



90° ENIC | ENCONTRO NACIONAL DA
INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

INOVAR E CRESCER, CONSTRUINDO UM PAÍS MELHOR



Estratégia

BIM BR

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços



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





Resultados esperados

- Assegurar ganhos de **produtividade** ao setor de construção civil;
- Proporcionar ganhos de **qualidade** nas obras públicas;
- Aumentar a acurácia no **planejamento** de execução de obras proporcionando maior confiabilidade de cronogramas e orçamentação;
- Contribuir com ganhos em **sustentabilidade** por meio da redução de resíduos sólidos da construção civil;
- Reduzir **prazos** para conclusão de projetos e de obras;



Resultados esperados

- Contribuir com a melhoria da **transparência** nos processos licitatórios;
- Reduzir necessidade de **aditivos contratuais** de alteração do projeto, de elevação de valor e de prorrogação de prazo de conclusão e de entrega da obra;
- Elevar o nível de **qualificação profissional** na atividade produtiva; e
- Estimular a **redução de custos** existentes no ciclo de vida dos empreendimentos.



Para que uma estratégia nacional?



Vídeo

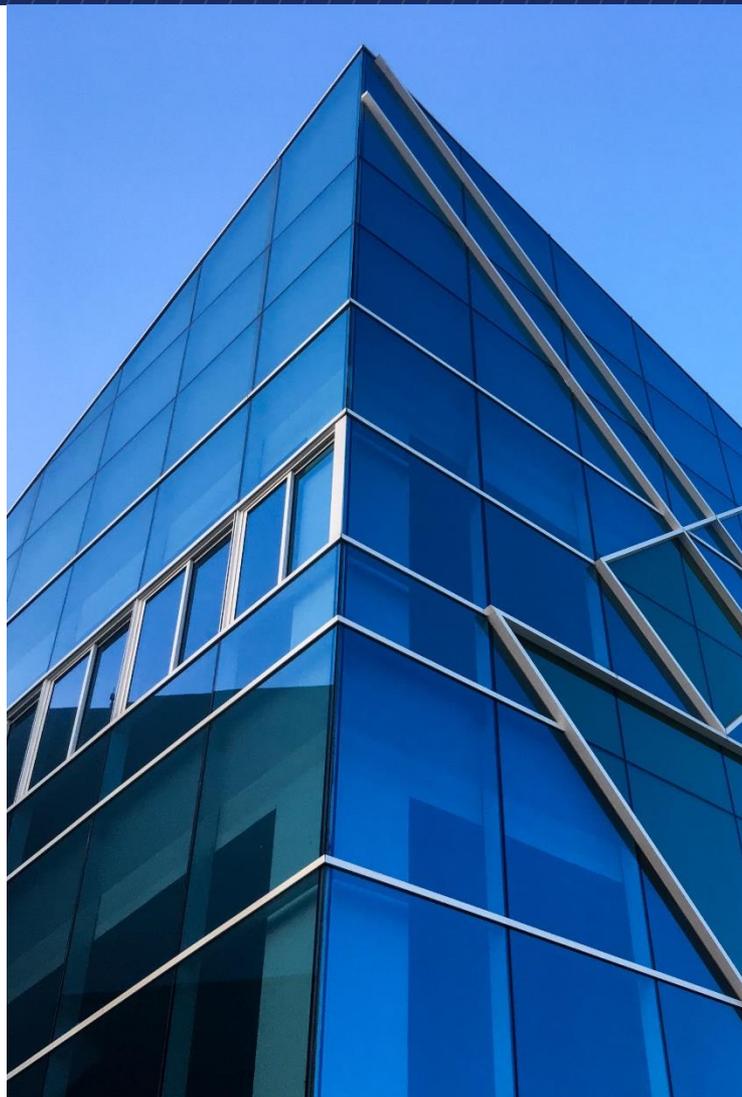


- **Sinalização do Estado** da relevância do BIM para a modernização da construção civil;
- Estratégia compartilhada comunica efetivamente o **comprometimento governamental** em promover as mudanças necessárias e garantir um ambiente adequado para o uso do BIM.



Decreto CE-BIM

- Publicado - junho de 2017;
- Comitê Estratégico de Implementação do BIM – CE-BIM;
- Propor, no âmbito do Governo Federal, a Estratégia Nacional de Disseminação do BIM.





CE-BIM

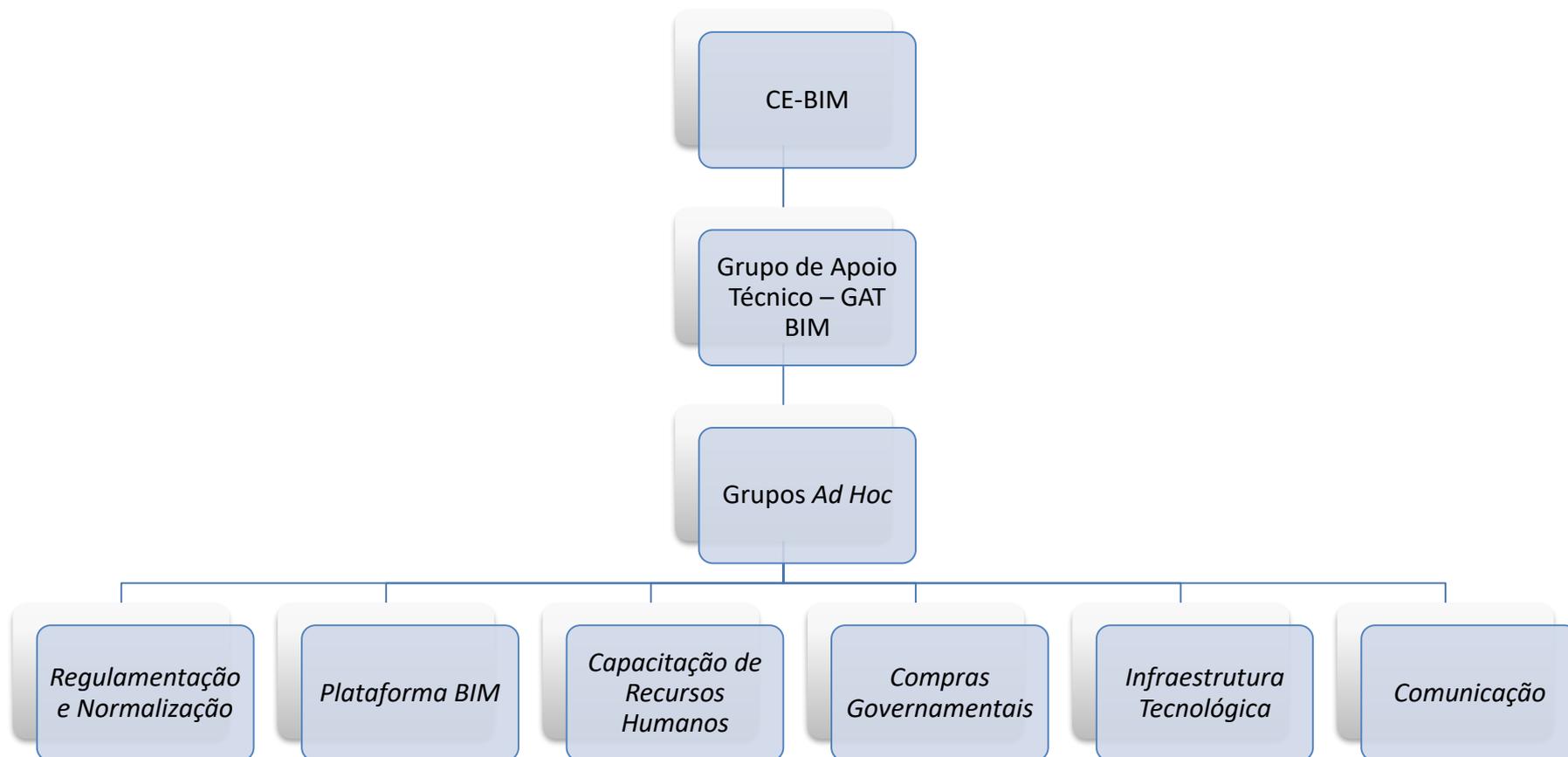


Instituições participantes do CE-BIM

- Casa Civil
- Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
- Ministério das Cidades
- Ministério da Defesa
- Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- Secretaria-Geral da Presidência da República



Institucionalização





Instituições Envolvidas

- Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI;
- Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel;
- Associação Brasileira da Indústria de Materiais de Construção – Abrammat;
- Banco do Brasil – BB;
- Banco Central do Brasil – BCB;
- Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES;
- Casa Civil;
- Caixa Econômica Federal – CEF;
- Câmara Brasileira da Indústria da Construção – CBIC;



Instituições Envolvidas

- Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU;
- Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA;
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT;
- Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – Infraero;
- Ministério da Defesa – MD;
- Ministério da Saúde – MS;
- Ministério da Transparência e Controladoria Geral da União – CGU;
- Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços – MDIC;
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC;



Instituições Envolvidas

- Ministério das Cidades – MCidades;
- Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP;
- Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil – MTPA;
- Polícia Rodoviária Federal – PRF;
- Programa de Parceria de Investimentos da Presidência da República – PPI;
- Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – Sebrae;
- Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – Senai;
- Sindicato Nacional das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva – Sinaenco.



Especialistas Convidados

- Eduardo Toledo Santos;
- Wilton Silva Catelani;
- Gustavo Carezzato Gonçalves;
- Rafael Fernandes Teixeira da Silva;
- Sérgio Scheer;
- Rogério Suzuki;
- Humberto Farina;
- Alessandra Beine Lacerda.



Principais Entregas

Mês	Atividade
Jun/17	Criação do CE-BIM
Out/17	Criação de cinco grupos <i>ad hoc</i> para apoiar a execução dos trabalhos e subsidiar as deliberações do CE-BIM
Nov/17	Lançamento da coletânea Guias BIM MDIC-ABDI
Out/17	Realização e coordenação da Missão Técnica sobre o BIM em Londres
Dez/17	Realização de <i>Workshop</i> com representantes do UK BIM <i>Task Group</i> e GAT-BIM em Brasília



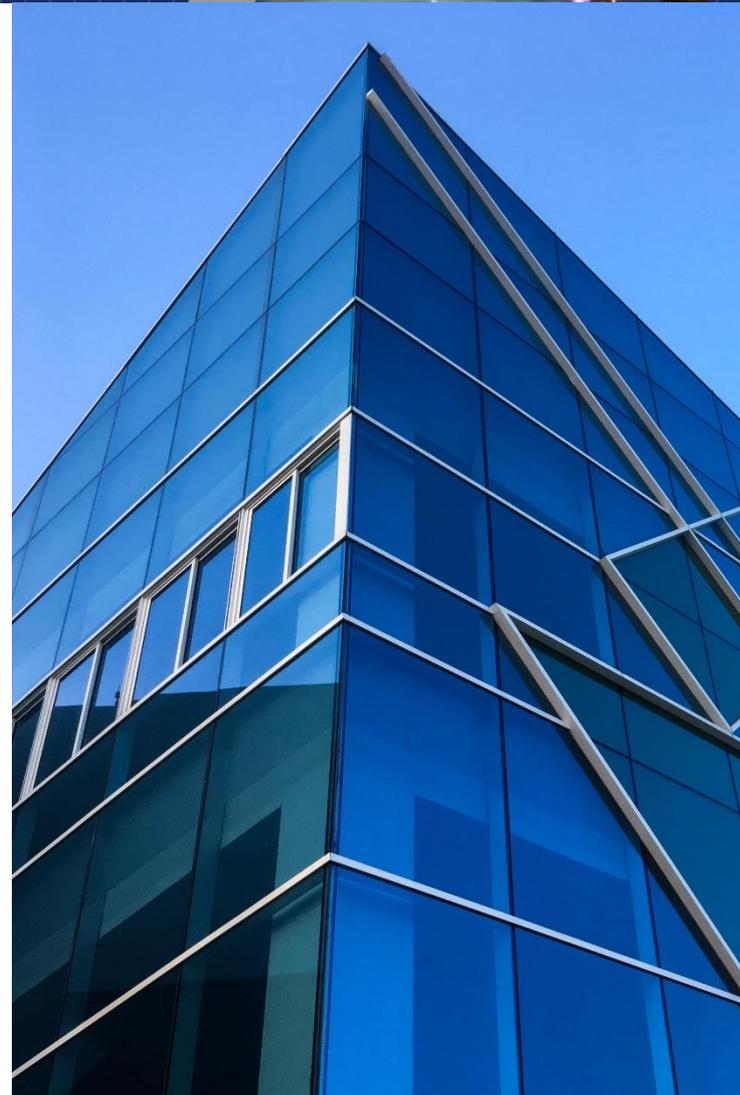
Principais Entregas

Mês	Atividade
Jan/18	Criação do Grupo <i>ad hoc</i> de Comunicação
Mar/18	Elaboração da Matriz SWOT do BIM, Project Canvas, <i>Design</i> da Estratégia e Mapa Estratégico
Abr/18	Finalização da Agenda de Ações
Abr/18	Realização do evento: 1º Seminário de Disseminação do BIM no Brasil e a Indústria de Materiais de Construção – FEICON
Abr/18	Lançamento de vídeo institucional que divulga as atividades de elaboração da Estratégia Nacional
Mai/18	Formação de grupo de controle e aplicação de pesquisa sobre os impactos esperados com a disseminação do BIM
Mai/18	Lançamento da Estratégia Nacional de Disseminação do BIM – Estratégia BIM BR
Mai/18	Criação do CG-BIM – Comitê Gestor da Estratégia BIM BR



Decreto Estratégia BIM BR

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





CG-BIM



Instituições participantes do CG-BIM

- Casa Civil
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
- Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
- Ministério da Defesa
- Ministério da Saúde
- Ministério das Cidades
- Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil
- Secretaria-Geral da Presidência da República



Institucionalização





Objetivos específicos



- I - Difundir o BIM e seus benefícios;
- II - Coordenar a estruturação do setor público para a adoção do BIM;
- III - Criar condições favoráveis para o investimento, público e privado, em BIM;
- IV - Estimular a capacitação em BIM;
- V - Propor atos normativos que estabeleçam parâmetros para as compras e as contratações públicas com uso do BIM;



- VI - desenvolver normas técnicas, guias e protocolos específicos para adoção do BIM;
- VII - desenvolver a Plataforma e a Biblioteca Nacional BIM;
- VIII - estimular o desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias relacionadas ao BIM; e
- IX - incentivar a concorrência no mercado por meio de padrões neutros de interoperabilidade BIM.



Próximos Passos

- Elaboração de vídeo institucional do “Conceito BIM”
- Publicação de Portaria MDIC com o Regulamento Técnico para os objetos BIM da Biblioteca Nacional BIM (BNBIM)
- Elaboração de 1.200 objetos genéricos, distribuídos em pelo menos 200 segmentos, para fortalecimento da Biblioteca Nacional BIM - BNBIM



Próximos Passos

- Entrega de documentos referentes aos aspectos legais envolvidos nas atividades da Plataforma e da Biblioteca Nacional BIM
- Contratação de equipe para avaliação da conformidade dos objetos BIM da BNBIM
- Entrega dos estudos e elaboração de proposta sobre a exigência do BIM nas licitações governamentais



Próximos Passos

- Participação no 1º Encontro Latino-Americano sobre Colaboração Governamental em BIM (Latin American Regional Government BIM Collaboration)
- Entrega do mapeamento internacional de Bibliotecas BIM
- Entrega do estudo econômico sobre as perspectivas dos impactos da utilização do BIM no Brasil a partir de diversos indicadores



Próximos Passos

- Lançamento da Plataforma BIM e da Biblioteca Nacional BIM – BNBIM
- Publicação de vídeo institucional sobre a Estratégia BIM BR



Próximos Passos

- Estabelecimento de requisitos BIM em Compras Governamentais
- Execução do Plano de Comunicação



Obrigada

Talita Tormin Saito | comitebim@mdic.gov.br



Promoção:

