

---

# NatHaz25 - IV International Workshop on Natural Hazards



O Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) organiza mais uma edição do International Workshop on Natural Hazards - NatHaz25, subordinado ao tema "Riscos Geotécnicos".

A Comissão Organizadora relembra que os resumos deverão ser submetidos até 15 de dezembro de 2024.

As submissões de resumos podem ser efetuadas através do link <https://easychair.org/conferences/?conf=nathaz25>.

SAIBA MAIS ->

---

## O LREC esteve presente

O Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC), ao longo deste ano, marcou presença em vários eventos subordinados a diversas áreas da engenharia. Nestas participações, o LREC apresentou trabalhos inovadores e relevantes, destacando-se nas áreas de construção sustentável, materiais avançados e infraestruturas resilientes.

Além de partilhar suas pesquisas, o LREC aproveitou estas oportunidades para dotar os seu corpo técnico de novos conhecimentos e trocar experiências com outros profissionais da área.

Das diversas participações destacamos:

- 13.º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica (Sísmica 2024)
- 12.º Congresso Luso Brasileiro de Geotecnia e 8.ª(s) Jornadas Luso Espanholas de Geotecnia
- XXIV IMEKO World Congress |Think Metrolog

- 5.º Congresso Luso-Brasileiro de Materiais de Construção Sustentáveis (CLBMCS 2024) - Congresso Construção 2024
- 

## Plano de Formação LREC BIM (2024-2026)

O Plano de Formação BIM 2024-2026, desenvolvido pelo Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) nos Açores, é uma iniciativa inovadora que visa capacitar profissionais do setor da construção para a implementação da metodologia BIM, alinhada às exigências legais e às tendências globais. Estruturado em cinco módulos realizados ao longo de três anos, o programa combina teoria, prática e estudos de caso, cobrindo desde os conceitos essenciais do BIM até à modelação paramétrica e coordenação avançada. A formação inclui conteúdos como a aplicação da norma ISO 19650, interoperabilidade através do openBIM e exercícios práticos que abordam arquitetura, estruturas e especialidades. O formato híbrido, presencial e online, permite maior flexibilidade e abrangência, sendo ministrado por uma equipa formadora composta por especialistas de renome do meio académico e empresarial.

Com este programa, o LREC reforça o seu compromisso em liderar a transição digital no setor da construção, preparando os Açores para se destacarem no cenário nacional e internacional. O plano não apenas prepara os profissionais com as ferramentas e competências necessárias para atender à obrigatoriedade do BIM em Portugal até 2030, mas também promove maior eficiência, colaboração interdisciplinar e inovação sustentável no setor. Para mais informações e inscrições, os interessados devem contactar diretamente o LREC.

---

## Divulgação de trabalhos científicos

Um dos objetivos estratégicos do LREC consiste em produzir e divulgar informação técnica e científica no domínio da Engenharia Civil. A concretização deste objetivo passa pela promoção de iniciativas de divulgação técnico-científicas, tais como cursos, seminários, divulgação de artigos, quer por iniciativa própria, quer por colaboração com outros organismos científicos.

Neste contexto, e tendo em conta a preocupação de partilhar e difundir no meio técnico regional o conhecimento que tem sido adquirido ao longo dos anos bem como as evoluções verificadas nos referidos domínios, conheça os artigos de divulgação científica publicados no site do LREC ao longo deste semestre:

- [Estudos de composição de betões por métodos semi-analíticos e por métodos numéricos](#)
- [Caraterização químico-mineralógica de amostras do complexo vulcânico das Furnas \(Açores\)](#)
- [Estudo das Fundações dum edifício dos CTT construídos em Ponta Delgada](#)
- [Construction and demolitions waste landfills: A source of resources](#)
- [LREC + Sustentável - Eficiência energética - Caso de estudo](#)

## Próximos eventos

### Eventos do LREC

[PDCCT 2025](#) - Em elaboração

### Eventos nacionais

#### **Junho**

[9th International Conference Concrete Repair, Durability and Technology de 16 a 18 de junho](#) (Lisboa )

### Eventos internacionais

#### **Fevereiro**

[Advancing Prefabrication 2025](#) (Phoenix, EUA)

#### **Março**

[ICGCE 2025](#) (Sapporo, Japão)

#### **Abril**

[ICGRE 2025](#) (Barcelona, Espanha)

#### **Mai**

[BIM Fórum Conference 2025](#) (Brasil)

[11th Conference on Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures](#) (Łódź, Polônia)

#### **Junho**

[fib Symposium 2025](#) (Antibes, França)

#### **Julho**

[Sixth International Conference of ISSMGE-TC306 Geotechnical Engineering Education \(GEE2025\)](#) (Nancy, França)

[International Conference on Steel and Composite for Engineering Structures](#) (Milão, Itália)

#### **Setembro**

[International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures \(SDSS 2025\)](#) (Barcelona, Espanha)

---

Já temos presença oficial no Facebook



SIGA-NOS ->



Laboratório Regional de Engenharia Civil  
Rua de S. Gonçalo s/n | 9500-343 Ponta Delgada  
Telf: +351 296 301 531 | [LREC@azores.gov.pt](mailto:LREC@azores.gov.pt)

