



O Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), fundado em 1946, é um instituto público de Ciência e Tecnologia, que desenvolve investigação em todos os domínios da Engenharia Civil e áreas afins, numa perspetiva única e multidisciplinar.

Tem cerca de 450 trabalhadores e 100 bolseiros. 30% dos seus colaboradores têm Doutoramento ou grau equivalente.

A sua atividade engloba as Obras Públicas, infraestruturas, habitação e ordenamento urbano, hidráulica e recursos hídricos, transportes, ambiente, materiais da construção e outros produtos, tendo como objetivos principais a segurança e qualidade das obras, a proteção e reabilitação do património natural e construído, bem como a inovação tecnológica no setor da construção e nas áreas da água e do ambiente. As atividades relacionadas com a regulamentação, normalização e qualidade da construção são igualmente relevantes.

A atividade de I&D&I do LNEC está alinhada com os objetivos definidos nas grandes estratégias nacionais nos domínios da construção, do habitat e do ambiente, mas também com as temáticas da UE como a Estratégia Europa 2020, Horizonte 2020 e Política de Coesão 2014-2020.

A atual Estratégia de Investigação e Inovação do LNEC, programada para o período 2013-2020, que enquadra e orienta o seu Plano de Investigação e Inovação, visa conferir à atividade do LNEC uma maior flexibilidade e capacidade de adaptação e assenta em cinco eixos estruturantes: património construído; cidades e territórios; recursos naturais; risco e segurança; e instrumentos para a inovação.

Durante este período, o LNEC investe na atividade de Inovação como fator de especialização e vantagem competitiva. O reforço do peso relativo da atividade de Inovação na atividade total de I&D&I é simultaneamente um objetivo e um critério de decisão na seleção de clientes e parceiros e na angariação de contratos de I&D&I.

A partilha da investigação, do saber e de recursos com outras entidades de Ciência e Tecnologia é fundamental para o cumprimento da sua missão, pelo que o LNEC mantém parcerias estratégicas com outras instituições tais como universidades, centros tecnológicos, laboratórios associados e centros de I&D&I empresariais, nacionais e estrangeiros, numa lógica de complementaridade e de excelência.

A consultoria técnica avançada é uma atividade relevante, na qual o LNEC aplica conhecimentos adquiridos através da investigação ao serviço da sociedade, com vista à resolução de problemas específicos e à transferência de tecnologia. Ao longo das últimas sete décadas, o LNEC realizou estudos e consultoria em mais de 40 países, em todos os continentes.

O LNEC colabora regularmente em atividades de formação pós-graduada com universidades nacionais e estrangeiras, com as quais mantém Protocolos de Cooperação, destacando-se a participação atual em 4 programas doutorais em parceria com as principais universidades portuguesas, financiados pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.