

UNIVERSIDADE JÚNIOR | 10.ª EDIÇÃO

Cursos de Verão 2014

30 de Junho a 25 Julho



EXPERIMENTA NO VERÃO – 5.º E 6.º ANOS

Frequentas, em 2013/2014, 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 **cinco programas diferentes** para o Experimenta no Verão, para que possas escolher o que mais te interessa, na semana que preferires, entre 30 de Junho e 25 de Julho.






As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir de 27 de Março.






Experimenta 1

-  Uma cidade para os teus olhos
-  Enigma dos sólidos
-  Spy kids
-  Psicolândia
-  Campeões do mundo






Experimenta 2

-  Cenas e cenários (Artes Plásticas)
-  Passa mensagens secretas nas folhas das plantas!
-  Uma aventura no laboratório de Química
-  As aves dos nossos jardins
-  Experimentação, análise da técnica e deteção de erros em desporto






Experimenta 3

-  Pintura fragmentada
-  À descoberta do Sistema Solar
-  Geologia divertida
-  O Porto em festa por alturas de um casamento régio
-  Em busca do pólen dourado

Experimenta 4

-  Como funciona o corpo humano?
-  Uma aventura no Parque da Cidade
-  Combate final: bactéria vs especiarias! Quem irá ganhar?
-  O detetive Áristos e o estranho caso do papiro desaparecido
-  Podemos "ver" sem ver os minerais?

Experimenta 5

-  Estar-se nas tintas (Pintura)
-  Jardim Puzzle 3D
-  Experimentar no Museu de Ciência
-  Puzzle aos quadradinhos
-  Natação pura, pólo aquático, natação sincronizada...

Legenda:

	Faculdade de Arquitetura
	Faculdade de Belas Artes
	Faculdade de Ciências
	Faculdade de Desporto
	Faculdade de Letras
	Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação
	Centro de Ciência Viva de Vila do Conde

















OFICINAS DE VERÃO – 7.º E 8.º ANOS











A Universidade Júnior quer ajudar-te a descobrir o meio universitário da Universidade do Porto 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.

Podes escolher entre as **cinco Oficinas** que preparamos para ti. **Cada Oficina é semanal** e é composta por **cinco atividades** de diferentes áreas: Ciências, Engenharia, Letras, Belas Artes, Desporto, entre outras. Como as Oficinas são todas diferentes, podes mesmo inscrever-te em quatro e vir passar todo o mês connosco!

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir de 27 de Março.

<h3>Oficina 1</h3> <ul style="list-style-type: none">  Nós somos o que comemos  Vestir de pedra  Modelação tridimensional de objetos  Meteorologia do Espaço  "Fantasia" ou química? 	<h3>Oficina 2</h3> <ul style="list-style-type: none">  GYMNOciência, o movimento como nunca o viste!  Bactérias, laboratórios, antibióticos e cenas assim...  SGS-ER (Satellite Geology Survey - Eco resources)  Pai, mãe, encolhi o meu computador!!!  Os egípcios e os seus mistérios matemáticos 	<h3>Oficina 3</h3> <ul style="list-style-type: none">  Filosofia em movimento  Agricultura em tubo de ensaio  Metais do Universo, Minérios da Terra  Caça ao tesouro da FEP!  Expedição científica para artistas
<h3>Oficina 4</h3> <ul style="list-style-type: none">  No voleibol... a Ciência também joga!  Safari na liliput dos animais  CSI: Cromossomas Sob Investigação  Sob investigação (Forense Júnior)...  Chega mais rápido, descobre o assassino – a matemática ajuda 	<h3>Oficina 5</h3> <ul style="list-style-type: none">  À descoberta do litoral de Gaia  MatMágica  Vem explorar a Geografia: Mapas, Rochas e Paisagem  Ser professor(a) de hidroginástica  Animação esquisita 	



















Legenda:			
	Faculdade de Belas Artes		Faculdade de Letras
	Faculdade de Ciências		Centro de Ciência Viva de Vila do Conde
	Faculdade de Desporto		CICCOPN – Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Norte
	Faculdade de Economia		Visionarium – Centro de Ciência Viva do Europarque
	Faculdade de Engenharia		Parque Biológico de Gaia






OFICINAS TEMÁTICAS – 7.º E 8.º ANOS

Se frequentas, este ano, o 7.º ou o 8.º ano de escolaridade e tens um gosto particular por uma determinada área (por exemplo as artes), então este programa é para ti! **Tens cinco oficinas à tua escolha**, e em cada procuram-se relacionar particularmente duas áreas do conhecimento. Junta um grupo de amigos que partilhem dos mesmos interesses e inscreve-te numa das duas turmas disponíveis para cada oficina.

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir de 27 de Março.

Bioinvestigadores	H2e: Água e energia	Oficina da Vida e da Saúde
 ASI: Ambiente Sob Investigação	 A energia do amanhã A tua pegada ecológica	 A biodiversidade escondida
 Detetives no parque	 O que não vemos na água Vamos espreitar a água	 Serei médico, professor, cientista ou artista?
 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira
Oficina de Artes e Teatro	Oficinas de Artes: serigrafia e pintura sobre vidro (1.ª e 3.ª semanas)	Oficinas de Artes: cerâmica e serigrafia sobre azulejos (2.ª e 4.ª semanas)
 Quarto escuro	 O ESTÚDIO TRANSPARENTE. Vem pintar e desenhar sobre Vidro!	 MÃOS À OBRA! Atelier de Barro
 Ler alto dizer baixo	 PRINT-ME! Imprime as tuas fotografias e ilustrações em Vidro!	 OFICIINA DE AZULEJOS! Imprime fotos e pinta os teus azulejos!
 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira

Legenda:			
	Faculdade de Belas Artes		Faculdade de Letras
	Faculdade de Ciências		Parque Biológico de Gaia
	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar Casa Museu Abel Salazar		

ESCOLA DE LÍNGUAS – 5.º AO 11.º ANO (CONFORME ANO MÍNIMO EXIGIDO)

A Escola de Línguas é o **único programa quinzenal (dez dias úteis)** da Universidade Júnior; em algumas línguas exige-se um **ano de escolaridade mínimo** aos estudantes que se querem inscrever. Os participantes são distribuídos por turmas, de acordo com o seu domínio da língua e com a faixa etária.

5.º ao 11.º ano		9.º ao 11.º ano	
Alemão		Japonês	1.ª quinzena
Espanhol	1.ª e 2.ª	Grego	2.ª quinzena
Francês	quinzenas		
Inglês			
À descoberta da língua latina (nível 1)	1.ª quinzena		
De regresso ao latim (nível 2)	2.ª quinzena		

VERÃO EM PROJETO – 9.º AO 11.º ANO

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

No Verão em Projeto, desenvolve-se **ao longo da semana** uma abordagem mais profunda de um tema de uma só área disciplinar: por isso, algumas das atividades exigem um ano de escolaridade mínimo.

Este programa destina-se a estudantes que em 2013/2014 frequentam o 9.º, 10.º ou 11.º anos. Não te esqueças de que, no caso de estares interessado, poderás inscrever-te em mais do que um projeto, de acordo com a oferta semanal disponível.

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir de 27 de Março.

Fac.	Atividade	ANO MÍNIMO	Semanas de Julho			
			1. ^a	2. ^a	3. ^a	4. ^a
○	Do lápis para a lente: o olhar de um arquiteto	9.º	–	–	S3	S4
	Faz de conta	9.º	S1	S2	–	–
	Oficina de maquetas	9.º	–	–	S3	S4
	Olha Pensa Faz: a tua e as nossas CASAs	9.º	–	S2	S3	–
	Um espaço musical para a praia? Projeta as tuas ideias!	9.º	S1	S2	–	–
●	Atelier de Pintura a Óleo	9.º	S1	S2	–	–
	Câmara fotográfica na mão, Porto em ação!	9.º	–	–	S3	S4
	Descobrir o desenho	9.º	–	S2	S3	–
	Eus - Metamorfoses Ambulantes	9.º	S1	S2	–	–
	Fotografia - Retrato de personagem em estúdio e no exterior	9.º	S1	S2	–	–
	Modela as tuas ideias em 3D	9.º	S1	S2	–	–
	Negativo Positivo	9.º	–	–	S3	S4
	Novos mundos novos seres Laboratório Esquisito	9.º	S1	S2	–	–
	PRINT STUDIO: do desenho à impressão	9.º	–	–	S3	S4
	Próxima paragem: Cerâmica	9.º	–	S2	–	–
	Top Secret - Making of	9.º	–	–	S3	S4
	Veste a tua t-shirt	9.º	S1	S2	–	–
	VideoClip em Animação	9.º	–	–	S3	S4
	●	À descoberta de novos alimentos...	9.º	S1	S2	–
A Herança d' Os Maias – usa testes genéticos e descobre o herdeiro		9.º	S1	S2	–	–
A Matemática à nossa volta		9.º	S1	S2	–	–
Anatomia de um Computador		9.º	S1	S2	S3	–
As rochas: do campo ao laboratório		9.º	–	S2	S3	–
Aventura no Paleozoico: das trilobites às minas de ouro		9.º	S1	–	–	S4
Ciência Forense - Investigação Criminal		9.º	S1	S2	S3	S4
Construindo e divulgando a Química 2.0		9.º	S1	S2	S3	S4
Construindo mundos no computador		9.º	S1	S2	S3	S4
Dr. House dos Peixes		9.º	S1	S2	–	–
Genial! Projetos em Física		9.º	S1	S2	S3	–
Investigação Ambiental: à procura da qualidade dos rios e das paisagens		9.º	–	–	S3	S4
LandArt		9.º	–	–	S3	S4
Microrganismos e alimentos: os bons, os maus e os feios		9.º	S1	S2	–	–
Mistérios e outras cenas fixas de plantas		9.º	S1	S2	–	–
Os assassinos de bactérias		9.º	–	–	S3	S4
Química Biológica Espetacular		9.º	S1	S2	S3	S4
S.O.S. - inimigos biológicos - os PARASITAS!	9.º	S1	S2	–	–	
●	Viagem ao mundo dos alimentos	9.º	S1	S2	S3	–
●	Os Campeões Olímpicos: a junção da Física com o Desporto	9.º	S1	S2	S3	S4
	Parece desporto: é desporto e ciência!	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Falar a brincar de coisas sérias	9.º	S1	S2	S3	S4
○	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9.º	S1	S2	S3	S4

Fac.	Atividade	ANO	Semanas de Julho			
		MÍNIMO	1. ^a	2. ^a	3. ^a	4. ^a
●	À descoberta das engenharias!	10.º	S1	S2	S3	S4
	Descobrir a mecatrónica	9.º	-	S2	S3	-
	Engenharia + Competição = Aprender com diversão	9.º	-	-	S3	S4
	O meu primeiro filme 3D	10.º	S1	S2	-	-
	O pequeno grande mundo da nanotecnologia	10.º	-	S2	S3	-
	Os materiais: do micromundo ao corpo humano	11.º	S1	S2	S3	S4
	Os microrganismos e o que eles podem fazer por ti	10.º	-	-	S3	S4
	Redes de energia	9.º	S1	S2	S3	S4
	Robótica	11.º	-	-	S3	S4
	Vamos experimentar a Engenharia Química	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Alimentos geneticamente modificados: Como identificá-los?	10.º	-	S2	-	-
	Desconstruir os alimentos que mais gostas!	10.º	S1	-	-	-
	Viagem ao Mundo da Biologia Celular	9.º	-	S2	-	-
●	Das Tripas Coração: um Porto com História	9.º	S1	S2	-	S4
	Descobre o assessor que há em ti!	9.º	S1	-	S3	-
	Estou no Porto e levo o Porto comigo	9.º	-	-	-	S4
	Keep it Rock. Percursos musicais no Porto	9.º	-	-	S3	-
	Porto (con)vida	9.º	S1	S2	-	-
	JB QR Codes	9.º	S1	S2	-	-
	Queres ser jornalista por uma semana	9.º	S1	S2	S3	S4
	Vens ver ou fazer? Um roteiro pelos festivais de Verão	9.º	S1	S2	-	-
	Ver a cidade: Das ideias artísticas para as obras	9.º	-	-	S3	S4
●	Diabetes, do problema ao tratamento	9.º	S1	S2	S3	S4
	Investigar com o coração	11.º	S1	S2	S3	-
	Volta ao cérebro em 5 dias	11.º	-	-	S3	S4
●	Comportamento Sexual e Reprodutivo	9.º	S1	S2	S3	S4
	Corporal-Mente ou Mente-Corporal: Eis a questão	9.º	S1	S2	S3	S4
●	A espermatogénese como modelo experimental	10.º	-	-	S3	S4
	Avaliação do efeito dos adoçantes no aparelho reprodutor masculino	9.º	S1	S2	S3	S4
	Mar vivo	9.º	S1	S2	S3	-
	Maré negra: efeitos ecotoxicológicos em organismos aquáticos	9.º	-	-	S3	-
	Na Pele de um Médico	9.º	-	-	S3	S3
Porque somos todos diferentes, da célula normal à célula tumoral	10.º	S1	S2	S4	S4	
CAUP	Astronomia: dos conceitos à prática	9.º	-	-	S3	S4
IBMC	Comportamento e bem-estar animal	10.º	-	S2	S3	-
CM	Os Deuses devem estar no Oriente	9.º	-	-	S3	-
EGP	Ser empreendedor	9.º	-	-	S3	-
ESE	Try to be a nurse. It's cool!	10.º	-	S2	S3	S4
IPP	Aumenta a tua realidade! Bem-vindo ao universo da realidade aumentada	9.º	S1	S2	S3	S4

Legenda:	
○	Faculdade de Arquitetura
●	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 Farmácia

●	Faculdade de Letras
●	Faculdade de Medicina
●	Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação
●	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar
CAUP	Centro de Astrofísica da Universidade do Porto
CM	Casa da Música
EGP	Escola de Gestão do Porto
ESE	Escola Superior de Enfermagem
IBMC	Instituto de Biologia Molecular e Celular
IPP	Instituto Politécnico do Porto

Nota: O programa aqui apresentado pode estar sujeito a alterações.