

CONSTRUÇÃO+

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO CLIMÁTICA

De 29 de maio a 3 de julho

29 MAIO | 14H30 - 16H30

SESSÃO 1. SUSTENTABILIDADE, DESCARBONIZAÇÃO E ECONOMIA CIRCULAR NO SETOR AEC

- Princípios fundamentais da construção sustentável, da economia circular e da eficiência energética aplicados ao setor da construção
- Diferença entre durabilidade e longevidade dos edifícios, conceitos de vida útil, obsolescência e desempenho funcional
- Fatores de obsolescência física, funcional, económica e tecnológica que afetam os edifícios
- Estratégias de adaptabilidade, reutilização, manutenção preventiva e desmontagem
- Ferramentas e metodologias de apoio ao projeto sustentável, incluindo avaliação ambiental, monitorização do desempenho e indicadores de adaptabilidade
- Papel dos referenciais e regulamentações europeias na promoção da sustentabilidade, da circularidade e da redução dos impactos ambientais no ambiente construído

Formador: Ricardo Mateus, Universidade do Minho

Participação gratuita mediante inscrição

CONSTRUÇÃO+

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO CLIMÁTICA

De 29 de maio a 3 de julho

5 JUNHO | 14H30 - 16H30

SESSÃO 2. DESEMPENHO AMBIENTAL DE MATERIAIS E CICLO DE VIDA DOS EDIFÍCIOS

- Método de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) e a sua aplicação a produtos de construção
- Conhecer as etapas de ciclo de vida de um produto, as categorias de impacto ambiental e as normas aplicáveis.
- Perceber os processos que são considerados numa ACV de produtos de construção
- Conhecer os diversos tipos de rótulos ambientais e os rótulos aplicáveis a produtos de construção
- Conhecer e compreender a informação das Declarações Ambientais de Produto
- Compreender as diferenças na escolha entre materiais naturais/materiais locais e materiais industriais
- Conhecer as vantagens e desvantagens inerentes a essa escolha aos níveis ambiental, social e económico

Formador: Jorge Fernandes, Universidade do Minho

Participação gratuita mediante inscrição

CONSTRUÇÃO+

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO CLIMÁTICA

De 29 de maio a 3 de julho

12 JUNHO | 14H30 - 16H30

**SESSÃO 3. SOLUÇÕES PASSIVAS E ATIVAS PARA
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESCARBONIZAÇÃO DOS
EDIFÍCIOS**

- Princípios fundamentais da eficiência energética e conforto nos edifícios
- Distinção entre soluções passivas e ativas e o seu contributo para a descarbonização, incluindo redução de consumos e das emissões de CO₂
- Apresentação de exemplos práticos

Formador: Ricardo Barbosa, Universidade do Minho

Participação gratuita mediante inscrição

CONSTRUÇÃO+^Q

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO CLIMÁTICA

De 29 de maio a 3 de julho

19 JUNHO | 14H30 - 16H30

SESSÃO 4. INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL NOS EDIFÍCIOS

- Integração de tecnologias de energia renovável, como sistemas fotovoltaicos, solar térmico e bombas de calor
- Análise de aspetos técnicos, construtivos e regulamentares, bem como estratégias para maximizar o autoconsumo e a eficiência global do edifício.
- Apresentação de casos práticos de integração e desafios comuns em contexto de projeto e reabilitação

Formador: Ricardo Barbosa, Universidade do Minho

Participação gratuita mediante inscrição

CONSTRUÇÃO+

Ciclo de Workshops | Online

TRANSIÇÃO CLIMÁTICA

De 29 de maio a 3 de julho

3 JULHO | 14H30 - 16H30

SESSÃO 5. SOLUÇÕES DE CUSTO-ÓTIMO PARA A REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DOS EDIFÍCIOS

- Apresentação do conceito de custo-ótimo aplicado à reabilitação energética, considerando o ciclo de vida do edifício
- Breve discussão sobre métodos de análise económica e análise comparativa de diferentes pacotes de medidas de melhoria do desempenho energético
- Aplicação prática no apoio à decisão em projetos de reabilitação

Formador: Ricardo Barbosa, Universidade do Minho

Participação gratuita mediante inscrição