

Política de Investigação do CITECA

O **Centro de Investigação em Tecnologias Avançadas**, adiante designada por **CITECA**, é uma unidade multidisciplinar de investigação e desenvolvimento, vocacionada para a promoção e execução de investigação nos domínios das Tecnologias Avançadas, com a missão de ligar a investigação científica à formação, ao mercado empresarial e à sociedade, através do desenvolvimento de soluções inovadoras.

Do ponto de vista jurídico e de gestão financeira, o CITECA encontra-se integrado no Instituto Superior de Tecnologias Avançadas do Porto, adiante designado por ISTEC Porto, cujo regime legal adota. Todos os contratos ou instrumentos similares deverão ser celebrados pela instituição de acolhimento e pelo Presidente do CITECA.

Estrutura-se com a comissão diretiva e de ética e organiza a atividade em laboratórios e áreas temáticas. A política de investigação do CITECA concentra-se nos três grandes ramos estratégicos de atuação:

A. Investigação;

O CITECA apresenta atuação nas áreas principais: i) engenharia de software, ii) inteligência artificial, iii) redes e cibersegurança; iv) artes digitais e v) competências humanas; e incentiva a investigação científica com elevados padrões de qualidade, promovendo projetos inovadores, significativos e responsáveis. Este objetivo é prosseguido através do desenvolvimento de trabalho científico alinhado com as áreas temáticas do centro e da consolidação de uma cultura de produção e valorização do conhecimento. Os investigadores são incentivados a publicar resultados em revistas, livros e outros formatos científicos, assegurando a disseminação sistemática dos contributos alcançados.

B. Projetos;

O ramo de Projetos orienta-se para a concretização de iniciativas com impacto, através da captação de financiamento, da colaboração com Centros de Investigação e parceiros externos. Para esse efeito, são promovidas candidaturas a programas competitivos e a construção de consórcios que permitam desenvolver projetos disciplinares e multi/interdisciplinares, garantindo uma execução consistente e a disseminação dos resultados. Em paralelo, o CITECA dinamiza os Projetos Finais de Curso, integrando os estudantes finalistas em desafios académicos e empresariais, com orientação de investigadores e ligação ao mercado.

C. Prestação de serviços;

O CITECA reforça a ligação ao tecido económico e social através da prestação de serviços e da transferência de conhecimento, apoiando organizações na adoção de soluções tecnológicas avançadas. Este ramo promove parcerias com empresas e entidades externas, respondendo a necessidades reais e contribuindo para a transformação digital, a modernização de processos e a inovação baseada em evidência. A atividade de prestação de serviços é também um instrumento para promover a autossustentabilidade do centro. Em simultâneo, fomenta a criação de oportunidades para estudantes e investigadores aplicarem conhecimento em contextos reais e relevantes.

D. Relações internacionais.

O CITECA promove a internacionalização através do reforço de redes de cooperação e de parcerias estratégicas, criando oportunidades para estudantes e investigadores em contextos nacionais e internacionais. Para a prossecução deste objetivo, são incentivadas iniciativas de mobilidade e colaboração que facilitem a partilha de conhecimento, boas práticas e experiências de investigação e inovação.

Para atingir estes objetivos são promovidas ações de formação no âmbito das metodologias de investigação, com a participação de investigadores do CITECA e recorrendo também a outros investigadores externos. Outro aspeto inclui a promoção da integração e formação de bolseiros no centro de investigação, incentivando a pesquisa ativa de meios de financiamento que possam ser consubstanciados nos projetos em curso ou a criar. Finalmente, apoiando iniciativas nacionais e internacionais destinadas aos jovens investigadores na área das tecnologias avançadas.

À data do presente documento, a atividade de investigação do CITECA encontra-se estruturada através de laboratórios temáticos: i) Dev.Lab; ii) AI.Lab; iii) Cyber.Lab; iv) Art.Lab; e v) Skills.Lab; em linha com as áreas principais de investigação. Com o natural amadurecimento e especialização dos projetos, estes laboratórios poderão evoluir para Grupos de Investigação formalmente constituídos, dedicados a áreas e problemáticas específicas, sempre em alinhamento com a missão e os objetivos do ISTEC-Porto.

A constituição de um Grupo de Investigação deverá iniciar-se com a submissão de uma proposta à Comissão Diretiva, apresentada por dois ou mais investigadores do CITECA, ouvidos os órgãos científicos competentes, e enquadrada nos domínios de atuação do ISTEC Porto. A organização interna de cada grupo será da responsabilidade dos seus membros, articulando-se com a orientação da Comissão Diretiva e o apoio da Comissão Científica, garantindo coerência estratégica e sustentabilidade científica.

O CITECA utilizará os recursos humanos, materiais e financeiros existentes no ISTEC Porto, sendo os recursos humanos os investigadores integrados e colaboradores, bem como os trabalhadores não docentes que exercem funções técnicas ou administrativas e os recursos materiais os equipamentos que lhe estão afetos. Como meios financeiros, utilizará as dotações orçamentais obtidas através de financiamento e outras que venha a captar por atividades próprias.

Porto, 11 de fevereiro de 2026.