



Estágio de Verão Ciência Viva 2026

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

29 de Junho — 3 de Julho
Iscte – Instituto universitário de Lisboa

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Apresentação do Estágio

Descobre como as Ciências Sociais e a Tecnologia se unem para responder aos grandes desafios da atualidade. Ao longo de uma semana, vais conhecer projetos de investigação interdisciplinar do Iscte e perceber como áreas como Sociologia, Psicologia, Economia, Arquitetura, Ciência de Dados ou Realidade Virtual contribuem para encontrar soluções para problemas reais.

Terás oportunidade de visitar laboratórios, participar em workshops e experimentar atividades ligadas à investigação científica. Vais explorar temas como comportamento humano, inteligência artificial, relações internacionais, sociologia, entre outros.

Além disso, poderás conversar com investigadores/as e docentes para esclarecer dúvidas sobre áreas e percursos académicos.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Programa

29 JUN	10:00 – 12:30	Receção dos Participantes Peddy-Paper Iscte	Sala B326	Equipa das Unidades de Investigação e Gabinete de Acesso ao Ensino Superior
	14:00 – 16:00	Atividade 1 Laboratório IOT	Sala D010	Daniel Calé Bruno Mataloto
30 JUN	10:30 – 12:30	Atividade 2 Visita ao Lapso	Sala D009	Sofia Frade
	14:30 – 16:30	Atividade 3 MONOPOLIS – Como a psicologia nos pode ajudar a promover comportamentos sustentáveis	Sala B326	Sandra Godinho
01 JUL	10:30 – 12:30	Atividade 4 Tensegidade: Construção sem gravidade	Sala D004	João Sousa
	14:30 – 16:30	Atividade 5 Emprego em Portugal: Direitos e Indicadores	Sala B326	João Loureiro
02 JUL	10:30 – 12:30	Atividade 6 Reflexões sobre Ética e Estilos de Vida Saudáveis	Sala B326	Marcelo Moriconi Inês Ascenso
	14:00 – 15:30	Atividade 7 Etnografia Urbana	Sala B326	Rita Cachado
	15:30 – 17:00	Atividade 8 Drones na Indústria da Agricultu- ra Digital	Sala B326	Pedro Sebastião Octavian Postolache

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

**03
JUL**

10:00 – 11:30

Atividade 9

Podcasts como uma alternativa
para comunicação de ciência
para além dos artigos académico

Sala
B326

Thaís França

11:30 – 17:00

Atividade 10

Nature Futures: descobrir os con-
ceitos de Soluções Baseadas na
Natureza e Ciência Cidadã

Sala
B326

Catarina Roseta Palma
Mafalda Casais

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Receção aos Participantes

Apresentação dos Centros de Investigação e Iscte

Breve apresentação e introdução às atividades posteriores

Peddy-paper Iscte

Quiz para explorar o Campus

Atividade 1

Laboratório IoT

Investigadores: Daniel Calé, Bruno Mataloto

ISTAR-Iscte

O Laboratório IoT irá dinamizar uma atividade prática e demonstrativa dedicada às tecnologias digitais e aos sistemas inteligentes. Os participantes terão contacto com processos de modelação e impressão 3D, uma introdução simples à Internet das Coisas com recurso a Arduino, sensores e atuadores, e poderão ainda observar demonstrações de projetos desenvolvidos no laboratório.

Atividade 2

Entra no LAPSO: A importância do laboratório na investigação em Psicologia

Investigadora: Sofia Frade

CIS-Iscte

Nesta atividade interativa, os/as participantes terão a oportunidade de mergulhar no laboratório de psicologia (LAPSO) e descobrir, na prática, como funciona a investigação nesta área. Terão contacto com equipamentos reais, metodologias científicas e exemplos de estudos que ajudam a compreender como pensamos, sentimos e tomamos decisões.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Atividade 3

MONOPOLIS – Como a psicologia nos pode ajudar a promover comportamentos sustentáveis

Investigadora: Sandra Godinho

CIS-Iscte

Os desafios da sustentabilidade exigem mais do que conhecimento sobre os problemas ambientais: exigem compreender qual a melhor forma de mudar comportamentos. Nesta sessão, desafiamos-te a integrar uma equipa de decisão pública da cidade fictícia de Greenopolis para implementar intervenções relacionadas com a mobilidade, energia e água, consumo e resíduos, ambiente e conservação e participação cívica.

Atividade 4

Tensegridade: Construção sem gravidade Vitruvius FabLab

Investigador: João Sousa

DINÂMIA'CET-Iscte

Nesta atividade, os participantes vão explorar o conceito de integridade tensional através da fabricação digital. Serão construídos modelos tridimensionais fabricados em diversas tecnologias e cada participante irá prototipar a sua própria estrutura flutuante. Uma experiência imersiva que estimula o pensamento espacial, da arquitetura, engenharia e design, transformando conceitos complexos de geometria num objeto físico e interativo.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Atividade 5

Emprego em Portugal: Direitos e Indicadores

Investigador: João Loureiro

DINÂMIA'CET-Iscte

A atividade desenvolve-se em torno de uma conversa sobre os direitos laborais em Portugal, de uma apresentação interativa com base em indicadores nacionais sobre o emprego jovem e em projeções sobre a probabilidade de empregos virem a desaparecer por causa da automação.

Atividade 6

Reflexões sobre Ética e Estilos de Vida Saudáveis

Investigadores: Marcelo Moriconi, Inês Ascenso

CEI-Iscte

Como promovemos uma vida saudável? Que valores orientam a convivência em sociedade? Nesta atividade, os participantes irão explorar estas e outras questões através do contacto com projetos de investigação em curso. Por meio de debates, atividades colaborativas e momentos de reflexão, terão a oportunidade de partilhar perspetivas, desenvolver o pensamento crítico e compreender como a investigação científica contribui para o conhecimento sobre os comportamentos, os estilos de vida e as relações sociais. Além disso, conhecerão algumas técnicas de recolha e análise de dados utilizadas pelos investigadores.

Atividade 7

Etnografia Urbana

Investigadora: Rita Cachado

CIES-Iscte

Como funcionam as cidades e as pessoas que as habitam? Nesta atividade, os participantes vão explorar temas como a habitação social, as migrações e a cultura sul-asiática em Portugal.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Irão aprender a olhar para a cidade com "olhos de antropólogo/a", descobrindo o que é a Etnografia Urbana e como os arquivos guardam os segredos e as memórias do nosso passado recente.

Atividade 8

Drones na Indústria da Agricultura Digital

Investigadores: Pedro Sebastião, Octavian Postolache

IT-Iscte

O Futuro da agricultura também se constrói com drones! Nesta atividade exploramos o potencial da aplicação dos drones na agricultura inteligente através de soluções acessíveis, associadas a práticas agrícolas sustentáveis, preditivas e autónomas, altamente valorizadas no mercado internacional.

Atividade 9

Podcasts como uma alternativa para comunicação de ciência para além dos artigos académico

Investigadora: Thais França

CIES-Iscte

O projeto Inclusion+ financiado pela União Europeia (2023-1-PT01-KA220-HED-000160391) tem como foco a inclusão de estudantes com deficiência e estudantes com responsabilidades de cuidados em programas de mobilidade estudantil. A partir do podcast criado pela equipa do projeto, esta secção será um espaço para refletir sobre a comunicação de resultados científicos ao público mais alargado. Participantes vão explorar todo o processo de criação de um podcast, do planeamento ao script, e colocar as suas ideias em prática.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

Atividade 10

Nature Futures: descobrir os conceitos de Soluções Baseadas na Natureza e Ciência Cidadã

Investigadoras: Catarina Roseta Palma, Mafalda Casais

BRU-Iscte

Esta atividade introduz os jovens aos conceitos de Soluções baseadas na Natureza (NbS) e ciência cidadã, usando a cidade como ponto de partida. Pretende desenvolver: observação da realidade com olhar científico, pensamento sistémico sobre problemas complexos e imaginação de NbS para desafios urbanos reais. É ainda uma introdução ao que é a ciência cidadã para os jovens compreenderem que não são apenas destinatários do conhecimento, mas podem ser também produtores de dados.

Ciências Sociais e Tecnologia na Solução para os Desafios do Futuro

bru _iscte

A Business Research Unit (BRU-Iscte) é um centro de investigação multidisciplinar cujo âmbito abrange diversas áreas de Gestão e Negócios, organizado em sete Grupos de Investigação: Contabilidade; Análise de Dados; Economia; Finanças; Gestão; Marketing; Comportamento Organizacional e Recursos Humanos.

cei _iscte

O Centro de Estudos Internacionais (CEI-Iscte) é um centro de investigação universitário baseado no Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. Tem por objetivo realizar e suportar investigação interdisciplinar em Ciências Sociais nas suas áreas de especialização geográfica: África, Ásia Região MENA, Europa e Relações Transatlânticas.

cies _iscte

O Centro de Investigação e Estudos de Sociologia (CIES-Iscte) do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa é uma unidade de I&D (Investigação e Desenvolvimento) na área das ciências sociais, vocacionada para estudar os problemas sociais contemporâneos a partir de perspetivas multidisciplinares

cis _iscte

O Centro de Investigação e Intervenção Social (CIS-Iscte) é o centro de Investigação em Psicologia do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. Dedicar-se ao avanço do conhecimento psicológico, à análise das dimensões psicológicas e psicossociais de problemas sociais relevantes, e ao desenvolvimento de intervenções baseadas na evidência, contribuindo para informar políticas públicas baseadas no conhecimento e para analisar a sua aceitação pública.

**dinamia
'cet** _iscte

O DINÂMIA'CET-Iscte, Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica e o Território, é uma unidade de investigação do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa que combina investigação fundamental e aplicada em temas económicos, sociais e culturais, com o objetivo de estruturar uma nova abordagem ao desenvolvimento sustentável e contribuir para a compreensão do mundo contemporâneo através da análise dos contextos, dos atores e das consequências da mudança, com foco nos quadros institucionais e através de um vasto recurso a abordagens comparativas.

istar _iscte

O ISTAR-Iscte tem como missão realizar investigação aplicada e multidisciplinar na convergência de áreas como a Ciência da Computação e Tecnologias de Informação, Matemática (aplicada a problemas computacionais), Arquitetura e Urbanismo (nas suas dimensões digitais, conceptuais, modelação, simulação ou fabricação). O ISTAR-Iscte preocupa-se com a análise, projeto e construção de sistemas de base humana, focando-se, na sua criação, na conceção de espaços de vida digitais, na conceção e construção de sistemas de informação e software, e em estudos de complexidade e modelação computacional como ferramentas de compreensão.