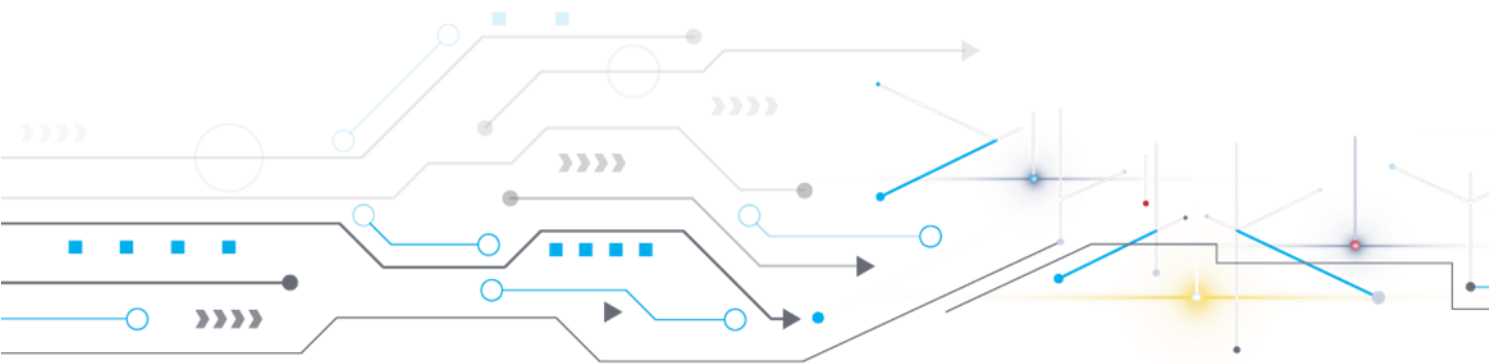




» Conexiones que construyen:
Uniendo el Presente y el futuro Digital «

Acciones Institucionales y Proyectos Estratégicos del BIM Fórum Brasil para la Implementación del BIM a Escala Nacional

Rodrigo Broering Koerich
Presidente BIM Fórum Brasil



Conociendo a BIM Fórum Brasil



Partió en
julio de 2020



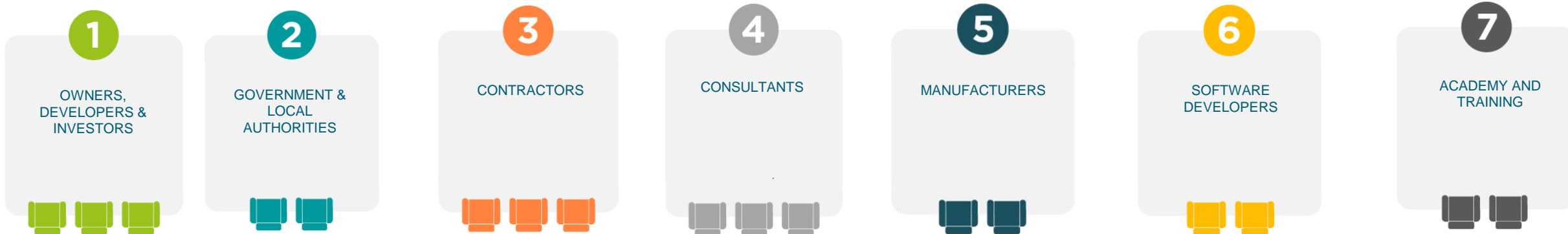
Informar y **coordinar esfuerzos** para estimular la adopción de BIM, tanto en el sector **público como privado**, conectando líderes para conseguir acciones democráticas, representativas y complementarias, optimizando recursos y maximizando resultados.

+125 empresas asociadas

+ 90 asociados individuales

~ 800k € presupuesto (2024)

+ 1.4M € presupuesto a confirmar (2024)



Grupos de trabajo

GT 1 buildingSMART – Capítulo Brasileño de openBIM

GT 2 iBIM Fórum Explica! – Vídeos de sensibilización BIM

GT 3 Caracterización de la digitalización y difusión de tecnologías

GT 4 Guías para la contratación en BIM – Sectores Público y Privado

GT 5 Evento Internacional (Conferencia BF) y Premio BFB 2023

GT 6 Estructuración de acciones de sensibilización y formación en BIM

GT 7 Guías para el desarrollo de objetos BIM (para constructores)

GT 8 Roadshows brasileños

GT 9 Gestión de proyectos BIM – Guía



- ✓ La propuesta del Capítulo se presentó durante la Conferencia del BIM Fórum en mayo de 2023 – São Paulo.
- ✓ Y fue aprobada por bSI durante la reunión de Brdo en junio de 2023.
- ✓ Organizada en el marco del BIM Fórum Brasil.







Vídeos cortos y seminarios web (más de 3 docenas y creciendo...)

Temporada 1 (videos de 3 minutos)

1. Mandato, protocolo y BEP de BIM
2. LOD: detalle vs confiabilidad
3. ¿IFC es un formato de archivo?
4. Dimensiones vs usos de BIM
5. ¿IFC no funciona?
6. LOD vs fases del proyecto
7. Gestión de costos vs QTO

Temporada 2 (finalizada)

Temporada 3 (en progreso)

Temporada 4 (próximamente)

BIM FÓRUM BRASIL **Explica!**



Encuesta Nacional sobre digitalización en arquitectura e ingenierías

Quantidade de casos

0 2000 4000 6000 8000 10000 12000



5417 respuestas de arquitectos

RESULTADOS DA PESQUISA NACIONAL SOBRE DIGITALIZAÇÃO NA ARQUITETURA E URBANISMO

[ACESE AQUI OS RESULTADOS](#)

Apoio:  Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Santa Catarina

Promoção:  BIM FORUM BRASIL

Patrocínio:  Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

 Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial

5056 respuestas de ingenieros

RESULTADOS DA PESQUISA NACIONAL SOBRE DIGITALIZAÇÃO NAS ENGENHARIAS NO ÂMBITO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

[ACESE AQUI OS RESULTADOS](#)

Promoção:  BIM FORUM BRASIL

 Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura

 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

 Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Patrocínio:  Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial



Pesquisas BIM Municípios e Cidades Inteligentes 2024

Download



Pesquisa Nacional sobre Digitalização no setor AEC

Download



Coletânea Guias de Contratação BIM

Download

BIM Fórum Conference 2024

São Paulo, 27 y 28 de Mayo



2 días



+1400 asistentes



+ 120 ponentes



Teatro + 4 salas técnicas



bSI - Sala técnica exclusiva bSBR



Participación del gobierno



5 reuniones estratégicas con bSI

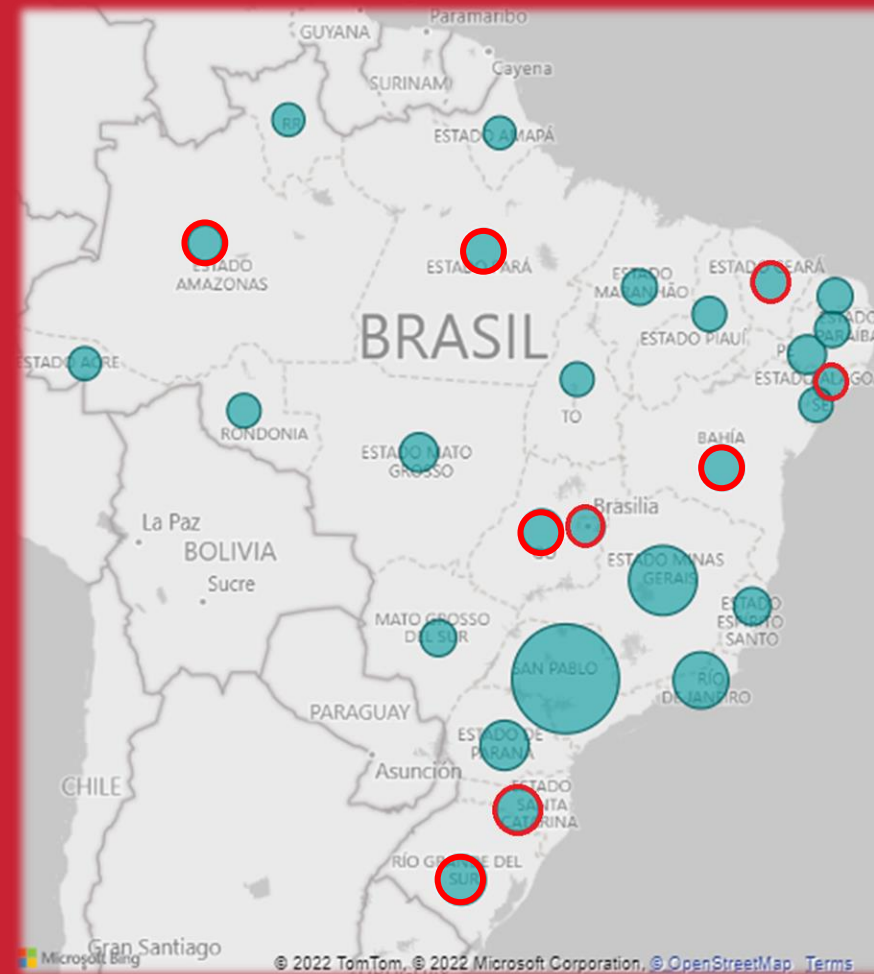


Premio BIM Fórum con 57 propuestas en 6 categorías



Ecosistemas regionais

1. Florianópolis
2. Recife
3. Porto Alegre
4. Fortaleza
5. Salvador
6. Belém
7. Manaus
8. Goiânia
9. Brasília





Acciones institucionales

Actualización de la Estrategia Nacional BIM

- ✓ Ayudar a la coordinación de la estructuración del sector público para la adopción de BIM.
- ✓ Ayudar a la proposición de actos normativos que establezcan parámetros para las compras y contrataciones públicas que utilicen BIM.
- ✓ Desarrollar normas técnicas específicas, guías y protocolos para la adopción de BIM.
- ✓ Promover la competencia en el mercado a través de estándares neutrales de interoperabilidad BIM.
- ✓ (Nueva) Sostenibilidad.
- ✓ (Nueva) Construcción Industrializada.

Acciones institucionales





Consejo Federal de Arquitectura

Consejo Federal de Ingenierías



Implementación del BIM a Escala Nacional



PROPUESTA DE ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA IMPLANTACIÓN DE BIM EN BRASIL



28 PROYECTOS PROPUESTOS

1. Estructurantes
2. Gobierno
3. Desarrollo empresas
4. Profesionales Ingeniería y Arquitectura
5. Industria
6. Universidades / Capacitación

OPERACIONAL



Infraestructura tecnológica para municipios

TÁCTICO



Acelerar la estandarización brasileña

ESTRATÉGICO



Encuestas de maduridade BIM

OPERACIONAL



Actualización y expansión de tablas de referencia SINAPI, SICRO
Revisión de los Manuales SEAP

TÁCTICO



Adaptación de las leyes para uso de BIM en Gobierno

ESTRATÉGICO



NUEVA ESTRATEGIA BIM BR

Proyectos referencia en BIM

Plataforma Digital de Obras Públicas BIM

BIM en la industrialización de la Construcción (NIB)

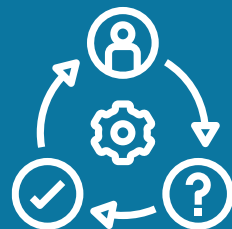
OPERACIONAL



Pitches de sensibilización para los tomadores de decisiones

Cursos de capacitación para habilidades prioritarias BIM

TÁCTICO



Creación y expansión de laboratorios y células BIM

Desarrollo de Guías y Templates para orientar el mercado

Programas de Certificación de profesionales

ESTRATÉGICO



Matriz de roles y competencias con portal de cursos

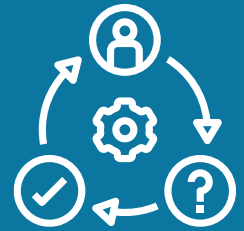
ACCIONES PARA IMPLEMENTAR BIM A ESCALA EN LAS EMPRESAS

OPERACIONAL



Consultores de apoyo local

TÁCTICO



Desarrollo de ecosistemas BIM regionales en los estados.
KPI's estratégicos de BIM

ESTRATÉGICO



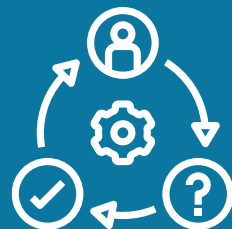
Frameworks de implantación BIM
Mecanismos de compra de hardware, software y capacitación
Indicadores de ROI de uso de BIM
BIM en la planificación estratégica de las empresas

OPERACIONAL



Servicio de modelado de objetos BIM

TÁCTICO



ESTRATÉGICO



Programa desarrollo Objetos BIM en la Industria
Diccionario Nacional de datos (bSDD)

PROJETOS	Nível	Foco	Atuação	2024				2025				2026				
				Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
Matriz de competências BIM	Estratégico 1	Capacitação	Ambos													
Pesquisas de maturidade BIM	Estratégico 1	Estruturante	Edificações													
Indicadores de ROI do uso do BIM	Estratégico 1	Des. Empresas	Edificações													
Framework de implantação BIM	Estratégico 1	Des. Empresas	Edificações													
Programa desenvolvimento Objetos BIM na Indústria	Estratégico 2	Indústria	Ambos													
Mecanismos de aquisição de HW e SW	Estratégico 2	Des. Empresas	Edificações													
Projetos Padrão em BIM	Estratégico 2	Governo	Ambos													
Plataforma Digital de Obras Públicas BIM	Estratégico 2	Governo	Ambos													
BIM no planejamento estratégico da empresa	Estratégico 3	Des. Empresas	Edificações													
Agenda ESG para alinhamento da construção aos ODS	Estratégico 3	Governo	Ambos													
BIM na industrialização da Construção e conexão com a NIB	Estratégico 3	Governo	Edificações													
Dicionário Nacional de dados (bSDD)	Estratégico 3	Indústria	Ambos													
Desenvolvimento de projetos de P&D	Estratégico 3	Indústria	Ambos													
Integração BIM & GIS	Estratégico 3	Governo	Infraestrutura													
Acelerar Normalização brasileira para BIM	Tático 1	Estruturante	Ambos													
Adaptação do aparato legal para uso do BIM em Governo	Tático 1	Governo	Ambos													
Criação e expansão de laboratórios e células BIM	Tático 1	Capacitação	Ambos													
Certificação de profissionais	Tático 2	Capacitação	Edificações													
Desenvolvimento de Guias e Templates para orientar o mercado	Tático 2	Capacitação	Ambos													
Desenvolvimento dos ecossistemas regionais de BIM	Tático 2	Des. Empresas	Edificações													
KPI's estratégicos de BIM	Tático 3	Des. Empresas	Edificações													
Pitches de Sensibilização para tomadores de decisões	Operacional 1	Estruturante	Edificações													
Consultores de apoio local (ALI Sebrae)	Operacional 1	Des. Empresas	Edificações													
Cursos de capacitação para as competências prioritárias BIM	Operacional 2	Capacitação	Ambos													
Atualização e expansão tabelas de referência SINAPI, SICRO	Operacional 2	Governo	Ambos													
Revisão dos Manuais SEAP	Operacional 2	Governo	Ambos													
Infraestrutura tecnológica para municípios	Operacional 3	Estruturante	Ambos													
Serviços de modelagem objetos BIM	Operacional 3	Indústria	Ambos													



www.bimforum.org.br



presidente@bimforum.org.br



<https://www.linkedin.com/company/bim-forum-brasil/>



<https://www.youtube.com/@BIMForumBrasil>



<https://www.instagram.com/bimforumbrasil>

7 ENCUENTRO

BIMCO

2024

Conexiones que construyen:
Uniendo el Presente y el futuro Digital

¡Gracias!

