

INFOGRÁFICO

BIM

Panorama
no Brasil e
no mundo

BUILDING INFORMATION MODELING

Decreto 9.377/2018

- Democratização e disseminação da plataforma BIM no país
- Obrigatório em projetos e construções na esfera pública
- Implementação escalonada

Fase 1

A partir de 2021

Foco em projetos arquitetônicos e de engenharia para novas construções.

Fase 2

A partir de 2024

Contempla etapas que envolvam o trabalho, como planejamento da execução do trabalho.

Fase 3

A partir de 2028

Abrange todo o ciclo de vida do empreendimento, incluindo pós-obra.



Santa Catarina

- Criação do Laboratório BIM de Santa Catarina (2014)
- Caderno de Projetos BIM (2014)

Paraná

- Criação do Laboratório BIM do Paraná (2015)
- Caderno BIM (2018)

Rio de Janeiro

- Decreto 46.471/2018
- Na capital, foi aderido o modelo BIM em parceria com o MDIC (2018)

* MDIC = Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

Órgãos reguladores no Brasil

CBIC

Câmara Brasileira da Indústria da Construção Civil

CBIM

Câmara Brasileira de BIM

ABDI

Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial

ABNT

Associação Brasileira de Normas Técnicas

Softwares pedidos nas licitações (entre 2012 e 2019)

- Revit
- Navisworks
- Solibri
- Autocad 3D
- Infravorks 360

Extensões pedidas nas licitações (entre 2012 e 2019)



A situação em outros países

Chile

- País mais avançado na América Latina
- Programa estratégico "Construye 2025" - até 2020 obrigatório para todos os projetos públicos / até 2025 para projetos privados

Colômbia

- Aumento da demanda de projetos BIM em 2015
- Pouco profissional na área

Panamá

- Não tem iniciativa pública
- Avanço de forma lenta
- Fórum BIM Panamá - conselho técnico que reúne profissionais e instituições relacionadas a BIM

Peru

- Chegada do BIM em 2014
- Congresso Internacional de BIM
- Formação universitária completa e de qualidade - engenheiros e arquitetos

Estados Unidos

- Desenvolvido na década de 70
- Sem políticas padronizadas para todo o país

Canadá

- 31% da indústria está usando BIM
- Não há lei federal nem política formal que obrigue o BIM a ser implementado nos projetos públicos

Reino Unido

- 2011 começam a traçar estratégias para o uso do BIM
- 2016 se torna obrigatório para todos os projetos públicos
- Atualmente estão no BIM nível 2
- Até 2025 querem atingir o nível 3

Finlândia

- Criaram o sistema Lupapiste
- Empresas pioneiras na implementação no padrão IFC

Alemanha

- Em 2013 o BIM se tornou obrigatório nas obras públicas
- Até 2020 o BIM será obrigatório em todos os projetos de transporte
- Apoio financeiro às construções que usam BIM e demais projetos piloto
- Plano "Bauen" 4.0 de 2015 que define o IFC como formato de dados padrão

Portugal

- Não tem legislação federal
- Iniciativa privada
- Criaram um documento estratégico chamado CT197-BIM - sistema de classificação de informações e diretrizes BIM

Espanha

- Chegou entre 2009 e 2010
- Em 2014 publicação da UBIM - primeiras diretrizes BIM em espanhol

França

- Não há lei ou regulamentação
- Plano BIM 2022 - até 2022 difundir as estratégias BIM em todas as obras públicas e grandes infraestruturas

- Legenda
- América Latina
 - América do Norte
 - Europa