



Universidade do Minho
uminho.pt

17/21 julho
2023

VERÃO N^o CAMPUS



**INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO EM BIOMATERIAIS,
BIODEGRADÁVEIS E BIOMIMÉTICOS**

QUERES SER CIENTISTA POR UMA SEMANA?

público-alvo

estudantes dos 11^o e 12^o anos

número de participantes

10 estudantes

local de funcionamento

Avepark, Barco, Guimarães

critérios de seleção

estudantes da área de Ciências e
Tecnologias

descritivo

Visita aos laboratórios do I3Bs e realização de algumas experiências científicas na área da biofabricação, nanotecnologia, engenharia de tecidos e medicina regenerativa. Os alunos têm contacto com diferentes biomateriais, essencialmente materiais de origem natural, assim como diferentes técnicas de processamento e caracterização de biomateriais desenvolvidos para distintas aplicações biomédicas, tais como engenharia de tecidos ou libertação de fármacos.

	2^a feira 17 de julho	3^a feira 18 de julho	4^a feira 19 de julho	5^a feira 20 de julho	6^a feira 21 de julho
9:30 12:30	Acolhimento dos participantes Biomateriais e Nanobiomateriais	Processamento de Biomateriais e Matrizes 3D	Caracterização de Biomateriais e Matrizes 3D	Caracterização de Biomateriais e Matrizes 3D	Cultura celular e tecidos
14:00 17:15	Biomateriais e Nanobiomateriais	Processamento de Biomateriais e Matrizes 3D	Tarde lúdica	Bioreatores e Sistemas de Microfluídica	Bioreatores e Sistemas de Microfluídica Encerramento da atividade