



Sinopses

“Formas Espaciais” e “Relógios Celestes”



O Filme Formas Espaciais mostra de forma simples e infantil o Sol a Lua e os planetas e ensina que eles são redondos como uma bola, diferente do círculo que se forma quando a lua gira ao redor da terra, pois apesar de ele ser redondo, ele é como uma panqueca.

O filme Relógios Celestes fala sobre rotação e translação dos planetas explicando de forma simples e rápida como são medidas as horas, e a importância do dia e da noite no ciclo das horas.

Faixa etária sugerida: 3 a 8 anos

Nível de Escolaridade: Ed. Infantil e 1º ao 2º ano do Ens. Fund.

Duração e Conteúdos abordados:

Formas Espaciais – 8 minutos	Relógios Celestes – 4 minutos
- As formas dos planetas - As formas da rotação dos planetas	- Sistema Solar - Tempo - Ano, Mês, Semana, Dia, Horas





“Lá Do Sol, o Cientista Musical”

Este é um musical com 3 músicas empolgantes que falam sobre o Sol, os planetas e a preservação de nosso planeta Terra, nossa mamãe querida. Venha junto com o cientista Lá Do Sol fazer essa empolgante viagem e aprender mais sobre o universo!

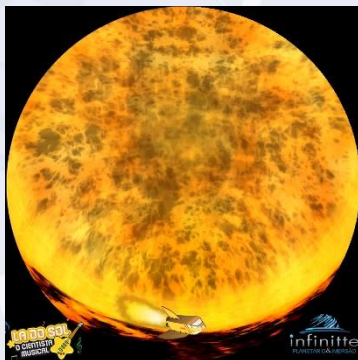
Faixa etária sugerida: 3 a 8 anos

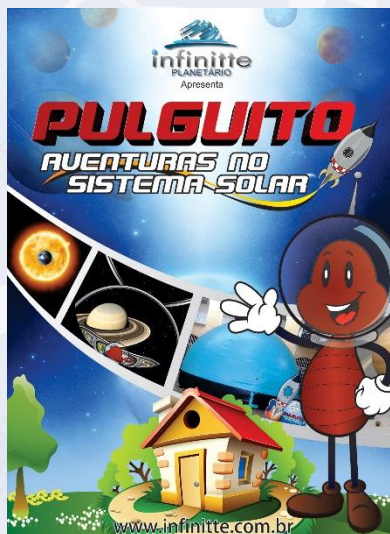
Nível de Escolaridade: Ed. Infantil e 1º ao 2º ano do Ens. Fund.

Duração e Conteúdos abordados:

Lá do Sol – O Cientista Musical – 7 minutos

- Nome dos planetas
- A natureza e incentivo à preservação





“Pulguito – Aventuras no Sistema Solar”

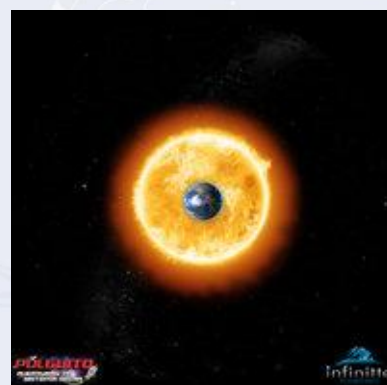
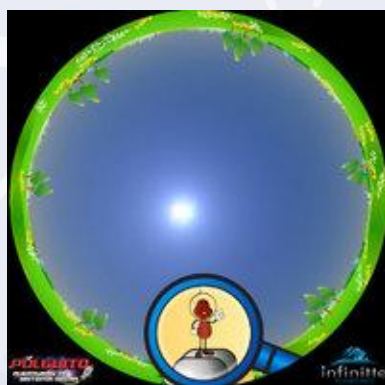
Pulguito é uma pulguinha que fez sua primeira viagem espacial junto com Belka e Strelka, famosas cadelinhas russas que foram os primeiros animais a concluir uma viagem pela órbita terrestre. Ele irá mostrar curiosidades sobre o sol, eclipse solar, os primeiros astronautas, os tamanhos dos planetas do sistema solar, rotação, translação e muito mais! Tudo em uma linguagem didática e atrativa.

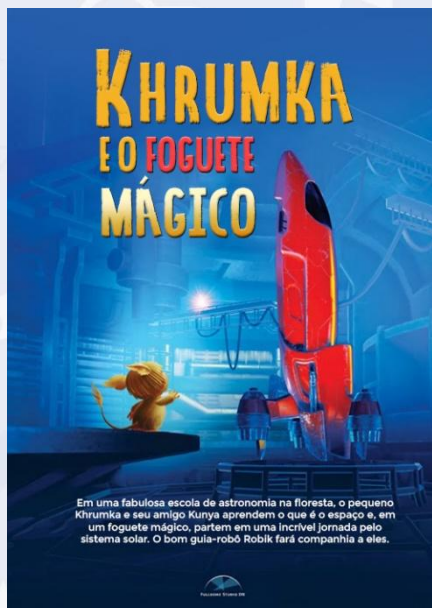
Faixa etária sugerida: 3 - 9 anos

Nível de Escolaridade: Ed. Infantil e 1º ao 3º ano do Ens. Fundam.

Duração e Conteúdos abordados:

Completo – 22 minutos	Reduzido – 17 minutos	Reduzido – 12 minutos
• O sol • Eclipse • Os primeiros animais no espaço • Belka e Strelka • O sistema solar • Tamanhos dos planetas • Viagem pelos planetas • A terra • Rotação e Translação	• O sol • Belka e Strelka • O sistema solar • Viagem pelos planetas • A terra • Rotação • Translação	• O sol • Belka e Strelka • A terra • Rotação e Translação





“Khrumka e o Foguete Mágico”

Em uma fabulosa escola de astronomia na floresta, o pequeno Khrumka e seu amigo Kunya aprendem o que é o espaço e, em um foguete mágico, partem em uma incrível jornada pelo sistema solar. O bom guia-robô Robik fará companhia a eles. O desenho animado "Khrumka e o Foguete Mágico" é um dos melhores filmes de animação do II Minsk (Festival Internacional de Filmes Fulldome) e vencedor do prêmio especial do diretor do festival e da Dobra Foundation.

Faixa etária sugerida: 6 a 10 anos

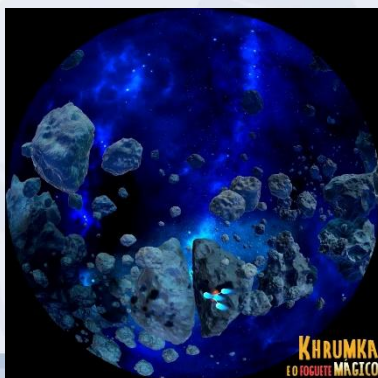
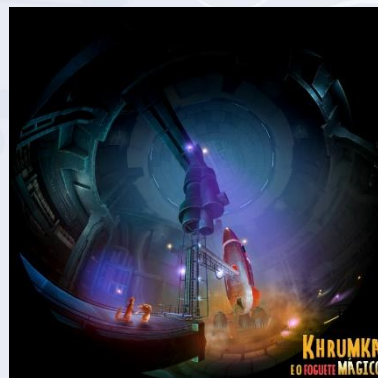
Nível de Escolaridade: 1º ao 5º ano do Ens. Fundamental

Duração e Conteúdos abordados:

22 minutos

- A Lua
- O Sol
- Planetas do Sistema Solar

- Asteroides
- Cometas
- Planeta terra





“Crônicas de uma Viagem à Terra”

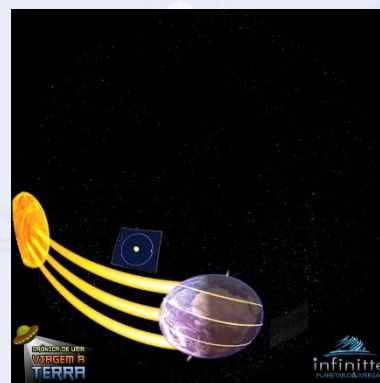
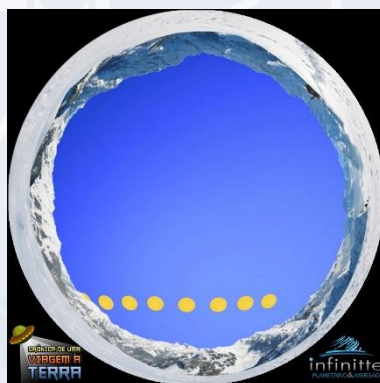
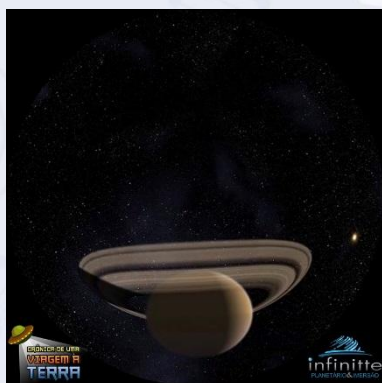
Um filme que fala sobre como seria a visão de um viajante espacial que chega ao sistema solar, mostrando os corpos celestes e os eventos cósmicos que acontecem durante a viagem. O espectador aprende sobre cada um dos planetas, bem como a diferença entre planetas rochosos e gigantes, e outros objetos no sistema solar. Uma vez na Terra, o espectador é ensinado sobre eventos específicos do céu que distinguem a Terra de outros planetas: fases lunares e eclipses lunares e solares. O espectador também aprende sobre o modo como as estações da Terra funcionam e como elas dependem da inclinação da Terra em seu eixo e de sua relação com o Sol.

Faixa etária sugerida: 8 a 15 anos

Nível de Escolaridade: 3º ao 9º ano do Ens. Fundamental

Duração e Conteúdos abordados:

Completo – 20 minutos	Reduzido – 13 minutos
• Sistema Solar • Corpos celestes • Planeta terra • Vida • Clima • Estações do ano e o equinócio • Galáxias • Fases da Lua • Eclipse	• Sistema Solar • Corpos celestes • Planeta terra • Vida • Clima • Estações do ano e o equinócio • Fases da Lua





“Além do Azul”

Conheça a história dos primeiros animais a serem enviados ao espaço e os primeiros a viajarem pela órbita terrestre e voltarem com vida. Curiosidades sobre o sol, eclipses e os benefícios que a corrida espacial trouxe para a população. Faça um viagem pelo sistema solar observando de perto cada planeta e aprendendo mais sobre eles.

Completando a apresentação, ele pode ser visto junto com o filme “Perdendo a escuridão” ou com o “Luz”.

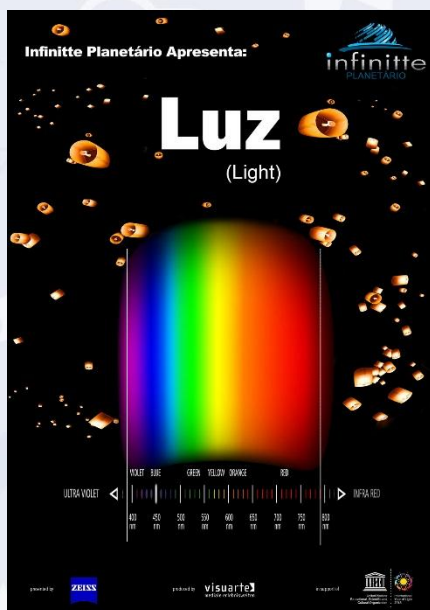
Faixa etária sugerida: 9 a 13 anos

Nível de Escolaridade: 4º ao 7º ano do Ens. Fundamental

Duração e Conteúdos abordados:

Completo – 25 min	Reduzido – 18 min	Reduzido – 17 min
- O sol; - Eclipse solar; - Os animais na astronomia; - Belka e Strelka; - O Sistema solar; - O Tamanhos dos planetas - Viagem pelos planetas - A terra – Rotação/Translaç.; - O filme "Luz" ou "Perdendo a escuridão"	- O sol; - O Sistema solar; - Viagem pelos planetas - A terra – Rotação/Translaç.; - O filme "Luz"	- O Sistema solar; - Viagem pelos planetas - A terra – Rotação/Translaç.; - O filme "Perdendo a escuridão"
	Reduzido – 16 min	Reduzido – 11 min
	- O sol, Eclipse solar; - Os animais na astronomia; - O Sistema solar; - O Tamanhos dos planetas - Viagem pelos planetas - A terra – Rotação/Translaç.;	- O sol; - O Sistema solar; - Viagem pelos planetas - A terra – Rotação/Translaç.;





“Luz” (Light)

Este filme nos leva a uma viagem pelas variadas facetas da luz. A luz afeta nossas vidas de muito mais maneiras do que nós somos conscientes.

O curta-metragem aborda o fenômeno de uma forma que é ao mesmo tempo fascinante e informativo. Ele impressiona crianças, jovens e adultos, especialistas ou leigos.

Faixa etária sugerida: Livre

Nível de Escolaridade: 5º ao 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

Duração e Conteúdos abordados:

7 minutos

- A importância da luz;
- Fotossíntese;
- Espectro Eletromagnético;
- Cores que o olho humano pode ver;
- O uso da luz na tecnologia;
- O sol fonte da nossa luz;
- O poder da luz





“Da Terra ao Universo”

O céu noturno, ao mesmo tempo belo e misterioso, tem sido objeto de histórias ao redor de fogueiras, mitos antigos e temor desde o início dos povos. O desejo de compreender o universo deve ter sido a mais antiga experiência intelectual compartilhada da humanidade. No entanto, apenas recentemente nós realmente começamos a entender o nosso lugar no vasto cosmos. Para saber mais sobre esta viagem de descoberta celestial, a partir das teorias dos antigos astrônomos gregos até os telescópios mais grandiosos de hoje, nós convidamos você a participar desta experiência da Terra ao Universo.

Faixa etária sugerida: A partir de 9 anos

Nível de Escolaridade: 5º ao 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

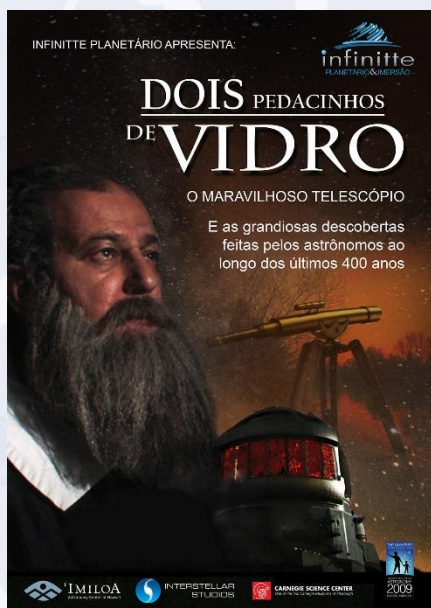
Duração e Conteúdos abordados:

30 minutos

- História sobre as estrelas e corpos celestes
- Calendário
- Uso da astronomia nas navegações
- Dando nomes as constelações
- Mitos
- Ciência
- Telescópios
- Tecnologia de observação
- Tecnologias de exploração espacial
- Telescópios espaciais
- Sol e Lua

- Planetas: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno
- Plutão e Planetóides
- Cometas
- Aglomerados de estrelas
- Nuvens de gás
- Nascimento de estrelas
- Galáxias
- Buracos negros
- Aglomerados de galáxias
- Universo observável





“Dois pedacinhos de Vidro” (two small pieces of glass)

A partir de uma noite de observação astronômica, o filme conta a história do telescópio, começando com a luneta de Galileu até os modernos instrumentos de observação astronômicos. São apresentados os diversos tipos de telescópios a partir do funcionamento e da observação que cada um permite, sempre destacando a importância deles para o conhecimento que temos do Universo hoje.

Faixa etária sugerida: A partir de 11 anos

Nível de Escolaridade: 8º e 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

Duração e Conteúdos abordados:

23 minutos

- Óptica – Refração, lentes, telescópios, decomposição da luz, aberração cromática e efeito Doppler;
- História – Geocentrismo versus heliocentrismo. Galileu, Newton, Huygens e Hubble;
- Astrofísica – Cores e temperaturas das estrelas, distâncias estelares, galáxias e estrutura do Universo, expansão do Universo e Big Bang;
- Sistema Solar – Luas de Júpiter e anéis de Saturno.





“FRONTEIRAS” (Fronteras)

Qual é o tamanho do universo? Qual é a sua origem e destino? Em que lugar estamos? Como nos relacionamos com o cosmos?

Ouvimos sobre infinitos mundos, universos ilha e também sobre a ideia de multiversos. Mas no momento só temos uma certeza: Nosso conhecimento tem uma fronteira, mas nossa curiosidade é infinita!

Faixa etária sugerida: A partir de 10 anos

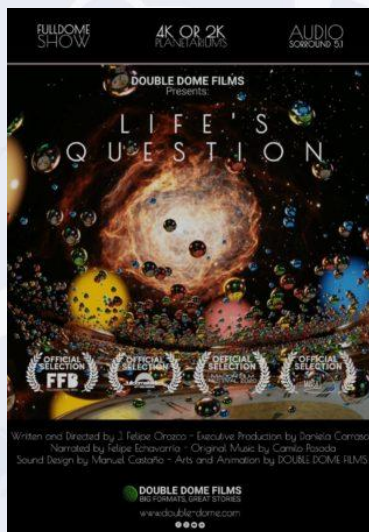
Nível de Escolaridade: 6º ao 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

Duração e Conteúdos abordados:

30 minutos

- O espírito explorador da humanidade desde nossos ancestrais;
- A importância dos Telescópios e Observatórios;
- O avanço da exploração espacial;
- Viagem pelo sistema solar e curiosidades sobre os planetas;
- Dados sobre o sol, cinturões de asteroides e cometas;
- Fronteira do Sistema Solar;
- A Radiosfera;
- A Via Láctea;
- A Matéria Escura;
- O Universo conhecido;
- A radiação Cósmica de Fundo.





“A questão da vida”

Você já se perguntou sobre a vida? Talvez eles tenham perguntado a você, como tudo ao seu redor está conectado?

Neste planeta raro, existem milhões de relacionamentos entre vários indivíduos. Os ambientes habitados por esses seres ou os alimentos que consomem são de outra natureza, somos, sem dúvida, um dos fenômenos mais extraordinários do universo.

Você pode ver dentro do seu corpo, em lagos cheios de sal e arsênico, ou dentro de uma pequena gota de água, a vida se adaptou e agora existe um mundo habitável neste planeta. Mas, qual é a possibilidade de existir um processo complexo como esse, além do céu e além da Terra? Talvez em outro planeta?

Vamos fazer uma viagem. Mas desta vez, vamos viajar pelas questões, aquelas questões que a existência da vida nos provoca.

Faixa etária sugerida: A partir de 11 anos

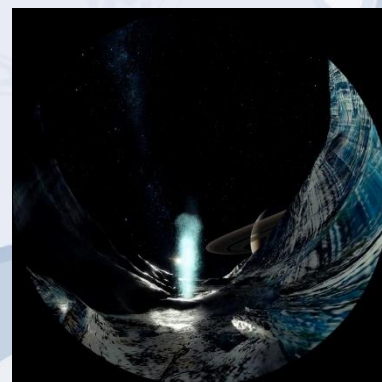
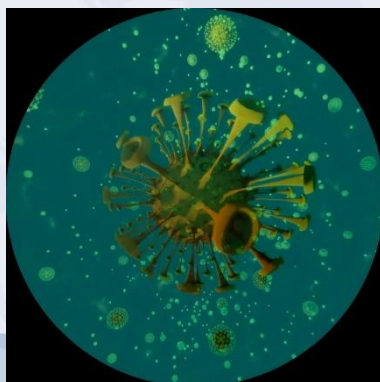
Nível de Escolaridade: 7º ao 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

Duração e Conteúdos abordados:

22 minutos

- A origem da vida no Universo
- A formação dos elementos químicos
- A química da vida
- DNA, evolução e vírus
- A busca por vida em Marte

- A água como ingrediente da vida
- Oceanos escondidos nas luas do Sistema Solar
- Exoplanetas e mundos habitáveis
- A estrutura do Universo
- Astrobiologia e o lugar da humanidade no Universo





“Várzea Grande 360: Uma Jornada Histórica”

Este vídeo convida o público a percorrer mais de três séculos de história de Várzea Grande em uma experiência imersiva. A partir da Ponte Júlio Müller, o filme revela como o rio Cuiabá, os povos originários, os bandeirantes, os boiadeiros e a Guerra do Paraguai contribuíram para a formação do município.

O espectador acompanha a evolução da cidade por meio de acontecimentos marcantes, patrimônios históricos, bairros tradicionais, manifestações culturais e relatos de moradores que preservam a memória de Várzea Grande. Mais do que contar fatos históricos, o documentário desperta o valioso sentimento de pertencimento.

Faixa etária sugerida: A partir de 8 anos

Nível de Escolaridade: 3º ao 9º ano do Ens. Fund. e Ensino Médio

Duração e Conteúdos abordados:

27 minutos	
• Formação histórica de Várzea Grande • Evolução da cidade ao longo do tempo • Patrimônio histórico ○ Ponte Júlio ○ Igreja Nossa Senhora do Carmo ○ Aeroporto Marechal Rondon ○ Caixa d'Água ○ Praça Sarita Baracat ○ Casa de Artes ○ Ginásio Fiotão ○ Parque Berneck ○ Terminal André Maggi	• Memória e identidade local • Povos tradicionais e comunidades históricas • Passagem da Conceição; • Bom Sucesso; • Cristo Rei (Capão do Negro). • Cultura popular ○ Siriri; ○ Cururu; ○ Viola de cocho; ○ Produção tradicional de redes.

