

UNIVERSIDADE JÚNIOR | 18.ª EDIÇÃO

Cursos de Verão 2024

Última atualização: 15/04/2023

(pode sofrer atualizações)



EXPERIMENTA NO VERÃO – 5.º E 6.º ANOS

Frequentas, em 2023/2024, 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 1 e 26 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
-  O Detetive Áristos à procura de heróis **Nova!**
- CIIMAR** Grafias Solares **Nova!**






Experimenta 2

-  Alfândega da Liberdade: 50 Anos do 25 de Abril **Nova!**
-  O trilho da glória
-  Mistérios e outras cenas fixas das plantas
-  Desenha com Robôs **Nova!**
-  Desvendando os Mistérios do Antigo Egito






Experimenta 3



-  Tik Tak! Está na hora de filmar. **Nova!**
-  Assassinos de bactérias
-  Uma aventura no laboratório de Química
-  Filósofos a brincar **Nova!**
-  Desporto à tua medida

Experimenta 4

-  Pintura fragmentada
-  Puzzles aos quadradinhos
-  Se as sementes falassem
-  O Porto em festa por alturas de um casamento régio
-  O teu mundo ao microscópio

Legenda:

-  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

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 1 e 26 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
-  Trilhos e Matepólios






Oficina 2

-  Dragão vai a jogo
-  Partimos à descoberta de Portugal **Nova!**
-  Caça ao tesouro na FEP
-  Alquimia das cores - magia ou ciência?
-  GYMNOciência, o movimento como nunca o viste!






Oficina 3

-  Fechado a 7 artes **Nova!**
-  Guardiões do Microcosmos
-  O hotel mais ecológico
-  Planeta irrequieto
-  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

-  Bactérias, laboratórios, antibióticos e cenas assim...
-  À descoberta da Química **Nova!**
-  O espelho engana... O corpo está na cabeça! **Nova!**
-  Quanto tempo o tempo tem na Química **Nova!**
-  Recolha e identificação de micrometeoritos **Nova!**

Legenda:





















-  Faculdade de Belas Artes
-  Faculdade de Ciências
-  Faculdade de Desporto
-  Faculdade de Economia
-  Faculdade de Engenharia
-  Faculdade de Farmácia
-  Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação
-  Faculdade de Letras
-  Centro de Ciência Viva de Vila do Conde
-  Museu FC Porto
-  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 1 e 26 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)	Arquitetura imaginária: Explorações Urbanas (4.ª semana) Nova!	Arquitetura em miniatura: do mobiliário à tua casa de sonho (4.ª semana)
 Detetives no Parque	 Imaginar e construir as cidades invisíveis!	 Vem desenhar a tua casa de sonho
 Serei médico, professor, cientista ou artista?	 Da pintura à arquitetura: vem criar uma cidade!	 Cria e decora à tua maneira
 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 Desporto (mensal)	CSI: Cidade sob investigação (mensal) Nova!	Legenda:
 Treinar, ver-me evoluir e tornar-me campeão	 Parque da Cidade sob Investigação	 Faculdade de Arquitectura
 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 CSI: Praia Sob bioinvestigação	 Faculdade de Desporto
	 Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	 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 2023/2024 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
○	Atelier de arquitetura: a tua ideia, o teu projeto!	9.º	-	-	-	S4
	Atelier de arquitetura: vem ser o mestre da luz!	9.º	-	-	-	S4
	E se fosse arquitecto...?	9.º	-	-	-	S4
●	Ilustra a Tua Mente	9.º	S1	S2	-	-
	Modela e Imprime as Tuas Ideias em 3D	9.º	S1	-	S3	-
	Sketch-it-out!	9.º	-	S2	-	S4
	Vamos criar imagens fantásticas	9.º	-	-	S3	S4
●	Academia do Espaço	9.º	S1	S2	S3	S4
	Biologia Molecular 1.0	9.º	S1	S2	S3	S4
	Ciências Forenses-Investigação Criminal	9.º	S1	S2	S3	S4
	Da Quinta ao Prato: Tecnologias na Produção Sustentável de Alimentos	9.º	S1	S2	-	-
	Dr. House dos Peixes	9.º	S1	S2	-	-
	Explorando a Física com Arduino e micro:bit	9.º	-	-	S3	S4
	O futuro da alimentação - desenvolve um produto alimentar eco-inovador e cria o teu negócio!	9.º	S1	-	S3	-
	Química em Ação	10.º	S1	S2	S3	S4
Um hospital de plantas: identifica e trata plantas doentes	9.º	S1	S2	-	-	
●	Viagem ao mundo dos alimentos	9.º	S1	S2	-	-
●	A força que há em ti	9.º	S1	S2	-	-
	Futebol: investigar, treinar e competir	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?	10.º	-	-	S3	S4
○	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9.º	S1	S2	S3	S4
●	A descoberta das potencialidades da biotecnologia e da engenharia biológica	10.º	S1	S2	S3	S4
	Engenharia + Competição = Aprender com diversão	9.º	S1	S2	S3	S4
	Os materiais - do micromundo ao corpo humano	10.º	S1	S2	S3	S4
	Semana do Futuro Engenheiro Informático	10.º	S1	S2	S3	S4
	Vamos experimentar a engenharia química	9.º	S1	S2	S3	S4
●	Agentes da saúde: antioxidantes combatem ameaças tóxicas no organismo	11.º	-	-	-	S4
	Microbiologia experimental	10.º	S1	-	-	-
	Nova! Medicamentos ao NanoMetro	10.º	-	S2	-	-
●	Nova! Aprende a publicar uma revista com a elingUP	10.º	-	S2	S3	-
	Corpo Diplomático Júnior	9.º	-	-	S3	S4
	Festivais de verão - vens ver ou fazer?	9.º	-	S2	S3	-
	LAÇOS E NÓS Cidadania e Voluntariado Juvenil	9.º	S1	-	-	S4
	Nova! Retalhos do Tempo: Recriar a História através das colagens	9.º	S1	S2	-	-
	Nova! Uma Aventura no Porto: entre artes, histórias e mistérios	9.º	-	-	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	-	-	S4
●	Academia de investigadores: a ciência como nunca a viste e fizeste!	11.º	S1	S2	S3	S4
	DNA à lupa	10.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! "Sem nome", 2.ª edição	9.º	S1	S2	S3	S4
	Da célula normal à célula tumoral	10.º	S1	S2	S3	S4
	De Médico e Louco todos temos um pouco	9.º	-	S2	-	-
	Explora a nanotecnologia para um futuro sustentável – uma abordagem One Health	10.º	-	-	S3	-
	Mar Vivo - Vem mergulhar connosco!	9.º	S1	S2	S3	S4
	O Médico que apenas sabe Medicina, nem Medicina sabe	9.º	S1	-	-	-
	Oncofertilidade e fatores de risco	9.º	S1	S2	-	-
	Veste a bata e vem procurar a tua proteína no Laboratório da Bioquímica!	10.º	-	-	-	S4
CAUP	Astronomia: dos conceitos à prática	9.º	-	S2	S3	-
ESEP	Experimenta ser um(a) enfermeiro significativo para as pessoas	9.º	S1	S2	-	-
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	S1	-	-	-

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
ESEP	Escola Superior de Enfermagem do Porto
i3S	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
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	2.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)

01 a 05 de julho de 2024

08 a 12 de julho de 2024

15 a 19 de julho de 2024

22 a 26 de julho de 2024

ESCOLAS DE INTRODUÇÃO À INVESTIGAÇÃO (POR CANDIDATURA)

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

08 a 12 de julho de 2024

15 a 19 de julho de 2024

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

Escola de Física – 10.º e 11.º anos

25 a 30 de agosto de 2024

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

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

2 a 7 de setembro de 2024

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

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

8 a 12 de julho de 2024

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

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

2 a 6 de setembro de 2024

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

*