

UNIVERSIDADE
DE COIMBRA

T U R I S M O

PROGRAMAS DE VISITA
PARA GRUPOS ESCOLARES

CONHECER E EXPERIMENTAR PARA APRENDER



A Universidade de Coimbra é detentora de um vasto e excecional conjunto arquitetónico, associado a acontecimentos da História nacional, tradições e obras artísticas, literárias e científicas, com um significado universal único.

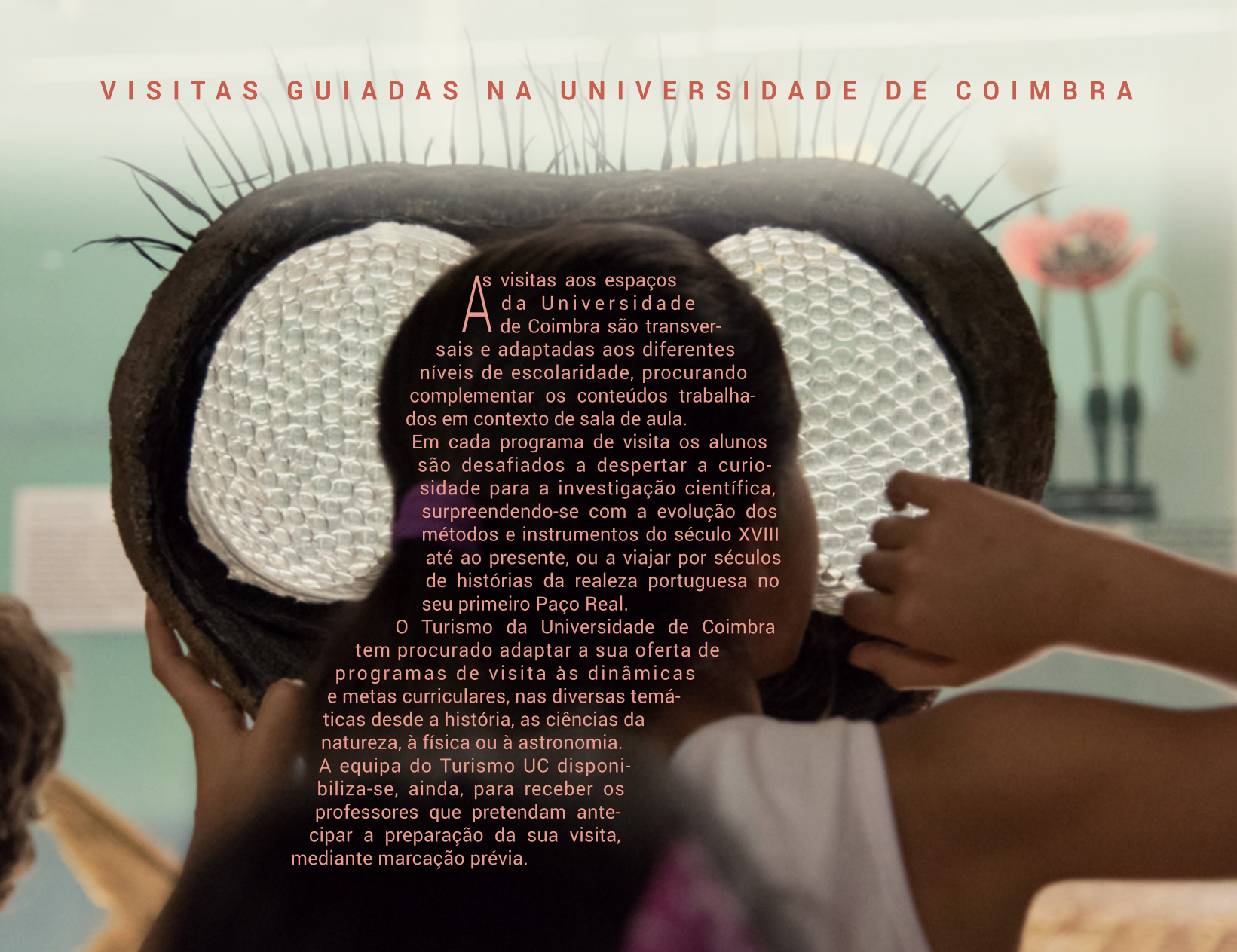
Enquanto lugar de cultura e história, classificado pela Unesco como Património Mundial, tem como função preservar e divulgar esta herança histórico cultural, marco na vida e na definição da nossa nacionalidade.

Enquanto instituição de ensino público, tem como função formar a sua academia, mas também contribuir para o enriquecimento da comunidade envolvente e de todos os que a procuram.

Sensível ao papel determinante que as escolas têm na formação integral de cada criança, desde o seu primeiro contacto com a escola, a Universidade de Coimbra desenvolveu um conjunto de programas de visita adaptados às necessidades destes pequenos visitantes.

Os programas de visita pretendem dar a conhecer este vasto património cultural e científico, motivar as crianças para a aprendizagem e, em simultâneo, sensibilizá-las para a importância da sua herança histórica.

VISITAS GUIADAS NA UNIVERSIDADE DE COIMBRA



As visitas aos espaços da Universidade de Coimbra são transversais e adaptadas aos diferentes níveis de escolaridade, procurando complementar os conteúdos trabalhados em contexto de sala de aula.

Em cada programa de visita os alunos são desafiados a despertar a curiosidade para a investigação científica, surpreendendo-se com a evolução dos métodos e instrumentos do século XVIII até ao presente, ou a viajar por séculos de histórias da realeza portuguesa no seu primeiro Paço Real.

O Turismo da Universidade de Coimbra tem procurado adaptar a sua oferta de programas de visita às dinâmicas e metas curriculares, nas diversas temáticas desde a história, as ciências da natureza, à física ou à astronomia.

A equipa do Turismo UC disponibiliza-se, ainda, para receber os professores que pretendam antecipar a preparação da sua visita, mediante marcação prévia.

ESPAÇOS DE VISITA

A Universidade de Coimbra, inscrita pela UNESCO como Património Mundial em 22 de Junho de 2013, integra um vasto património, que pode ser visitado na Alta de Coimbra e no alto de Santa Clara.

Os espaços de visita podem incluir uma ou mais áreas nos domínios de:

- HISTÓRIA
- CIÊNCIAS
- BOTÂNICA
- ASTRONOMIA







PAÇO DAS ESCOLAS

O coração da Universidade de Coimbra.

De Paço Real, berço da nação e centro do poder político e económico, a sede da primeira Universidade portuguesa - o Paço das Escolas - é hoje um espaço vivo e cultural por excelência. Foi alcáçova dos governadores e, mais tarde, paço real. Aqui se instalou D. Afonso Henriques para encetar o seu ambicioso projeto de formar a nação, tornando-se no primeiro rei de Portugal. Aqui se estabeleceram também os seus sucessores, fazendo de Coimbra a capital do reino em 1143.

É, desde 1537, sede da Universidade fundada por D. Dinis em 1290.

Atualmente, no Paço das Escolas são visitados: o Paço Real com passagem pela Sala de Armas, Sala dos Atos/Capelos (o mais solene e importante espaço da UC) e Sala do Exame Privado; a Capela de S. Miguel patrocinada por D. Manuel I conjuga hoje diferentes estilos arquitetónicos; a Biblioteca Joanina, expoente do barroco português conserva uma coleção de quase 60 000 exemplares.

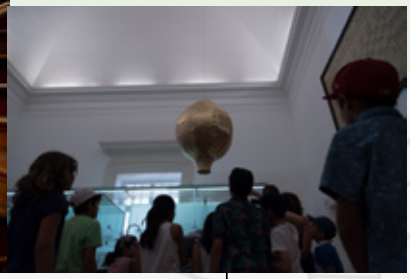
Estas visitas permitem aos alunos (re)descobrir e contextualizar, *in loco*, factos e aprendizagens sobre a história de Portugal, estilos arquitetónicos ou outras temáticas dadas em sala de aula.



Rio Mondego

Estádio Universitário





EDIFÍCIOS DA REFORMA POMBALINA

Marcas da revolução do conhecimento no século XVIII.

Durante a Reforma do ensino universitário, levada a cabo por D. João III, a Companhia de Jesus funda um dos mais importantes colégios jesuítas no mundo.

A sua transferência para a Universidade de Coimbra no séc. XVIII é consequência da reforma Pombalina que estabelece as bases para o ensino e investigação científica moderna em Portugal. Espaço de história por excelência, na segunda metade do séc. XVIII aqui são instalados:

• O Gabinete de física, fundado por Dalla Bella para dar apoio à disciplina de Física Experimental, conservando ainda hoje a coleção de instrumentos e aparelhos utilizados nas aulas dos séc. XVIII e XIX, única na Europa;

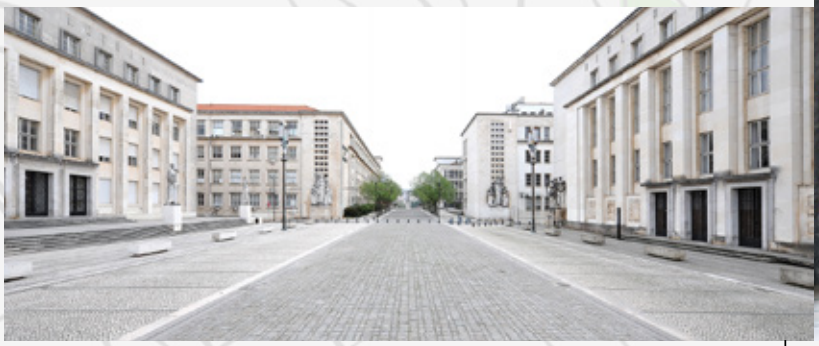
• A Galeria de História Natural, incorporando as coleções privadas de Domenico Vandelli e de Rollen Van Deck e enriquecidas pela descoberta de novos mundos exóticos do Brasil, África e Índia do século XVIII, através das "viagens philosophicas" dos investigadores de então.

É ainda construído de raíz, sobre o refeitório que servia o complexo jesuíta, o Laboratório Chimico onde se pode explorar a exposição permanente Segredos da Luz e da Matéria. Tendo a luz como ponto de partida, permite descobrir temas de Física, Química, Biologia, e outras áreas do conhecimento.



Rio Mondego

Estádio Universitário





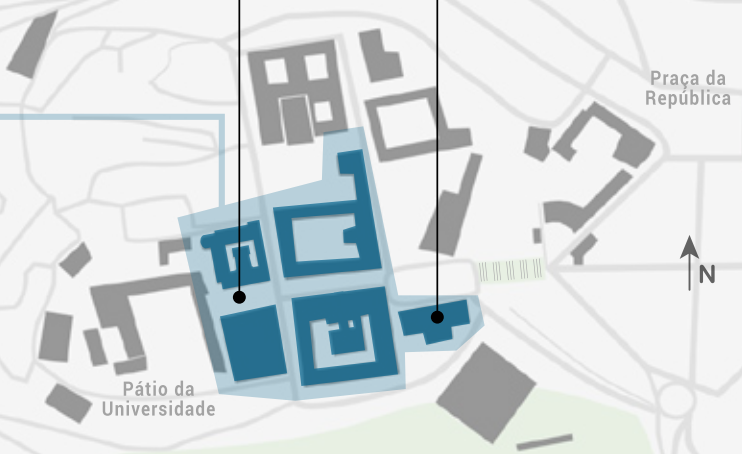
COMPLEXO DO ESTADO NOVO

Face da mudança da Alta de Coimbra.

Passados séculos de maturação, a "zona universitária" da Alta de Coimbra de 1940 apresentava-se fortemente equilibrada nas suas funções urbanas, entre espaços escolares, residenciais e comerciais. Com o Estado Novo procede-se à ampliação dos espaços escolares, uma verdadeira revolução urbanística, que se desenrolou até aos anos setenta, resultando na primeira Cidade Universitária do país.

A nova Rua Larga, ladeada por edifícios marcados pela arte de cunho totalitário do Estado Novo, reflete os princípios de atuação deste regime.

Um local de passagem nas visitas à UC, propício a uma aula de história sobre o Estado Novo em Portugal.

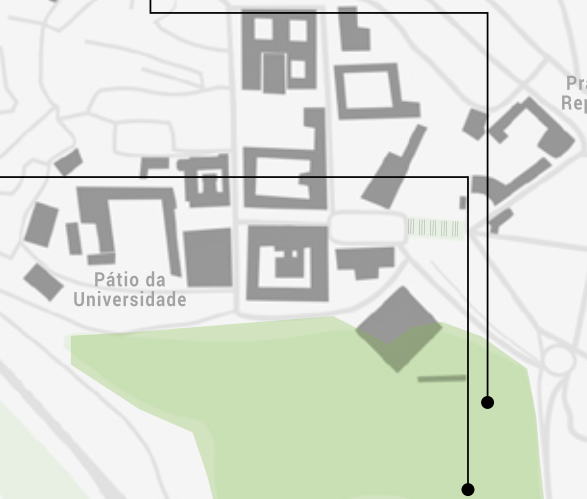


Rio Mondego

Estádio Universitário







JARDIM BOTÂNICO

Um autêntico museu vivo plantado no séc. XVIII.

O Jardim Botânico da Universidade de Coimbra é, para além de património natural e histórico, um espaço de investigação científica e de educação para a ciência, abarcando disciplinas como a Biologia, a Ecologia, a História e a Botânica. As visitas guiadas permitem sensibilizar para a importância da Biodiversidade, a conservação e utilização sustentável dos recursos biológicos e educar para uma cidadania verde.
Uma aula no Jardim é uma experiência única para os alunos, que podem melhor compreender estes conceitos através das plantas vivas, ao dispor dos sentidos.





Praça
Repúbl

Universidade

Estádio
Universitário

Rio Mondego

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO

Um estabelecimento de ensino e de investigação.

No Observatório Geofísico e Astronómico da Universidade de Coimbra a moderna investigação científica, focada no estudo do Sistema Solar e a promoção das áreas do saber que com este se relacionam encontram-se no mesmo espaço.

Hoje, a luz artificial das cidades rouba-nos as estrelas e já nos habituámos a ver o mundo pelo pequeno ecrã de um telemóvel. Sentir-se emerso olhando o céu estrelado deixou de ser uma experiência comum. Porém, no Observatório, com o seu Planetário digital, com capacidade para 50 pessoas, devolvem-se-nos a noite e seus enigmas, em sessões adaptadas aos programas e metas curriculares — da Fisico-Química à Matemática, do Estudo do Meio às Ciências Naturais, da Geografia à Biologia e Geologia, sem esquecer a Filosofia. Uma visita completa ao Observatório levar-nos-á ainda: ao seu grande Espetro-Heliógrafo, que com espelhos e engrenagens vê o Sol que nos encandeia; à sua bela Coleção Museológica, que rompe vitrinas e nos conta a aventura humana do conhecimento dos céus e do mundo; e à sua Cúpula Astronómica Fundação Calouste Gulbenkian equipada com um telescópio, com o qual se poderá também observar o Sol. Uma experiência que jamais se esquece!

N

Santa
Clara

Observatório
Astronómico

PROGRAMAS DISPONÍVEIS

Do Paço ao Colégio

Coimbra Património Mundial

Paço das Escolas

Museu da Ciência

Ciência ao Vivo

Lições de Physica Experimental

Da Escola de Sistemática para o Laboratório

Uma aula no Jardim Botânico

Visita ao Observatório

Sessões de Planetário

- O Sol, a Lua e as Estrelas
- A Água, o Ar, os Céus e a Terra
- Do Sistema Solar ao Universo
- O Universo em eterno movimento
- A evolução da ciência das estrelas e dos mundos



MARCAÇÕES DE VISITAS



As marcações das visitas devem ser efetuadas com o mínimo de uma semana de antecedência e através do formulário de preenchimento obrigatório e disponível na página www.uc.pt/informacaopara/visit/escolas

Para mais esclarecimentos contactar o Turismo da UC:
email reservas@uc.pt
Tel. 239 242 747

RECOMENDAÇÕES PARA VISITA AOS ESPAÇOS UC

PREPARAÇÃO DA VISITA:

- Rever as recomendações da UC com os alunos;
- Comparecer na bilheteira (Sala dos Archeiros situada dentro do Pátio das Escolas à esquerda da Porta Férrea) 15 minutos antes hora marcada, para aquisição de bilhetes e distribuição de rádio guias e começar a visita à hora;
- Não levar comida ou bebidas para os espaços interiores a visitar, bem como pastilhas elásticas na boca para a visita;
- Deixar, se possível, as mochilas nos autocarros; caso contrário devem transportá-las ao ombro;
- Colocar telemóveis em modo silencioso antes de iniciar a visita.

DURANTE A VISITA:

- Não falar alto;
- Não perturbar as visitas de outros grupos;
- Não correr e não empurrar;
- Não ultrapassar os delimitadores de espaço;
- Não tocar nos objetos expostos bem como nos suportes expositivos;
- Não se encostar às paredes ou mobiliário existente;
- Só é permitido tirar fotografias sem flash, exceto na Biblioteca Joanina (Piso Nobre) onde as fotografias são interditas;

Os professores / acompanhantes são responsáveis pelo comportamento e segurança do grupo, pelo que o Turismo UC não assume em situação alguma essa responsabilidade.

HISTÓRIA

PROGRAMA	DESCRIÇÃO	DURAÇÃO	ALUNOS P/ GRUPO	DESTINATÁRIOS: NÍVEL ESCOLAR													PREÇO P/ ALUNO	
				PRÉ-ESCO-LAR	1º CICLO				2º CICLO		3º CICLO			SECUNDÁRIO			15 Out a 31 Mar	1 Abr a 14 Out
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
Do Paço ao Colégio	Do encontro com as histórias de reis às influências da Reforma Pombalina, a visita integra o Paço das Escolas e o Colégio de Jesus	2h30	30				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7 €	9 €
Coimbra Património Mundial	A história de um Paço Real aliada à reforma Pombalina através de um percurso pelo Paço Real e Colégio de Jesus	2h00	30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5 €	
Paço das Escolas	Num encontro com a história de Portugal e da Universidade de Coimbra, apresenta-se o Paço das Escolas numa visita pelo Paço Real, Capela S. Miguel e Biblioteca Joanina	1h30	30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3,5 €	8 €
Reis no Paço Real	Uma atividade que pretende realçar o papel desempenhado por cada monarca no Paço Real, dando a conhecer histórias da história dos reis que marcaram a vida do Paço Real.	2h00	25		•	•	•	•	•	•	•	•	•				3 €	
Aprender com as Infantas	Inspirada na vida das Infantas que por cá passaram é uma atividade interativa que dá a conhecer a vida privada no Paço aos mais pequenos.	1h30	25	•	•	•	•	•									3 €	

C I Ê N C I A S

PROGRAMA	DESCRIÇÃO	DURAÇÃO	ALUNOS P/ GRUPO	DESTINATÁRIOS: NÍVEL ESCOLAR													PREÇO P/ ALUNO	
				PRÉ-ESCO-LAR	1º CICLO				2º CICLO		3º CICLO			SECUNDÁRIO			15 Out a 31 Mar	1 Abr a 14 Out
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
No refeitório também se experimenta!	Uma viagem pela história da ciência do séc. XVIII até aos dias de hoje, passando pelo Gabinete de Física Experimental e Galerias de História Natural (sécs. XVIII e XIX) e Laboratório Chimico	1h30	30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3,5 €	
2 séculos de história natural	Resultado das viagens philosóphicas aos quatro cantos do mundo, uma vasta coleção de espécies animais e marítimas apresenta-se ao longo de seis salas das Galerias de Zoologia.	1h00	25	•													2 €	
Ciência ao Vivo	Sessão de demonstrações de física e química num dos anfiteatros do museu. Nota: Minímo de 20 alunos	30 min.	120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1,5 €	
Lições de Physica Experimental	Mais de dois séculos depois da primeira aula de Física Experimental do país, os instrumentos do Gabinete de Física não estão cansados de ensinar! Nesta visita, os instrumentos da coleção são apresentados como ferramentas de exploração de vários temas curriculares da Física, servindo como um ponto de partida para um diálogo com os alunos.	45 min.	30								•	•	•	•	•	•	2 €	

B O T Â N I C A

PROGRAMA	DESCRIÇÃO	DURAÇÃO	ALUNOS P/ GRUPO	DESTINATÁRIOS: NÍVEL ESCOLAR												PREÇO P/ ALUNO	
				PRÉ-ESCO-LAR	1º CICLO				2º CICLO		3º CICLO			SECUNDÁRIO			15 Out a 31 Mar	1 Abr a 14 Out
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
7. Uma Aula no Jardim Botânico	Uma viagem pelo planeta sem sair da cidade, transporta-nos para diferentes latitudes e regiões do mundo, transformando o Jardim num verdadeiro museu vivo.	1h00	30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 €	
6. Da Escola de Sistemá-tica para o Laboratório	Um percurso pelas origens do Jardim Botânico e das suas plantas que provam a sua utilidade nas aulas experimentais de história natural e medicina - Museu da Ciência e Jardim Botânico.	2h30	30				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5 €	

ASTRONOMIA

PROGRAMA	DESCRIÇÃO	DURAÇÃO	ALUNOS P/ GRUPO	DESTINATÁRIOS: NÍVEL ESCOLAR												PREÇO P/ ALUNO	
				PRÉ-ESCO-LAR	1º CICLO				2º CICLO		3º CICLO			SECUNDÁRIO			15 Out a 31 Mar	1 Abr a 14 Out
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
O Sol, a Lua e as Estrelas	Do nascer do Sol ao dia, do por do sol à noite. O Sol às voltas e a contagem dos dias e das noites. A Lua de perto e de longe. As estrelas no céu. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	30	•	•	•												
Às voltas com o céu estrelado	O dia e a noite. O movimento (aparente) do Sol. Os pontos cardeais pelo Sol. O céu noturno; o brilho das estrelas; desenhos das constelações; estrelas cadentes. A Lua e suas fases. O Homem no Espaço. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	30				•	•										
A Água, o Ar, os Céus e a Terra	O céu noturno; as constelações e asterismos, alguns mitos e lendas; os pontos cardeais pelo céu; latitude e longitude; os planetas no céu; cometas e meteoritos; as estações do ano; a água o ar e a possibilidade de existência de vida noutros corpos celestes. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	50						•	•								
Do Sistema Solar ao Universo	O céu noturno; a orientação pelo Sol e pelas constelações; as distâncias à escala astronómica; as cores e tamanhos das estrelas; os planetas do Sistema Solar; os pequenos corpos do Sistema Solar; as grandes estruturas do Universo. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	50								•	•					4ª/5ª feira 3 €	
O Universo em eterno movimento	O céu noturno; o movimentos dos planetas e seus satélites, velocidades, forças e seus efeitos. A pressão atmosférica nos planetas. Átomos e moléculas no Espaço. Ângulos no céu. Protegendo a Terra do que vem do Espaço. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	50										•					
A evolução da ciência das estrelas e dos mundos	O método científico e a importância da astronomia na revolução do conhecimento. Modelos geocêntricos e heliocêntricos. O céu noturno. O Sistema Solar, seus planetas, corpos e sua formação e evolução. A evolução estelar, das nuvens moleculares às anãs brancas, estrelas de neutrões e buracos negros, e a criação de elementos químicos. Visita à Cúpula Astronómica.	1h20	50											•	•	•		
À descoberta do Observatório	Sessão de Planetário (1 dos programas anteriores), visita ao Espetro-Heliógrafo, à Coleção Museológica e à Cúpula Astronómica Fundação Calouste Gulbenkian com observação do sol (se as condições meteorológicas o permitirem);	3h00	30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4ª/5ª feira 5 €	



CONDIÇÕES PARTICULARES

Os programas poderão sofrer alterações, sempre que houver necessidade de adaptá-los ao perfil e número de participantes do grupo.



C O N T A C T O S

TURISMO
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Rua Larga - Edifício Faculdade
de Medicina (Cave, Esq.)
3004-504 Coimbra

Web:
www.uc.pt/informacaopara/visit/escolas
Facebook:
Turismo Universidade de Coimbra

Reservas:
Tel. +351 239 242 747
Email: reservas@uc.pt

FICHA TÉCNICA

Promotor
TURISMO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Coordenação-Geral
LUÍS FILIPE MENEZES

Coordenação
MERCEDES GONÇALVES, CRISTINA PERESTRELO

Produção de conteúdos
CRISTINA PERESTRELO, NUNO PEIXINHO, SUSANA TAKATO

Design
© PIMC_UC 2017
Divulgação
CRISTINA PINTO, SÉRGIO FLORES


U
C