



Horário	Segunda-feira (6 julho)	Horário	Terça-feira (7 julho)	Horário	Quinta-feira (9 julho)
		09h00 – 10h30 11h00 – 12h30	CSI Cardiologia (Ciências Médicas) Nesta atividade prática e interativa, os participantes assumem o papel de uma equipa médico-forense encarregue de investigar um caso clínico cardíaco. Através da análise de sintomas, observação de imagens histológicas, interpretação de ECGs simplificados, auscultação cardíaca e exploração anatômica de um coração real, os alunos terão de reunir pistas e chegar a um diagnóstico final.	09h00 – 10h30 11h00 – 12h30	Sinais Eletrofisiológicos: Registo e Interpretação da Atividade Bioelétrica Humana (Ciências Médicas) Esta atividade pretende que os seus participantes tenham contacto com a bioeletricidade do corpo humano através da recolha prática de sinais eletrofisiológicos.
14h30 – 16h30	Microplásticos: estão mesmo em todo o lado? (Ciências Médicas) Através de experiências iremos explorar de onde vêm os microplásticos, como se espalham e por que são uma preocupação global. Além disso, iremos explorar novos materiais biodegradáveis. A impressão digital do DNA (Ciências Médicas) A impressão digital do DNA (DNA fingerprinting), é uma técnica utilizada para identificar indivíduos com base nas suas características genéticas únicas. Cada pessoa (com exceção de gêmeos idênticos) possui um DNA exclusivo, o que torna essa técnica extremamente precisa.	14h30 – 16h30	Transfusão: Compatível ou Não (Ciências Médicas) Vais ter o desafio de descobrir qual é o sangue ideal para uma transfusão segura, aplicando o teu raciocínio. Se gostas de ciência prática, de resolver problemas reais e de explorar o invisível a olho nu, esta atividade é para ti! Farmácia Piloto (Ciências Farmacêuticas) Nesta atividade, os participantes terão a oportunidade de explorar diferentes áreas das Ciências Farmacêuticas, através de técnicas, processos e contextos reais da área farmacêutica.	14h30 – 16h30	Explorando o Olho Humano (Optometria e Ciências da Visão) Nesta atividade, os participantes irão explorar o funcionamento do olho humano e do processo visual, compreendendo algumas alterações visuais e erros refrativos mais comuns. Através de equipamentos especializados, como o biomicroscópio e o retinógrafo, será possível observar diferentes estruturas oculares, complementando a experiência com a dissecação de olhos de bovino para comparação anatômica e contacto prático com o universo da visão e da saúde ocular.