BIMBR

Estratégia Nacional de disseminação do
Building Information Modeling - BIM

RESULTADOS DA DISSEMINAÇÃO DO BIM NO BRASIL

- transparência
- gestão
- produtividade
- custos
- prazos
- comunicação/ trabalho colaborativo
- sustentabilidade
- rigor técnico
- detecção de conflitos
- desempenho
- flexibilidade

DECRETO ESTRATÉGIA BIM BR

Decreto nº 9.377, de 17 de maio de 2018

- Institui a Estratégia Nacional de Disseminação do *Building Information Modelling*
- Cria o Comitê Gestor da Estratégia BIM BR – CG-BIM

ESTRATÉGIA BIM BR

- **FINALIDADE:**

Promover um ambiente adequado ao investimento em BIM e sua difusão no país

COMITÊ GESTOR DA ESTRATÉGIA BIM BR
CG-BIM

- Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade do Ministério da Economia, que exercerá a presidência
- Casa Civil da Presidência da República
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
- Ministério da Defesa
- Ministério da Saúde
- Ministério do Desenvolvimento Regional
- Ministério da Infraestrutura
- Secretaria Especial do Programa de Parcerias de Investimentos da Secretaria de Governo da Presidência da República

INSTITUCIONALIZAÇÃO

http://www.mdic.gov.br/images/REPOSITORIO/sdci/CGMO/26-11-2018-estrategia-BIM-BR-2.pdf

Os 9 objetivos estratégicos:

1. DIFUNDIR O BIM E SEUS BENEFÍCIOS
2. COORDENAR A ESTRUTURAÇÃO DO SETOR PÚBLICO PARA A ADOÇÃO DO BIM
3. CRIAR CONDIÇÕES FAVORÁVEIS PARA O INVESTIMENTO PÚBLICO E PRIVADO EM BIM
4. ESTIMULAR A CAPACITAÇÃO EM BIM
5. PROPOR ATOS NORMATIVOS QUE ESTABELEÇAM PARÂMETROS PARA AS COMPRAS E AS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS COM O USO DO BIM
6. DESENVOLVER NORMAS TÉCNICAS, GUIAS E PROTOCOLOS ESPECÍFICOS PARA A ADOÇÃO BIM
7. DESENVOLVER A PLATAFORMA E A BIBLIOTECA NACIONAL BIM
8. ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS RELACIONADAS AO BIM
9. INCENTIVAR A CONCORRÊNCIA NO MERCADO POR MEIO DE PADRÕES NEUTROS DE INTEROPERABILIDADE BIM

Custos
↓9,7%
Adoção do BIM
↑10x
PIB da
Construção Civil
↑28,9%
Produtividade
↑10%
INDICADORES
E METAS

BIM BR Roadmap

	2018	2021	2024	2028
Resultados	Aumentar a produtividade das empresas em 10%	Reduzir custos em 9,7%	Aumentar em 10x a adoção do BIM (% do PIB da construção civil)	Elevar em 28,9% o PIB da construção civil.
Governança	Estabelecer instância de gestão	Gerenciar as atividades da Estratégia BIM BR / Analisar e publicar resultados		Estratégia BIM BR implantada e metas atingidas
Infraestrutura Tecnológica e Inovação	Aprimorar a infraestrutura da rede de comunicação de dados em regiões estratégicas e soluções de TIC frente às necessidades do uso BIM / Incentivar a interoperabilidade por meio de padrões neutros			Incentivo continuado ao desenvolvimento tecnológico
Arcabouço Legal	Estabelecer os requisitos BIM para compras governamentais	Aprimorar o marco legal e infralegal referente às compras públicas para o uso extensivo do BIM		Arcabouço legal e infralegal aperfeiçoado
Regulamentação Técnica	Estabelecer documentos e referências técnicas para edificações e infraestrutura	Atualizar guias para edificações e desenvolver guias para infraestrutura e para operação e manutenção de ativos / Aprimorar o arcabouço normativo técnico para incentivar a colaboração e a integração nos processos BIM		Regulamentação técnica aprimorada
Investimentos	Promover ambiente de negócio favorável à atração de investimentos em BIM			Investimentos em BIM efetivados
Capacitação	Estabelecer objetivos de aprendizagem / Elaborar disciplinas modelo	Capacitar os educadores e profissionais do setor público / Desenvolver programas de certificação / Implantar programa de capacitação dos profissionais compreendendo todas as disciplinas		Atualização e educação continuada
Indução pelo Governo Federal	Estruturar o Governo para adoção do BIM nos Programas Piloto	Adotar BIM em projetos dos Programas Piloto	Adotar o BIM em projetos e obras e incluir novos programas	BIM disseminado em obras públicas
Comunicação	Difundir o conceito BIM e seus benefícios / Divulgar a Estratégia BIM BR e seus resultados / Promover a Plataforma e a Biblioteca Nacional BIM			Atores mobilizados

ESCALONAMENTO

2021 1ª Fase

2024 2ª Fase

2028 3ª Fase

PROGRAMAS PILOTOS

Programa de Investimentos em Aeroportos Regionais

SAC/MInfra

Proarte

Programa de Revitalização de Obras de Arte Especiais

DNIT/MInfra

Ações executadas nos imóveis jurisdicionados ao Exército Brasileiro

EB/MD

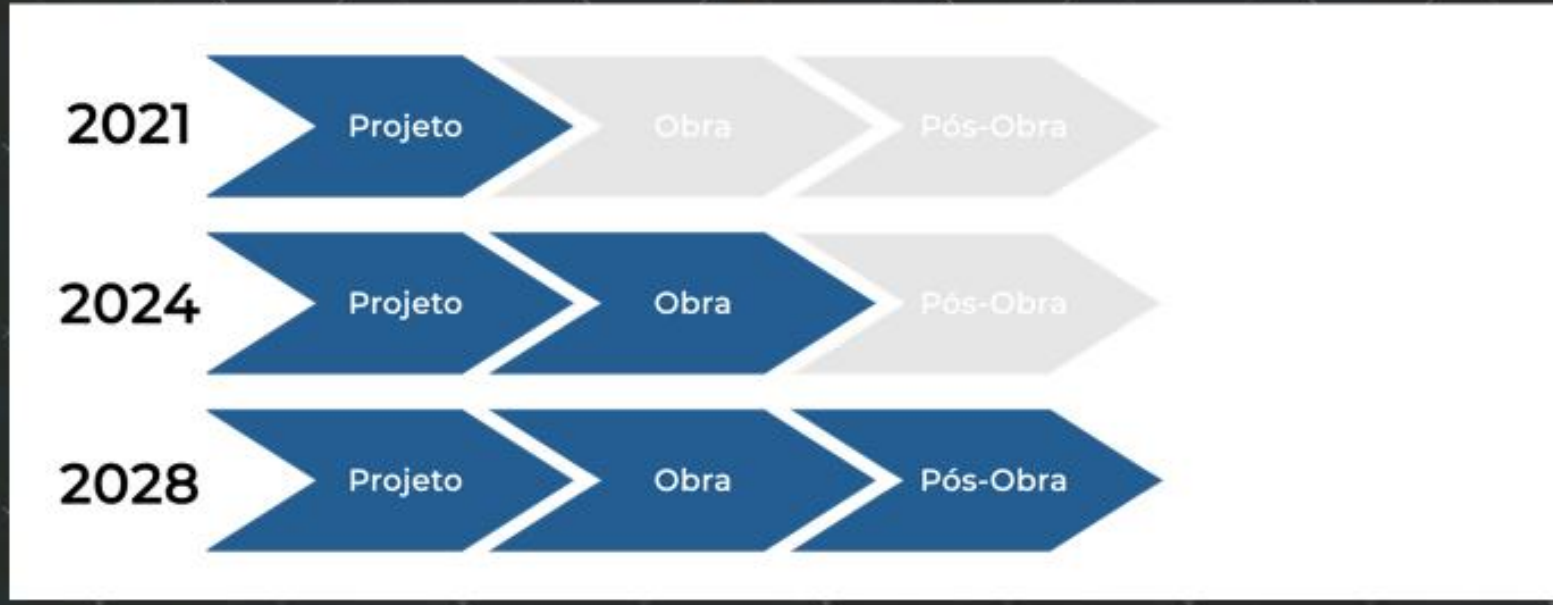
Ações executadas nos imóveis jurisdicionados à Marinha do Brasil

MB/MD

Ações executadas nos imóveis jurisdicionados à Força Aérea Brasileira

FAB/MD

CICLO DE VIDA



TIPOS DE EMPREENDIMENTO

2021	Construções novas, ampliações ou reabilitações	Reformas
2024	Construções novas, ampliações ou reabilitações	Reformas

RELEVÂNCIA PARA A DISSEMINAÇÃO DO BIM

DISCIPLINAS

2021

Modelos de arquitetura e engenharia de estrutura, hidráulica, AVAC (aquecimento, ventilação e ar-condicionado) e elétrica

Países con mandatos BIM en el mundo

Mandato vigente

Mandato futuro fijado

Planificación

Fuente: BICP Global BIM Study, 2017

Parceria Brasil – Reino Unido

OBJETIVO: estabelecer as bases para a **troca de informações** e aprendizado mútuo sobre as estratégias nacionais de difusão do BIM e o **encorajamento de oportunidades de negócios** nos setores de construção civil e economia digital do Reino Unido e do Brasil.

PRINCIPAIS AÇÕES:

1. Assinatura do Memorando de Entendimento entre MDIC- PPI-BEIS
2. Ciclo de difusão das melhores práticas de implementação do BIM
3. Missões Técnica BIM
4. *Workshops* BIM Brasil-UK

Rede BIM de Governos Latinoamericanos

Brasil

Chile

Argentina

México

Uruguai

Rede BIM de Governos Latino-americanos

1° Encontro BIM de Governos Latino-americanos
Santiago - Chile - 23 e 24 Maio de2018

Rede BIM de Governos Latino-americanos

2° Encontro BIM de Governos Latino-americanos
Brasilia - Brasil - 27 a 29 Novembro de 2018

Países observadores:

COLÔMBIA

COSTA RICA

PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS

2015

- Estudo comparativo Brasil-UE

2016

- Ciclo de difusão das melhores práticas de implementação
- MoU Brasil-Reino Unido
- Palestras de disseminação

2017

- Guias BIM
- Missões técnicas e workshop com o Reino Unido
- Comitê Estratégico CE-BIM
- Grupos *ad hoc*

2018

- Estratégia de exigência do BIM nas licitações governamentais
- Agenda de ações
- Mapa estratégico e *Roadmap*
- Publicação da Estratégia BIM BR
- Plataforma BIM
- Biblioteca Nacional BIM
- 1° e 2° Encontros BIM de Governos Latino-Americanos
- Comitê Gestor CG-BIM

2019

- *Workshop* BIM BR-UK Programas Piloto
- GTEC-BIM
- Grupos de Trabalho
- 3° Encontro BIM de Governos Latino-americanos

CONTATO

ADRIANA PESSOA
COORDENADORA DE ECONOMIA DIGITAL

Contato: comitebim@mdic.gov.br