

2022 | 23



MUSEU  
NACIONAL  
DE HISTÓRIA  
NATURAL E  
DA CIÊNCIA

programa  
educativo

# oferta educativa

## MUHNAC 2022-2023

Atividades para todas as idades no âmbito das diversas áreas científicas e temáticas da atualidade, estimulando a aprendizagem ativa e um primeiro contacto com a investigação e a inovação científicas, sobre questões do quotidiano que complementam os programas curriculares.

## o mundo em qu'estão

### VISITAS ORIENTADAS ÀS EXPOSIÇÕES DO MUSEU E JARDINS BOTÂNICOS

As visitas orientadas são adaptadas com temáticas apropriadas a qualquer nível de ensino e duração variável entre 1h e 1h30, conforme as exposições e a dinâmica pretendida:

VISITAS ORIENTADAS A EXPOSIÇÕES – TODOS OS NÍVEIS DE ENSINO	
1h	1h30
Entre Dinossáurios	Variações Naturais: uma viagem pelas paisagens de Portugal
Minerais: Identificar, Classificar	Jardim Botânico de Lisboa (Diversas Temáticas)
Jóias da Terra: o minério da Panasqueira	Jardim Botânico Tropical (Diversas Temáticas)
<i>Laboratorio Chimico</i>	NOTA: é possível solicitar a preparação ou adaptação da visita ou a sugestão de atividades personalizadas que possam cruzar conteúdos científicos na procura de resposta para questões da atualidade.
Specere	
Francisco Arruda Furtado	
Plantas e Povos	

# preçário

(Grupos escolares)

Visita Livre Museu	1,50€ pax
Visita Livre - Jardim Botânico Lisboa	1,00€ pax
Visita Livre - Jardim Botânico Tropical	1,50€ pax
Atividade 1h	2,00€ pax
Atividade 1h30	2,50€ pax
Atividade 2h	3,00€ pax
MUSEU NA ESCOLA	3,50€ pax

As visitas e atividades devem ser marcadas com o mínimo de uma semana de antecedência. É obrigatório o cumprimento das normas de segurança impostas pela COVID 19. O valor mínimo que garante a viabilidade das visitas e atividades corresponde à marcação de 15 participantes. Qualquer cancelamento com menos de 48 horas obriga ao pagamento desse valor.

Para informações sobre os programas Museu na Escola e Jardins Botânicos na Escola por favor consulte: [musues.ulisboa.pt/fora-de-portas](https://musues.ulisboa.pt/fora-de-portas)



## horário das atividades

Segunda a sexta-feira: 10h00–17h00

## informações e marcações

Preencha o formulário para marcações em [musues.ulisboa.pt](https://musues.ulisboa.pt) ou entre em contacto:

T. 213.921.808

[geral@musues.ulisboa.pt](mailto:geral@musues.ulisboa.pt)

# Atividades para exploração de diferentes exposições e temáticas no museu e jardins botânicos

ATIVIDADES	DESTINATÁRIOS NÍVEL DE ESCOLARIDADE													
	PRÉ-ESCOLAR	1º CICLO				2º CICLO			3º CICLO			SECUNDÁRIO		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º		11º	12º
<b>SESSÃO DE PLANETÁRIO   O REI SOL E OS PLANETAS!</b> O nosso sistema solar sob a matriz de um céu estrelado.		●	●	●	●									
<b>PALEO...QUÊ? A MINHA PRIMEIRA ESCAVAÇÃO</b> Breve visita à exposição <b>Entre Dinossáurios</b> seguida da simulação de uma escavação paleontológica e registo no caderno de campo.	●	●	●	●	●									
<b>PLANTAS AOS BOCADOS</b> Num percurso pelo <b>Jardim Botânico de Lisboa</b> ou pelo <b>Jardim Botânico Tropical</b> recolhem-se os diversos "bocados" para construção de uma planta: da raiz ao fruto!	●	●	●	●										
<b>ANIMAIS POR PERTO, POR FORA E POR DENTRO</b> Reconhecimento da diversidade animal das áreas protegidas de Portugal na exposição <b>Variações Naturais</b> e observação de características externas e internas dos animais na exposição <b>SPECERE</b> para identificação dos diferentes grupos a que pertencem.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
<b>JOGOS, CÁLCULOS E PROPORÇÕES</b> Oficina de Jogos Matemáticos (1º, 2º e 3º Ciclos) ou de Cálculo (Ensino secundário), a partir de objetos das coleções de História da Ciência.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>A QUÍMICA MORA AQUI</b> Visita ao <b>Laboratório Chimico</b> (séc. XIX) para reconhecimento da história ligada ao ensino da química e ao serviço à sociedade, seguida de atividade no <b>Laboratório Marieta da Silveira</b> de análise da qualidade de substâncias de consumo quotidiano.									●	●	●	●	●	●
<b>REDUZIR E REPENSAR</b> Que recursos naturais utilizamos no nosso dia-a-dia? Atividade que utiliza as exposições <b>Plantas e Povos</b> , <b>Mina da Panasqueira e Minerais: classificar, identificar</b> para a construção de cenários de acordo com diferentes níveis de exploração/consumo em Portugal.						●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>NATURALISTAS POR UM DIA</b> Para que servem as coleções? Expedição que se inicia no <b>Jardim Botânico de Lisboa</b> e termina na exposição <b>Plantas e Povos</b> , recolhendo elementos sobre o uso e origem das plantas num caderno de campo. Porquê a conservação da biodiversidade?					●	●	●	●	●	●	●			
<b>PLANETA, PARA QUE TE QUERO?</b> Atividade que une o <b>Jardim Botânico de Lisboa</b> à exposição <b>Variações Naturais</b> para exploração dos ecossistemas nativos, seus recursos e ameaças à conservação. O desenvolvimento sustentável face às alterações climáticas: que boas práticas implementar?					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>HOMENS E MULHERES DE CIÊNCIA</b> Atividade que aborda o método científico a partir dos nomes de ciência que trabalharam na Escola Politécnica (Séc. XIX) ou na Faculdade de Ciências (Séc. XX). Investigação a partir de objetos de Francisco Arruda Furtado, Branca Edmée Marques e outros.								●	●	●	●	●	●	●

ATIVIDADES

PRÉ-ESCOLAR 1º CICLO 2º CICLO 3º CICLO SECUNDÁRIO  
 DESTINATÁRIOS NÍVEL DE ESCOLARIDADE

“O importante é não  
parar de questionar.”

Albert Einstein

Sempre que a escola não possa vir  
ao Museu, o Museu pode ir à escola  
(concelho de Lisboa).

Consulte a programação Fora de  
Portas na página do Museu e  
descubra as atividades ***Museu na  
Escola*** e ***Jardins Botânicos na Escola***,  
disponíveis para marcação.

U

LISBOA

MUSEU NACIONAL  
DE HISTÓRIA  
NATURAL E  
DA CIÊNCIA

UNIVERSIDADE  
DE LISBOA



[museus.ulisboa.pt](http://museus.ulisboa.pt)