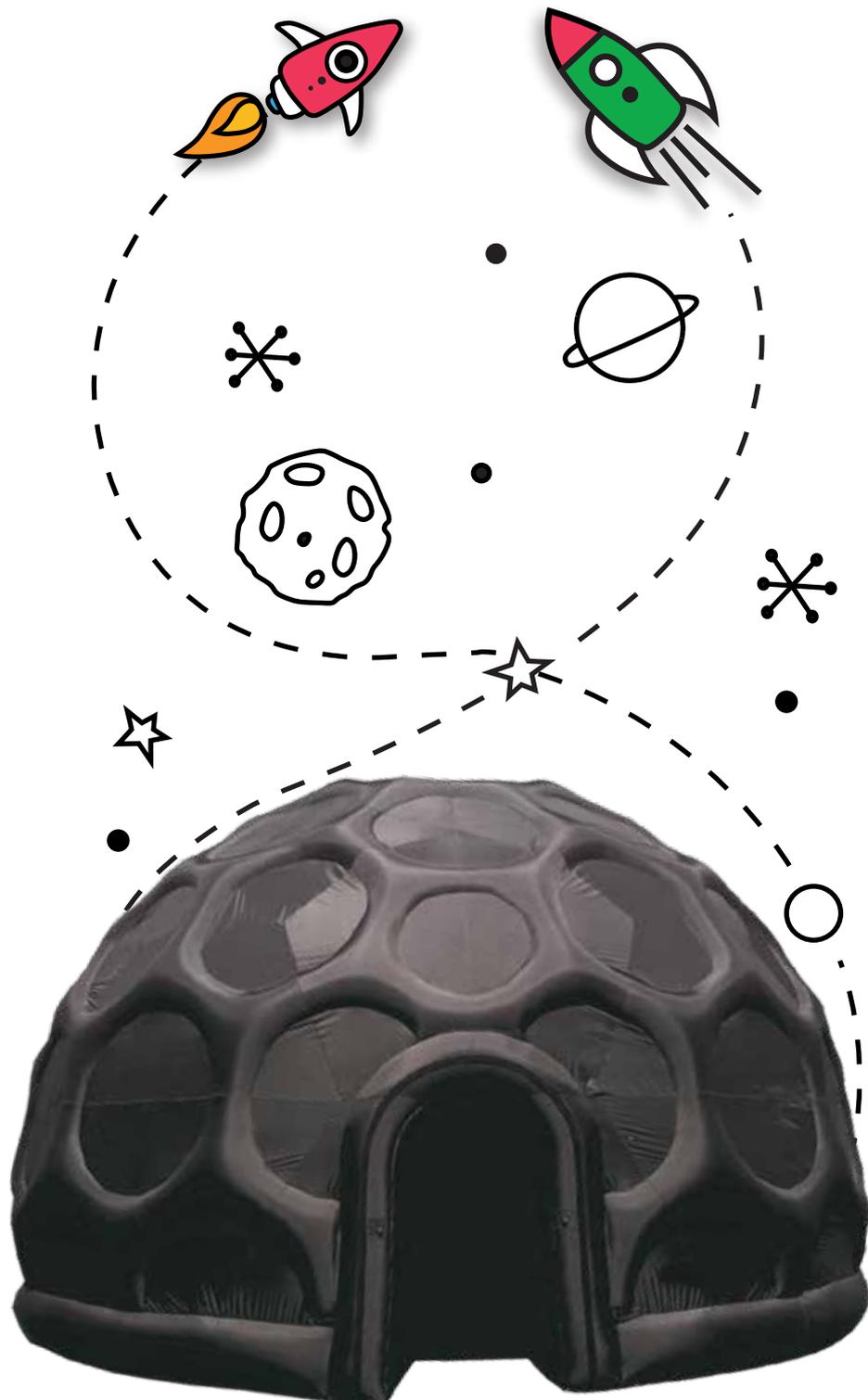


EXPLORATÓRIO

CIÊNCIA VIVA COIMBRA

HEMISPHERIUM

VIAJANTE



HEMISPHERIUM VIAJANTE

O Hemispherium Viajante é uma cúpula insuflável de grande qualidade estética e funcional, preparada para ser montada em espaços interiores.

Este Hemispherium está preparado para viajar pelo país para apresentar um conjunto de filmes projetados a 360 graus, destinados a diferentes públicos. Para além do tema habitual, a astronomia, estão disponíveis filmes educativos infantis em áreas diversas como a biologia e a arte. O seu aluguer poderá ser solicitado ao Exploratório - Centro Ciência Viva de Coimbra.



CONDIÇÕES BASE

É da responsabilidade da entidade adjudicante garantir:

a) um espaço interior, de piso plano e liso, com mínimo de 9m de largura e 5,5m de altura, para a instalação do Hemispherium Viajante.

Observação: Apesar de a cúpula insuflável ser um equipamento de interior, a sua utilização em espaços de exterior é possível (mas não recomendável), desde que seja instalado num espaço coberto que o proteja da radiação ultravioleta solar e da chuva (por exemplo uma tenda), e numa superfície lisa e horizontal. No caso de ser necessária uma estrutura exclusivamente para o Hemispherium, esta terá de ter, no mínimo, 10m x 10m para acomodar todos os seus componentes.

b) acesso a pontos de energia elétrica, com a potência necessária para o funcionamento dos equipamentos (conforme especificações técnicas);

c) apoio de duas pessoas para o transporte dos equipamentos entre a viatura do Exploratório e o local de instalação, montagem e desmontagem;

d) controlo de acesso/s ao espaço onde o Hemispherium está instalado e ao próprio Hemispherium, bem como vigilância da entrada durante as sessões;

e) alojamento da equipa do Exploratório quando as atividades se prolongarem por mais do que um dia.

É da responsabilidade do Exploratório garantir:

a) o transporte de todo o equipamento entre as instalações do Exploratório e as instalações da entidade adjudicante;

b) uma ou duas pessoas (conforme o tipo e o número de sessões a realizar) para orientação das operações de montagem e desmontagem dos equipamentos insufláveis, montagem e desmontagem dos restantes equipamentos, realização das sessões.

SESSÕES DISPONÍVEIS



Astronomia para Bebés

Público: Infantil

Produção: Exploratório - Centro Ciência Viva de Coimbra

Duração: 25 minutos

Sinopse: Esta é a primeira grande produção hemisférica do Exploratório, distinguida ao mais alto nível internacional! Astronomia para Bebés venceu o prémio internacional **Mariano Gago Ecsite Awards 2018** na categoria **Smart and Simple**. Ao som de músicas envolventes, os bebés embarcam numa viagem inesquecível que os leva até ao céu estrelado, bem acima das nuvens!



Animais nossos amigos

Público: Infantil

Produção: Playnetario

Duração: 25 minutos

Sinopse: A viajar com o avô Chico numa grande aventura, este filme permite conhecer os animais de grandes e pequenas dimensões, que vivem por todo o mundo, desde a quinta à savana, do deserto aos oceanos. Nesta viagem, desde o polo norte ao polo sul, vamos também conhecer animais em perigo de extinção.

Idioma: Português



A menina que caminhava ao contrário

Público: Infantil

Produção: Planetário de Pamplona

Duração: 30 minutos

Sinopse: Este é um conto sobre uma menina muito especial! Chegou à cidade num dia de primavera, através de um enorme arco-íris. Aí fez amigos e encantou todos com a sua maneira original de olhar o mundo. Descobriu também que não era a única a ter uma forma particular de caminhar!

Versão portuguesa: Exploratório e Academia de Música de Coimbra

Idioma: português | espanhol (para sessões de grupos com marcação prévia)



Corpo Humano - a máquina mais complexa

Público: Infantil

Produção: Playnetario

Duração: 25 minutos

Sinopse: O divertido Dr. Zito conduz-nos numa viagem pelo interior do corpo humano, explorando os diferentes órgãos e sistemas e abordando a importância para a nossa saúde de uma alimentação saudável e da prática de exercício físico. Vamos conhecer como somos por dentro?

Idioma: Português

SESSÕES DISPONÍVEIS



A Noite do Vampiro

Público: Infantil

Produção: Planetário de Pamplona

Duração: 30 minutos

Sinopse: Este é um filme sobre a história caricata de um vampiro que se tornou vegetariano! Tudo por causa de um eclipse total do Sol, que fez também com que decidisse aprender astronomia. Com a ajuda do inventor Dagoberto, o vampiro tenta desenvolver uma máquina que permita conhecer as profundezas do espaço. Será que vai conseguir?

Versão portuguesa: Exploratório e Academia de Música de Coimbra

Idioma: português | espanhol (para sessões de grupos com marcação prévia)



O Universo de Escher

Público: Jovem - Adulto

Produção: Parque de las Ciencias de Granada

Duração: 30 minutos

Sinopse: O filme retrata a vida e obra de Maurits Cornelis Escher, contando com belas projeções sobre algumas das principais obras do famoso artista gráfico holandês. Num formato imersivo a 360° é explorada a obra de Escher evidenciando a relação estreita e muitas vezes sublime entre a arte e a ciência.

Idioma: português | espanhol | inglês (para sessões de grupos com marcação prévia)



Nas Asas da Noite

Público: Jovem - Adulto

Produção: Consórcio europeu de diversos museus e centros de ciência

Duração: 30 minutos

Sinopse: Todos os anos, milhares de aves cruzam os céus em espetaculares migrações, sempre em busca de alimento e lugares mais amenos. Mas como sabem o caminho a seguir? Porque é que nunca se perdem? Neste documentário, partimos à descoberta do mundo das aves, das suas rotas e da impressionante relação que estabelecem com o céu estrelado!

Versão portuguesa: Exploratório e Academia de Música de Coimbra

Idioma: português | espanhol (para sessões de grupos com marcação prévia)



Astronomia

Público: Sessões adaptadas à faixa etária

Duração: 30 a 45 minutos

Sinopse: No ambiente imersivo do Hemispherium poderá desfrutar de sessões sobre astronomia a 360°, contemplando e deslumbrando-se com algumas das mais belas paisagens do Universo. As sessões disponíveis têm conteúdos diversificados permitindo descobrir o que está visível no céu noturno e explorar diversos conceitos e fenómenos de astronomia.

ESPECIFICAÇÕES

Preçário:
Sob consulta

Lotação:
Com sofá: 32
Com sofá e pufes: 44
Máxima: 60

Duração (valores aproximados):
Sessão: 30 min
Montagem: 60 min (3 pessoas)
Desmontagem: 90 min (3 pessoas)

Projeção:
Tipo: Fulldome-90° x 360°
Resolução: 1200px
Brilho: 6200 ANSI lumens

Som:
Tipo: Surround 5.1
Potência: 500 W RMS

Espaço (em local interior):
Diâmetro exterior: 8,00 m
Diâmetro interior: 7,00 m
Altura: 5,50 m

Acessibilidade:
Dimensões da entrada: 1,90 m x 0,90 m
Espaço para cadeiras de rodas

Energia:
Cúpula: 640 W (3 tomadas)
Projeção: 1600 W (1 tomada)

