



EXPOSIÇÕES



■ Espelhos | Dentro e fora da realidade

A exposição convida a explorar a realidade que há "dentro" e "fora" destes objetos do nosso quotidiano, numa proposta para todos, a partir dos 3 anos, combinando a arte, a matemática e a luz. Os espelhos fazem parte do quotidiano de forma tão natural que raramente nos detemos a pensar neles. Olhamos através deles e vemos imagens refletidas, mas muitas vezes esquecemo-nos de que são objetos com propriedades próprias. No entanto, falar de espelhos é falar da lei da reflexão da luz, de planos de simetria e de relações matemáticas fundamentais. A exposição apresenta um percurso interativo dividido em dois núcleos: um dedicado à lei da reflexão (dentro do espelho) e outro à interação entre os espelhos e a luz (fora do espelho).

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)



■ CriaAtividade | Explorar, descobrir e construir

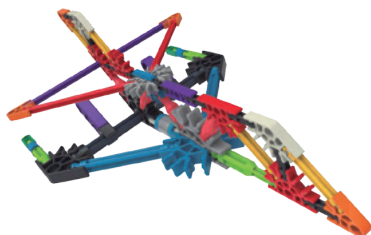
Neste espaço de exploração ativa, os pequenos grandes exploradores serão desafiados a construir e a reconstruir, através de um conjunto de desafios que apelam ao espírito de equipa, com muito recurso à imaginação e à criatividade. Através de vários cenários onde são disponibilizados diferentes materiais modulares de construção, serão desafiados a brincar e a explorar através da física, de diversos mecanismos, ótica e luz. Para crianças até aos 3 anos de idade, haverá uma zona inteiramente dedicada, onde entre cores e formas há obstáculos e desafios criados à sua dimensão.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

ATIVIDADES



■ Hora K'nex | Explorar, descobrir e construir

Está na **Hora K'nex**®, uma atividade para todos aqueles que gostam de desafios e construções! Usando peças K'nex®, enquanto se dá forma a pequenas maravilhas do engenho (desde modelos de máquinas a objetos do quotidiano), promove-se a destreza manual, a consciência espacial e a criatividade.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO
[+ info](#)



■ Explorastórias

Neste programa especialmente pensado para os mais pequenos, as histórias infantis são o ponto de partida para explorar a ciência através de diferentes experiências e atividades práticas! Há várias histórias disponíveis que conjugam as áreas do Estudo do Meio, da Matemática e das Expressões.

Duração aproximada: 1h

NA ESCOLA
Histórias disponíveis [aqui](#)



■ Há ciência nos ovos

Descobrir a ciência escondida nos ovos é o desafio que lançamos a todos os jovens exploradores. Através de atividades interativas lúdicas e laboratoriais vamos responder a muitas perguntas... O que há dentro de um ovo? Serão os ovos frágeis ou resistentes? Que animais nascem a partir de um ovo? O que é uma ovoscopia?

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO
[+ info](#)



■ Workshops de ciência

Partindo dos conteúdos programáticos previstos para este ciclo de ensino, promovemos um conjunto de atividades práticas que levam à experimentação e à descoberta numa sessão que promete ser diferente.

Duração aproximada: 1h

NA ESCOLA
 Temas disponíveis [aqui](#)

FILMES A 360° / HEMISPHERIUM



■ 3-2-1 Descolagem!

Como chegar ao espaço sideral? Descolar a partir da Terra e partir rumo ao infinito... não é tarefa fácil! Elon é um hamster cientista e mora numa lixeira. Um dia descobre um robô que caiu de uma nave espacial com destino a Marte e assim começa a aventura!! Ele vai tentar enviar o robô para o seu destino construindo uma nave espacial com vários materiais que existem na lixeira. A cada tentativa, mesmo que falhada, Elon dá nova vida ao lixo e usa o método científico, aprendendo com os erros e melhorando a sua técnica para a tentativa seguinte. Será que vai ser bem sucedido?

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)



■ A menina que caminhava ao contrário

Um filme fascinante que conta a história de uma menina com uma forma original de ver o mundo. São abordados aspetos relacionados com a Astronomia e a poluição luminosa nas cidades, permitindo a exploração de temáticas no âmbito do Estudo do Meio e da Educação para a Cidadania.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)



■ A noite do Vampiro

Este filme conta 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.

A exploração do filme permite uma abordagem à Astronomia no âmbito do Estudo do Meio.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)



■ Corpo humano - a máquina mais complexa

Neste filme 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, permite explorar temáticas no âmbito do Estudo do Meio e da Educação para a Saúde.

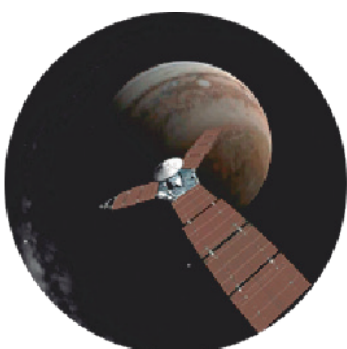
Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)



■ Em pleno dia... Astronomia (sessão ao vivo)

No ambiente imersivo do Hemispherium disfrutamos de sessões sobre Astronomia a 360°, contemplando 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.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+ info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)