



ENCORE

Lisboa | LNEC | 3-6 novembro 2020

## ENCORE 2020



4º encontro de conservação  
e reabilitação de edifícios



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

## ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

Nas cidades atuais, a atividade da construção traduz-se, cada vez mais, no paradigma do Conservar, como forma de preservar a história, as memórias, a “personalidade” própria e valiosa do tecido urbano; e do Reabilitar, como motor da transformação urbana e instrumento de adaptação a novos usos, funções e exigências. No LNEC, este paradigma tem sido assimilado há décadas e promovido através de inúmeras iniciativas, de que se destaca a série de Encontros sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios – **ENCORE** – iniciada nos anos 80 do século passado: **1º Encore – 1985; 2º Encore – 1994; 3º Encore – 2003**. Após um interregno em que foram sempre organizados eventos científicos nesta área, mas com temáticas de menor espetro, o LNEC prepara a realização, em novembro de 2020, do **ENCORE 2020** – 4º Encontro de Conservação e Reabilitação de Edifícios.

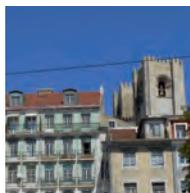
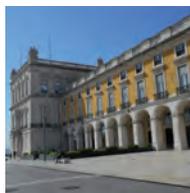
Com a valorização explosiva dos Centros Históricos, as problemáticas da Conservação e da Reabilitação são particularmente sensíveis e, de repente, aspira-se em simultâneo a realidades construtivas quase paradoxais, envolvendo: **desenvolvimento e história; modernidade e cultura; cosmopolitismo e tranquilidade; conforto e tradição**.

Emerge como fundamental alocar os recursos da ciência e da técnica em prol da Conservação e da Reabilitação: conhecer os métodos construtivos e os materiais tradicionais, para poder intervir sobre o existente sem o descaracterizar, mas conhecer também as novas soluções para a sua consolidação e adaptação, e usar os instrumentos que as novas tecnologias disponibilizam ao setor.

Conservar e Reabilitar monumentos, edifícios e espaços são oportunidades únicas para fomentar a sustentabilidade das cidades. Lisboa será, em 2020, a Capital Verde Europeia, constituindo-se o **ENCORE 2020** numa ocasião ímpar para relevar os desafios ambientais da transformação das cidades: poupar recursos, reutilizar materiais, melhorar a eficiência energética, repensar as centralidades urbanas, promover a resiliência. Porque a cidade resiliente deve ser a cidade das pessoas, os monumentos, edifícios e espaço urbano, têm que servir aos seus habitantes e ser atrativas para os seus visitantes.

Mais do que relatar problemas, visa-se encontrar e debater caminhos e soluções para questões como: O que se deve preservar? Como atualizar sem destruir? É viável conservar e reabilitar?

Os temas propostos para o **ENCORE 2020** pretendem colocar em discussão a multiplicidade de aspetos que se entrecruzam no âmbito da intervenção no património construído, procurando, de forma multidisciplinar e sinérgica, caminhos para melhor Conservar e Reabilitar. Convida-se, assim, a participação de todos os interessados, através da apresentação de comunicações e posters, bem como através da discussão dos trabalhos expostos.



## TEMAS

### Tema 1. Conservação do Património com valor cultural

Requisitos, conceitos, estratégias, soluções, metodologias e práticas específicas para edifícios e espaços urbanos com valor cultural. Saberes e materiais tradicionais e novos materiais compatíveis e sustentáveis.

### Tema 2. Patologia, Diagnóstico e Soluções na reabilitação de edifícios

Identificação de anomalias e de mecanismos de degradação, metodologias de diagnóstico, estudo de soluções, compatibilidade e eficácia de técnicas e materiais.

### Tema 3. Ambiente e Economia circular na conservação e reabilitação

Economia de recursos, economia de energia, materiais com baixa energia incorporada. Redução da demolição e reutilização dos materiais de demolição.

### Tema 4. Inovação e novas tecnologias aplicadas à conservação e à reabilitação

Tecnologias com carácter inovador (BIM, laserscanning, deteção remota, fotogrametria, termografia, tomografia, entre outras) em intervenções de conservação e de reabilitação do património.

### Tema 5. Habitação e cidade: Políticas de regulação e preservação

Políticas de preservação. Instrumentos de gestão territorial. Políticas e Planeamento Municipal para a Reabilitação Urbana. Regimes e critérios de classificação e salvaguarda do património edificado urbano.

### Tema 6. Gestão e manutenção do ambiente construído e do património com valor cultural

Gestão e manutenção técnica, gestão integrada (Facilities management), manutenção assistida por computador (MAC), enquadramento normativo, exemplos de boas práticas.

A reabilitação, principalmente no que diz respeito ao património com valor cultural, é uma temática multidisciplinar, que envolve uma diversidade de perspetivas e de problemáticas e a necessidade de conciliar requisitos de tipo muito diferente, exigindo frequentemente decisões difíceis, que devem ser sempre bem fundamentadas, no conhecimento do existente, das soluções possíveis e dos valores a preservar. Por isso propõe-se ainda um tema especial do Encontro, de âmbito mais abrangente:

### Tema 7. Reabilitação: uma prática integrada

Identificar e garantir o cumprimento de exigências de segurança, salubridade, conforto e ambiente dos edifícios sem pôr em risco a preservação dos seus valores culturais e mantendo a viabilidade técnica e económica. Existem soluções? Casos de estudo.

## NOVA CHAMADA PARA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

A Comissão Organizadora do ENCORE 2020 concebe a atual conjuntura como uma oportunidade para reabrir a chamada para submissão de artigos completos até a data de 1 de setembro, abrindo para proposição de poster. Visa-se estimular a apresentação de novas propostas de trabalho e a participação mais alargada de interessados em discutir os temas do Encontro. Esta nova chamada incentiva ainda a apresentação de trabalhos que tonifiquem as temáticas do Encontro com os desafios trazidos pelo Covid-19.

## PÚBLICO ALVO

Investigadores, técnicos e especialistas, oriundos de diferentes áreas disciplinares, de instituições académicas e de investigação, instituições de gestão do Património, empresas e órgãos autárquicos, atuando na área da Conservação e Reabilitação ou com interesse em refletir e discutir a questão.

## LÍNGUAS OFICIAIS

Abrange-se o universo da língua portuguesa e entende-se que a proximidade cultural construtiva dos Países Ibero-Americanos torna pertinente associar as comunidades técnico-científicas desses Países. Assim, as línguas oficiais do **ENCORE 2020** serão o Português e o Espanhol, sendo a Comissão Científica também constituída por representantes especialistas dessas mesmas comunidades.

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Maria do Rosário Veiga – Presidente  
Ana Marques  
António Santos Silva  
António Vilhena  
Armando Pinto  
Cláudio Cruz  
Joana Mourão  
Lina Nunes  
Maria João Falcão Silva  
Marluci Menezes

## COMISSÃO CIENTÍFICA

José Vasconcelos Paiva – Presidente  
José Saporiti Machado – Co-Presidente  
Jorge Grandão Lopes – Co-Presidente  
detalhes:  
[http://encore2020.lnec.pt/comissoes\\_cient.html](http://encore2020.lnec.pt/comissoes_cient.html)

## GRUPO DE APOIO

Anabela Manteigas  
Catarina Brazão Farinha  
Cinthia Pederneiras  
João Parracha  
Magda Posani  
Marta Vicente  
Sofia Malanho



## DATAS IMPORTANTES

Artigos completos: até **1 de setembro**

Entrega final após a revisão: **20 de setembro**

Inscrição antecipada\*: **30 de setembro**

\* Para assegurar a publicação em Ata-eBook, bem como o devido seguimento dos trabalhos selecionados para as revistas colaboradoras do ENCORE 2020, as inscrições devem ser realizadas até finais de setembro.

Para mais informações e submissão do artigo completo ver:

<http://encore2020.lnec.pt>

## INSCRIÇÕES E PREÇOS

	Até 30 de setembro	Após 30 de setembro
Normal	€ 300,00 *	€ 400,00 *
Membros da Comissão Científica	€ 250,00 *	€ 300,00 *
Estudantes <sup>1</sup>	€ 150,00 *	€ 200,00 *

\* Isento de IVA.

1. Para estudantes do ensino superior (enviar cópia do cartão de estudante).

Considera-se como data de inscrição a data do respetivo pagamento.

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

Inscrição mediante o preenchimento deste formulário:



## LOCAL, DATA E HORÁRIO

O Encontro terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa, nos dias 3 a 6 de novembro 2020 entre as 9h00 e as 17h30.

## ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

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

Carreiras 717, 731, 750, 783

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

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

## CONTACTOS

email do Encontro: [encore2020@lnec.pt](mailto:encore2020@lnec.pt)

Secretariado do ENCORE 2020 | DIDCT

tel: +351 21 844 34 83

LNEC | Av. do Brasil 101 | 1700-066 Lisboa | Portugal

PROGRAMA GERAL

	terça - 3 de novembro	quarta - 4 de novembro	quinta - 5 de novembro	sexta - 6 de novembro
9:00 - 9:30	Sessão de Abertura			
9:30 - 10:15	<b>Conferência</b> Ana Paula Amendoeira Gestão e manutenção de património cultural: definir fronteiras conter relativismos Moderação: João Manuel Mimoso	<b>Conferência</b> Vítor Mestre e Sofia Aleixo Abordagem cultural à prática profissional na conservação e reabilitação de património edificado Moderação: António Baptista Coelho	<b>Conferência</b> Leopoldo Gil Cornet La restauración del claustro gótico de la catedral de Pamplona Moderação: António Santos Silva	9:30 - 10:30 <b>Visita Técnica</b> Obra do Paço e Quinta de Valflores
10:15 - 11:15	Sessão 1.1 T1	Sessão 1.2 T2	Sessão 1.3 T6	
11:15 - 11:45	Pausa para Café			
11:45 - 13:00	Sessão 2.1 T7	Sessão 2.2 T3	Sessão 2.3 T4	
13:00 - 14:30	Pausa para Almoço			
14:30 - 15:15	<b>Conferência</b> José Manuel Catarino Reabilitar com economia segurança. Compromissos possíveis Moderação: Jorge Grandão Lopes	<b>Conferência</b> Jorge de Brito Reabilitação Sustentável: Mitos e Factos Moderação: Rosário Veiga	14:30 - 15:30 <b>Sessão Especial</b> Construir verde: da ideia à prática	14:30 - 15:30 <b>Visita Técnica</b> Obra das Muralhas de Conimbriga
15:15 - 16:15	<b>Sessão Especial</b> Reabilitar: benefícios e desafios de uma prática integrada	Sessão 7.1 T2	Sessão 7.2 T4	
16:15 - 17:00	Sessão 3.1 T1	Sessão 3.2 T2	Sessão 3.3 T7	
17:00 - 17:30	Pausa para Café			
17:30 - 18:30	17:30 - 18:00 <b>Sessão de Homenagem ao Eng.º José Vasconcelos Paiva</b>	Sessão 8.1 T1	Sessão 8.2 T2	
	Sessão 4.1 T4	Sessão 4.2 T6	Sessão 4.3 T7	
	Pausa para Café			
		Sessão 8.3 T6	Sessão 12.1 T1	
			Sessão 12.2 T4	
			Sessão 12.3 T4	
			18:00 - 18:30 Sessão de Encerramento	
				16:30 - 17:30 <b>Visita Técnica</b> Obra da Igreja de S. Vicente de Abrandes

PATROCÍNIO OURO



PATROCÍNIO PRATA



PATROCÍNIO BRONZE



APOIOS



APOIOS INSTITUCIONAIS



MEDIA PARTNERS

