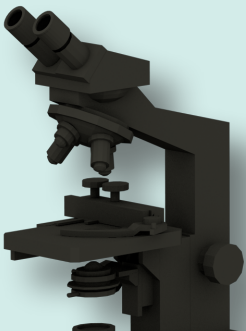
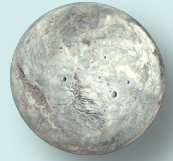
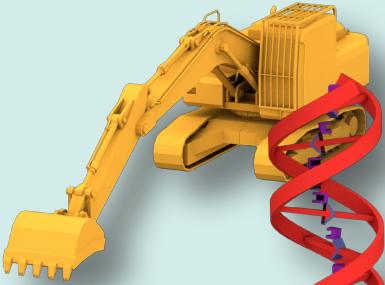
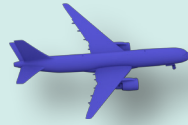
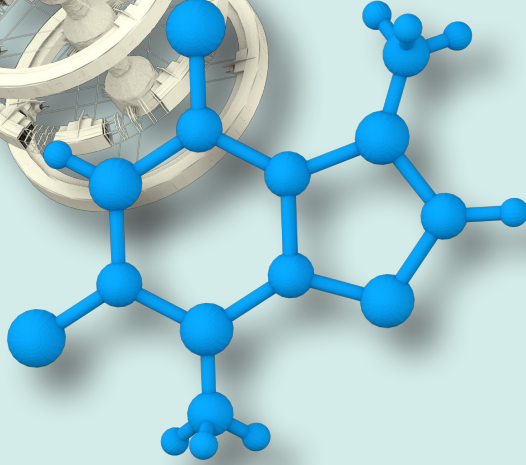
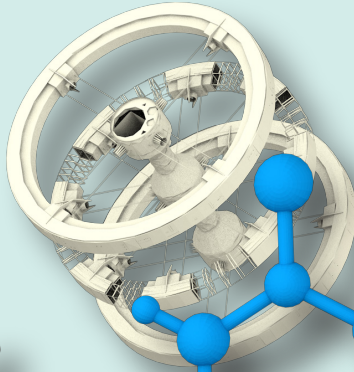
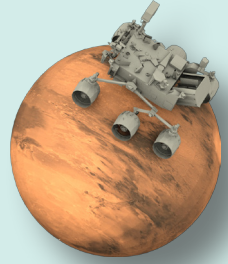


CURSOS
DE VERÃO 2017
UNIVERSIDADE
JUNIOR
3/28 JULHO



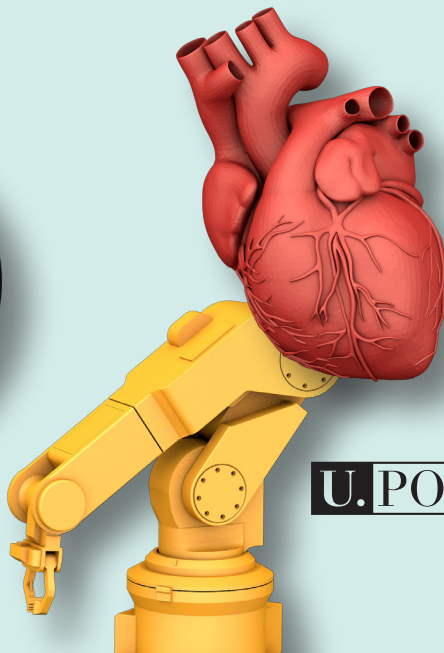
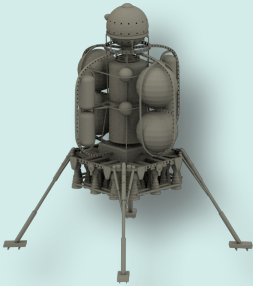
UNIVERSIDADE
JUNIOR





CURSOS
DE VERÃO 2017
**UNIVERSIDADE
JÚNIOR**


3/28 JULHO




U. PORTO



UNIVERSIDADE JUNIOR



A Universidade Júnior (U.Jr.) é um programa de cursos de verão desenvolvido pela Universidade do Porto (U.Porto) dirigido aos estudantes que frequentam entre o 5.º e o 11.º ano de escolaridade (tipicamente entre os 10 e os 17 anos de idade). Tem como objetivos principais promover o gosto pelo conhecimento em múltiplas áreas, particularmente as abrangidas pela instituição universitária, a familiarização com o ambiente académico e ainda contribuir para a escolha de um percurso vocacional.



**Desde o seu início,
em 2005, passaram
pela U.Jr. mais de
55 mil estudantes.**

Simultaneamente desafiadores e promotores do pensamento crítico, os programas da U.Jr. não deixam de integrar uma componente lúdica típica de qualquer programa de verão dirigido à juventude. Os temas são desenvolvidos de diversas formas – conforme a atividade – incorporando trabalho laboratorial, aplicações práticas de conteúdos teóricos, visitas de estudo, trabalho de campo, grupos de discussão... As atividades têm em consideração os programas escolares e são planeadas por docentes universitários, mas conduzidas por estudantes universitários, recém-licenciados e, em alguns casos, jovens investigadores. Parcerias com entidades externas garantem uma abrangência temática para além da existente na Universidade do Porto. A U.Jr. é o maior programa nacional de iniciação de jovens ao ambiente universitário e um exemplo de articulação entre o ensino superior e o ensino básico e secundário.

U. PORTO



5.º e 6.º anos

EXPERIMENTA NO VERÃO

Frequentas, em 2016/2017, o 5.º ou o 6.º ano e ainda achas que é cedo para concorrer à Universidade?

Inscribe-te neste programa da Universidade Júnior e vem conhecer as atividades que preparámos para ti.

No Experimenta no Verão apresentamos-te programas com a duração de uma semana, constituídos por cinco atividades de diferentes áreas. Existem seis programas diferentes, para que possas escolher o que mais te interessa, na semana que preferires, entre 3 e 28 de Julho. Escolhe os temas da tua preferência e vem descobrir coisas novas, com a ajuda dos teus monitores. Em cada programa podes escolher a turma em que te queres inscrever juntamente com os teus amigos.

As atividades decorrem entre as 9h30 e as 18h00. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais indicados nos respetivos planos.

Combina com os teus amigos e escolhe o programa de Experimenta no Verão de que mais gostas.

Boas férias com a Universidade Júnior!

Inscrições em
<http://universidadejunior.up.pt>
a partir de finais de Abril.

EXPERIMENTA 1 *Novo!*

Alerta! Sombras à solta...

[Faculdade de Belas Artes](#)



Escreve mensagens secretas usando plantas

[Faculdade de Ciências](#)



Médico dentista por um dia

[Faculdade de Medicina Dentária](#)



Record GYM

[Faculdade de Desporto](#)



Vamos até à época dos Descobrimentos?!

[Faculdade de Letras](#)



EXPERIMENTA 2

Se as sementes falassem...

[Faculdade de Ciências](#)



Jardim puzzle 3D

[Faculdade de Ciências](#)



Andebol e rugby: duas modalidades "radicais"

[Faculdade de Desporto](#)



O trilho da glória *Nova!*

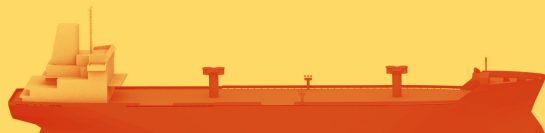
[Faculdade de Ciências](#)



O Porto na nuvem

[Faculdade de Letras](#)





EXPERIMENTA 3

A grande viagem no canto da sala

Faculdade de Belas Artes



**Cordoaria e Virtudes:
jardins com ciência!**

Faculdade de Ciências



**Mistérios e outras cenas
fixes das plantas**

Faculdade de Ciências



Uma cidade para os teus olhos

Faculdade de Arquitetura



Viagem ao mundo dos deuses

Faculdade de Letras



EXPERIMENTA 4

6 dedos, 3 orelhas e 2 línguas

Faculdade de Belas Artes



Construir o reino de Portugal

Faculdade de Letras



**Uma aventura no laboratório
de Química**

Faculdade de Ciências



Assassinos de bactérias

Faculdade de Ciências



Desporto à tua mediida

Faculdade de Desporto



EXPERIMENTA 5

Pintura fragmentada

Faculdade de Belas Artes



Uma viagem pelo Sistema Solar

Faculdade de Ciências / CAUP



Geologia divertida

Faculdade de Ciências



**O Porto em festa por alturas
de um casamento régio**

Faculdade de Letras



**PSI: Pólen sob investigação policial
no Jardim Botânico**

Faculdade de Ciências



EXPERIMENTA 6

Como funciona o corpo humano?

Faculdade de Ciências



Uma aventura no Parque da Cidade

Faculdade de Ciências



As aves dos nossos jardins *Nova!*

Faculdade de Ciências



**O detetive Áristos e o estranho
caso do papiro desaparecido**

Faculdade de Letras

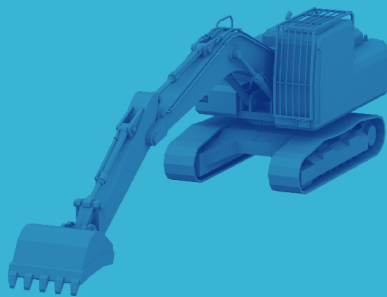


Alfândega à vista? Segue a pista.

Museu dos Transportes e Comunicações



7.º e 8.º anos OFICINAS DE VERÃO



Frequentas, em 2016/2017, o 7.º ou o 8.º ano e ainda achas que a Universidade está muito distante?

A Universidade Júnior quer ajudar-te a descobrir o meio universitário e, para isso, preparou as Oficinas de Verão, onde poderás participar em cinco atividades de diferentes áreas ao longo de uma semana. Terás sempre o acompanhamento de outros jovens da tua idade, com quem vais poder partilhar estas novas experiências, e serás orientado por monitores que vão contigo desenvolver essas atividades.

Explora as cinco oficinas semanais que preparámos para ti. Cada uma é composta por cinco pequenas atividades de diferentes áreas, tais como: Ciências, Engenharia, Letras, Belas Artes, Desporto, entre outras.

Aproveita estas férias para apreciar os diferentes espaços que as faculdades da Universidade do Porto te oferecem, conversar com os teus novos amigos, trocar ideias e partilhar experiências! Consulta o programa e faz a tua escolha. Podes seleccionar a turma que mais te interessa e inscrever-te junto com os teus amigos.

As atividades decorrem entre as 9h30 e as 18h00. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais indicados nos respetivos planos.

Boas férias com a Universidade Júnior!

Inscrições em
<http://universidadejunior.up.pt>
a partir de finais de Abril.

OFICINA 1 *Nova!*

Mapas e modelos 3D - do passado ao futuro

Faculdade de Ciências



Brincar com a cidade!

Faculdade de Letras



Descob'RIO

- o que se esconde no rio

Faculdade de Ciências



VISÃO:

aumentada, enganada e deturpada

Centro de Ciência Viva de V. do Conde



Dragão vai a jogo

Museu FC Porto



OFICINA 2 *Nova!*

Laboratório de ciências do ambiente

Faculdade de Ciências



Recolha e identificação de micrometeoritos

Faculdade de Ciências



Modelação tridimensional de objetos

Faculdade de Engenharia



Há vida nos charcos

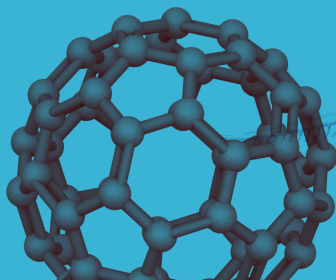
CIIMAR



Eu sei Kung-Fu!

Faculdade de Desporto





OFICINA 3

Números-papel-tesoura *Nova!* ●
Faculdade de Ciências

Os fabricantes microscópicos dos nossos alimentos ●
Faculdade de Ciências

Um passeio pelo litoral de Gaia ○○
Parque Biológico de Gaia

A Terra vista por outros olhos ●
Faculdade de Ciências

Filosofia em movimento ●
Faculdade de Letras

OFICINA 4

No voleibol... a ciência também joga! ●
Faculdade de Desporto

Safari na Lilíput dos animais ●
Faculdade de Ciências

CSI: Cromossomas sob investigação ●
Faculdade de Ciências

Animação esquisita ●
Faculdade de Belas Artes

007, ordem para codificar ●
Faculdade de Ciências

OFICINA 5

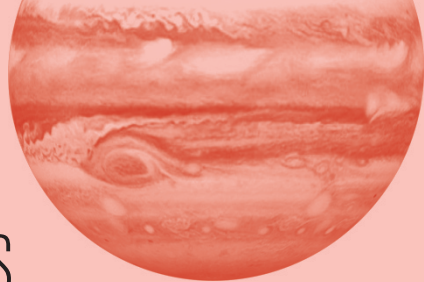
GYMNOciência, o movimento como nunca o viste! ●
Faculdade de Desporto

Bactérias, laboratórios, antibióticos e cenas assim... ●
Faculdade de Ciências

SGS Energy ○○
(Satellite Geology Survey and Energy)
CICCOPN

Programar é fácil! ●
Faculdade de Engenharia

Os egípcios e os seus mistérios matemáticos ●
Faculdade de Ciências



7.º e 8.º anos

OFICINAS TEMÁTICAS

**Frequentas, em 2016/2017,
o 7.º ou o 8.º ano e já te vês
numa área mais específica?**

As oficinas temáticas estão direcionadas para temas mais específicos, sendo por isso constituídas por atividades que poderão ter uma duração superior a um dia.

Se já tens um gosto particular por uma determinada área (por exemplo, arquitetura, artes, ciências, desporto ou saúde), então este programa é para ti! Tens dez oficinas temáticas à tua escolha. Junta um grupo de amigos que partilhem os mesmos interesses e inscreve-te numa das duas turmas disponíveis para cada oficina (A ou B).

As atividades decorrem entre as 9h30h e as 18h00. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais indicados nos respetivos planos.

Boas férias com a Universidade Júnior!

Inscrições em

<http://universidadejunior.up.pt>

a partir de finais de Abril.

BIOINVESTIGADORES (MENSAL)

**Exploradores
da biodiversidade *Nova!***

MHNC



Detetives no parque

Parque Biológico de Gaia



Atividade conjunta

(turmas A e B) 6.ª feira

MHNC

Parque Biológico de Gaia



OFICINA DA VIDA E DA SAÚDE (MENSAL)

**Pela tua "saúde"
não degrades o ambiente**

Faculdade de Ciências



**Serei médico, professor,
cientista ou artista?**

Instituto de Ciências

Biomédicas Abel Salazar



Atividade conjunta

(turmas A e B) - 6.ª feira

Faculdade de Ciências

Instituto de Ciências

Biomédicas Abel Salazar





CSI OU CIDADE SOB INVESTIGAÇÃO

(1.ª OU 2.ª SEMANA)

**Parque da Cidade,
um mundo para explorar**

Faculdade de Ciências



Praia sob bioinvestigação

Faculdade de Ciências



Atividade conjunta

(turmas A e B) 6.ª feira

Faculdade de Ciências



OFICINA DE ARTES E TEATRO (MENSAL)

Animatógrafo

Faculdade de Belas Artes



Ler alto dizer baixo

Faculdade de Letras



Atividade conjunta

(turmas A e B) 6.ª feira

Faculdade de Belas Artes



Faculdade de Letras



OFICINA DE ARTES:

CERÂMICA *Nova!*

(1.ª OU 2.ª SEMANA)

Serigrafia a tua BD na cerâmica

Faculdade de Belas Artes



OFICINA DE ARTES:

SERIGRAFIA EM AZULEJO E VIDRO

(4.ª SEMANA)

Oficina de azulejos:

imprime fotos e pinta

os teus azulejos

Faculdade de Belas Artes



O estúdio transparente:

vem pintar e imprimir sobre vidro!

Faculdade de Belas Artes



Atividade conjunta

(turmas A e B) - 6.ª feira

Faculdade de Belas Artes





7.º e 8.º anos

OFICINAS TEMÁTICAS

OFICINA DE ARTES: VIDRO E ESCULTURA

(3.º OU 4.º SEMANA)

Se eu fosse um boneco?!

Faculdade de Belas Artes



Pintura em superfícies transparentes

Faculdade de Belas Artes



Atividade conjunta

(turmas A e B) 6.ª feira

Faculdade de Belas Artes



OFICINA DE DESPORTO: ATLETISMO!

(1.º OU 2.º SEMANA)

**Treinar, ver-me evoluir
e tornar-me campeão!**

Faculdade de Desporto



OFICINA DE ARQUITETURA: MÃOS ÀS OBRAS!

(2.º OU 3.º SEMANA)

Atelier do tijolo

Faculdade de Arquitectura



Atelier das maquetes

Faculdade de Arquitectura



Atividade conjunta

(turmas A e B) 6.ª feira

Faculdade de Arquitectura



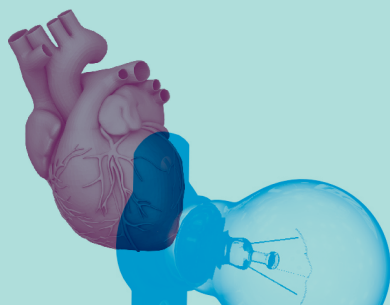
OFICINA DE ARQUITETURA PAISAGISTA *Nova!*

(2.º SEMANA)

**Projetar e construir
um jardim pop-up**

Faculdade de Ciências





LEGENDAS

Faculdade de Arquitectura	○
Faculdade de Belas Artes	●
Faculdade de Ciências	●
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	●
Faculdade de Desporto	●
Faculdade de Direito	●
Faculdade de Economia	○
Faculdade de Engenharia	●
Faculdade de Letras	●
Faculdade de Farmácia	●
Faculdade de Medicina	●
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	●
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	●

PARCEIROS PEDAGÓGICOS



CAUP	Centro de Astrofísica da Universidade do Porto / Planetário do Porto
CIIMAR	Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental
ESEP	Escola Superior de Enfermagem do Porto
i3S	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
ISCAP - IPP	Instituto de Contabilidade e Administração do Porto
MTC	Museu dos Transportes e Comunicações
Museu FC Porto	Museu Futebol Clube do Porto
MMIPO	Museu da Misericórdia do Porto
MHNC	Museu de História Natural e da Ciência
OUP	Orfeão Universitário do Porto
PBS	Porto Business School

9.º ao 11.º anos VERÃO EM PROJETO



Se já estás a pensar no curso superior que irás seguir e gostarias de conhecer melhor a tua futura área científica e, quem sabe, a tua futura faculdade, então não podes perder esta oportunidade!

Este programa destina-se aos estudantes que em 2016/2017 frequentam o 9.º, 10.º ou 11.º anos, mas alguns projetos exigem um ano de escolaridade mínimo.

Tens projetos em quase todas as áreas do conhecimento, das Engenharias às Ciências, das Letras à Psicologia, da Medicina às Ciências da Nutrição e da Alimentação, sem esquecer o Desporto, as Belas Artes, o Direito, a Economia, entre outras. Difícil, será mesmo escolher em qual participar.

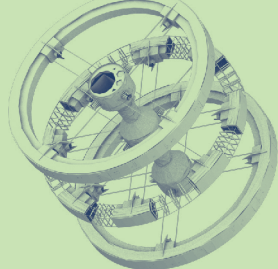
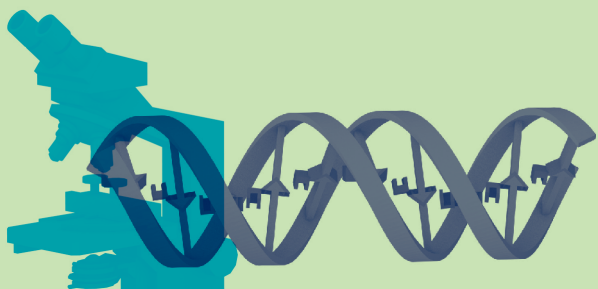
Não te esqueças de que, no caso de estares interessado, poderás inscrever-te em mais do que um projeto. Só tens de selecionar as semanas e os projetos que gostarias de frequentar.

As atividades decorrem entre as 9h30 e as 18h00. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais indicados.

Experimenta este Verão um ensino superior na Universidade do Porto.

Boas férias com a Universidade Júnior!

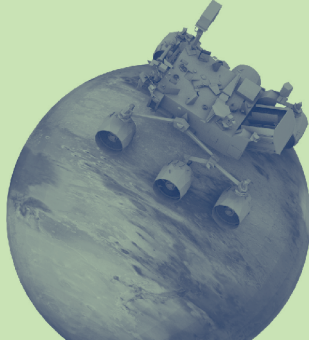
Inscrições em
<http://universidadejunior.up.pt>
a partir de finais de Abril.



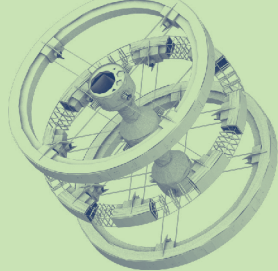
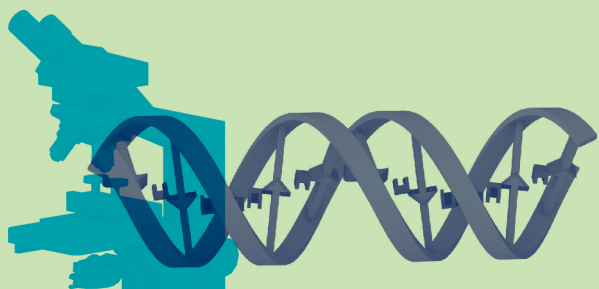
PROMOTOR	ATIVIDADE	ANO MÍN.	SEMANAS			
			1.ª	2.ª	3.ª	4.ª
Faculdade de Arquitectura	A minha primeira experiência em Arquitectura: o meu quarto, o meu espaço <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
	As 'Casas' da Univer(C)idade <i>Nova!</i>	10.º	S1	S2	-	-
	Atelier de Arquitectura: a tua ideia, o teu projecto! <i>Nova</i>	9.º	S1	S2	-	-
	Desenha Fotografia Projeta: o olhar de um arquiteto	9.º	-	-	S3	S4
	Projeta a tua casa no Porto	9.º	S1	S2	-	-
Faculdade de Belas artes	#lowtechdesign <i>Nova!</i>	9.º	-	-	S3	S4
	Bang Bang! - Faz a tua fanzine <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
	Body casting - modelação e moldagem <i>Nova!</i>	9.º	-	S2	S3	-
	Da tela à pintura	9.º	S1	S2	-	-
	Das ideias à impressão 3D	9.º	-	-	S3	S4
	Descobrir o desenho	9.º	-	S2	S3	-
	Eye_motion <i>Nova!</i>	9.º	S1	-	-	-
	Fotografia alternativa	9.º	-	S2	S3	-
	Letras, tinta e graffitis	9.º	S1	S2	-	-
	Modela as tuas ideias em 3D	9.º	S1	S2	-	-
	Sketch-it-out!	9.º	-	-	S3	S4
	Uma imagem vale mais que 1000 palavras	9.º	-	-	S3	S4
	Uma semana, um videojogo! <i>Nova!</i>	9.º	-	S2	S3	-
Workshop de cianotipia <i>Nova!</i>	9.º	S1	-	-	-	
Na pele do escultor <i>Nova!</i>	9.º	-	S2	S3	-	
Faculdade de Ciências	À descoberta de novos alimentos: da produção ao consumidor	10.º	-	S2	-	-
	A Herança d'Os Maias: usa testes genéticos e descobre o herdeiro	9.º	S1	S2	S3	S4
	A matemática à nossa volta	9.º	S1	S2	-	-
	Anatomia do computador	10.º	S1	S2	S3	-
	Aventura no Paleozóico	9.º	S1	-	-	-
	Bactérias, antibióticos e resistência: vamos descobrir o que os liga? <i>Nova!</i>	9.º	-	-	S3	S4
	Ciência forense - investigação criminal	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ciências ambientais espetaculares	9.º	S1	S2	S3	S4
	Dr. House dos peixes	9.º	S1	S2	-	-
	Genial! Projetos em física	9.º	S1	S2	S3	S4
	Interagindo no mundo pelo computador	9.º	S1	S2	S3	S4
	PSI - Peixes sob investigação	9.º	-	-	S3	S4
	Química em ação	9.º	S1	S2	S3	-

9.º ao 11.º anos

VERÃO EM PROJETO



PROMOTOR	ATIVIDADE	ANO MÍN.	SEMANAS			
			1.ª	2.ª	3.ª	4.ª
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	Viagem ao mundos dos alimentos	9.º	S1	S2	S3	-
Faculdade de Desporto	A força que há em ti	9.º	-	-	S3	S4
	Aos ritmos do desporto: ar, terra e mar	9.º	S1	S2	-	-
	Futebol: investigar, treinar e competir <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
	Os campeões olímpicos: a junção da física com o desporto Surfando...	9.º	S1	S2	S3	S4
Faculdade de Direito	Falar a brincar de coisas sérias	9.º	S1	S2	S3	S4
Faculdade de Economia	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9.º	S1	S2	S3	S4
Faculdade de Engenharia	À descoberta da robótica	10.º	-	S2	S3	-
	À descoberta das engenharias	10.º	S1	S2	S3	S4
	À descoberta das potencialidades da biotecnologia e da engenharia biológica	10.º	-	-	S3	S4
	Aprender a reciclar os metais <i>Nova!</i>	10.º	S1	-	-	-
	Descobrir a mecatrónica	9.º	S1	S2	-	-
	Engenharia + Competição = Aprender com diversão	9.º	S1	S2	S3	S4
	Fazer jogos & Somar histórias <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
	Hackathon: ideias inteligentes	10.º	S1	S2	S3	-
	O meu primeiro filme 3D	9.º	S1	S2	S3	S4
	O pequeno grande mundo da nanotecnologia	11.º	-	S2	S3	-
Os materiais - do micromundo ao corpo humano	9.º	S1	S2	S3	S4	
Vamos construir uma torre de bambu <i>Nova!</i>	10.º	S1	S2	S3	-	
Vamos experimentar a engenharia química	9.º	S1	S2	S3	S4	
Faculdade de Farmácia	À descoberta da nanotecnologia: aplicações na saúde e na alimentação <i>Nova!</i>	10.º	S1	S2	-	-
	Da matéria-prima ao medicamento: aprender a dar o 1.º passo	10.º	-	-	S3	-
	Faça segundo a arte	10.º	-	S2	S3	-
	- aventuras na tecnologia farmacêutica <i>Nova!</i>	10.º	-	-	-	S4
	Microbiologia - uma ciência experimental	10.º	-	-	S3	-
O que ainda não sabes sobre canabinóides <i>Nova!</i>	10.º	-	-	S3	-	
Uma viagem pela química dos medicamentos	9.º	-	S2	-	-	
Faculdade de Letras	A volta ao mundo numa semana! <i>Nova!</i>	9.º	-	-	S3	S4
	Das tripas coração: um Porto com história	9.º	-	-	S3	S4
	Estou no Porto e levo o Porto comigo	9.º	-	S2	-	-
	Festivais de Verão - vens ver ou fazer?	9.º	S1	S2	-	-
	Porto (con)vida	9.º	S1	S2	-	-
	Queres ser jornalista por uma semana?	9.º	S1	S2	S3	S4
	Um Porto de virtudes <i>Nova!</i>	9.º	-	-	S3	S4
	Uma semana em Manhattan: oficina de teatro	9.º	S1	S2	-	-



PROMOTOR	ATIVIDADE	ANO MÍN.	SEMANAS			
			1.ª	2.ª	3.ª	4.ª
Faculdade de Medicina	Academia de investigadores: a ciência como nunca a viste e fizeste! <i>Nova!</i>	10.º	S1	S2	S3	S4
	DNA à lupa	11.º	S1	S2	S3	S4
	Investigar com o coração	11.º	S1	-	-	-
	Porque somos todos diferentes?... Da célula normal à célula tumoral!	11.º	S1	S2	S3	S4
	Viagem ao fascinante mundo do corpo humano	9.º	S1	S2	S3	S4
	Volta ao cérebro em cinco dias	10.º	-	S2	S3	-
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	Psicologia? Eu vou! <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ser psicólogo por uma semana	9.º	S1	S2	-	-
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	De médico e de louco todos temos um pouco...	10.º	-	S2	S3	-
	Do Sangue ao DNA - vem descobrir porque és único <i>Nova!</i>	9.º	S1	-	S3	-
	Do sintoma à investigação <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
	Liga 112! SOS Emergência Médica	9.º	S1	-	S3	-
	Mar Vivo - Vem mergulhar connosco!	9.º	S1	S2	S3	-
	O médico que apenas sabe medicina, nem medicina sabe	10.º	-	-	S3	S4
	Será que a tua alimentação tem efeito no desenvolvimento das células cancerígenas?	10.º	-	S2	-	S4
	Simular para salvar <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	S3	S4
Vem descobrir o papel das gorduras na tua alimentação: o bom, o mau e o vilão <i>Nova!</i>	10.º	S1	S2	S3	-	
CAUP	Astronomia: dos conceitos à prática	9.º	-	S2	S3	-
CIIMAR	Doutor Oceano: Vem cuidar da saúde marinha e costeira <i>Nova!</i>	9.º	S1	S2	-	-
ESEP	Try to be a nurse. It's cool!	10.º	S1	S2	S3	-
i3S	Comportamento e bem-estar animal	10.º	S1	S2	-	-
ISCAP-IPT	Storytelling: a viagem em vídeo <i>Nova!</i>	9.º	S1	-	-	-
MHNC	Em busca do Paleozoico <i>Nova!</i>	9.º	-	-	S3	S4
MTC	Alfândega em flashes: montagem de uma exposição fotográfica	9.º	S1	S2	-	-
MMIPO	Ciência, Saúde e Arte na Misericórdia do Porto <i>Nova!</i>	9.º	-	S2	-	-
Museu FC Porto	As profissões no Universo do Dragão	9.º	S1	S2	-	-
OUP	Ficar sempre estudante <i>Nova!</i>	10.º	-	-	-	S4
PBS	Ser empreendedor	9.º	-	-	S3	-

5.º ao 11.º anos

ESCOLA DE LÍNGUAS



Atualmente é fundamental compreender e saber falar várias línguas, seja na tua futura profissão, com amigos de outros países, ou em viagens que possas vir a fazer...

Esta escola de duas semanas de duração foi criada a pensar nestas necessidades! Se frequentas em 2016/2017 entre o 5.º e o 11.º ano, na primeira ou na segunda quinzena de atividades de Verão (consulta o calendário), convidamos-te a vir conhecer ou a aperfeiçoar uma língua à tua escolha através de jogos, debates e exploração de muitas outras atividades interessantes, aprendendo assim a falar, a pensar ou até mesmo a cantar numa língua estrangeira. Nota que algumas línguas exigem um ano mínimo para te poderes inscrever.

As atividades terão lugar na Faculdade de Letras, entre as 9h30 e as 18h00, tempo durante o qual estarás inserido num grupo de jovens com os quais irás partilhar esta experiência, sempre acompanhado por monitores. A receção dos participantes na Faculdade de Letras ocorre entre as 8h45 e as 9h00.

Não te esqueças de que podes conjugar a frequência na Escola de Línguas com qualquer outro dos programas que a Universidade Júnior te oferece.

Escolhe uma língua este Verão e vem passar as férias connosco.

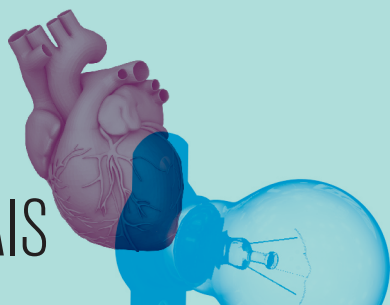
Boas férias com a Universidade Júnior!

5.º AO 11.º ANO

Alemão	1.ª quinzena
Inglês	1.ª e 2.ª quinzenas
Espanhol	1.ª quinzena
Francês	1.ª quinzena
Latim (nível 1): à descoberta da língua latina	1.ª quinzena

9.º AO 11.º ANO

Japonês	1.ª quinzena
----------------	--------------



PROGRAMAS ESPECIAIS

Faculdade de Psicologia
e de Ciências da Educação

ANDAIME VOCACIONAL

Programa com a duração de uma semana ligado à exploração vocacional.

03 a 07 de julho de 2017 - 8.º e 9.º anos

10 a 14 de julho de 2017 - 5.º, 6.º e 7.º anos

17 a 21 de julho de 2017 - 8.º e 9.º anos

24 a 28 de julho de 2017 - 10.º e 11.º anos

ESCOLA DO MAR

A Escola do Mar, iniciativa da Universidade do Porto com o apoio do Oceanus e do CIIMAR em parceria com a Escola Naval e com a Marinha Portuguesa (Navio de Treino de Mar Creoula), é um programa de educação para o Mar, ministrado a bordo do NTM Creoula, com uma característica de “prática de treino do mar” e de lecionação de conteúdos pedagógicos-científicos, tendo como objetivo tomar contacto com o mar, adaptar-se à vida de bordo, adquirir conhecimentos técnicos/científicos e de cultura geral sobre o mar.

A bordo, os estudantes (instruendos) integram a guarnição do navio, participando no maior número possível de atividades da vida de bordo, nas fainas do navio e em palestras e instruções de carácter teórico e prático.

Datas

16 a 20 de Julho

Itinerário

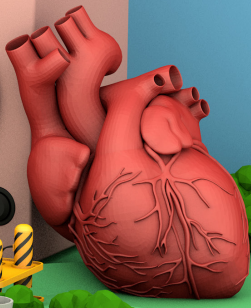
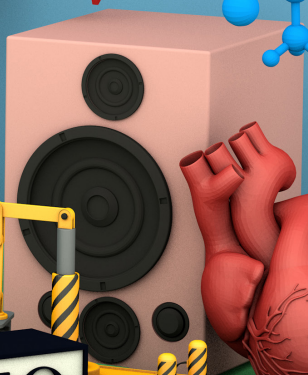
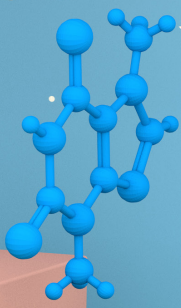
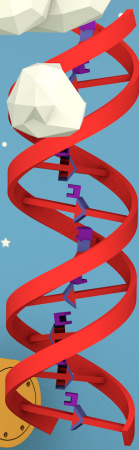
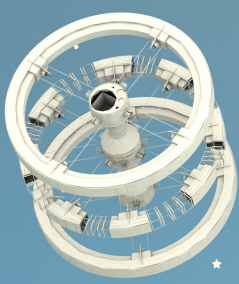
16 de Julho, Domingo, partida em autocarro do Porto para Lisboa (Escola Naval)

17 de Julho (largada de Lisboa, Alfeite)

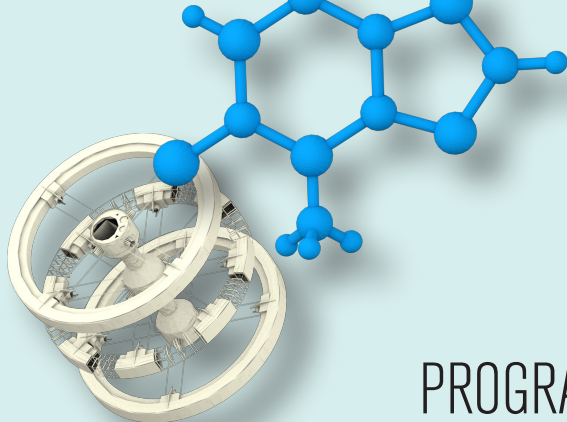
17 a 20 de Julho - navegação “Lisboa - Berlengas - Porto”

20 de Julho, chegada ao Porto





PORTO



PROGRAMA

Os programas da U.Jr. são, na sua maior parte, semanais (cinco dias úteis) e organizados de acordo com o nível de escolaridade do estudante:

Experimenta no Verão

> 5.º e 6.º anos

Oficinas de Verão e Oficinas Temáticas

> 7.º e 8.º anos

Verão em Projeto

> 9.º, 10.º e 11.º anos

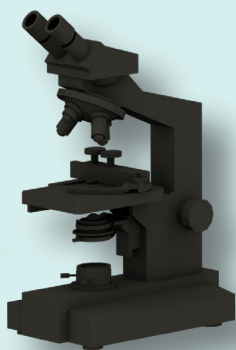
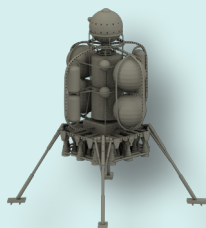
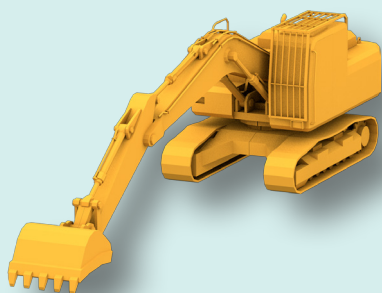
Escola de Línguas

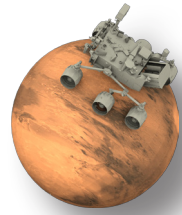
> do 5.º ao 11.º ano

Algumas das atividades de Verão em Projeto exigem um ano de escolaridade mínimo. No caso dos programas Experimenta no Verão e Oficinas de Verão, cada dia é dedicado a uma atividade numa área científica específica, enquanto que no programa Verão em Projeto se explora um mesmo tema ao longo da semana. As Oficinas Temáticas, que, como as Oficinas de Verão, são dedicadas aos alunos do 7.º e do 8.º anos de escolaridade, procuram relacionar duas áreas do conhecimento.

A Escola de Línguas é o único programa quinzenal (dez dias úteis) da U.Jr. Os 'juniores' são distribuídos por diferentes turmas, de acordo com os seus conhecimentos linguísticos e grupo etário. Algumas línguas exigem um ano de escolaridade mínimo.

Todos estes programas decorrem a partir de finais de junho e durante julho.



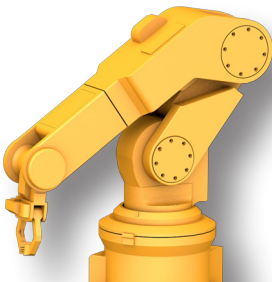


Escolas de introdução à investigação

A Universidade Júnior integra ainda outros programas semanais – as Escolas de Introdução à Investigação –, realizados maioritariamente em setembro. Estas escolas são acessíveis só por candidatura: a seleção está dependente dos bons resultados escolares do aluno, mas as condições de acesso variam conforme a escola pretendida. São estas: Física; Matemática; Química e Bioquímica (a única que decorre em julho) e Ciências da Vida e da Saúde. Aqui, os estudantes são integrados em grupos de investigação ou seguem um programa de seminários e atividades práticas, devendo apresentar publicamente – nos congressos de encerramento destas escolas – os resultados do projeto em que trabalharam ao longo da semana.

Alojamento

A U.Jr. mantém um programa de acolhimento em colaboração com a Regimento de Transmissões, ficando os juniores alojados nestas instalações militares. Uma empresa, que acompanha permanentemente os jovens para além das suas atividades na U.Jr., proporciona-lhes momentos de lazer ao mesmo tempo que lhes dá a conhecer o Porto e a sua cultura.



Inscrição: custo e cobertura

Uma inscrição numa semana da U.Jr. custa 80 €, cobrindo este valor todo o material pedagógico, os transportes (no caso de saídas de campo ou visitas de estudo), um seguro escolar, o almoço – nas cantinas da Universidade – e um lanche volante. Aconselhamos os juniores a virem munidos de um ‘snack’ para o meio da manhã. A inscrição nos programas quinzenais da Escola de Línguas duplica este valor (160 €). O custo do alojamento, que inclui as atividades após a U.Jr. e todas as outras refeições (jantar e pequeno almoço) é de 105 € por semana, a que se deve acrescentar o valor da inscrição. Estão previstos valores reduzidos, de acordo com protocolos estabelecidos com alguns municípios.



Apoios

A Universidade do Porto estabelece parcerias com diversas câmaras municipais que oferecem aos jovens um apoio de caráter variável: podem custear a inscrição e o alojamento, só a inscrição, ou unicamente o transporte diário para os locais das atividades (como é o caso de vários municípios vizinhos do Porto). A página da Internet da U.Jr. mantém uma lista atualizada das câmaras municipais parceiras, indicando o tipo de apoio fornecido e o contacto do responsável pela organização desse apoio.

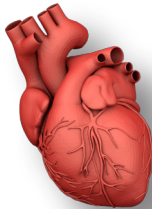
No caso das Escolas de Introdução à Investigação, os candidatos selecionados podem candidatar-se a uma bolsa oferecida pela Universidade.



Informações sobre o programa, realização da inscrição e pagamento

Na página Internet da U.Jr. (<http://universidadejunior.up.pt>) encontram-se todas as informações disponíveis sobre o conteúdo dos programas, mecanismos de acesso, formulários de inscrição... Antes de se efetuar uma inscrição no programa geral, é necessário fazer o registo (escolha de um nome de 'login' e de uma palavra-passe). Após a inscrição num programa, é emitida uma referência Multibanco, que poderá ser liquidada em qualquer terminal de pagamento no prazo de cinco dias.

O não pagamento até ao final deste prazo elimina a inscrição, ficando a vaga automaticamente disponível para outros interessados. Uma vez que é frequente os jovens pretenderem inscrever-se na companhia de amigos, disponibilizamos na página da U.Jr. a composição de cada turma. Esta informação é visível apenas para os participantes registados. A efetuação de uma inscrição pressupõe a aceitação das normas de funcionamento da U.Jr., que estão disponíveis na mesma página.



Procedimentos antes e durante a Universidade Júnior

Antes de mais, é necessário verificar, na própria descrição do programa que se encontra na página da Internet da U.Jr., se existem exigências específicas de equipamento ou vestuário (por exemplo, equipamento desportivo, bata laboratorial, vestuário ligeiro para caminhadas...) e, também, quais os locais de receção (ver no separador "Locais das atividades"). Atenção, porque no caso dos programas 'Experimenta no Verão' e 'Oficinas de Verão', os locais de receção variam ao longo da semana. As atividades da U.Jr. decorrem entre as 9h30 e as 18h, por isso é importante estar com alguma antecedência nos locais indicados. No final das atividades, o local de entrega dos alunos aos encarregados de educação é o mesmo da receção. Uma vez que a maior parte dos juniores são menores sob a responsabilidade da Universidade do Porto, todos os que, no final das atividades, regressarem a casa autonomamente ou com adultos que não os próprios encarregados de educação – ou, ainda, aqueles que tenham que abandonar uma atividade precocemente – devem trazer uma autorização escrita dos seus encarregados de educação. Este formulário será enviado por e-mail após a aceitação da inscrição



CURSOS DE VERÃO 2017 UNIVERSIDADE JÚNIOR

3/28 JULHO

PARCEIROS PEDAGÓGICOS

CENTRO CIÊNCIA VIVA DE VILA DO CONDE

CENTRO DE ASTROFÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO/PLANETÁRIO DO PORTO

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA INDÚSTRIA
DA CONSTRUÇÃO CÍVIL E OBRAS PÚBLICAS DO NORTE (CICCPON)

CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL (CIIMAR)

ESCOLA NAVAL

ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DO PORTO (ESEP)

INSTITUTO DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO
DO INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO (ISCAP-IPP)

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE (i3S)

JARDIM BOTÂNICO DO PORTO

MUSEU DA MISERICÓRDIA DO PORTO (MMIPO)

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (MHNC-UP)

MUSEU DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES (MTC)

MUSEU FUTEBOL CLUBE DO PORTO

OCEANUS, MARINE RESEARCH & INNOVATION

ORFEÃO UNIVERSITÁRIO DO PORTO (OUP)

PARQUE BIOLÓGICO DE GAIA



CALENDÁRIO 2017

PROGRAMA GERAL

Inscrições > 27 de abril a 11 de junho

Realização > 3 a 28 de julho

ESCOLAS DE INTRODUÇÃO À INVESTIGAÇÃO

CANDIDATURAS

Escola de Química e Bioquímica > 27 de abril a 31 de maio

Escola de Verão de Física,

Escola de Verão de Matemática,

Escola de Ciências da Vida e da Saúde > 27 de abril a 3 de julho

REALIZAÇÃO

Escola de Química e Bioquímica > 10 a 14 de julho

Escola de Verão de Física > 3 a 8 de setembro

Escola de Verão de Matemática > 4 a 8 de setembro

Escola de Ciências da Vida e da Saúde > 4 a 9 de setembro

CURSOS
DE VERÃO 2017
UNIVERSIDADE
JUNIOR



U. PORTO