioso que você comeu na noite passada? E que, se você cravar os dentes em um sanduíche com manteiga de amendoim, também come plástico? Dificilmente você consegue imaginar, mas o plástico está escondido em quase toda a nossa comida. Além disso, inalamos plástico. Neste episódio, os anfitriões Matthijs e Jonata fazem essas descobertas. Ao assistir, os espectadores descobrem que você pode fazer as coisas mais incríveis com o plástico, mas esse plástico também é um problema enorme que não podemos ignorar. Ele está em toda parte, até mesmo em nossa comida! 'De Buitendienst', ou 'Serviço de campo', é um programa sobre natureza e sustentabilidade voltado para crianças de 8 a 12 anos.

9-11 ANOS / 20-02 MINUTOS / HOLANDA

### RALPH E OS DINOSSAUROS

Você sabia que alguns dinossauros tinham pelagem? Alguém já lhe disse que o Tiranossauro não era o maior dinossauro carnívoro e que, a cada ano, descobrimos novas espécies de dinossauros, apesar deles estarem extintos há milhões de anos? E você sabia que alguns dinossauros realmente comiam pedras? Desde que descobrimos a existência dessas criaturas gigantes neste planeta, nosso conhecimento sobre os dinossauros e a aparência deles não parou de mudar. Siga as aventuras de Ralph no mundo dos dinossauros e divirta-se aprendendo ou renovando suas ideias sobre o que você acha que já sabe.

9-11 ANOS / 5 MINUTOS / SUÍÇA

### "BANHO QUENTE" - UM AQUECEDOR SOLAR DESENVOLVIDO POR XOCHITL

Xóchitl Guadalupe Cruz López é uma aluna do 3º ano que mora na região maia no sul do México, tem apenas 8 anos, mas já fez história em seu país natal: em março de 2018, tornou-se a primeira menina a receber o "Reconhecimento do Instituto de Ciência Nuclear para as Mulheres" – prêmio dado geralmente a adultos pela Universidade Nacional Autônoma do México (UNAM) – por ter desenvolvido um aquecedor solar de água a partir de materiais reciclados, para ajudar o meio ambiente e as pessoas com baixa renda. Ela instalou primeiro o aquecedor solar de água no telhado de sua casa, com a ajuda de seu pai, e agora está procurando apoio das universidades.

9-11 ANOS / 03-17 MINUTOS / MÉXICO

### TERRA: A NATUREZA DO NOSSO PLANETA - EPISÓDIO 01: AR

À primeira vista, nossa atmosfera parece vazia. Mas essa camada de ar é um habitat para a vida por si só, e abriga uma variedade surpreendentemente ampla de criaturas - a mais notável delas certamente são pássaros. Muitas aves marinhas, como o albatroz ou o papagaio-do-mar do Atlântico, passam boa parte da vida voando. Dessa forma, elas cobrem distâncias enormes. O detentor do recorde entre todas as espécies de aves é a andorinha-do-mar, que pode permanecer no ar por meses no final, voando milhares de quilômetros. Beber, alimentar e até dormir: a andorinha-do-mar desempenha todas as atividades vitais em voo. Somente durante a estação de reprodução é que esse passageiro frequente chega à terra, onde cria seus filhotes em grandes colônias.

12-16 ANOS / 49-46 MINUTOS / ÁUSTRIA

### TERRA: A NATUREZA DO NOSSO PLANETA - EPISÓDIO 02: TERRA

As placas tectônicas do nosso planeta estão em constante movimento. Quando elas colidem e se chocam umas com as outras, podem ocorrer terremotos ou tsunamis. Paradoxalmente, as forças destrutivas abaixo do solo são também uma fonte de vida nova. Começa quando as sementes de plantas são transportadas pelo vento para as novas ilhas, germinam e a vegetação se enraíza. A colonização de um novo território é muitas vezes uma questão de sorte. Quando morcegos frugívoros migram para ilhas tropicais, eles inadvertidamente espalham sementes de plantas de um lugar para o outro através de seus excrementos; o vento pode transportar aranhas, ainda agarradas às suas teias, por grandes distâncias para estranhas casas novas.

12-16 ANOS / 49-59 MINUTOS / ÁUSTRIA

### TERRA: A NATUREZA DO NOSSO PLANETA - EPISÓDIO 03: ÁGUA

É irônico que chamemos nosso planeta de "Terra" quando 2/3 de sua superfície estão cobertos de água! Os oceanos, com suas temperaturas flutuantes e correntes globais, também atuam como uma força motriz para fenômenos meteorológicos locais e mudanças climáticas globais. Além disso, eles fornecem um imenso habitat para uma variedade incontável de espécies. Algumas das mais importantes são plantas e bactérias microscópicas. Sob as condições ambientais certas, elas podem ser vistas do espaço – a proliferação de algas, mais misteriosa na natureza em massa do fitoplâncton que muda a cor de vastos corpos de água em uma extensão luminescente e azul esverdeada. É uma vista maravilhosa, mas, como tantas vezes acontece na natureza, o que é bom para alguns é mortal para outros.

12-16 ANOS / 49-46 MINUTOS / ÁUSTRIA

### A GRANDE AVENTURA DOS IRMÃOS GUDE!

No mundo do PythagoraSwitch, sucesso da NHK, as gudes viajam através de uma série de mecanismos engenhosos feitos de coisas comuns, colocando em movimento as maravilhosas engenhocas. Os heróis são os Irmãos Gude: Vermelho, Amarelo e Verde. Mas uma força sombria não está feliz com o fato de que eles sempre estão no centro das atenções! Com o invejoso Exército da Bola Preta em seus calcanhares, as gudes devem se unir enquanto enfrentam uma série de obstáculos. Armadilhas, pontes levadiças e copos de obstáculo estão à espreita! Os encantadores heróis inanimados ganham vida neste visual viciante. A apresentação simples, mas sofisticada, certamente atrairá crianças e adultos.

5-8 ANOS / 15 MINUTOS / JAPÃO

## NOVE E MEIO - REPÓRTER

### É TUDO SUCATA?

Dois milhões de toneladas de refrigeradores antigos, smartphones, consoles de videogames e outros dispositivos eletrônicos são jogados fora e acabam nos aterros da Alemanha todos os anos. Siham quer descobrir o que acontece depois com essas imensas montanhas de lixo. Ela visita a maior recicladora de cobre do mundo e aprende que muitos dispositivos quebrados podem ser consertados com algum esforço. Este curta-metragem explica por que isso é uma boa ideia e por que nosso lixo eletrônico pode se tornar um perigo real para pessoas de outros países.

12-16 ANOS / 09-30 MINUTOS / ALEMANHA

## RUMO ÀS ESTRELAS

Grace, de 11 anos, acorda do seu sonho de ir à lua em um foguete porque seus pais e o amigo deles discutem sobre o futuro na sala de estar abaixo. Curiosa, ela sai da cama e os espiona, mas, depois que um deles descarta a exploração espacial, ela volta para seu quarto e escreve uma carta de esperança, que ela dobra em um avião de papel e joga para eles. 20 anos depois, Grace dá as boas-vindas a um grande grupo de pessoas que estão visitando a NASA, onde agora ela trabalha. Ela lê a carta em voz alta, o que motiva uma jovem na plateia a iniciar sua própria jornada de curiosidade e exploração.

12-16 ANOS / 07-23 MINUTOS / IRLANDA

## CONTOS ONDULANTES

Uma divertida exploração dos mitos contemporâneos em um mundo explicado pela ciência e tecnologia. A cineasta passa pelas casas das pessoas perguntando como funcionam seus micro-ondas. Os rumores, fantasias e explicações estranhas sobre o invisível e o desconhecido são contados com bom humor e curiosidade.

12-16 ANOS / 11-47 MINUTOS / HOLANDA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 1

### ALMEDINDO O NOVO MUNDO

Alexander von Humboldt foi para a América do Sul procurando entender como "todas as forças da natureza estão interligadas e interconectadas". Ele encontrou a inspiração que precisava ao escalar o vulcão Chimborazo. Esses insights levaram à descoberta de suas ideias pioneiras sobre ecologia e geografia vegetal.

17+ ANOS / 08-31 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT E A REDE DA VIDA

### RESPEITO PELAS CULTURAS INDÍGENAS

Alexander von Humboldt era fascinado pelas culturas indígenas. Em sua expedição sul-americana, ele encontrou grupos cujo modo de vida não era afetado pelo mundo exterior. A viagem nos leva à comunidade Achuar, na fronteira do Peru e do Equador.

17+ ANOS / 08-58 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 2

### VISÕES VULCÂNICAS NOS ANDES

Durante seus anos na América do Sul, muitos dos momentos mais intrigantes de Alexander von Humboldt ocorreram na "Avenida dos Vulcões" no Equador. Indo contra a corrente, suas medições levaram a novos insights geológicos sobre o modo como os eventos vulcânicos moldam a face da Terra.

17+ ANOS / 07-47 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 4

### CORRENTE CRUCIAL PARA O CLIMA GLOBAL

A corrente de Humboldt, ao longo da costa do Pacífico da América do Sul, é um gigantesco ecossistema marinho. A corrente ascendente de água fria e rica em nutrientes, que ficou famosa graças a Humboldt, é uma fonte de vida para os peixes. Ela também afeta o clima global e é altamente sensível às mudanças climáticas.

17+ ANOS / 08-32 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 5

### BIODIVERSIDADE NO ORINOCO

Mais de 200 anos atrás, Alexander von Humboldt explorou 2.500 km do sistema do rio Orinoco. O vida selvagem repleta de espécies encantou o naturalista alemão. Atualmente, um biólogo está lutando para preservar a biodiversidade ameaçada da região.

17+ ANOS / 10-22 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 7

### TUDO É INTERAÇÃO

Como geólogo, humanista e pioneiro da ecologia, Alexander von Humboldt continua inspirando cientistas nos dias de hoje. Em sua expedição à América do Sul, ele desafiou as noções europeias sobre o Novo Mundo e aperfeiçoou sua visão sobre a unidade da natureza. Nossa última parada.

17+ ANOS / 10-54 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT 250 - O REDESCOBRIDOR DA AMÉRICA LATINA: EP. 6

### ESCRavidÃO, O MAIOR DE TODOS OS MALES

Em suas viagens pelas colônias espanholas da América Latina, Humboldt testemunhou o tratamento brutal infligido aos trabalhadores indígenas e africanos. O legado da escravidão ainda persiste, mesmo na aldeia de Palenque, a primeira cidade livre na América do Sul.

17+ ANOS / 08-58 MINUTOS / ALEMANHA

## HUMBOLDT E A REDESCOBERTA DA NATUREZA

Alexander von Humboldt foi um dos exploradores mais importantes da Alemanha e foi parcialmente responsável pelo reconhecimento da geografia como ciência empírica. Suas viagens de pesquisa o levaram à América Latina, aos Estados Unidos e à Ásia Central, onde conduziu trabalho de campo científico em várias áreas, incluindo física, química, geologia, botânica e astronomia. No entanto, foi apenas recentemente que sua compreensão inicial das questões ambientais se tornou um foco de pesquisa. Por ocasião do aniversário de 250 anos do naturalista alemão, a historiadora Andrea Wulf faz uma viagem empolgante pelo mundo e leva o espectador às corredeiras do rio Orinoco e aos picos mais altos dos Andes, que moldaram o novo entendimento de Humboldt sobre a natureza.

17+ ANOS / 43-30 MINUTOS / ALEMANHA

# CONTACT



### 1. SÃO PAULO

Círculo Spcine  
(11) 3117-3117  
spcinecircuito@gmail.com

### 2. SÃO PAULO

Goethe-Institut São Paulo  
Rua Lisboa, 974  
05413-001 São Paulo, SP  
info-saopaulo@goethe.de

### 3. FLORIANÓPOLIS

Cinema do CIC - Centro Integrado de Cultura  
Av. Gov. Irineu Bornhausen, 5600, Agrônômica, Florianópolis-SC.  
(48) 3663 2555  
(48) 99146 2142  
mis@fcc.sc.gov.br  
analuciafz@gmail.com

### 4. RIO DE JANEIRO

Museu de Astronomia e Ciências Afins  
R. Gen. Bruce, 586 - Vasco da Gama, Rio de Janeiro-RJ.  
20921-030  
21 3514-5229  
atendimento@mast.br  
http://www.mast.br/pt-br/

sciencefilmfestival.org

