



# VERÃO NO CAMPUS



## INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO EM BIOMATERIAIS, BIODEGRADÁVEIS E BIOMIMÉTICOS

### QUERES SER CIENTISTA POR UMA SEMANA?

**público-alvo**

Alunos 12º ano

**número de participantes**

6 alunos

**local de funcionamento**

Parque de Ciência e Tecnologia Avepark, Barco - Guimarães

**critérios de seleção**

alunos 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 terão 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.

	3ª feira 20 de julho	4ª feira 21 de julho	5ª feira 22 de julho	6ª feira 23 de julho
9:30 12:30	<b>Acolhimento dos participantes</b>  Biomateriais e Nanobiomateriais	Processamento de Biomateriais e Matrizes 3D	Caracterização de Biomateriais e Matrizes 3D	Caracterização de Biomateriais e Matrizes 3D
14:00 17:15	Processamento de Biomateriais e Matrizes 3D	<b>Tarde lúdica</b>	Cultura celular e tecidos	Sistemas de Microfluídica  <b>Encerramento da atividade</b>