



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO MOBILIDADE E INFRAESTRUTURAS
Laboratório Regional de Engenharia Civil

B.
F.

CARTA DE MISSÃO

Departamento: Secretaria Regional do Turismo Mobilidade e Infraestruturas

Organismo/Serviço: Laboratório Regional de Engenharia Civil

Cargo: Diretor do Laboratório Regional de Engenharia Civil

Titular: Francisco de Sousa Fernandes

Período da Comissão de Serviço: de 2 de junho de 2022 até termo do mandato respetivo membro do Governo Regional

1. Missão do organismo

O LREC tem por missão promover a investigação científica aplicada às especificidades regionais e o desenvolvimento tecnológico no domínio da engenharia civil, bem como disponibilizar, a todas as entidades públicas ou privadas que o solicitem, um conjunto de serviços de natureza laboratorial e de controlo da qualidade, com a garantia de idoneidade e de isenção.

Através da sua atividade o LREC visa fomentar a qualidade e a segurança nas obras, a modernização do sector da construção civil e a preservação do património natural e construído na Região Autónoma dos Açores.

2. Principais serviços prestados

Para além da investigação aplicada às especificidades regionais, O Laboratório Regional de Engenharia Civil, tem como atribuições genéricas, o apoio técnico às obras de engenharia civil e o controlo da qualidade dos materiais de construção, competindo-lhe ainda a divulgação de novas técnicas, a colaboração na formação de pessoal técnico a vários níveis, a promoção de colóquios, conferências, simpósios e estágios e, finalmente, a informação e divulgação científica e técnica no domínio da engenharia civil.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO MOBILIDADE E INFRAESTRUTURAS
Laboratório Regional de Engenharia Civil

O LREC, enquanto organismo de avaliação e controlo da qualidade da construção a nível regional, exerce a sua atividade em todo o território da Região Autónoma dos Açores, funcionando na dependência direta da Secretaria Regional dos Transportes e Obras Públicas.

As principais atividades do LREC consistem na prestação de serviços através da emissão de estudos e pareceres técnicos, na realização de calibrações a diversos tipos de equipamentos e na realização de ensaios a diversos materiais de construção de acordo com as normas, recomendações, especificações e regulamentos aplicáveis. Estas atividades incidem sobre as seguintes áreas:

- Geotecnia;
- Materiais de Construção;
- Materiais Betuminosos;
- Estruturas e Engenharia Sísmica;
- Prospeção;
- Metrologia.

3. Orientações estratégicas

- OE1. Promover a investigação e divulgação científica e tecnológica;
- OE2. Reforçar a cooperação e comunicação com o exterior;
- OE3. Adequar os serviços disponibilizados às necessidades das entidades do setor;
- OE4. Melhorar a qualidade do serviço prestado.

4. Objectivos a atingir:

- i. Manter a acreditação segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025 - “Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração”, e adaptar a tipologia de ensaios e calibrações às necessidades das empresas e entidades da Região Autónoma dos Açores;



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO MOBILIDADE E INFRAESTRUTURAS
Laboratório Regional de Engenharia Civil

M. J.

- ii. Manter a certificação do sistema de gestão da qualidade pela Norma NP EN ISO 9001 - Qualidade;
- iii. Promover a divulgação científica e fomentar a promoção da investigação científica e o desenvolvimento tecnológico no domínio da Engenharia Civil;
- iv. Promover e valorizar o uso de materiais endógenos dos Açores aplicados na construção para a sua inclusão nas obras públicas da Região Autónoma dos Açores;
- v. Sensibilizar as empresas e entidades do sector para a valorização de resíduos de construção e demolição, sugerindo alternativas e formas de reincorporação em produtos de construção, gerando uma cadeia de circularidade com este processo;
- vi. Criar e operacionalizar uma plataforma de construção circular no âmbito do projeto internacional ReBuild17;
- vii. Produzir um manual de reforço de edifícios em alvenaria que contribua para a melhoria dos projetos de reforço deste tipo de edificado;
- viii. Criar uma valência de Obras Hidráulicas e Marítimas, que permita diagnosticar e preparar decisões atempadas à manutenção das infraestruturas, assegurando a sua operacionalidade e bom funcionamento
- ix. Continuar a organizar periodicamente o workshop internacional *NatHaz, International Workshop on Natural Hazards*, consolidando o reconhecimento científico internacional da Região Autónoma dos Açores e do Laboratório Regional de Engenharia Civil;
- x. Promover a melhoria contínua do serviço prestado e a sua adaptação à realidade e às necessidades das empresas e instituições da Região Autónoma dos Açores efetuando uma avaliação periódica da satisfação pelos serviços prestados.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO MOBILIDADE E INFRAESTRUTURAS
Laboratório Regional de Engenharia Civil

5. Recursos necessários

Os objetivos definidos serão prosseguidos com os recursos humanos, materiais e financeiros afetos ao Laboratório Regional de Engenharia Civil, promovendo-se os ajustamentos tidos por necessários para a prossecução das metas definidas.

Nos recursos humanos será essencial proceder ao rejuvenescimento dos quadros técnicos das unidades laboratoriais face à aposentação nesta legislatura de diversos trabalhadores. A estabilização do corpo técnico e angariação de técnicos superiores nas áreas de obras hidráulicas e marítimas, gestão e sustentabilidade são, de igual modo, prioridades desta legislatura.

Data: 02 junho 2022

A Secretária Regional
do Turismo Mobilidade e Infraestruturas

Berta Maria Correia de Almeida
de Melo Cabral

O Diretor do Laboratório Regional
de Engenharia Civil

Francisco de Sousa Fernandes