



Câmara Municipal de Mortágua

AVISO

UNIVERSIDADE JÚNIOR 2018

ABERTURA DAS INSCRIÇÕES

-----Eng. José Júlio Henriques Norte, Presidente da Câmara Municipal de Mortágua, torna público que no período compreendido entre 18 a 20 de abril de 2018 encontram-se abertas, na Secretaria desta Câmara Municipal, as inscrições para a semana de 2 a 6 de julho no Programa acima referido.-----

-----Este programa nacional de iniciação ao ambiente universitário para os jovens do ensino básico e secundário tem como principal finalidade a promoção do gosto pelo conhecimento em áreas tão diversificadas como as Ciências, as Engenharias, as Letras, o Desporto e as Belas Artes. Para além das atividades pedagógicas os participantes serão acompanhados pelos monitores de uma empresa especializada em programas de ocupação de jovens, entre as 18h00 da tarde e as 09h00 do dia seguinte.-

-----Conscientes do importante papel que este Programa poderá desempenhar no que respeita à formação qualificada dos jovens do nosso município, a Câmara Municipal irá custear a propina de inscrição nas atividades (80,00€), o alojamento e as refeições (105,00€) de 80 alunos residentes e/ou a estudar no Concelho, mais o transporte.-----

Os critérios de participação neste Programa são:

Critérios de Participação	
Alunos do 8º e 9º ano	Alunos do 10º e 11º ano
1º Estar a frequentar o Programa de Orientação Escolar e Profissional do Projeto "Da Escola, Agarra a Vida", com uma assiduidade igual ou superior a 80% das sessões.	1º Não ter frequentado a UJ, através do apoio da câmara municipal, duas ou mais vezes.
2º Ordem de inscrição (Nota: só será aceite a entrega de uma ficha por pessoa; ou mais do que uma no caso de irmãos, ou sendo o mesmo encarregado de educação)	2º Ordem de inscrição (Nota: só será aceite a entrega de uma ficha por pessoa; ou mais do que uma no caso de irmãos, ou sendo o mesmo encarregado de educação)



Câmara Municipal de Mortágua

Inscrição:

-----Para procederem à inscrição, deverão preencher a Ficha de Pré-Inscrição/U.Jr e ANEXO: Programas disponíveis correspondente ao ano de escolaridade do aluno, ou seja, para alunos do 8º ano pág. 1 e 2, para alunos do 9º ano ao 11º ano pág. 3 e 4 (disponíveis no sítio da Câmara Municipal de Mortágua – www.cm-mortagua.pt) e entregar na secretaria, acompanhado de apresentação do Bilhete de Identidade ou Cartão de Cidadão do aluno e do encarregado de educação, para que possamos formalizar a inscrição junto da Universidade do Porto. É motivo de exclusão a falta de qualquer um dos documentos atrás referidos.-----

-----A Câmara, após receção das inscrições, selecionará os 80 alunos, que serão inscritos na Universidade Júnior em finais de abril. Após esta data, a lista de alunos será divulgada no sítio da Câmara Municipal de Mortágua (www.cm-mortagua.pt).-----

-----Em caso de desistência deverão informar obrigatoriamente os serviços, por escrito.-----

-----Para os alunos que não preencham os critérios de participação e que pretendam frequentar a universidade júnior nesta semana (de 2 a 6 de julho), informa-se que a Câmara Municipal disponibilizará o transporte, ficando o custo semanal (inscrição, alojamento e refeições) ao encargo dos respetivos agregados familiares (devendo, para este efeito, informar os serviços até ao dia 31 de Maio).-----

-----Qualquer dúvida, os interessados deverão contactar o Gabinete do Projeto “Da Escola, Agarra a Vida” no Agrupamento de Escolas.-----

Mortágua, 11 de abril de 2018

O Presidente da Câmara

(Eng. José Júlio Henriques Norte)

Nota Prévia: Esta Ficha de pré-inscrição destina-se à recolha de elementos de identificação do aluno que pretende ser apoiado através da câmara municipal, para posterior realização de inscrição on-line, com acordo previamente estabelecido com a Universidade do Porto.

Eu, _____, Encarregado de Educação do Aluno
_____ da Turma ____ do ____ ano,

☐ Autorizo a sua participação na atividade e responsabilizo-me pelo seu comportamento.

» Critérios de Participação	
O meu educando <u>preenche os critérios de Participação</u> :	Sim____ Não____ (se colocou SIM, continue a preencher no quadro seguinte, a partir dos dados pessoais do aluno)
Se <u>NÃO</u> preenche critérios de participação, pretende transporte?	Sim____ (neste caso não necessita de preencher o anexo, uma vez que a inscrição é da responsabilidade do aluno/Encarregado de Educação)

» Dados Pessoais do Aluno (com letra legível)	
Nome:	Data de Nascimento: ____/____/____
Idade: ____ anos	Nº do Cartão Cidadão: [____] [____]
E-Mail do aluno:	Telemóvel do aluno:
Quantas vezes já participou na UJ, com o apoio da câmara? _____	

» Dados do Encarregado de Educação (com letra legível)	
Nome:	
Nº do BI ou Cartão Cidadão:	N.º de Contribuinte:
Morada: Rua _____, Número: _____	
Código Postal: _____-_____	Localidade: _____
E-mail: _____	Telefone/Telemóvel: _____

Data: ____/____/____

 Assinatura

(Encarregado de Educação)

ANEXO: Programas Disponíveis

PARA ALUNOS DO 8º ANO

Se és aluno do 8º ano, faz a tua opção na tabela seguinte:

Coloca por ordem decrescente de importância as tuas opções (1ª a mais importante, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª...).

Oficinas de Verão	Atividades	Opções (1ª, 2ª, 3ª, 4ª...)
Oficinas de Verão 1	A definir	
	Alquimia nos papéis (Faculdade de Belas Artes)	
	A ciência e os campeões (Faculdade de Desporto)	
	Grandes heróis a antiguidade (Faculdade de Letras)	
	Planeta irrequieto (Faculdade de Ciências)	
Oficinas de Verão 2	007, Ordem para codificar (Faculdade de Ciências)	
	Brincar com a cidade (Faculdade de Letras)	
	Escondidos nos dados (Faculdade de Engenharia)	
	Dragão vai a jogo (Museu Futebol Clube do Porto)	
	VISÃO: aumentada, enganada e deturpada (Centro de Ciência Viva de Vila do Conde)	
Oficinas de Verão 3	Vem programar o teu videojogo de 8 bits! (Faculdade de Engenharia)	
	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)	
Oficinas de Verão 4	No voleibol...a Ciência também joga! (Faculdade de Desporto)	
	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)	
Oficinas de Verão 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) (Centro de Formação Prof. Da Indústria da Construção Civil e das Obras Públicas do Norte)	
	Programar é fácil! (Faculdade de Engenharia)	
	Os egípcios e os seus mistérios matemáticos (Faculdade de Ciências)	
Oficina Temática: Bioinvestigadores	Descob'RIO - o que se esconde no rio (Faculdade de Ciências)	
	Detetives no parque (Parque Biológico de Gaia)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) - 6ª feira	
Oficina Temática: Oficina da Vida e da Saúde	Pela tua "saúde" não degrades o ambiente (Faculdade de Ciências)	
	Serei médico, professor, cientista ou artista? (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar Casa Museu Abel Salazar - ICBAS)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) - 6.ª feira	
Oficina Temática: CSI: Cidade sob Investigação	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	
Oficina Temática: Oficina de Animação Transparente	Animação esquisita (Faculdade de Belas Artes)	
	Pintura em superfícies transparentes (Faculdade de Belas Artes)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) - 6.ª feira	

Oficina Temática: Oficina de Artes	Anamorfoses (Faculdade de Belas Artes)	
	A casa da vizinha é parte da minha (Faculdade de Belas Artes)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	
Oficinas Temática Oficina de Arquitetura: Mãos à obra	Atelier de tijolo (Faculdade de Arquitetura)	
	Atelier de maquetes (Faculdade de Arquitetura)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	
Oficina Temática: Oficina de Desporto - Atletismo	Testar-me cientificamente para me tornar campeão! (Faculdade de Desporto)	
	Atividade conjunta (turmas A e B) – 6.ª feira	

Nota: Os programas aqui apresentados, podem estar sujeitos a alterações

ANEXO: Programas Disponíveis

PARA ALUNOS DO 9º ANO, 10º ANO E 11º 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.

Se és aluno do 9º, 10º ou 11º ano, faz a tua opção na tabela seguinte:

Coloca por ordem decrescente de importância as tuas opções (1ª a mais importante, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª...).

VERÃO EM PROJETO			
Faculdade	Atividades	Ano Mínimo	Opções (1ª, 2ª, 3ª, 4ª...)
Faculdade de Arquitetura	A minha primeira experiência em Arquitetura: o meu quarto, o meu espaço	9º	
	Atelier de Arquitetura: a tua ideia, o teu projeto!	9º	
	Cinco Dias, duas Casas, uma Maquete	9º	
Faculdade de Belas-Artes	Da tela à pintura	9º	
	Less camera, more action! – Fotografia e processos alternativos	9º	
	Modela as tuas ideias em 3D!	9º	
Faculdade de Ciências	A herança d'Os Maias: usa testes genéticos e descobre o herdeiro	9º	
	Anatomia do computador	9º	
	Bactérias, antibióticos e resistência: vamos descobrir o que os liga?	9º	
	Ciência forense – investigação criminal	9º	
	Ciências ambientais espetaculares	9º	
	Comanda o mundo pelo computador	10º	
	Dr. House dos Peixes	9º	
	Genial! Projetos em Física	9º	
	Química em ação	10º	
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	Viagem ao mundo dos alimentos	9º	
Faculdade de Desporto	Aos ritmos do Desporto: Ar, Terra e Mar	9º	
	Futebol: investigar, treinar e competir	9º	
	O Desporto também se adapta!	9º	
	Os campeões olímpicos: a junção da física com o desporto	9º	
Faculdade de Direito	Falar a brincar de coisas sérias	9º	
Faculdade de Economia	Entra no mundo dos negócios e desafia os teus sócios!	9º	
Faculdade de Engenharia	À descoberta das potencialidades da biotecnologia e da engenharia biológica	10º	
	Cidade do futuro, vem conhecer o novo mundo da energia	9º	
	Engenharia + Competição = Aprender com diversão	9º	
	Hackathon: ideias inteligentes	10º	
	Mobile health – A bioengenharia nas apps para a saúde	10º	
	O meu primeiro filme 3D	9º	
	Os materiais: do micromundo ao corpo humano	10º	
	Vamos construir em realidade virtual	9º	

	Vamos experimentar a Engenharia Química	9º	
Faculdade de Farmácia	À descoberta da nanotecnologia: aplicações na saúde e na alimentação	10º	
	Da matéria-prima ao medicamento: aprender a dar o 1º passo	10º	
Faculdade de Letras	Amigos imaginários: oficina de construção sociológica de personagens	9º	
	Festivais de verão – Vens ver ou fazer?	9º	
	Porto (con)vida	9º	
	Queres ser jornalista por uma semana?	9º	
	Uma semana em Manhattan: oficina de teatro	9º	
Faculdade de Medicina	Academia de investigadores: a ciência como nunca a viste e fizeste!	10º	
	DNA à lupa	11º	
	Investigar com o coração	11º	
	Porque somos todos diferentes?... Da célula normal à célula tumoral!	11º	
	Viagem ao fascinante mundo do corpo humano	9º	
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	GET READY + START + GO: Jovens a fazer a diferença	9º	
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	A corrida mais importante da vida: a maratona do espermatozoide	10º	
	Do sintoma à investigação	9º	
	Liga 112! SOS Emergência Médica	9º	
	Mais do que um médico ou cientista: quero ser tudo!	9º	
	Mar vivo – Vem mergulhar connosco!	9º	
	Simular para salvar	9º	
Escola Superior de Enfermagem do Porto	Try to be a nurse. It's cool!	10º	
I3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde	Comportamento e bem-estar animal	10º	

Nota: Os programas aqui apresentados, podem estar sujeitos a alterações. Até à data das inscrições na UJr, também, poderão ser introduzidas novas atividades.