



## REGULAMENTO

### Prémio Excelência BIM 2021

O PRÉMIO EXCELÊNCIA BIM foi criado pela **CT197-BIM**, a Comissão Técnica de Normalização BIM Nacional, constituída por dezenas de especialistas voluntários que contribuem para a normalização BIM. Em 2021, juntam-se a esta iniciativa o **Cluster AEC** e o **BUILT CoLAB**, com o objetivo de promover as boas práticas e sensibilizar a indústria e o governo para a necessidade da transição digital na construção.

O **CLUSTER AEC** é uma plataforma agregadora de conhecimento e de competências do setor da construção, promovendo a competitividade do tecido empresarial através do fomento de atividades de investigação. A sua entidade gestora é a **PTPC** – Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção, que tem na Associação **BUILT CoLAB** – Laboratório para o Ambiente Construído do Futuro a entidade parceira que se propõe a desenvolver atividades de investigação, inovação e transferência de conhecimento, tendo em vista o aumento da produtividade, competitividade e crescimento sustentável do ecossistema do setor AEC. A missão transversal a estas entidades é a de promover a inovação e da digitalização da indústria e do ambiente construído, dinamizando a transição digital e climática dos edifícios e infraestruturas, tornando-os adaptáveis, inteligentes, resilientes e sustentáveis.

Seguidamente, apresenta-se o regulamento subjacente ao prémio proposto, que regula a apresentação de candidaturas e respetiva avaliação.

#### I – Objetivos

É esperado que este prémio motive as seguintes dinâmicas:

- Promoção de boas práticas no uso do BIM na indústria nacional, em especial de práticas resultantes de normas existentes;

- Incentivo da estruturação da informação dos produtos e criação de bibliotecas BIM de produtos nacionais;
- Promoção da adoção da metodologia BIM e das práticas de digitalização da construção em geral;
- Aumento da competitividade da indústria nacional a nível internacional, onde o BIM já se encontra disseminado;
- Promoção do BIM e da construção digital no seio dos mercados públicos e privados, não só através da partilha de casos de sucesso, mas também através da identificação das diversas vantagens inerentes.

## II – Categorias

Tendo como base os objetivos apresentados, o **Prémio Excelência BIM** irá distinguir três categorias:

- **Simulação e Projeto;**
- **Planeamento e Construção;**
- **Gestão do Ambiente Construído – Edifícios e Infraestruturas.**

## III – Participantes

Para o **Prémio Excelência BIM** encontram-se elegíveis as seguintes entidades:

- **Categoria “Simulação e Projeto”:**
  - empresas que tenham implementado o BIM na sua especialidade (arquitetura, estruturas, AVAC, sistemas elétricos, sistemas prediais, etc.), na sua organização ou num projeto específico, sendo valorizada a visão integrada e colaborativa do projeto, principalmente se fundamentada em métodos de trabalho normalizados;
  - entidades que tenham desenvolvido simulações e otimizações BIM avançadas no âmbito de projetos BIM;
  - entidades que tenham coordenado projetos BIM integrados, envolvendo as diversas especialidades e competências.
- **Categoria “Planeamento e Construção”:**
  - entidades que tenham planeado e gerido a construção com suporte digital, recorrendo a ferramentas e metodologias inovadoras;

- empresas de construção que tenham implementado BIM nas suas atividades de construção, valorizando a visão integrada e colaborativa do empreendimento, principalmente se fundamentada em métodos de trabalho normalizados;
- entidades que tenham coordenado empreendimentos BIM integrados, incluindo projeto e construção.
- **Categoria “Gestão do Ambiente Construído – Edifícios e Infraestruturas”:**
  - entidades que tenham implementado BIM e aplicado à gestão de ativos através, por exemplo, da utilização do conceito do Digital Twin, utilizando, por exemplo, sistemas de sensorização e/ou KPI’s;
  - entidades que apliquem tecnologias digitais à gestão e manutenção de edifícios e infraestruturas.
- Em qualquer das categorias, o participante deverá estar sediado em território nacional, podendo, contudo, apresentar experiências internacionais, nas quais o candidato deverá demonstrar ter um papel principal;
- As iniciativas/projetos a apresentar poderão estar ainda a decorrer ou deverão ter finalizado no ano anterior à presente edição.

#### IV – Inscrições

- Os candidatos poderão inscrever-se em mais do que uma categoria;
- Para efeitos futuros, está interdita a inscrição de projetos que tenham sido vencedores em edições anteriores na mesma categoria;
- Sempre que exista um potencial “conflito de interesse” entre profissionais, empresas ou instituições candidatos e algum/alguns membros do júri, os referidos membros do júri não participarão na votação;
- As inscrições devem ser feitas exclusivamente no website BUILT CoLAB ([www.builtcolab.pt/premio-excelencia-bim-2021](http://www.builtcolab.pt/premio-excelencia-bim-2021)), onde deverá ser preenchido de forma completa o Formulário de Inscrição da respetiva categoria.

## V – Júri

O Júri do Prémio Excelência BIM 2021, será constituído pelos seguintes membros:

- BUILT CoLAB: Professor António Aguiar Costa (Presidente do Júri)
- Cluster AEC/Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção (PTPC): Eng.ª Rita Moura
- Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP): Prof. João Poças Martins
- Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa: Prof. Francisco Teixeira Bastos
- Laboratório Nacional de Engenharia Civil: Eng.ª Paula Couto
- Ordem dos Arquitetos: Arq.ª Claudia Antunes
- Ordem dos Engenheiros: Prof. Fernando Pinho
- Universidade do Minho: Prof. Miguel Azenha

### *Convidados Internacionais:*

- Universidade de São Paulo: Prof. Eduardo Toledo Santos
- Universidade de Bath: Prof. Ricardo Codinhoto

O Presidente do Júri exercerá voto de qualidade em caso de empate nas votações.

## VI – Etapas do Prémio Excelência BIM

i) **Validação das inscrições:** verificação do preenchimento do Formulário de Inscrição (Anexo A). Os participantes inscritos serão informados acerca da conformidade formal da sua inscrição num prazo de 48 horas;

ii) **Seleção dos finalistas:** o júri do Prémio Excelência BIM irá avaliar quais as candidaturas que passarão à próxima etapa, com base no formulário submetido pelo candidato e tendo em consideração os critérios de avaliação apresentados no Anexo B;

iii) **Apresentação final dos finalistas:** os participantes finalistas deverão realizar um vídeo com duração máxima de 5 minutos, no qual poderão ter que responder a questões específicas que o Júri tenha identificado;

iv) **Seleção dos Premiados:** com base na documentação inicial e no vídeo desenvolvido pelos candidatos, o Júri selecionará o Vencedor e a Menção Honrosa (que poderá ou não existir dependendo da qualidade das propostas) para cada categoria;

iv) **Indicação dos vencedores:** após o júri ter selecionado os candidatos vencedores dentro de cada categoria, estes serão anunciados em cerimónia de atribuição de prémios.

## VII – Datas Importantes

- Período de submissão de candidatura: 12 de abril 2021 a 14 de maio 2021;
- Divulgação de finalistas: 31 de maio 2021;
- Período de submissão de vídeos de apresentação: 1 de junho a 30 de junho 2021;
- Cerimónia de atribuição de prémios: julho, em data a determinar.

## VIII – Prémio

Os finalistas do Prémio Excelência BIM serão divulgados através do site do BULTCoLAB e terão direito a:

- Troféu para Vencedores;
- Certificado do Prémio;
- Selo digital do Prémio para divulgação em canais digitais;
- Ampla divulgação.

## IX – Condições gerais

A participação no Prémio Excelência BIM pressupõe que:

- Os candidatos estão sediados em Portugal;
- Os candidatos autorizam o uso e divulgação gratuita de toda a informação submetida, do seu nome e imagem;
- Os candidatos têm autorização dos autores dos projetos para divulgação do material submetido;
- Os candidatos concordam com todas as cláusulas deste regulamento.

## ANEXO A

### Formulário de Inscrição

(disponível em [www.builtcolab.pt/premio-excelencia-bim-2021](http://www.builtcolab.pt/premio-excelencia-bim-2021))

- **Identificação da Empresa/Representante do Consórcio**
  - Nome
  - NIF
  - Endereço
  
- **Identificação do Responsável pela Proposta**
  - Nome
  - Organização
  - Função na Organização
  - Email
  - Contacto Telefónico
  
- **Candidatura**

A candidatura deve ser estruturada de forma lógica, não devendo, no total, ultrapassar as 20 páginas. Recomenda-se a consideração dos seguintes capítulos (opcional):

  - **Apresentação Geral do Caso**

Breve resumo do caso/projeto/obra/empreendimentos, incluindo uma breve referência aos principais desenvolvimentos BIM e consequentes resultados;
  
  - **Descrição da Equipa/Intervenientes**

Nesta secção deve ser apresentada a equipa que participou nos desenvolvimentos BIM, sendo pertinente a clarificação estruturada da lógica organizativa implementada;
  
  - **Metodologia de trabalho**

Nesta secção deve ser apresentada a metodologia de trabalho, explicitando-se como o trabalho foi organizado e quais os processos inerentes à sua prossecução;

- **Principais Desenvolvimentos**  
Nesta secção devem ser apresentados os principais desenvolvimentos levados a cabo, evidenciando-se os principais desafios, soluções e resultados;
  
- **Boas práticas BIM e Lições aprendidas**  
Nesta secção devem sistematizar-se as boas práticas implementadas e as lições aprendidas, realçando-se as principais contribuições/ inovações do caso apresentado.

Nota: Ao preencher e submeter este formulário, o candidato declara que está de acordo com o regulamento do Prémio Excelência BIM.

## ANEXO B

### Critérios de Avaliação

A avaliação das candidaturas será feita pelo Júri com base em critérios que têm em especial atenção os seguintes fatores:

- Abordagem estruturada da problemática BIM, de preferência com base em guias e normas existentes (ISO; EN; NP, etc.);
- Implementação de processos digitais colaborativos, valorizando a integração de processos e a utilização de formatos colaborativos;
- Aplicação de práticas estruturadas de gestão de informação, que potenciem a disseminação de objetos e modelos BIM devidamente organizados;
- Caráter inovador das abordagens implementadas, articulando diferentes tecnologias e aplicações;
- Complexidade e pertinência das soluções encontradas, tendo como base a potenciação da tecnologia e metodologia BIM;
- Contribuição para a disseminação de boas práticas e normas na indústria nacional.