

VERÃO N CAMPUS



UNIVERSIDADE DO MINHO

22-26 JUL 2019

QUERES SER CIENTISTA POR UM DIA?

público-alvo

Alunos do 12º ano

número de participantes

10 alunos

local de funcionamento

Avepark, Barco - Guimarães

critérios de seleção

Alunos da área de Ciências e Tecnologias;
Ordem de inscrição.



INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO EM
BIOMATERIAIS, BIODEGRADÁVEIS
E BIOMIMÉTICOS

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.

	2ª feira 22-07-2019	3ª feira 23-07-2019	4ª feira 24-07-2019	5ª feira 25-07-2019	6ª feira 26-07-2019
9:30 - 12:30	Sessão de acolhimento	Processamento de Biomateriais e Matrizes 3D	Caracterização de Biomateriais e Matrizes 3D	Cultura celular e tecidos	Bioreatores e Sistemas de Microfluídica
Almoço					
14:00 - 17:30	Biomateriais e Nanobiomateriais	Biofabricação (3D Printing)	Tarde lúdica	Bioreatores e Sistemas de Microfluídica	16:00 Sessão de encerramento com atividades lúdicas