



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNÃO EUROPEIA

**REHAB**  
**Ind**

## CURSOS DE FORMAÇÃO SOBRE AVALIAÇÃO TÉCNICA E DE REABILITAÇÃO DE ÁREAS E EDIFÍCIOS

### DESCRIÇÃO

Cursos de formação semipresenciais de especialização em avaliação técnica e Reabilitação de Áreas e Edifícios Industriais, com um carácter eminentemente prático que inclui a realização de uma avaliação técnica com uma aplicação informática pioneira em Espanha e Portugal e a presença de empresas especializadas na reabilitação.

### DESTINATÁRIOS

Arquitetos, Engenheiros, Técnicos de Arquitetura e Engenharia e estudantes que desejem ampliar conhecimentos específicos sobre Edifícios Industriais e Zonas Industriais.

### ASSISTENCIA

**PARTE PRESENCIAL:** duas jornadas presenciais a realizar nos dias **26 de outubro e 30 de novembro de 2018**

**PARTE ONLINE:** os alunos vão dispor de acesso ao curso online através da plataforma FORM@CON do ICCL, dispondo de 2 meses para completar o curso

### LOCALIZAÇÃO

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA** – Campus da Quinta de Sta. Apolónia, Bragança

### MATRICULA

A matrícula é gratuita até se atingir o número máximo de participantes. Admissões por ordem de inscrição

CURSO PRÁTICO SEMIPRESENCIAL

# AVALIAÇÃO TÉCNICA DE ÁREAS E EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS

Este curso disponibiliza toda a informação necessária para os seus formandos poderem realizar avaliação e inspeção técnica de áreas e edifícios industriais



Parte presencial

## Jornada 1: 26 de outubro de 2018, ESTIG – BRAGANÇA

08h. Receção de participantes

08h30. **Introdução ao Curso Avaliação Técnica de Edifícios Industriais e plataforma on-line**

Jorge Ferreira Vaz – Arquiteto, Professor da ESTIG

09h30. **Metodologia e aspetos a ter em conta para realizar a Avaliação de Áreas e Edifícios Industriais**

Luis Serra María Tomé - Arquiteto técnico especialista em Inspeção Técnica

## Jornada 2: 30 de novembro de 2018, ESTIG – BRAGANÇA

08h. Receção de participantes

08h30. **Apresentação da ferramenta informática IEE-Industrial para realizar avaliações de edifícios industriais**

10h30. **Exposição de um caso real de avaliação de um Edifício Industrial**

Felipe Romero Salvachúa – Arquiteto

Exposição de dúvidas e exame final do curso

Parte on line

0 INTRODUÇÃO	A.0.1 - Premissas básicas e normativa	A.0.2 - A realização da avaliação	A.0.3 - Documentos da inspeção
	A.1.1 - Estado de conservação do edifício	A.1.2 - Edifícios a inspecionar	A.1.3 - Os edifícios e as suas carências/lacunas
	A.1.4 - Terreno de implantação e fundações	A.1.5 - Estrutura resistente	A.1.6 - Fachadas
BLOCO 1: EDIFICACIONES	A.1.7 - Interiores	A.1.8 - Coberturas	A.1.9 - Instalações de água
	A.1.10 - Instalações elétricas	A.1.11 - Eficiência Energética	A.1.12 - Outras instalações
	A.1.13 - Rede incêndios	A.1.14 - Acessibilidade em Edifícios	A.1.15 - Terreno não edificado (logradouro)
	A.2.1 - Transporte e mobilidade rodoviária	A.2.2 - Zonas verdes e circulação pedonal	A.2.3 - Pavimentos rodoviários. Introdução
Bloco 2: ÁREAS COMUNS	A.2.4 - Pavimentos rodoviários. Caracterização de patologias	A.2.5 - Acessibilidade	A.2.6 - Iluminação pública. Eficiência e contaminação luminica
	A.2.7 - Redes de água e esgotos	A.2.8 - Rede anti-incêndios	
	A.3.1 - Ruído	A.3.2 - Gestão de resíduos	A.3.3 - Contaminação atmosférica
Bloco 3: MEIO AMBIENTE	A.3.4 - Odores	A.3.5 - Contaminação de solos	A.3.6 - Contaminação de águas
	INF RELATÓRIO	A.Inf.1 - O relatório de inspeção	

Conteúdos do curso disponíveis em FORM@CON

# REABILITAÇÃO DE ÁREAS E EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS

Este curso permite aos seus formandos conhecer de forma prática soluções construtivas que podem implementar-se na reabilitação e regeneração de áreas e edifícios industriais, por parte de profissionais especializados



**Interreg**  
Espanha - Portugal



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



## Parte presencial

### Jornada 1: 26 de outubro de 2018, ESTIG – BRAGANÇA

**14h. Soluções construtivas para a reabilitação de edifícios industriais**

**18 h. Exposição de materiais e soluções construtivas utilizadas na reabilitação de edifícios industriais**

### Jornada 2: 30 de novembro de 2018, ESTIG – BRAGANÇA

**14 h. Exposição de um caso real de reabilitação de Zona Industrial**

**16 h. A proteção contra incêndios na reabilitação de edifícios industriais**

Exposição de dúvidas e exame final do curso

## Parte on line

0 INTRODUÇÃO	B.0.1 - Introdução e análise do formulário de avaliação		
	B.1.1 - Avaliação e reabilitação de fundações	B.1.2 - Avaliação e reabilitação de estruturas	B.1.3 - Avaliação e reabilitação de fachadas
BLOCO 1: EDIFICACIONES	B.1.4 - Avaliação e reabilitação da área não edificada	B.1.5 - Avaliação e reabilitação de coberturas	B.1.6 - Avaliação e reabilitação de instalações e eficiência energética
	B.1.7 - Avaliação e reabilitação da acessibilidade		
Bloco 2: ÁREAS COMUNS	B.2.1 - Trânsito e transporte	B.2.2 - Rotas pedonais e zonas verdes	B.2.3 - Reabilitação de pavimentos rodoviários
	B.2.4 - Medidas de melhoria da acessibilidade	B.2.5 - Medidas de melhoria dos sistemas de iluminação pública e eficiência	B.2.6 - Reabilitação de redes de abastecimento de água
	B.2.7 - Reabilitação de redes de saneamento de água e esgotos		
Bloco 3: AMBIENTE	B.3.1 - Introdução e objetivos ambientais	B.3.2 - Indicadores ambientais	B.3.3 - Metodologia de medição e indicadores ambientais
INF RELATÓRIO	B.Inf.1 - O relatório de reabilitação		

Os cursos REHABIND correspondem à fase de capacitação de profissionais do projeto REHABIND de reabilitação de áreas industriais e são cofinanciados pela União Europeia. Fundo de Desenvolvimento Regional.

## DURAÇÃO

100 horas. Cada um deles em regime semipresencial

## DIPLOMA

No final do curso será entregue um diploma aos formandos.

## PREÇO

A matrícula é gratuita até se atingir o número máximo de participantes. Número limitado de participantes

## Inscrições

Os cursos terão lugar em regime presencial nas datas indicadas anteriormente e ONLINE através da plataforma FORM@CON do ICCL. Na primeira sessão presencial serão facultadas aos formandos material específico e as credenciais de acesso à plataforma.

Matriculas: <http://www.iccl.es/inscripciones>

- Deverá indica em qual dos cursos se inscreve (ou se pretende inscrever-se em ambos)
- O critério de admissão de formandos será o da ordem de chegada das inscrições.

### Secretaría Técnica:

Para qualquer esclarecimento ou questão relacionada com os cursos REHABIND, pode contactar a ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO DE BRAGANÇA -IPB, entidade responsável pelos mesmos.

**966 389 488**

| [jfv@ipb.pt](mailto:jfv@ipb.pt) |

Com a colaboração de:

