

UNIVERSIDADE JÚNIOR | 17.ª EDIÇÃO

Cursos de Verão 2023

Última atualização: 27/04/2023

(pode sofrer atualizações)



EXPERIMENTA NO VERÃO – 5.º E 6.º ANOS

Frequentas, em 2022/2023, 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 **quatro programas diferentes** para o Experimenta no Verão, para que possas escolher o que mais te interessa, na semana que preferires, **entre 3 e 28 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 meados de maio.

Experimenta 1

-  Alerta! Sombras à solta...
-  Escreve mensagens secretas com plantas
-  Médico dentista por um dia
-  Record GYM
-  Herbário azul

Experimenta 2

-  Alfândega à vista? Segue a pista.
-  O trilho da glória
-  Mistérios e outras cenas fixas das plantas
-  Do Arts&Crafts ao Minecraft, vem experimentar arquitetura connosco
-  Desvendando os Mistérios do Antigo Egito

Experimenta 3

-  6 dedos, 3 orelhas e 2 línguas
-  Assassinos de bactérias
-  Uma aventura no laboratório de Química
-  **Arquitetura 4 Life**
-  Desporto à tua medida

Experimenta 4

-  Pintura fragmentada
-  Uma viagem pelo Sistema Solar
-  Se as sementes falassem
-  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
-  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 **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.

As atividades decorrem entre as 9:30h e as 18:00h **entre 3 e 28 de julho**. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

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

Oficina 1

-  Descob'RIO - o que se esconde no rio
-  Animação esquisita
-  A ciência e os campeões
-  Filósofos a brincar
-  Imaginar e construir as cidades invisíveis! **Nova!**

Oficina 2

-  STEAM sem stress
-  Faz parte de uma expedição geoespacial! **Nova!**
-  Caça ao tesouro na FEP
-  Alquimia das cores - magia ou ciência?
-  GYMNOciência, o movimento como nunca o viste!

Oficina 3

-  Da pintura à arquitetura: vem criar uma cidade! **Nova!**
-  Guardiões do Microcosmos
-  Parque da Cidade sob Investigação
-  Academia de Astronomia **Nova!**
-  O desporto entre a terra e a água

Oficina 4

-  No voleibol... a Ciência também joga!
-  360º: Uma experiência virtual de geologia no dia-a-dia
-  DNA - Desafio, Novidade, Abrangência
-  Modelação tridimensional de objetos
-  Os Egípcios e os seus Mistérios Matemáticos

Oficina 5

-  À Descoberta da Curva Ciclóide ... e das suas ligações à Matemática, Física, Geografia e História
-  LabCHEM4_1DAY **Nova!**
-  Dragão vai a jogo
-  MineRally **Nova!**
-  WOW O Hotel + Ecológico **Nova!**

Legenda:

-  Faculdade de Belas Artes
-  Faculdade de Ciências
-  Faculdade de Desporto
-  Faculdade de Economia
-  Faculdade de Engenharia
-  Faculdade de Letras

-  Centro de Ciência Viva de Vila do Conde
-  Parque Biológico de Gaia
-  Museu FC Porto
-  Visionarium – Múltiplos de Espinho
-  WOW World of Wine Porto



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 quatro 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 3 e 28 de julho**. A receção ocorre entre as 8h45 e as 9h00, nos locais a indicar.

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

Oficina da Vida e da Saúde (mensal)



Detetives no Parque



Serei médico, professor, cientista ou artista?



Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira

Oficina de Desporto (mensal)



Treinar, ver-me evoluir e tornar-me campeão



Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira

Oficina de Arquitectura (2.ª ou 3.ª semana)



Vem desenhar a tua casa de sonho



Cria e decora à tua maneira



Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira

Legenda:



Faculdade de Arquitectura



Faculdade de Belas Artes



Faculdade de Desporto



Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar



Parque Biológico de Gaia

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 2022/2023 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 meados de maio.

Faculdade/ /Entidade	Atividade	ANO MÍNIMO	SEMANAS			
			1. ^a	2. ^a	3. ^a	4. ^a
○	A minha primeira experiência em Arquitectura: o meu quarto, o meu espaço	9.º	S1	S2	–	–
	Atelier de Arquitetura: a tua ideia, o teu projeto!	9.º	S1	S2	S3	S4
	Nova! E se fosse arquitecto...?	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Da tela à pintura	9.º	–	–	S3	S4
	Desenhar no vidro – faz os teus materiais	9.º	S1	S2	–	–
	Design Gráfico: Cria o teu próprio Poster, Fanzine ou Banda Desenhada	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ilustra a tua mente	9.º	–	S2	–	S4
	Nova! Mãos no barro	9.º	–	S2	S3	–
	Nova! O meu desenho deu um livro	9.º	S1	S2	–	–
	Pintura de paisagem	9.º	–	–	S3	S4
Sketch-it-out!	9.º	S1	–	S3	–	
●	A saúde animal e os inimigos biológicos – parasitas	9.º	S1	S2	S3	S4
	Nova! Biologia Molecular e Biotecnologia 1.0	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ciências ambientais espetaculares	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ciências Forenses-Investigação Criminal	9.º	S1	S2	S3	S4
	Dr. House dos peixes	9.º	S1	S2	–	–
	Química em Ação	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Viagem ao mundo dos alimentos	9.º	S1	S2	S3	–
●	A força que há em ti	9.º	S1	S2	–	–
	Futebol: investigar, treinar e competir	9.º	S1	S2	S3	S4
	O Desporto também se adapta!	9.º	S1	–	–	–
	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	–	–
	O que fazem os criminólogos?	9.º	–	–	S3	S4
○	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9.º	S1	S2	S3	S4
●	À descoberta das potencialidades da biotecnologia e da engenharia biológica	10.º	S1	S2	–	–
	Nova! Jogo de Tabuleiro tecnológico sobre a Indústria 4.0: Uma Experiência de Design Thinking	9.º	S1	S2	S3	S4
	Os materiais - do micromundo ao corpo humano	10.º	S1	S2	S3	S4
	Nova! Semana do Futuro Engenheiro Informático	10.º	S1	–	–	–
	Vamos experimentar a engenharia química	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Microbiologia experimental	10.º	S1	–	–	–
	Nova! Pesquisa de novas moléculas com atividade anti-inflamatória	11.º	S1	S2	–	–
●	Nova! Conta-me histórias: vem conhecer o Porto do século XIX	9.º	S1	–	S3	S4
	Nova! Corpo Diplomático Júnior	9.º	–	–	S3	–
	Festivais de verão - vens ver ou fazer?	9.º	–	–	S3	S4
	Nova! História à mesa (em parceria com Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação)	9.º	S1	S2	–	–
	LAÇOS E NÓS Cidadania e Voluntariado Juvenil	9.º	S1	S2	–	–
	Nova! Legenda-me se puderes - Oficina de legendagem	9.º	–	–	–	S4
	Nova! Porto 2100: Imaginando futuros (im)possíveis	9.º	S1	S2	–	–
	Nova! Porto, um museu a céu aberto	9.º	–	S2	S3	S4
	Nova! Porto: o retrato de uma cidade numa tela	9.º	–	S2	S3	S4

	Queres ser jornalista por uma semana?	9.º	S1	S2	S3	S4
	Uma semana na lua com a Sociologia: anda ver o mundo como nunca sonhaste!	10.º	S1	S2	-	-
	Nova! Anatomia de Grey - Behind the scenes	10.º	-	-	S3	S4
	Academia de investigadores: a ciência como nunca a viste e fizeste!	10.º	S1	S2	S3	S4
	Da célula normal à célula tumoral	11.º	S1	S2	S3	S4
	DNA à lupa	10.º	S1	S2	-	-
	Da célula normal à célula tumoral!	11.º	S1	S2	S3	S4
	Viagem ao fascinante mundo do corpo humano	10.º	S1	S2	S3	S4
	Volta ao cérebro em cinco dias	10.º	S1	S2	S3	S4
	Nova! O clima e o ambiente na cidade: conhecer para intervir	9.º	-	-	S3	-
	Nova! "Sem nome"	9.º	S1	S2	S3	S4
	A corrida mais importante da vida - a maratona do espermatozoide	10.º	S1	S2	S3	S4
	Nova! Cancro - da prevenção à intervenção	10.º	S1	S2	S3	S4
	Cientistas e Cidadãos - ensaiando futuros	9.º	-	-	S3	S4
	De Médico e Louco todos temos um pouco	9.º	-	-	-	S4
	Do Sangue ao DNA – vem descobrir porque és único	10.º	S1	S2	S3	S4
	Mais do que um Médico ou Cientista: quero ser tudo!	10.º	-	-	S3	S4
	Mar Vivo - Vem mergulhar connosco!	9.º	S1	S2	S3	S4
	O Médico que apenas sabe Medicina, nem Medicina sabe	9.º	-	-	-	S4
	Nova! Oncofertilidade	9.º	-	-	S3	S4
	Nova! Veste a bata e vem procurar a tua proteína no Laboratório da Bioquímica!	10.º	-	-	-	S4
Veterinário, um Médico de todos	9.º	-	-	S3	S4	
CAUP	Astronomia: dos conceitos à prática	9.º	-	S2	S3	-
ESEP	Experimenta ser um(a) enfermeiro significativo para as pessoas	11.º	-	S2	S3	S4
i3S	Comportamento e bem-estar animal	10.º	-	-	S3	-
Museu FC Porto	As Profissões no Universo do Dragão	9.º	-	S2	-	-
PBS	Ser empreendedor	9.º	-	S2	-	-

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
LABIOMEPE	Laboratório de Biomecânica do Porto
CAUP	Centro de Astrofísica da Universidade do Porto
ESEP	Escola Superior de Enfermagem do Porto
i3S	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
ISPUP	Instituto de Saúde Pública do Porto
Museu FC Porto	Museu Futebol Clube do Porto
PBS	Porto Business School



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	
Deutsch mit Links! Queres aprender alemão com uma perna às costas?	1.ª quinzena
Inglês	1.ª e 2.ª quinzenas
Un monde de vacances!	2.ª quinzena
Espanhol	1.ª quinzena
Línguas Clássicas: Latim e Grego	1.ª quinzena

9.º ao 11.º ano	
Japonês	1.ª quinzena

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

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)

Escola de Línguas – 5.º ao 11.º ano (consulte o ano mínimo exigido por cada língua; programa quinzenal – dias úteis)

03 a 7 de julho de 2023

10 a 14 de julho de 2023

17 a 22 de julho de 2023

24 a 28 de julho de 2023

ESCOLAS DE INTRODUÇÃO À INVESTIGAÇÃO (POR CANDIDATURA)

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

10 a 14 de julho de 2023

17 a 21 de julho de 2023

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir de meados de maio.

Escola de Física – 10.º e 11.º anos

27 de agosto a 1 de setembro de 2023

Candidaturas no site da Escola de Física a partir do início de maio.

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

4 a 9 de setembro de 2023

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir de meados de maio.

Escola de Química e Bioquímica – 10.º e 11.º anos

10 a 14 de julho de 2023

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir de meados de maio.

Escola de Matemática – 10.º ao 12.º ano

4 a 8 de setembro de 2023

Candidaturas no site da Universidade Júnior a partir de meados de maio.

*