

UNIVERSIDADE JÚNIOR | 16.ª EDIÇÃO

Cursos de Verão 2022

18 a 29 de Julho



EXPERIMENTA NO VERÃO – 5.º E 6.º ANOS

Frequentas, em 2021/2022, 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 18 e 29 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 do final de maio.

Experimenta 1

- Alerta! Sombras à solta...
- Escreve mensagens secretas usando plantas
- Médico dentista por um dia
- Record GYM
- Tu és especial

Experimenta 2

- Se as sementes falassem...
- O trilho da glória
- Minecraft Challenge
- Jardim Puzzle 3D
- Jardim zoológico de origamis

Experimenta 3

- Alfândega à vista? Segue a pista.
- O detetive Áristos e o estranho caso do papiro desaparecido
- Mistérios e outras cenas fixas das plantas
- Do Arts&Crafts ao Minecraft, vem experimentar arquitectura connosco
- Desvendando os Mistérios do Antigo Egito

Experimenta 4

- 6 dedos, 3 orelhas e 2 línguas
- Arquitectura 4 Life
- Uma aventura no laboratório de Química
- Os assassinos de bactérias
- Desporto à tua MEDida

Experimenta 5

- Pintura fragmentada
- CAUP Uma viagem pelo Sistema Solar
- A magia faz flores
- O Porto em festa por alturas de um casamento régio
- O teu mundo ao microscópio

Legenda:

- Faculdade de Arquitectura
- Faculdade de Belas Artes
- Faculdade de Ciências
- Faculdade de Desporto
- Faculdade de Letras
- Faculdade de Medicina Dentária
- Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar
- Museu dos Transportes e Comunicações
- Visionarium – Multiméios de Espinho
- CAUP Centro de Astrofísica da Universidade do Porto
















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 **três 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.

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h **entre 18 e 29 de julho**. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir do final de Maio.

Oficina 1	Oficina 2	Oficina 3
 Descob'RIO - o que se esconde no rio	 STEAM sem stress	 O Vidro: Pintar e desenhar à transferência
 Animação esquisita	 Geografia é o mundo, vem descobrir o teu!	 Um passeio pelo litoral de Gaia
 A ciência e os campeões	 Caça ao tesouro na FEP	 O Desporto entre a terra e a água
 Filósofos a brincar	 Dragão vai a jogo	 Parque da cidade sob investigação
 Rumo à Estação Espacial Ciência Viva	 GYMNOciência, o movimento como nunca o viste!	 No voleibol... a Ciência também joga!

Legenda:

 Faculdade de Belas Artes	 Visionarium – Múltiplos de Espinho
 Faculdade de Ciências	 Parque Biológico de Gaia
 Faculdade de Desporto	 Centro de Ciência Viva de Vila do Conde
 Faculdade de Economia	 Museu FC Porto
 Faculdade de Letras	

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 três 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 – **verifica em que semana(s) funcionam**.

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h, **entre 18 e 29 de julho**. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

Inscrições em <http://universidadejunior.up.pt> a partir do final de Maio.

Oficina de Desporto - Atletismo (1.ª ou 2.ª semana)



Treinar, ver-me evoluir e tornar-me campeão

Oficina de Ciências (1.ª ou 2.ª semana)



Trilhos e matepólios



Experiências e Desafios em Química



Os Egípcios e os seus mistérios matemáticos



Planeta Irrequieto



À Descoberta da Curva Ciclóide ... e das suas ligações à Matemática, Física, Geografia e História

Legenda:



Faculdade de Belas Artes



Faculdade de Ciências



Faculdade de Desporto



Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar
Casa Museu Abel Salazar



Parque Biológico de Gaia



MHNC Museu de História Natural e da Ciência

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 2021/2022 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 do final de maio.

Faculdade/ /Entidade	Atividade	ANO MÍNIMO
	A imersão no espírito da arquitectura Atelier de Arquitectura: a tua ideia, o teu projeto!	9.º
	Ilustra a tua mente (S4) Design Gráfico: Cria o teu próprio Poster, Fanzine ou Banda Desenhada (S3 e S4) Na pele de escultor (S4) Pintura de paisagem (S3 e S4) Sketch-it-out (S3) Vamos criar imagens fantásticas (S4)	9.º
	360º: Uma experiência virtual de geologia no dia-a-dia Nova! A Saúde Animal e os Inimigos Biológicos - Parasitas Ciências ambientais espetaculares Ciências forenses - investigação criminal Dr. House dos peixes O futuro da alimentação - desenvolve um produto alimentar e cria o teu negócio!	9.º
	Viagem ao mundo dos alimentos	9.º
	A força que há em ti Futebol: investigar, treinar e competir Parece Desporto. É desporto e ciência!	9.º
	Falar a brincar de coisas sérias	9.º
	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9.º
	À descoberta das potencialidades da biotecnologia e da engenharia biológica Engenharia + Competição = Aprender com diversão Os materiais - do micromundo ao corpo humano Vamos experimentar a engenharia química	10.º 9.º 10.º 9.º
	À descoberta da nanotecnologia: aplicações na saúde e na alimentação Da matéria-prima ao medicamento: aprender a dar o 1.º passo Microbiologia - uma abordagem experimental O admirável mundo da inflamação Uma viagem pela química dos medicamentos	10.º 10.º 10.º 11.º 9.º
	Amigos imaginários: oficina de construção sociológica de personagens Festivais de verão - vens ver ou fazer? LAÇOS E NÓS Cidadania e Voluntariado Juvenil MP7 Música e Poesia em Julho Porto (con)vida Queres ser jornalista por uma semana? Uma semana na lua com a Sociologia: anda ver o mundo como nunca sonhaste!	9.º
	Academia de investigadores: a ciência como nunca a viste e fizeste! DNA à lupa Investigar com o coração Da célula normal à célula tumoral! Viagem ao fascinante mundo do corpo humano Volta ao cérebro em cinco dias	10.º 11.º 11.º 11.º 9.º 10.º
	Queres mesmo saber? Vem investigar! – 2.ª edição	9.º
	Cientistas e cidadãos: ensaiando futuros De médico e de louco todos temos um pouco Do Sangue ao DNA: vem descobrir porque és único Do sintoma à investigação Mais do que um médico ou cientista: quero ser tudo! Mar Vivo - Vem mergulhar connosco! Simular para salvar	9.º 9.º 10.º 9.º 10.º 9.º 9.º
ESEP	Try to be a nurse. It's cool!	10.º
i3S	Comportamento e bem-estar animal	10.º
PBS	Ser empreendedor	9.º

Legenda:	
	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 Farmácia

	Faculdade de Letras
	Faculdade de Medicina
	Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação
	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar
PBS	Porto Business School
ESEP	Escola Superior de Enfermagem do Porto
i3S	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

Nota: O programa geral, aqui apresentado, pode estar sujeito a alterações. Os títulos assinalados a azul

REALIZAÇÃO

PROGRAMA GERAL

Experimenta no Verão – 5.º e 6.º anos

Oficinas de Verão – 7.º e 8.º anos

Oficinas Temáticas - 7.º e 8.º anos

Verão em Projeto – 9.º ao 11.º ano (consulte o ano mínimo exigido por cada projeto e as semanas em que funcionam)

ESCOLAS DE INTRODUÇÃO À INVESTIGAÇÃO (POR CANDIDATURA)

À descoberta das Engenharias – 10.º ao 12.º ano

18 a 22 de julho de 2022

25 a 29 de julho de 2022

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir do final de maio.

Escola de Física – 10.º e 11.º anos

28 de agosto a 2 de setembro de 2022

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir do final de maio.

Escola de Ciências da Vida e da Saúde – 10.º e 11.º ano

5 a 9 de setembro de 2022

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir do final de maio.

*