

## CERIS – Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade

### Resumo

O CERIS tem como missão promover investigação internacional avançada e de excelência em Engenharia Civil, abordando desafios como as Alterações Climáticas, a Transição Energética e a Transformação Digital, alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. O seu plano estratégico para 2025-29 centra-se em investigação pioneira, melhoria da formação e alargamento do impacto societal, melhorando simultaneamente a gestão e a eficiência e garantindo a sustentabilidade financeira. Organizado em 4 Linhas Temáticas (LT), 6 Grupos de Investigação (GI) e 4 instituições, incluindo a Sede (IST) e três Polos (NOVA, Coimbra e Aveiro), o CERIS tem vindo a reforçar a sua posição através da diversificação da investigação e da expansão territorial. As LT são: Desenvolvimento de Produtos para Indústrias de Engenharia Civil; Risco e Segurança em Ambientes Construídos e Naturais; Reabilitação de Ambientes Naturais e Construídos; e Resposta a Alterações Naturais e Societais. Os GI são: Hidráulica; Ambiente e Recursos Hídricos; Sistemas e Gestão; Sistemas de Transportes; Estudos da Construção; Estruturas e Geotecnia. Com 126 membros integrados, 55 colaboradores doutorados e mais de 150 estudantes de doutoramento, o CERIS beneficia de um amplo âmbito temático e de colaboração interdisciplinar nos ambientes construído e natural. O apoio a projetos transversais, seminários temáticos e eventos de *team-building* promove uma cultura inclusiva e colaborativa.

A estratégia centra-se em investigação e inovação, incluindo a integração de um novo Polo (Aveiro), aumento do número de investigadores e estudantes de doutoramento, reforço de laboratórios, participação em redes internacionais e obtenção de mais financiamento em projetos internacionais. A renovação de recursos humanos passa pela retenção de talento e contratação de investigadores, apoiada pelas iniciativas da FCT (15 contratações FCT-Tenure, 8 investigadores com contratos de 3 anos) e mecanismos de autofinanciamento. No futuro, as condições de acolhimento incluirão um comité de tutoria, envolvimento multidisciplinar e sessões de troca de experiências. Os esforços de internacionalização visam aprofundar colaborações, atrair os melhores estudantes internacionais de doutoramento e promover o intercâmbio de conhecimento. A melhoria das instalações laboratoriais irá ao encontro das necessidades de investigação. O CERIS organizará conferências internacionais e promoverá a colaboração com a indústria através de workshops e investigação orientada para o mercado, incentivando o empreendedorismo e o registo de patentes. O acesso aberto a publicações e dados é encorajado, com divulgação no website, redes sociais e intervenções nos media. As colaborações com universidades, unidades de I&D, entidades públicas e a indústria são consolidadas e alargadas, pretendendo vir a tornar-se num Laboratório Associado. O CERIS dá prioridade à inclusão, igualdade de género, privacidade dos dados e cumprimento dos requisitos legais.

### Referência de Financiamento

UID/06438/2025  
(<https://doi.org/10.54499/UID/06438/2025>)

### Instituições Principais

CERIS – Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade (CERIS\_2025/IST-ID)

IST-ID – Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento

### Outras Instituições

UNL – Universidade Nova de Lisboa

Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção Energia Ambiente e Sustentabilidade

UA – Universidade de Aveiro

NOVA.ID.FCT – Universidade Nova de Lisboa Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT

### Investigador Principal

João Paulo Janeiro Gomes Ferreira

### Financiamento

FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia

### Data de Início do Projeto

2025-01-01

### Data de Fim do Projeto

2029-12-31

### Total

3 999 889,22€

### Área Científica

Ciências da engenharia e tecnologias

### Programa de Financiamento

Avaliação UID 2023/2024

### Website

<https://ceris.pt/>