

# **1.º Simpósio GPBE 60 anos**

## **Segunda Geração do Eurocódigo 2**

**6 de novembro de 2026**

**Centro de Congressos do LNEC**

Lisboa • Laboratório Nacional de Engenharia Civil

## Objetivo

O principal objetivo do Simpósio é promover a divulgação da segunda geração do Eurocódigo 2 e das disposições do respetivo Anexo Nacional, contribuindo para uma melhor compreensão das suas principais novidades e para a preparação da comunidade técnica, académica e profissional para a sua aplicação. Será ainda apresentada uma obra de referência.

Assinalando os 60 anos do Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE), o Simpósio constituirá igualmente um espaço privilegiado de encontro e partilha entre especialistas, investigadores e profissionais do setor, proporcionando uma oportunidade para discutir as implicações desta nova geração de normas no projeto de estruturas de betão. O programa inclui ainda o reconhecimento do mérito na formação de jovens engenheiros, na investigação e na carreira profissional, através da atribuição do Prémio Jovens Mestres, do Prémio Excelência na Investigação e da Medalha de Mérito GPBE, respetivamente.

## Destinatários

O Simpósio destina-se fundamentalmente a engenheiros civis e demais técnicos envolvidos na conceção, no projeto e na execução de estruturas de betão armado e pré-esforçado. Destina-se igualmente a docentes, investigadores e estudantes de engenharia civil, bem como a todos os profissionais e entidades que desenvolvam atividade na área das estruturas de betão e que pretendam atualizar os seus conhecimentos e acompanhar a evolução regulamentar, em particular as novidades introduzidas pela segunda geração do Eurocódigo 2.

## Comissão Organizadora

Ana Sofia Louro (GPBE/LNEC), Presidente

André Monteiro (LNEC)

João Filipe (LNEC)

Sandra Neves (GPBE)

Sofia Real (LNEC)

Rita Morgado (LNEC)

EN 1992 icon, fonte: © União Europeia, 2021. Reutilizada ao abrigo da licença Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0). Sem alterações.



## Inscrições

**Geral:** € 200,00 (isento de IVA).

**Sócios do GPBE, funcionários do LNEC e Estudantes:** € 120,00 (isento de IVA).

O pagamento da inscrição é feito em nome do FUNDIC (NIF: 502972076), e a mesma só será considerada quando acompanhada do comprovativo de pagamento.

A inscrição inclui almoço, cafés, porto de honra e certificado de participação para efeitos de comprovação da formação profissional realizada, a disponibilizar após o evento, em formato eletrónico.

Data limite de inscrição: **30 de outubro**.

A Inscrição é realizada mediante o preenchimento deste formulário:



## Local, data e horário

O Simpósio terá lugar no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa, a 6 de novembro de 2026, das 9:00 às 19:00.

## Acessibilidade

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris ([www.carris.pt/viaje/carreiras/](http://www.carris.pt/viaje/carreiras/))

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa ([www.metrolisboa.pt/viajar/](http://www.metrolisboa.pt/viajar/))

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.

## Informações

**LNEC** | Setor de Divulgação Científica e Técnica

Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA | PORTUGAL

email: [cursos@lnec.pt](mailto:cursos@lnec.pt)

Para questões relacionadas com o programa email: [gpbe@lnec.pt](mailto:gpbe@lnec.pt)

## Programa

**08h30** Receção aos participantes

**09h00** Sessão de abertura

### Sessão I – A 2.<sup>a</sup> geração do Eurocódigo 2

**09h30** Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios, pontes e outras obras de engenharia civil

*João Almeida, JSJ – Structural Engineering*

**10h10** Parte 1-2: Verificação da resistência ao fogo

*Paulo Vila Real, UAveiro*

**10h30** Pausa para café

**11h00** Durabilidade e recobrimento

*António Bettencourt Ribeiro, LNEC*

### Sessão II – Prémios Jovens Mestres e Excelência na Investigação 2026

**11h20** Apresentação e discussão dos 5 trabalhos seleccionados

**12h50** Almoço

### Sessão III – A 2.<sup>a</sup> geração do Eurocódigo 2

**14h20** Esforço transversal e punção

*António Pinho Ramos, FCT NOVA*

**14h45** Estados limites de utilização

*Mário Pimentel, FEUP*

**15h10** Anexo J – Reforço de estruturas existentes de betão com CFRP: Aspectos essenciais e formulações

*José Sena Cruz, UMinho*

**15h35** Anexo L – Projeto de estruturas de betão reforçado com fibras de aço: Aspectos essenciais e formulações

*Joaquim Barros, UMinho*

**16h00** Pausa para café

### Sessão IV – Realização

**16h30** Edifício Sede da EDP II, em Lisboa

*Miguel Pereira, afaconsult*

### Sessão Comemorativa 60 Anos GPBE

**17h00** Entrega do Prémio Jovens Mestres

Entrega do Prémio Excelência na Investigação

Entrega da Medalha de Mérito GPBE

60 Anos do GPBE

**18h00** Porto de Honra