

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, Ciências Naturais, Físico-Química e Educação Visual. • **Duração aconselhada da visita 1h30** • Máx. 60 participantes/sessão

EXPOSIÇÃO

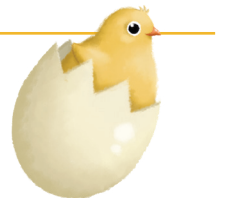
Em Forma com a Ciência



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

Sair da Casca Uma maternidade de pintos



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