

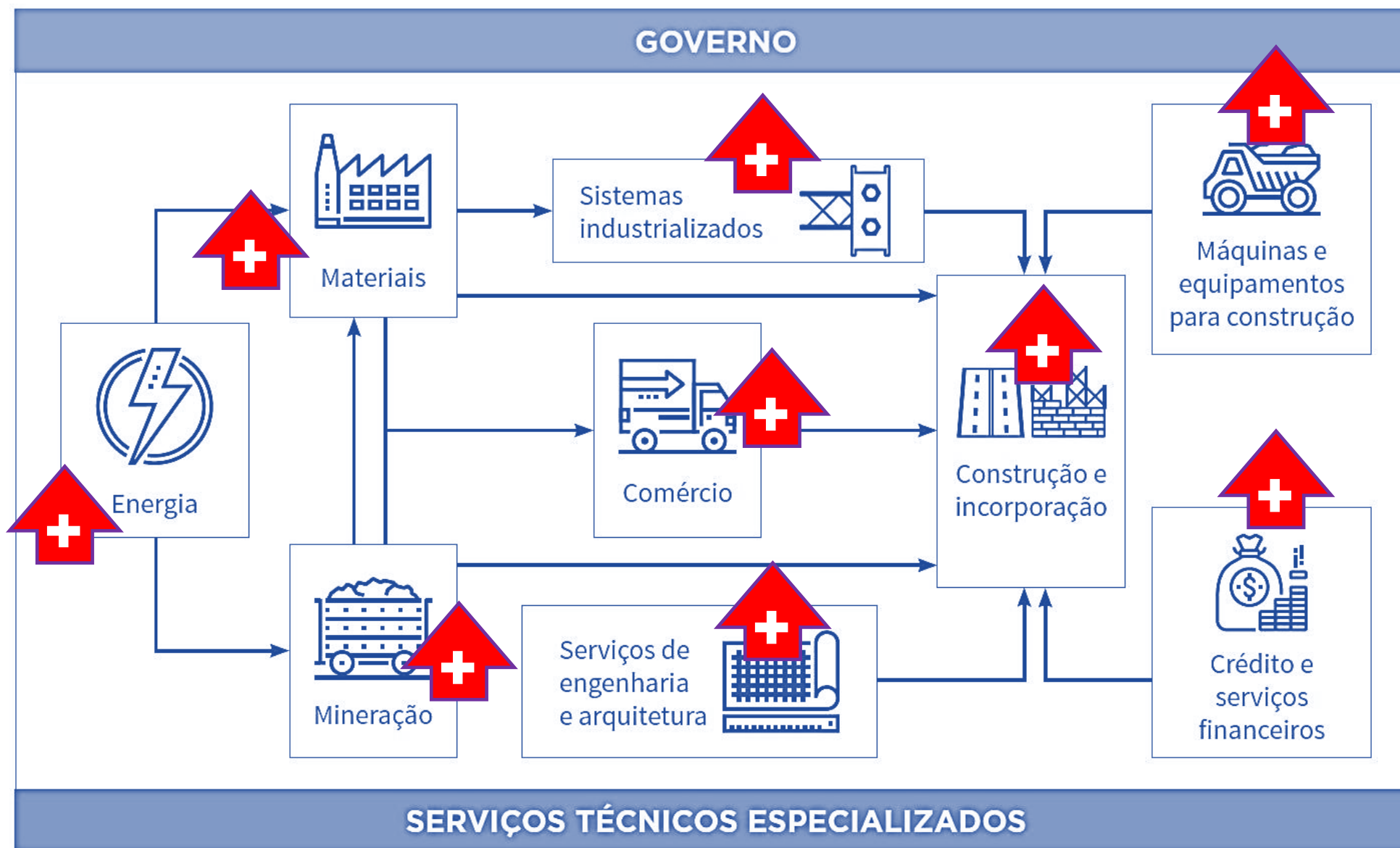
Construção 2030

São Paulo – SP | 04.Fev | Sede SECOVI

Realização:



CADEIA PRODUTIVA DA CONSTRUÇÃO



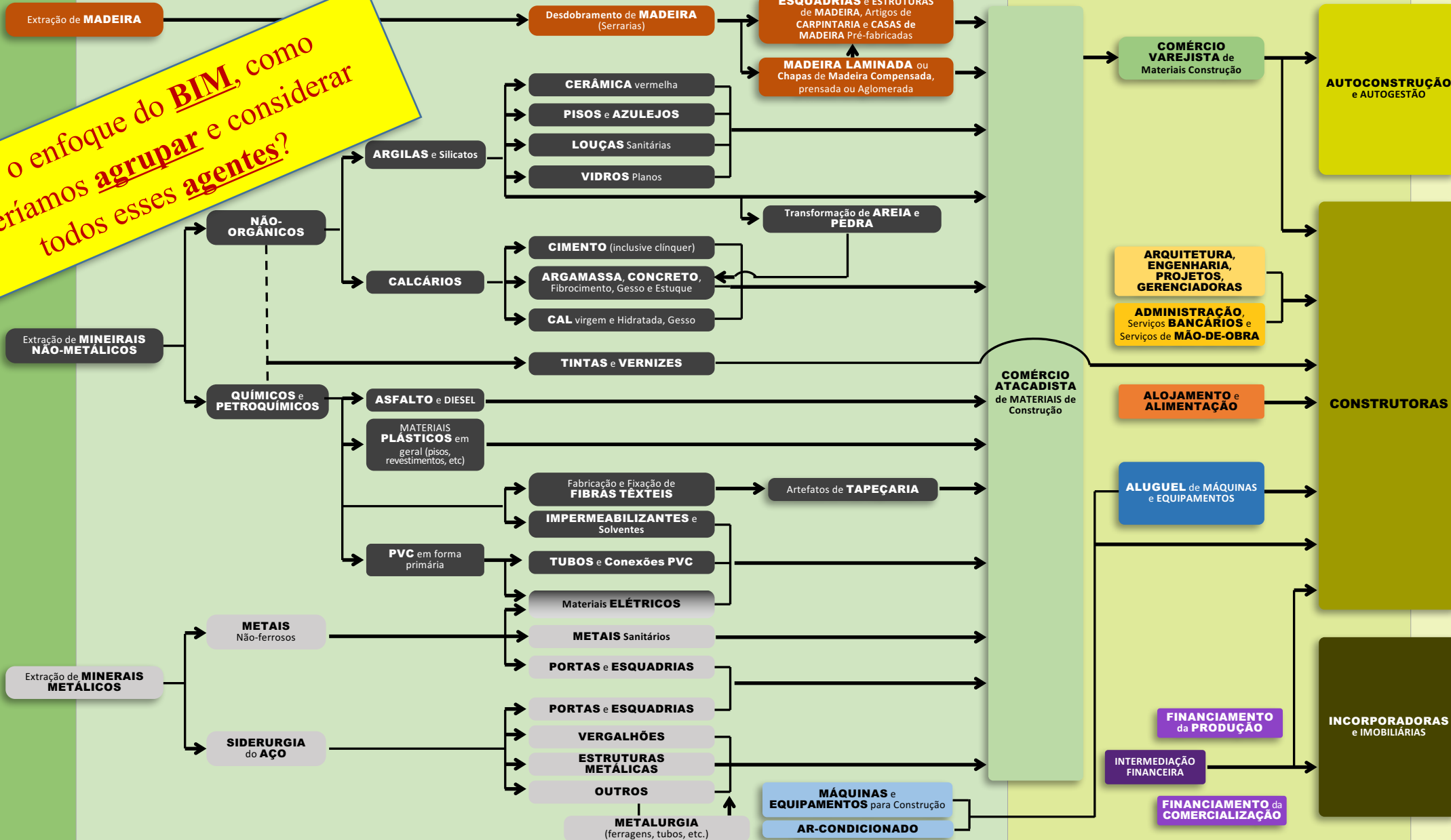
EXTRAÇÃO

INDÚSTRIA DE MATERIAIS CONSTRUÇÃO

COMÉRCIO e SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO

Sob o enfoque do **BIM**, como poderíamos **agrupar** e considerar todos esses **agentes**?



- **BIM** endereça as principais '**DORES**' e **ANSEIOS** da cadeia da construção civil:

Tecnologia+Processos+Políticas
em expansão...

Transformação digital

a expressão da inovação

Redução de custos Atrasos

Produtividade Transparência

Sustentabilidade

Redução de desperdícios Riscos & Incertezas

Custo Total Construção

- **BIM** é **COMPLEXO**, porque a indústria da construção civil é **COMPLEXA**:

CARGA	GRUPO	DISCIPLINA	CODIGO	Gratuito por curso BIM	Lider BIM	Experiencia por curso BIM	Modalidad BIM
50	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
ias	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
8	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
ESS	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
6	6	GENERAL	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	6	FUNDACION	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	9	DOM	1-Conceptos generales de BIM	1000	1000	1000	1000
			2-Modelado de elementos constructivos	1000	1000	1000	1000
	8	TERRAZA	1-Conceptos generales de BIM	1000	10		

74 Competências mapeadas

Matriz de Maturidade Simplificada

9 Componentes

23 Dimensões p/
maturidade

[illegible]

+128 Casos de usos
já mapeados

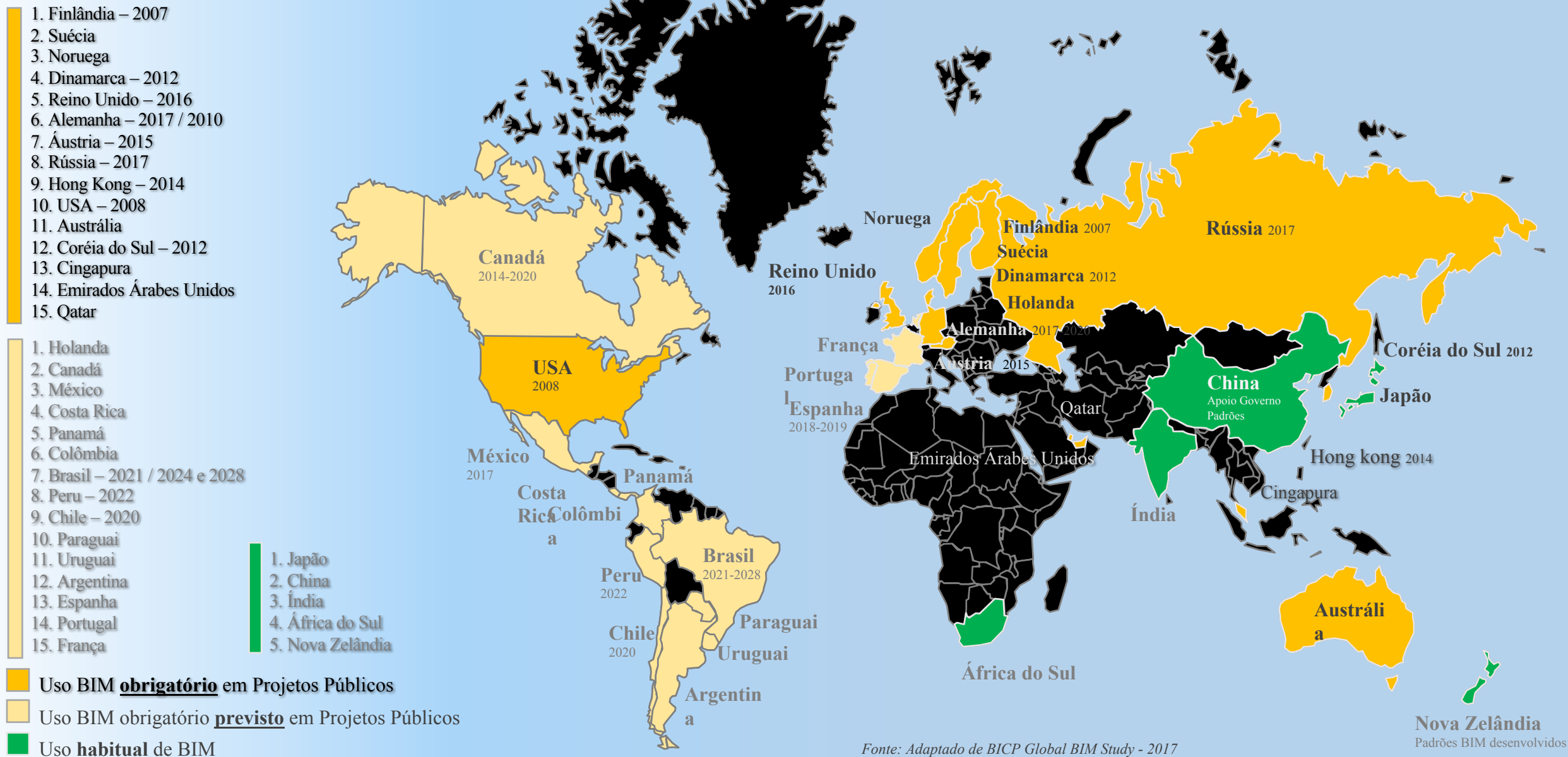
52 Casos de usos
genéricos

76 Casos de usos
específicos

+200
Softwares
BIM

CASOS DE USOS BIM ESPECÍFICOS		
CÓDIGO	FASE	USO DO MODELO BIM
4010		Análise de Acessibilidade
4020		Análise Acústica
4030		Simulações e Realidade Aumentada
4040		Detecção de Interferências
4050		Verificação de Normas Técnicas e Validações
4060		Análise de Construtibilidade
4065		Análise da Operação da Construção
4070		Estimativo de Custos
4080		Ingresso e Saída
4090		Utilização de Energia (reuso de energia)
4100		Análise de Elementos Finitos
4110		
4120		
4130		
4140		
CASOS DE USOS BIM GÊNERICOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
1010	Modelagem Arquitetônica	
1020	Modelagem de Sistemas Audiovisuais	
1030	Modelagem de Barreiras	
1040	Modelagem de Alvenarias	
1050	Modelagem de Estruturas de Concreto	
1060	Modelagem de Conservação Histórica	
1200	Modelagem de Decoração (esculturas, uso, gesso, fontes, etc.)	
1210	Modelagem de Sistemas de Exibição	
1230	Modelagem de Sistemas de Drenagem	
1240	Modelagem de Sistemas de Lútrios	
1250	Modelagem de Estruturas (Extra terrestres	
1260	Modelagem de Sistemas de Fachadas	
1130	Modelagem de Sistemas de Combate e Prevenção de Incêndios	
1140	Modelagem de Interiores (mobiliário, decoração, equipamentos, etc.)	
1150	Modelagem de Sistemas de Fluxo (chamadas, exatidão, etc.)	
1160	Modelagens Judiciais e Forenses (investigações criminais, cenas de crimes, etc.)	
1170	Modelagem de Fundações	
1180	Modelagem de Sistemas de Combustíveis	
1190	Modelagem de Sistemas AVAC	
1200	Modelagem de Sistemas Hidráulicos	
1210	Modelagem de Sistemas de Comunicação e Informação	
1220	Modelagem de Sistemas de Infraestrutura (sist. subterrâneos, sist. supraterrâneos, etc.)	
1230	Modelagem de Sistemas de Irrigação	

BIM no Mundo 2017



Red BIM de Governos Latino-americanos

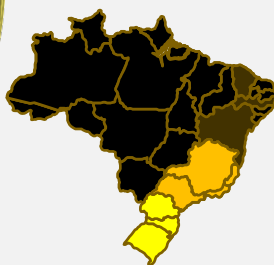


Pesquisa BIM
18 países LATAM



Chamamento Público ME 003/2019

Meta 3: Difundir o BIM e seus benefícios	- Realização de 5 eventos de divulgação - Publicações mensais nas mídias digitais - Realização de 3 Vídeos (3 minutos) para
Meta 4: Apoiar ações de estruturação do setor público para a adoção do BIM	- Capacitação em BIM de gestores e serv. Ministério da Economia, curso a distância - Desenvolvimento e publicação de Guia - Diagnóstico das necessidades de alteração de base de protocolos, normas e padrões
Meta 5: Criar condições favoráveis para o	Análise dos instrumentos fiscais, credit



Escala de adoção BIM

Os 'focos', os principais objetivos e esforços (ou 'preocupações') mudam, na medida em que ascendemos na escala de adoção BIM.

Nível

MICRO

- Em indivíduo ou de uma unidade organizacional,



- discussões abordarão a capacitação, o desenvolvimento de competências específicas, e o próprio processo de implantação BIM

Nível MESO

- Uma equipe de um projeto, que envolve várias empresas



- a preocupação será o desempenho, a compatibilidade (tecnológica) e conformidade (dos processos realizados).

Nível

MACRO

- No nível mais amplo, que envolve um mercado ou país



- o ponto central a ser perseguido será a difusão de todos os conceitos, padrões e referências, e coordenação, para que não haja retrabalho nem tampouco perdas de esforços.

B Nível de maturidade dos habilitadores no mercado

(8 componentes de maturidade + 5 níveis)



I – Estágios → É preciso planejar, construir uma visão de futuro e identificar as principais fases ou marcos que precisarão ser realizados para chegar lá

II – Liderança → Quem lidera o processo de adoção? Quais são as principais referências positivas ou ‘campeões’.

III – Arcabouço Legal e Regulatório → Os contratos, os seguros, as leis estão adequadas ao uso e à exigibilidade do BIM? Quais seriam as mudanças e ajustes necessários?

IV – Documentos Técnicos → Existem padrões, protocolos e guias já publicados?

V – Educação e Capacitação → As Universidades e as soluções para capacitação específica em BIM são adequadas? Estão funcionando? (A Certificação pode ser uma boa maneira de medir o nível de adoção)

VI – Acompanhamento e ‘medição’ → Existem métricas e formas de medir o nível de adoção? São adequados? Funcionam?

VII – Padronização de conteúdos e ‘entregáveis’ BIM → Existem e estão disponíveis bibliotecas de objetos padronizados, por exemplo?

VIII – Infraestrutura Tecnológica → O país tem acesso aos softwares? São acessíveis? Os sistemas e as redes de comunicação, banda larga, estão disponíveis? Tem cobertura adequada?

Níveis de Maturidade

Componente II. Líderes e Impulsionadores

a (<i>low maturity</i>)	b (<i>medium-low</i>)	c (<i>medium maturity</i>)	d (<i>medium-high</i>)	e (<i>high maturity</i>)
There are no identifiable market-wide champions or	There are one or more volunteer champions and/or informal BIM	There is a unified task group or committee driving BIM	Driver(s) coordinate all macro adoption activities, minimise	Driver(s) role is diminished, replaced by optimised systems,

b (<i>méd</i>)	d (<i>média-alta</i>)
Há um ou mais líderes e/ou impulsionadores informais atuando	Há um comitê de Impulsionadores coordenam todas as ações de macro adoção, minimizam sobreposição de atividades e atuam sobre as lacunas na difusão

MOTIVAÇÃO

- **Coordenar as ações** de macro adoção;
 - **Minimizar sobreposição** de atividades;
 - **Atuar sobre as lacunas** na difusão.
-
- **Recursos** (\$, RH, T) escassos
 - Maximização de **resultados**
-
- Necessidade de **reduzir desperdícios** de material, mão de obra e tempo nas obras públicas e privadas



Uma nova
entidade
dedicada
ao BIM

Quem lidera a adoção BIM?

- Foram levantadas **50 entidades** correlatas, em mais de 40 países:



Entidades CORRELATAS no mundo

8 delas com a denominação BIM Fórum:

-  • BIM Fórum Argentina
-  • BIM Fórum Chile
-  • BIM Fórum Costa Rica
-  • BIM Fórum México
-  • BIM Fórum Panamá
-  • BIM Fórum República Checa
-  • BIM Fórum Uruguai
-  • BIM Fórum (USA)

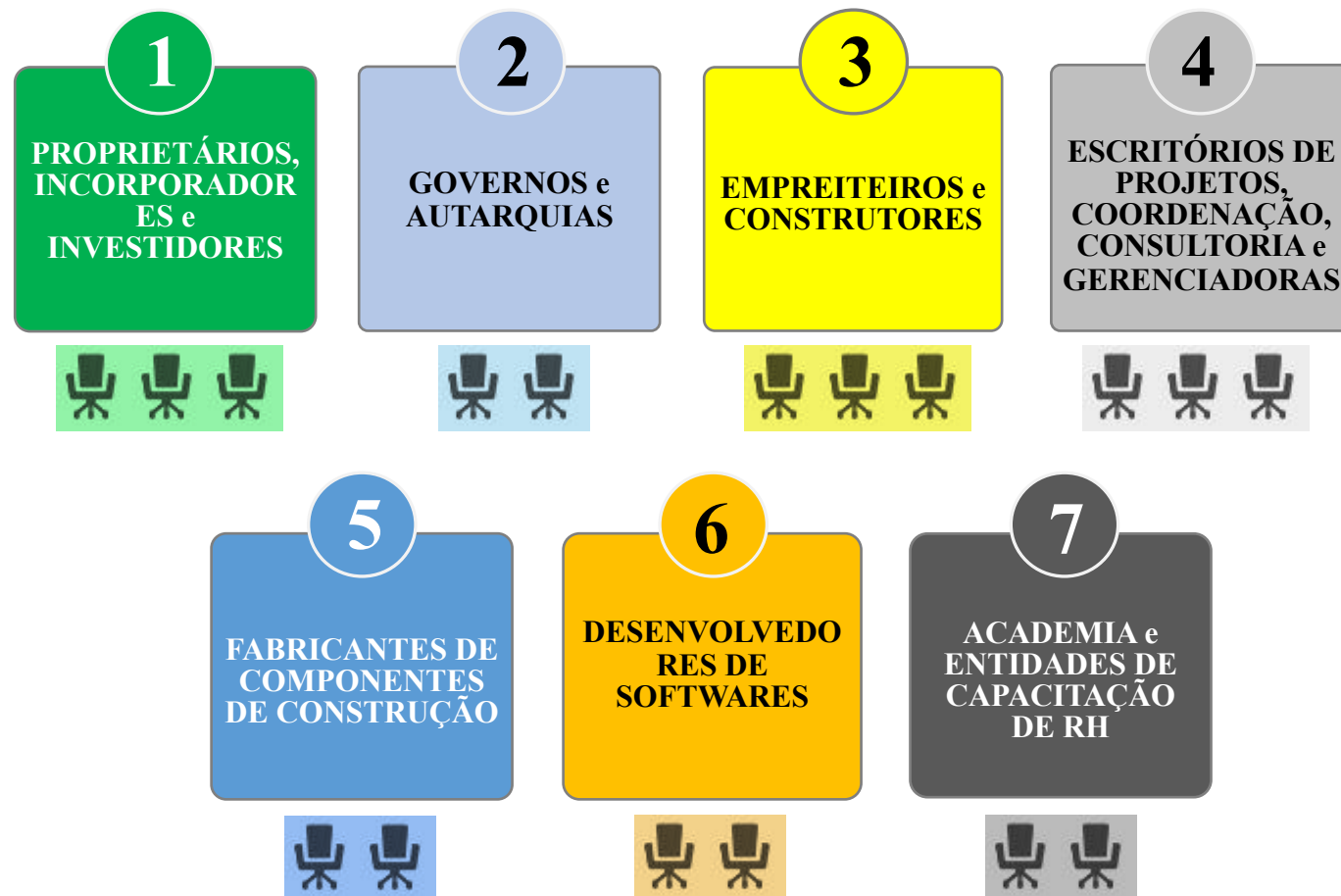
Claramente, o Brasil estava atrasado nesse tipo de iniciativa!

BIM Fórum Brasil



Associados (empresas, entidades, órgãos...) elegem seus representantes junto ao BFB

7 COLEGIADOS:

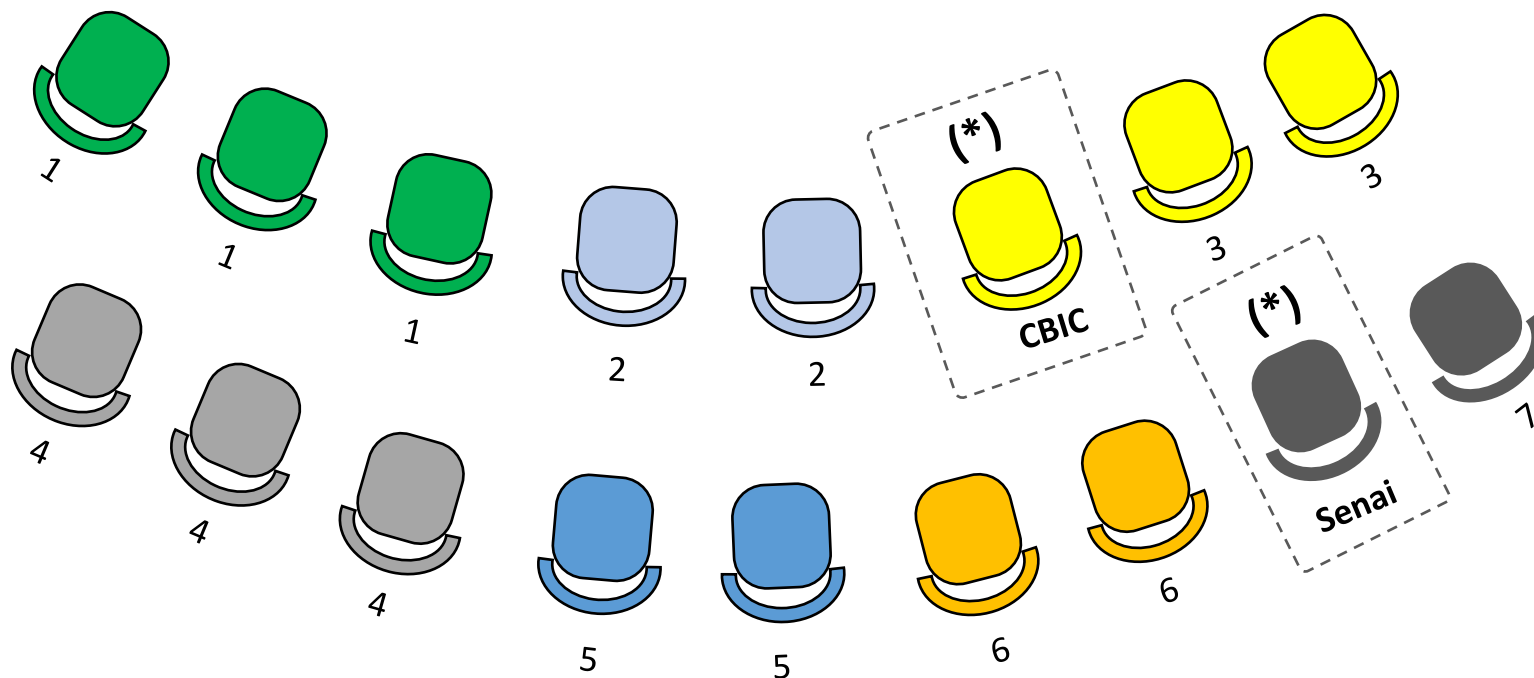


- Os Colegiados representam os interesses dos diversos integrantes da cadeia da construção civil (sob o enfoque do BIM);
- Cada Colegiado tem direito a 2 ou 3 cadeiras no Conselho Administrativo;
- Os membros de cada colegiado elegem seus representantes para ocupar as cadeiras a que têm direito no Conselho Administrativo;
- Mandato de 2 anos;
- Só elegem quando o número de membros do Colegiado for, no mínimo, o dobro do número de cadeiras.

BIM Fórum Brasil

CONSELHO ADMINISTRATIVO

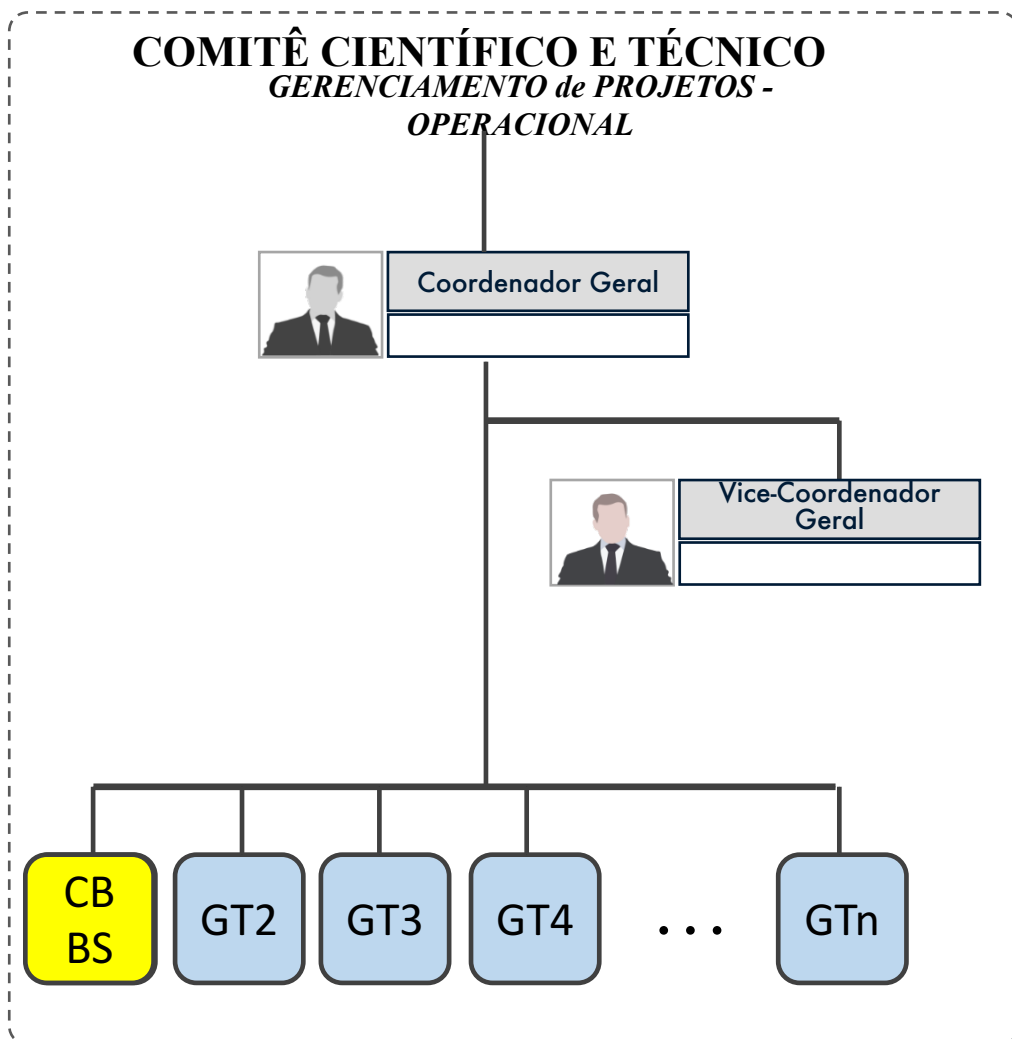
17 CONSELHEIROS



(*) Sócios Fundadores (permanentes)

- Composto por **17 conselheiros**, representantes de seus **colegiados**;
- Os conselheiros elegem por maioria, dentre seus membros, um **presidente** e um **vice-presidente** (mandato 2 anos);
- O Conselho Administrativo se reúne ao menos **bimensalmente**;
- Define a **estratégia** e **política** de atuação do **BFB** (**prioridades** e **projetos**)

BFB - COMITÊ CIENTÍFICO e TÉCNICO



- O **Comitê Científico e Técnico (CCT)** é o órgão do **BFB** responsável pelo desenvolvimento de ações e **projetos técnico-científicos** aprovados pelo Conselho Administrativo.
- É composto pelo Coordenador, Vice Coordenador e Membros dos Grupos de Trabalho (GTs).

Eleito



Voluntário

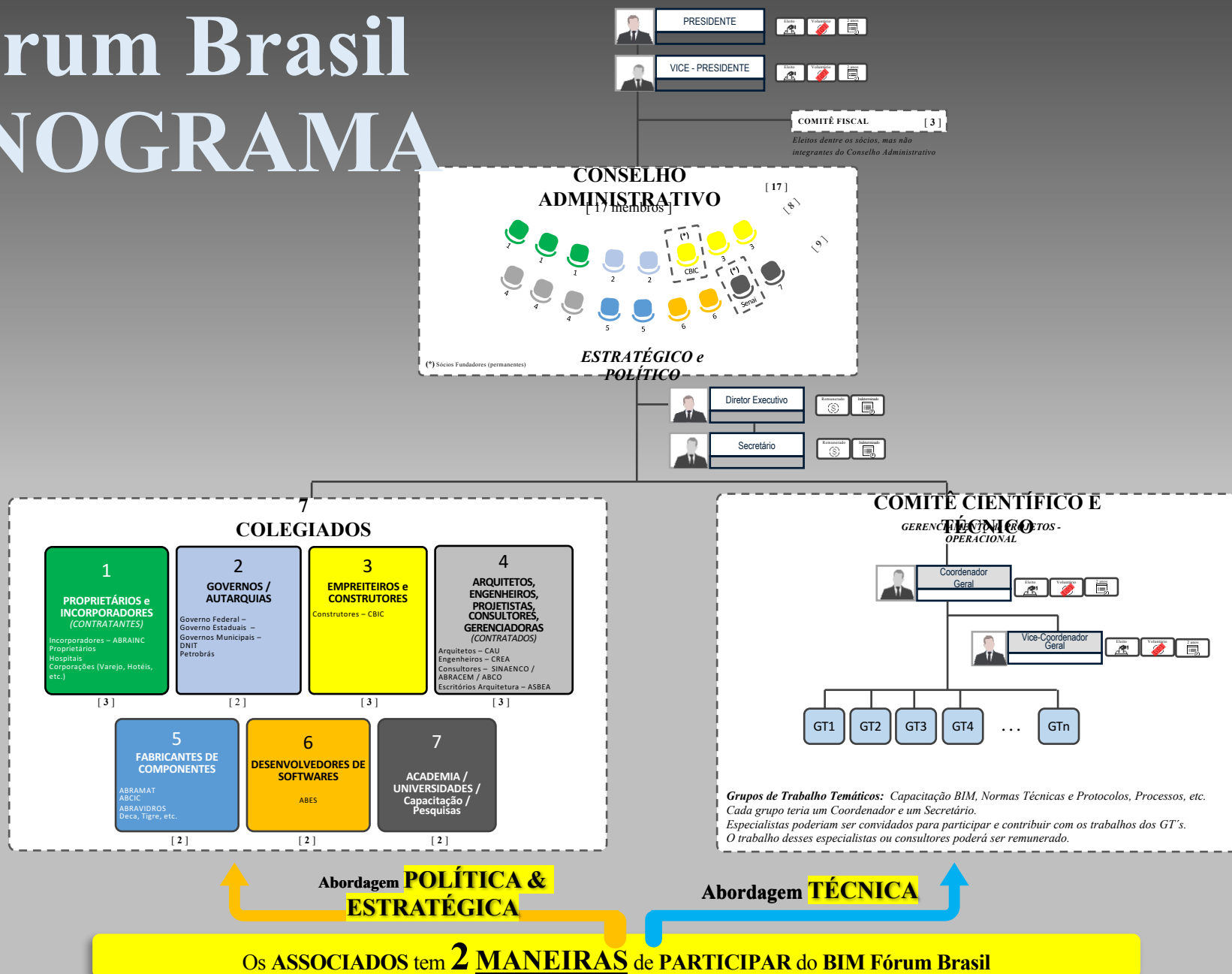


2 anos



- *Chapter* Brasileiro da **buildingSMART**

BIM Fórum Brasil ORGANOGRAMA



BFB - CATEGORIA DOS MEMBROS

Além dos membros Fundadores (CBIC e SENAI), os demais membros do **BFB** podem se associar em uma das 5 categorias:

- Patrocinadores
- Platinum
- Gold
- Silver
- Bronze

As anuidades e benefícios variam dependendo da categoria de associado

* *Categorias e valores da tabela ainda apenas referenciais iniciais que precisarão ser analisados e validados pelo Conselho.*

BENEFÍCIOS PARA ASSOCIADOS		SÓCIO PATROCINADOR	PLATINUM	GOLDEN	SILVER	BRONZE
						
		★★★★★ R\$ 25.000,00	★★★★★ R\$ 15.000,00	★★★ R\$ 10.000,00	★★ R\$ 5.000,00	★ R\$ 2.500,00
Website	Conteúdos					
01	Figuração (presença) no website do BIM FÓRUM BRASIL	Logotipo e link para seu próprio website corporativo	Logotipo e link para seu próprio website corporativo	Logotipo e link para seu próprio website corporativo	Nome e informações para contato integrando uma lista de associados publicada numa página secundária (não inclui Logotipo)	Menção da afiliação numa lista de profissionais associados
02	Publicação de notícias no website do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 12 notícias da empresa, por ano, no website do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 4 notícias da empresa, por ano, no website do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 2 notícias da empresa, por ano, no website do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 1 notícia da empresa, por ano, no website do BIM FÓRUM BRASIL	N/A
03	Boletim Mensal BIM FÓRUM BRASIL (mailing CBIC)	Inclusão de 12 notícias da empresa, por ano, no Boletim Mensal do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 4 notícias da empresa, por ano, no Boletim Mensal do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 2 notícias da empresa, por ano, no Boletim Mensal do BIM FÓRUM BRASIL	Inclusão de 1 notícia da empresa, por ano, no Boletim Mensal do BIM FÓRUM BRASIL	N/A
04	Figuração (presença) de empresas em Documentos Técnicos	Inclusão do Logotipo em página principal	Inclusão do Logotipo em página principal	Inclusão do Logotipo em página secundária	Inclusão do Nome da Empresa em uma lista interna	N/A
05	Quantidade de cópias de publicações impressas, sem custos adicionais	8 cópias impressas	5 cópias impressas	3 cópias impressas	2 cópias impressas	1 cópia impressa
06	Figuração (presença) em Diretório de Empresas BIM (documento impresso)	Ficha de 2 páginas, com informações da empresa e matéria publicitária	Ficha de 2 páginas, com informações da empresa	Ficha de 1 página, com informações da empresa	Ficha de 1/2 página, com informações da empresa	Menção da empresa no documento
07	Quantidade de cópias impressas do Diretório de Empresas BIM, recebidas sem custos adicionais	10 cópias impressas	5 cópias impressas	3 cópias impressas	1 cópias impressas	N/A
08	Participação em Diretório de Projetos BIM (documento impresso)	Ficha de 2 páginas, com informações da empresa e matéria publicitária	Ficha de 2 páginas, com informações da empresa	Ficha de 1 página, com informações da empresa	Ficha de 1/2 página, com informações da empresa	Menção da empresa no documento
09	Quantidade de cópias impressas do Diretório de Projetos BIM, recebidas sem custos adicionais	10 cópias impressas	5 cópias impressas	3 cópias impressas	1 cópias impressas	N/A

BFB - CATEGORIA DOS MEMBROS

BENEFÍCIOS PARA ASSOCIADOS



Website



Conteúdos

SÓCIO
PATROCINADOR



R\$ 25.000,00

PLATINUM



R\$ 15.000,00

GOLDEN



R\$ 10.000,00

SILVER



R\$ 5.000,00

BRONZE



R\$ 2.500,00

01

Figuração (presença) no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Logotipo e **link** para seu próprio website corporativo

Logotipo e **link** para seu próprio website corporativo

Logotipo e **link** para seu próprio website corporativo

Nome e informações para contato integrando uma lista de associados publicada numa página secundária **(não inclui Logotipo)**

Menção da afiliação numa lista de profissionais associados

02

Publicação de notícias no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **12 notícias da empresa, por ano**, no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **4 notícias da empresa, por ano**, no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **2 notícias da empresa, por ano**, no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **1 notícia da empresa, por ano**, no **website** do **BIM FÓRUM BRASIL**

N/A

03

Boletim Mensal BIM FÓRUM BRASIL (mailing CBIC)

Inclusão de **12 notícias da empresa, por ano**, no **Boletim Mensal** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **4 notícias da empresa, por ano**, no **Boletim Mensal** do **BIM FÓRUM BRASIL**

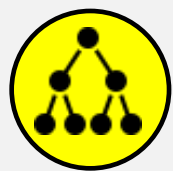
Inclusão de **2 notícias da empresa, por ano**, no **Boletim Mensal** do **BIM FÓRUM BRASIL**

Inclusão de **1 notícia da empresa, por ano**, no **Boletim Mensal** do **BIM FÓRUM BRASIL**

N/A

BFB - CATEGORIA DOS MEMBROS

BENEFÍCIOS PARA ASSOCIADOS



GT's



Eventos



Voto

**SÓCIO
PATROCINADOR**



★★★★★

R\$ 25.000,00

PLATINUM



★★★★★

R\$ 15.000,00

GOLDEN



★★★

R\$ 10.000,00

SILVER



★★

R\$ 5.000,00

BRONZE



★

R\$ 2.500,00

10 Participação em **Grupos de Trabalhos (GT)**

Participação em **todos** os Grupos Técnicos de trabalho

Participação em **todos** os Grupos Técnicos de trabalho

Participação em **3 Grupos** Técnicos de trabalho

Participação em **2 Grupos** Técnicos de trabalho

Participação individual em **1 Grupo** Técnico de trabalho

11 Participação em **Missões Técnicas**

Possibilidade de **organizar Missões Técnicas** junto ao **BIM Fórum Brasil**

Primeira prioridade

Segunda prioridade

Utilização de cotas caso exista disponibilidade

Utilização de cotas caso exista disponibilidade

12 **Convites para Congressos e Seminários Internacionais organizados pelo BIM FÓRUM BRASIL**

5 convites sem custos e **60% de desconto** para convites adicionais

3 convites sem custos e **40% de desconto** para convites adicionais

2 convites sem custos e **20% de desconto** para convites adicionais

1 convite sem custos e **10% de desconto** para convites adicionais

N/A

13 **Imagem em Congressos e Seminários Internacionais organizados pelo BIM FÓRUM BRASIL**

Banner no Palco ou no **Salão Principal**

Logotipo em Banner do BIM FÓRUM BRASIL

Menção durante o evento

N/A

N/A

14 Descontos para montar **Stand** em **Congressos e Seminários** Internacionais, organizados pelo BIM FÓRUM BRASIL

Desconto de 50% para montagem de **Stand**s em eventos do BFB

Desconto de 20% para montagem de **Stand**s em eventos do BFB

Desconto de 10% para montagem de **Stand**s em eventos do BFB

N/A

N/A

BFB - ESTATUTO

DA DENOMINAÇÃO E SEDE, DOS OBJETIVOS, DA DURAÇÃO, DAS RECEITAS E PATRIMÔNIO

- Proposta inicial pronta
- 87 artigos.

DA DENOMINAÇÃO E SEDE

DOS OBJETIVOS

DA DURAÇÃO

DAS RECEITAS E PATRIMÔNIO

DOS ASSOCIADOS

DAS CATEGORIAS DE ASSOCIADOS

DA ADMISSÃO DOS ASSOCIADOS

DOS DIREITOS

DOS DEVERES

DOS ÓRGÃOS DE DIREÇÃO, DE FISCALIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO EXTERNA

DA DISPOSIÇÃO GERAL

DA ASSEMBLEIA GERAL

DOS COLEGIADOS

DO CONSELHO ADMINISTRATIVO

DA DIRETORIA EXECUTIVA

DO COMITÊ FISCAL

DO COMITÊ CIENTÍFICO E TÉCNICO - CCT

DA REPRESENTAÇÃO EXTERNA

INFRAÇÕES AO ESTATUTO – PROCESSO DISCIPLINAR E PENALIDADES

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

DAS DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS

BFB – LISTA DE PROJETOS:

PROJETO
1. Criação do CHAPTER Brasileiro da BUILDING SMART
2. Criação de cursos de CAPACITAÇÃO BIM no formato EAD
3. Projeto de apoio à IMPLANTAÇÃO de BIM nas MICRO e PEQUENAS EMPRESAS
4. Definir e influenciar o ajuste do ARCABOUÇO LEGAL e relações c/ CONTRATANTES PÚBLICOS e PRIVADOS
5. Articulação com AGENTES FINANCEIROS e iniciativas da INDÚSTRIA 4.0
6. Conclusão da publicação da NORMA TÉCNICA BIM ABNT NBR 15.965
7. Desenvolvimento de um PROGRAMA de EDUCAÇÃO para SERVIDORES PÚBLICOS e p/ o SETOR PRIVADO
8. Criação de DISCIPLINAS-MODELO para apoiar a INTRODUÇÃO de BIM nos CURRÍCULOS das UNIVERSIDADES
9. Definir ESTRUTURA de OBJETIVOS de APRENDIZAGEM
10. SENSIBILIZAÇÃO de TOMADORES de DECISÃO
11. Desenvolver um PROGRAMA de CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL BIM
12. Apoiar o desenvolvimento e publicação da NORMA TÉCNICA que define REQUISITOS de OBJETOS BIM
13. Apoiar o desenvolvimento e publicação da NORMA TÉCNICA de PROCESSOS BIM
14. Desenvolver e realizar pesquisas do nível de MATURIDADE e UTILIZAÇÃO de BIM
15. Desenvolver e publicar GUIAS BIM para INFRAESTRUTURA

BIM Fórum Brasil – MISSÃO e VISÃO

VISÃO

“Promover o BIM no Brasil, coordenando esforços para ampliar sua difusão e adoção no país, de forma neutra, abrangente e harmônica, contribuindo para aumentar a competitividade, qualidade e produtividade da indústria da construção civil nacional através da pesquisa, capacitação, suporte à padronização e desenvolvimento de boas práticas em BIM”.

MISSÃO

“Ser a entidade de referência de BIM no Brasil, reconhecida nas ações para a sua difusão no país, contribuindo com a digitalização da indústria da construção”.

mas ... são provisórios.
Será necessário revisá-las para incluir o
Chapter Brasileiro da buildingSMART
dentro ...

MOTIVAÇÕES:

- O BIM Fórum Brasil é uma proposta para **harmonizar e focar** os esforços para adoção e disseminação do BIM no país;
- Sua **estrutura de governança** não permite o domínio de sua direção por nenhum grupo específico, mantendo-se a **representatividade** dos diversos setores da cadeia da construção;
- Permitirá **captar mais recursos** para o avanço do BIM e utilizá-los com mais **eficiência**.
- Vamos avançar na **maturidade** da implantação de BIM no Brasil e alinhá-lo aos países mais avançados.

- Um dos principais riscos é que desperdicemos esforços valiosos p/ termos MAIS do MESMO:

Guias BIM p/ Edificações da CBIC



Julho/2016

R\$ 51 | Prazo: 7 meses e meio

Contratação: Dez/2015 | Publicação: 29/julho/2016

Guias BIM p/ Edificações da ABDI+MDIC



Novembro/2017

R\$ 718 k | Prazo: 15 meses

Licitação: 8/agosto/2016 | Publicação: novembro/2017

Guias BIM p/ Infraestruturas



... ainda não temos...!

OBRIGADO!

bim@cbic.org.br

Wilton Catelani
(11) 9 8946-5861

Realização:

