



PLANETÁRIO DE VITÓRIA

PROGRAMAÇÃO DE FÉRIAS – 21/12/22 a 31 de Janeiro de 2023



Foto: André Sobral

O Planetário de Vitória compõe um dos Centros de Ciência, Educação e Cultura do município de Vitória, junto com a Praça da Ciência; Escola da Ciência Biologia-História (ECBH); Escola da Ciência Física (ECF) e Escola de Inovação. Todos se caracterizam como espaço de educação não formal, dentro do contexto da cidade educadora, com o objetivo principal de serem espaço de divulgação e popularização do conhecimento científico.

Ao longo dos anos, o Planetário de Vitória tem atendido ao público em geral com uma programação nas férias escolares durante todo o mês de Janeiro. Em 2020 e 2021, devido à pandemia de covid-19, esta programação foi executada de forma remota e está disponível em nosso canal no YouTube (acesse Planetário de Vitória). Em 2022, a equipe desenvolveu uma programação alternativa no espaço da Praça da Ciência, junto aos demais Centros de Ciência da prefeitura de Vitória.

Em 2023, retomamos nosso atendimento presencial ao público em geral, seguindo os protocolos de biossegurança estabelecidos pela UFES, principalmente, com o USO OBRIGATÓRIO DE MÁSCARA nos locais fechados e com aglomeração; e recomendação de USO DE REPELENTE.

A seguir, apresentamos o resumo das sessões de planetário que serão apresentadas nesta programação, incluindo a indicação do público ao qual se destina.

Sessões de planetário e filmes com projeção *fulldome*

DIA	SESSÕES / FILMES – 1ª semana
<p>21/12/22 Quarta 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Sol, Terra e Lua</p> <p>Esta sessão tem como objetivo explicar as relações entre Sol, Terra e Lua. Começando com o nosso único satélite natural e suas fases, passando pelos movimentos do planeta Terra e terminando com a nossa estrela, vamos brincar de exploradores do espaço e aprender como os três relacionam-se entre si.</p> <p>Recursos visuais: projeção <i>Fulldome</i> (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 5 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>21/12/22 Quarta 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Universo na mente das crianças</p> <p>Esta sessão permite à criança conhecer os planetas que compõem o Sistema Solar de uma maneira lúdica. As principais características do sistema Sol-Terra-Lua, principalmente os movimentos desses astros, são trabalhados de maneira simples mostrando suas consequências no dia-a-dia.</p> <p>Recursos visuais: projeção <i>Fulldome</i> (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>21/12/22 Quarta 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">Reconhecimento do céu noturno</p> <p>Esta sessão mostra como reconhecer o Céu Noturno, identificando algumas constelações e o movimento anual aparente do Sol, apresentando o Céu de cada estação do ano. Destaca-se principalmente o papel fundamental do reconhecimento do Céu para a contagem do tempo e localização. Apresenta-se a mitologia ligada às figuras das constelações, sensibilizando o público sobre a importância para a memorização e a passagem deste conhecimento ao longo das gerações. Ao final, o público reconhece que esse conhecimento sobre o Céu foi fundamental para o desenvolvimento humano ao longo da História. Ressaltando-se a criação dos primeiros calendários e organização das atividades econômicas e sociais como plantar, colher e se localizar, como na era das grandes navegações.</p> <p>Recursos visuais: projeção <i>Fulldome</i> (360° x 180°) Duração: 50 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>21/12/22 Quarta 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Da Terra ao Universo</p> <p>Esta deslumbrante viagem de 30 minutos através do tempo e espaço transmite, através de uma combinação impressionante de visões e sons, o Universo que nos é revelado pela ciência. O show foi produzido para o Planetário Supernova do ESO, em Munique, na Alemanha, e disponibilizado para a comunidade mundial de planetários. A distribuição digital foi possível graças a uma parceria com o CDN77. Da Terra ao Universo é o primeiro filme <i>fulldome</i> completo disponível gratuitamente para uso planetário.</p> <p>Recursos visuais: filme <i>Fulldome</i> (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 10 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 1ª semana
<p>22/12/22 Quinta 15h 15h45</p>	<p align="center">Sistema Solar: Universo de aventuras</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 8 a 11 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>22/12/22 Quinta 16h30 17h15</p>	<p align="center">Terra: o nosso planeta!</p> <p>Esta sessão tem por finalidade propor reflexões acerca do dia e da noite. Reconhece o Sol como fonte de luz natural. Reflete o respeito pela diversidade, diferentes culturas e modo de vida. Alerta para a necessidade de cuidar do meio ambiente por meio de hábitos, atitudes e valores como um todo dinâmico e interligado com ações humanas que promovem o equilíbrio ambiental.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>22/12/22 Quinta 18h 18h45</p>	<p align="center">Sistema Solar: Uma viagem entre os planetas</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas. Uma verdadeira viagem de beleza, curiosidade e conhecimento.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 50 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>22/12/22 Quinta 19h30 20h</p>	<p align="center">Fronteiras (dublado)</p> <p>Uma jornada para descobrir que os limites do universo são indistintos. Giordano Bruno falou de mundos infinitos, Emmanuel Kant, dos universos insulares e a Física Moderna, do multiverso. Temos apenas uma certeza: é nosso conhecimento que tem limites. Mas a alegria que podemos obter rompendo nossos limites em nossa busca por respostas é infinita. Este vídeo, em formato fulldome, foi exibido no Planetário de Medellin, na Colômbia.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 1ª semana
<p>23/12/22 Sexta 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Reconhecimento do céu</p> <p>Esta sessão é dedicada à familiarização das constelações pelas crianças. Através de uma dinâmica interativa, a criança aprende a reconhecer no céu algumas constelações das diferentes estações do ano.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 8 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>23/12/22 Sexta 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Universo de aventuras</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 8 a 11 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>23/12/22 Sexta 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">O Homem na Lua</p> <p>Elaborada para comemorar 50 anos (2019) desde que o primeiro ser humano chegou na Lua, essa sessão tem o intuito de explorar um pouco mais sobre os desafios que antecederam a chegada do homem no nosso satélite natural, sobre a importância dele para o nosso planeta e sobre esse grande feito para a humanidade, que foi a chegada do homem na Lua.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>23/12/22 Sexta 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Fantasma do Universo (dublado)</p> <p>Desde a jornada de prótons que percorrem o maior colisor de partículas do mundo na Europa até a visualização perto do Big Bang e do cosmos emergente, Fantasma do Universo é um novo show fulldome projetado para inserir o público na busca por matéria escura. Uma colaboração do Lawrence Berkeley National Lab, Universidade do Texas em Arlington, Michigan State University, IFIC na Universidade de Valência, bem como outras instituições.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 2ª semana
<p>26/12/22 Segunda 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Sol, Terra e Lua</p> <p>Esta sessão tem como objetivo explicar as relações entre Sol, Terra e Lua. Começando com o nosso único satélite natural e suas fases, passando pelos movimentos do planeta Terra e terminando com a nossa estrela, vamos brincar de exploradores do espaço e aprender como os três relacionam-se entre si.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>26/12/22 Segunda 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Reconhecimento do céu</p> <p>Esta sessão é dedicada à familiarização das constelações pelas crianças. Através de uma dinâmica interativa, a criança aprende a reconhecer no céu algumas constelações das diferentes estações do ano.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 8 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>26/12/22 Segunda 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Uma viagem entre os planetas</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas. Uma verdadeira viagem de beleza, curiosidade e conhecimento.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 50 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>26/12/22 Segunda 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Arqueoastronomia Mexica (dublado)</p> <p>Através de cenários imersivos impressionantes, “Arqueoastronomia Mexica: entre espaço e tempo” ilustra o importante papel desempenhado pela observação astronômica para a evolução das culturas pré-hispânicas no México central. Os mexicanos usaram o conhecimento calendárico e astronômico herdado por suas culturas predecessoras para fundar a capital de seu império: Tenochtitlan. Cores, formas e sons vibrantes transportam o espectador para uma das culturas mais importantes que, até hoje, ainda vive no coração e na pele do povo mexicano.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 2ª semana
<p>27/12/22 Terça 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Universo de aventuras</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 8 a 11 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>27/12/22 Terça 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Terra: o nosso planeta!</p> <p>Esta sessão tem por finalidade propor reflexões acerca do dia e da noite. Reconhece o Sol como fonte de luz natural. Reflete o respeito pela diversidade, diferentes culturas e modo de vida. Alerta para a necessidade de cuidar do meio ambiente por meio de hábitos, atitudes e valores como um todo dinâmico e interligado com ações humanas que promovem o equilíbrio ambiental.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>27/12/22 Terça 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">O Homem na Lua</p> <p>Elaborada para comemorar 50 anos (2019) desde que o primeiro ser humano chegou na Lua, essa sessão tem o intuito de explorar um pouco mais sobre os desafios que antecederam a chegada do homem no nosso satélite natural, sobre a importância dele para o nosso planeta e sobre esse grande feito para a humanidade, que foi a chegada do homem na Lua.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>27/12/22 Terça 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Fantasma do Universo (dublado)</p> <p>Desde a jornada de prótons que percorrem o maior colisor de partículas do mundo na Europa até a visualização perto do Big Bang e do cosmos emergente, Fantasma do Universo é um novo show full-dome projetado para inserir o público na busca por matéria escura. Uma colaboração do Lawrence Berkeley National Lab, Universidade do Texas em Arlington, Michigan State University, IFIC na Universidade de Valência, bem como outras instituições.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 2ª semana
<p>28/12/22 Quarta 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Reconhecimento do céu</p> <p>Esta sessão é dedicada à familiarização das constelações pelas crianças. Através de uma dinâmica interativa, a criança aprende a reconhecer no céu algumas constelações das diferentes estações do ano.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 8 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>28/12/22 Quarta 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Universo de aventuras</p> <p>Através de imagens reais e animadas podemos conhecer os principais astros que compõem o Sistema Solar, como o Sol, os planetas, os satélites naturais, asteroides e cometas.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 8 a 11 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>28/12/22 Quarta 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">O céu de 1500</p> <p>Esta sessão demonstra a importância das estrelas para a navegação, trabalha a percepção das estrelas vistas no céu durante a viagem de Pedro Álvares Cabral de Portugal até o Brasil, ou seja, a mudança da localização e com isso, a mudança do “céu”.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>28/12/22 Quarta 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Arqueoastronomia Maia (dublado)</p> <p>Em uma festa de cores e sons, “Arqueoastronomia Maia: Observadores do Universo” faz um tour por 6 templos maias: San Gervasio, Chichén Itzá, Uxmal, Edzná, Palenque e Bonampak, onde o espectador mergulha em um mundo maia de conhecimento sobre a importância das orientações de seus templos em relação ao movimento de alguns astros como o Sol, a Lua e Vênus. Arqueoastronomia Maia: Observadores do Universo é o primeiro filme para fulldome completamente animado feito no México. É narrado em 4 idiomas: inglês, espanhol, português e chinês. É um filme financiado pelo Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia do México, produzido pela Frutos Digitales com o apoio do <i>European Southern Observatory</i> (ESO).</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 2ª semana
<p>29/12/22 Quinta 15h 15h45</p>	<p align="center">Sistema Solar: Universo na mente das crianças</p> <p>Esta sessão permite à criança conhecer os planetas que compõem o Sistema Solar de uma maneira lúdica. As principais características do sistema Sol-Terra-Lua, principalmente os movimentos desses astros, são trabalhados de maneira simples mostrando suas consequências no dia-a-dia.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>29/12/22 Quinta 16h30 17h15</p>	<p align="center">Sol, Terra e Lua</p> <p>Esta sessão tem como objetivo explicar as relações entre Sol, Terra e Lua. Começando com o nosso único satélite natural e suas fases, passando pelos movimentos do planeta Terra e terminando com a nossa estrela, vamos brincar de exploradores do espaço e aprender como os três relacionam-se entre si.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>29/12/22 Quinta 18h 18h45</p>	<p align="center">Sistema Solar: visão do Universo</p> <p>Esta sessão promove a compreensão da formação do sistema solar, suas características principais e seu fim. Utiliza as diferentes fases da evolução estelar para promover um conhecimento abrangente do universo como um todo: começando com nebulosas e indo até os buracos negros.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 50 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>29/12/22 Quinta 19h30 20h</p>	<p align="center">Fronteiras (dublado)</p> <p>Uma jornada para descobrir que os limites do universo são indistintos. Giordano Bruno falou de mundos infinitos, Emmanuel Kant, dos universos insulares e a Física Moderna, do multiverso. Temos apenas uma certeza: é nosso conhecimento que tem limites. Mas a alegria que podemos obter rompendo nossos limites em nossa busca por respostas é infinita. Este vídeo, em formato fulldome, foi exibido no Planetário de Medellin, na Colômbia.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 15 anos Capacidade: 60 pessoas</p>

DIA	SESSÕES / FILMES – 2ª semana
<p>30/12/22 Sexta 15h 15h45</p>	<p style="text-align: center;">Terra: o nosso planeta!</p> <p>Esta sessão tem por finalidade propor reflexões acerca do dia e da noite. Reconhece o Sol como fonte de luz natural. Reflete o respeito pela diversidade, diferentes culturas e modo de vida. Alerta para a necessidade de cuidar do meio ambiente por meio de hábitos, atitudes e valores como um todo dinâmico e interligado com ações humanas que promovem o equilíbrio ambiental.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>30/12/22 Sexta 16h30 17h15</p>	<p style="text-align: center;">Sistema Solar: Universo na mente das crianças</p> <p>Esta sessão permite à criança conhecer os planetas que compõem o Sistema Solar de uma maneira lúdica. As principais características do sistema Sol-Terra-Lua, principalmente os movimentos desses astros, são trabalhados de maneira simples mostrando suas consequências no dia-a-dia.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: 3 a 7 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>30/12/22 Sexta 18h 18h45</p>	<p style="text-align: center;">Reconhecimento do céu noturno</p> <p>Esta sessão mostra como reconhecer o Céu Noturno, identificando algumas constelações e o movimento anual aparente do Sol, apresentando o Céu de cada estação do ano. Destaca-se principalmente o papel fundamental do reconhecimento do Céu para a contagem do tempo e localização. Apresenta-se a mitologia ligada às figuras das constelações, sensibilizando o público sobre a importância para a memorização e a passagem deste conhecimento ao longo das gerações. Ao final, o público reconhece que esse conhecimento sobre o Céu foi fundamental para o desenvolvimento humano ao longo da História. Ressaltando-se a criação dos primeiros calendários e organização das atividades econômicas e sociais como plantar, colher e se localizar, como na era das grandes navegações.</p> <p>Recursos visuais: projeção Fulldome (360° x 180°) Duração: 50 minutos Indicação: a partir de 12 anos Capacidade: 60 pessoas</p>
<p>30/12/22 Sexta 19h30 20h</p>	<p style="text-align: center;">Da Terra ao Universo</p> <p>Esta deslumbrante viagem de 30 minutos através do tempo e espaço transmite, através de uma combinação impressionante de visões e sons, o Universo que nos é revelado pela ciência. O show foi produzido para o Planetário Supernova do ESO, em Munique, na Alemanha, e disponibilizado para a comunidade mundial de planetários. A distribuição digital foi possível graças a uma parceria com o CDN77. Da Terra ao Universo é o primeiro filme fulldome completo disponível gratuitamente para uso planetário.</p> <p>Recursos visuais: filme Fulldome (360° x 180°) Duração: 35 minutos Indicação: a partir de 10 anos Capacidade: 60 pessoas</p>