EXPLORATÓRIO
CIÊNCIA VIVA COIMBRA

OFERTA EDUCATIVA
12-15 ANOS

www.exploratorio.pt

HEMISPHERIUM

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 das Ciências Naturais e Físico-Químicas. Duração aproximada: 45 min • Máx. 60 participantes/sessão

HEMISPHERIUM

Nas asas da noite

Neste filme documentário partimos à descoberta do mundo das aves, das suas rotas de migração, da capacidade de orientação e da impressionante relação que estabelecem com o céu estrelado! Permite a articulação entre domínios das Ciências Físico-Químicas e das Ciências Naturais. Duração aproximada: 45 min • Máx. 60 participantes/sessão

HEMISPHERIUM

Seleção Natural

Nesta grande produção, o cientista Charles Darwin convida-o a participar numa viagem às Galápagos, onde se inspirou para desenvolver a teoria sobre a origem das espécies. Permite a exploração de vários domínios das Ciências Naturais e também da História. Duração aproximada: 45 min • Máx. 60 participantes/ sessão

HEMISPHERIUM

O Universo de Escher

O filme retrata a vida e obra de Mauritz Cornelis Escher, com ênfase na relação estreita entre a ciência e a arte desenvolvida pelo artista. Permite a articulação entre Ciências Naturais, Matemática e Educação Visual. Duração aproximada: 45 min • Máx. 60 participantes/sessão

EXPOSIÇÃO

Mechane Homens, Máquinas e Grandes Pedras

A exposição temporária do Exploratório apresenta um conjunto de modelos de máquinas de outros tempos que revelam o artifício e a astúcia do Homem para a construção de grandes monumentos. Permite explorar temáticas no âmbito da História, Geografia, Matemática, Físico-Química e Educação Visual. Duração aproximada: 1h • Máx. 60 participantes/sessão

EXPOSIÇÃO

Em Forma com a Ciência

É uma exposição interativa que permite explorar e descobrir o corpo humano e os seus sistemas. Com destaque para a sua anatomia, funções, saúde e bem-estar, permite explorar diversas temáticas no âmbito das Ciências Naturais, das Ciências Físico-Químicas, numa perspetiva interdisciplinar, bem como da Educação para a Saúde. Duração definida pelos responsáveis da visita • Máx. 150 participantes/ sessão

ATIVIDADE

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 o desenvolvimento embrionário na galinha. Duração aproximada: 1h • Máx. 25 participantes/sessão