



ESPAÇOS DE EXPLORAÇÃO



■ 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

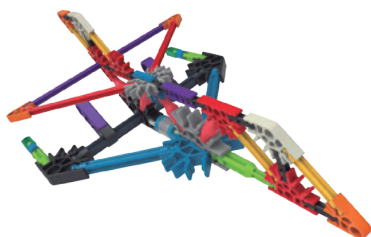
Neste espaço de exploração ativa, os pequenos grandes exploradores serão desafiados a construir e a reconstruir, através de um conjunto de desafios que apelam ao espírito de equipa, com muito recurso à imaginação e à criatividade. Através de vários cenários onde são disponibilizados diferentes materiais 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 mundo físico e natural, da Matemática, da expressão e da comunicação.

Duração aproximada: 1h

NA ESCOLA
Histórias disponíveis [aqui](#)



■ Há ciência nos ovos

A partir de uma exibição que inclui uma incubadora e um berçário, é possível observar ao vivo todo o processo de nascimento de pintos. Com esse ponto de partida, são realizadas atividades de ciências, de cariz prático e/ou experimental, relacionadas com ovos e com a gestação na galinha.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO
[+info](#)

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](#)



■ Astronomia para bebés 0-3 anos

Ao som de músicas e imagens envolventes, os bebés vão embarcar numa viagem inesquecível que os levará até ao céu estrelado, bem acima das nuvens! Uma experiência sensorial única e envolvente, num espaço em que a projeção é feita a 360°, num teto em formato de cúpula.

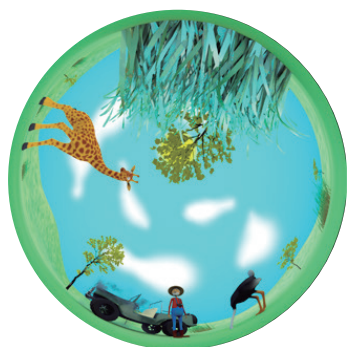
Duração aproximada: 30min.

NO UC EXPLORATÓRIO

[+info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)



■ Animais nossos amigos

Viajando com o avô Chico numa grande aventura, este filme permite conhecer os animais da quinta, da floresta, da savana, do deserto, dos oceanos, dos pólos norte e sul e até alguns que se encontram em perigo de extinção! Assim, de uma forma simples e lúdica, são explorados aspetos do domínio do conhecimento do mundo.

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, de uma forma simples, aspetos relacionados com Astronomia e com a poluição luminosa nas cidades. Permite explorar aspetos do domínio da formação pessoal e social e do conhecimento do mundo físico e natural.

Duração aproximada: 1h

NO UC EXPLORATÓRIO

[+info](#)

NA ESCOLA

[+info](#)