

5 a 10 de Julho

Horário	Segunda-feira (6 julho)	Horário	Terça-feira (7 julho)	Horário	Quinta-feira (9 julho)
		09h00 – 10h30	<p>Sprintf - Um Sprint de Física (Física)</p> <p>Serão realizadas diversas atividades laboratoriais nos laboratórios do Departamento de Física, entre as quais as seguintes: Qual o valor da velocidade da luz? Porque é que alguns sons são graves e outros agudos? Qual é a espessura de um cabelo? Batimentos: juntar barulho ao barulho, pode resultar em silêncio.</p>	09h00 – 10h30	<p>À Descoberta dos Microrganismos (Química)</p> <p>Com esta atividade propomos a observação de bactérias ao microscópio por meio de técnicas de coloração, recurso utilizado no auxílio da visualização e diferenciação de microrganismos.</p>
		11h00 – 12h30	<p>Missão: Código Secreto (Matemática)</p> <p>Nesta atividade faz-se uma pequena perspetiva histórica de alguns métodos de codificação de mensagens, com exemplos e atividades práticas de codificação e decodificação.</p>	11h00 – 12h30	<p>O cubo mágico do século XXI (Matemática)</p> <p>Assim apelidado, apesar de não ser um cubo, um Sudoku é um popular quebra-cabeças baseado na colocação lógica de números. Dependendo do grau de desafio procurado, cada participante saberá qual dos quebra-cabeças (pseudos) Sudoku propostos prefere escolher.</p>
14h30 – 16h30	<p>Visita ao CIC (Todas as áreas)</p> <p>Experiência Interativa nas áreas de Matemática, Física e Química. Visualização de filme no planetário e conteúdos em óculos de Realidade Virtual.</p>	14h30 – 16h30	<p>Rastreando Açúcares Ocultos e Análise da sua doçura! (Química)</p> <p>Separar os componentes de uma bebida adulterada com mistura de açúcares, usando a cromatografia de adsorção em camada fina, baseando-se na diferença de afinidade desses componentes por duas fases distintas: a fase móvel e a fase estacionária.</p>	14h30 – 16h30	<p>Ser Estudante de Ciências (Todas as áreas)</p> <p>Atividades informais e interativas, dinamizadas por estudantes, que dão a conhecer a experiência de estudar numa Faculdade de Ciências, combinando pequenos desafios científicos, jogos, conversas e momentos de partilha. Os participantes vão descobrir as áreas científicas da Faculdade, conhecer os cursos e ouvir, na primeira pessoa, perspetivas sobre a vida académica.</p>