

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



APOIO



CO-REALIZAÇÃO



BIM NA ABDI

Leonardo Santana
Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial



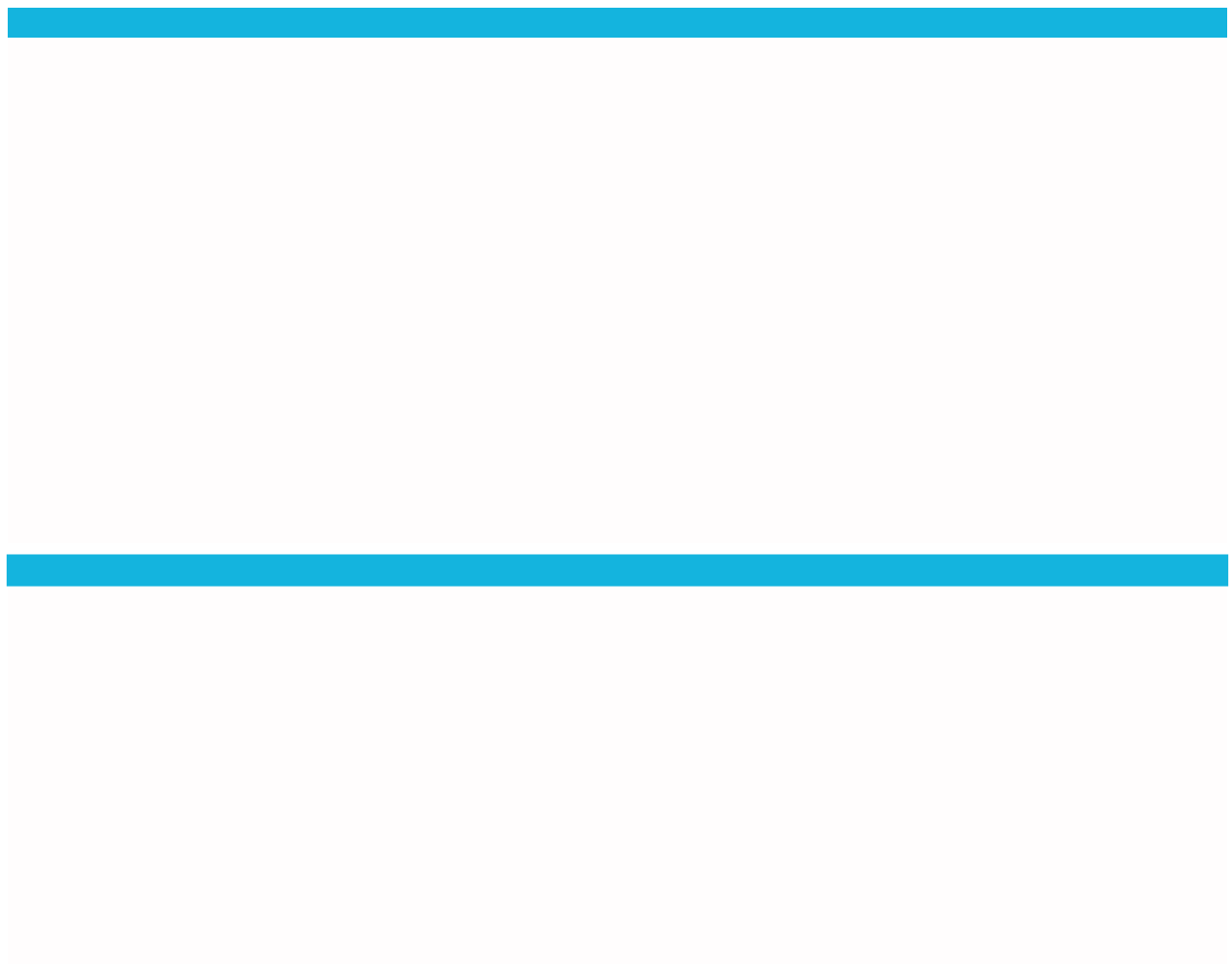
Fonte: ABDI

Apenas Software

Modelo 3D

Grandes projetos







Eficiência e Produtividade

Redução de Custos

Melhor Colaboração

Sustentabilidade

Visualização e Comunicação

GERAIS

Transparência

+ Planejamento e Orçamento

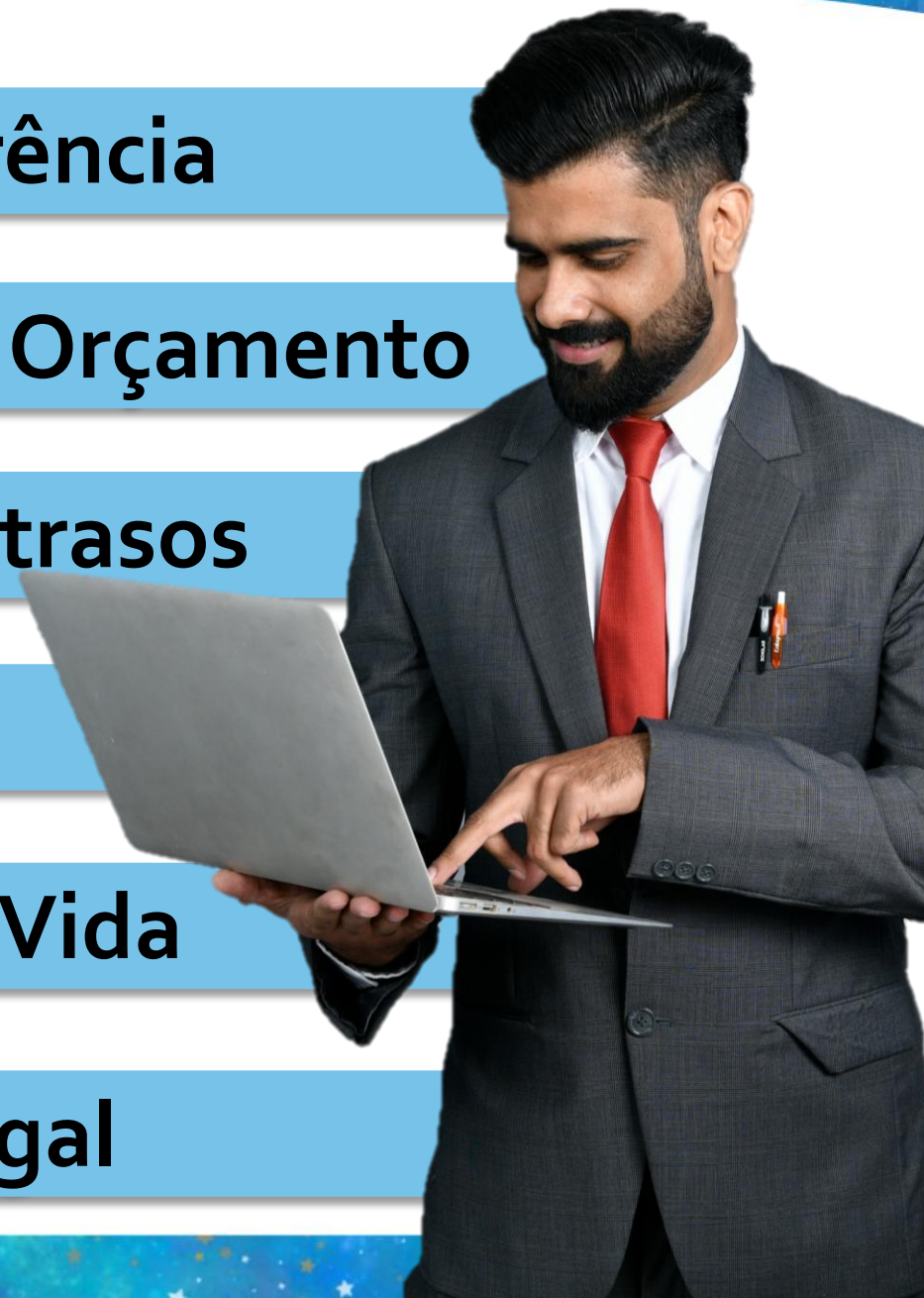
Reduz Aditivos e Atrasos

Qualidade dos Projetos

Gestão Ciclo de Vida

Conformidade Legal

**ADM
PÚBLICA**



ADOÇÃO NO MUNDO

(Tradução e grifos nossos)

Canadá:
Programa de implementação BIM entre 2014-2020

EUA:
BIM usado por 74% das empresas de arquitetura, com exigências em nível estadual

México:
Sem mandato obrigatório, porém com iniciativas governamentais desde 2017 que promovem o BIM em projetos de infraestrutura

Colômbia:
Estratégia BIM lançada em 2016, com um roteiro nacional para adoção até 2026

Argentina:
BIM obrigatório para projetos públicos no âmbito do programa SIBIM, com implementação plena prevista até 2025

Holanda:
Alta adoção pela indústria, com BIM integrado aos principais projetos públicos

Noruega:
Uso obrigatório de BIM em projetos públicos desde 2010

Dinamarca:
BIM obrigatório para projetos públicos desde 2007

Espanha:
BIM obrigatório para projetos públicos acima de €2 milhões desde 2018, com crescente adoção regional.

Chile:
Uso obrigatório de BIM em licitações públicas desde 2016, com padronização completa prevista até 2025

Brasil:
Mandato de adoção faseada do BIM desde 2021, com integração completa em projetos públicos prevista para 2028 (em revisão)

França:
Sem mandato obrigatório, mas com iniciativas governamentais como o "Plan BIM 2022" promovendo a adoção

Suécia:
Alta adoção de BIM, orientada por padrões da indústria

Finlândia:
Desde 2007 exige IFC (Industry Foundation Classes) para novos edifícios e operação baseada em modelos integrados

Alemanha:
BIM obrigatório para grandes projetos de infraestrutura desde 2017, com adoção completa prevista até 2027

Polônia:
Ainda sem mandato obrigatório; adoção faseada de BIM em projetos públicos até 2030

República Tcheca:
BIM obrigatório para projetos públicos acima de €5,5 milhões desde 2024

Japão:
Adoção crescente do BIM no programa i-Construction do Ministério de Infraestrutura, com meta de aumento de 20% na produtividade até 2025

China:
Forte apoio governamental

Austrália:
BIM recomendado para grandes projetos públicos acima de €50 milhões desde 2016

Nova Zelândia:
Iniciativas apoiadas pelo governo promovem a padronização do BIM.

Malásia:
Impulso do governo visando alcançar 80% de adoção do BIM em projetos públicos até 2025

Itália:
Mandato faseado desde 2019, exigido para projetos públicos acima de €1 milhão até 2025

Tailândia:
Sem mandato obrigatório, mas com iniciativas da indústria e do governo impulsionando a adoção do BIM

- Open BIM standards and mandates
- BIM obligatory
- Active BIM programs & set goals for future mandates
- No BIM obligatory planned

TENDÊNCIA GLOBAL

61%

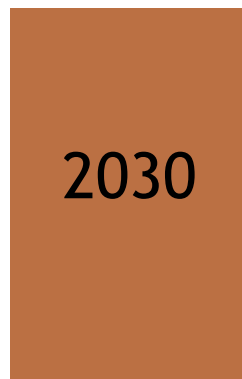


2025

**ARQUITETOS GLOBAIS
USARÃO BIM**

Fonte: BIM and Digitalization in 2024 and
Beyond - BIMobject

US\$ 24,8
bilhões



2030

MERCADO GLOBAL DE BIM

Fonte: Research and Markets - 2024

**POTENCIAL ECONÔMICO
SIGNIFICATIVO**



PESQUISAS



- Impressão 3D de estruturas
- R
- F
- Construção modular inteligente
- IA para otimização
- Gêmeos digitais de ciclo de vida completo

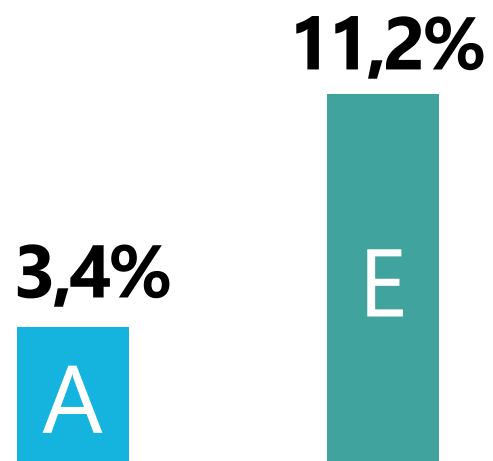
GRAU DE CONHECIMENTO

2.0

3.0

4.0





**NUNCA OUVIRAM
FALAR**



Pesquisa
BIM Municípios
2024



+ 460 respondentes

6%: Construa Brasil

+ 320 municípios

Baixo nível de adoção

+90% não conheciam cursos ENAP

DESAFIOS



Conhecimento básico

Capacitação

Resistência a mudanças

Custos financeiros

Interoperabilidade

OPORTUNIDADES

Marco Legal

Potencial para modernização

Crescimento do mercado BIM

Novas tecnologias



EXEMPLOS DE USO DE BIM



Museu do Amanhã - RJ



Escola Básica Municipal Tapera - SC



Novo decreto 11.888/24 Estratégia BIM BR



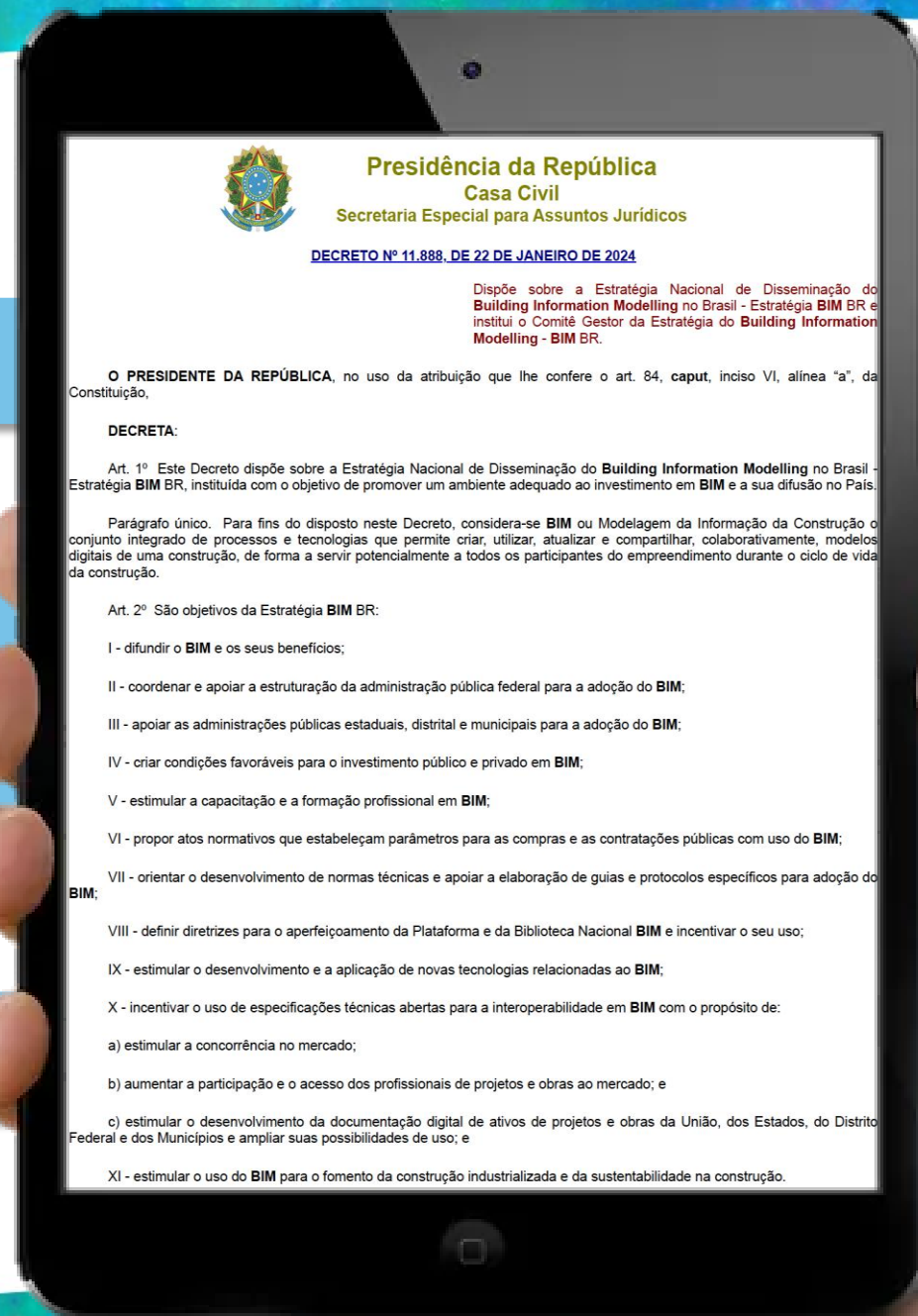
COM

BIM BR

produtividade

competitividade

digitalização



MISSÃO 3



**Minha Casa
Minha Vida**

**infraestrutura
saneamento
moradia
mobilidade sustentáveis**

A

B

C





A photograph of a modern building with a glass facade and a yellow ramp. The ABDI logo is visible on the glass.

Democratizando BIM

Plataforma BIMBR

A decorative graphic in the bottom right corner featuring a blue and green cosmic or nebula pattern with white stars.

CONCEITUAÇÃO BÁSICA

gratuito

2 módulos EAD

+ 14k alunos

EV.G - ENAP



AGENTES PÚBLICOS



AGENTES PÚBLICOS

14.133/2021

2024: piloto - BSB

2025: EAD + Caravanas



EMENTA



Visão Geral da Lei 14.133/2021 e Decretos

Desafios e Perspectivas para o BIM no Setor Público

Formação de Equipe para Implementação do BIM nas Etapas de Licitação

Introdução às Ferramentas de Modelagem e Fiscalização BIM

Uso de Ferramentas de Verificação de Compatibilidade e Controle de Qualidade

Bibliotecas de Objetos BIM e Padrões de Modelagem

Introdução ao BEP Pré-Contrato e Pós-Contrato

Definição de Requisitos Contratuais Específicos para BIM

Critérios de Julgamento das propostas

Planejamento da Contratação e Definição de Objetivos

Elaboração do TR e Especificações Técnicas

Definindo Requisitos de Níveis de Informação Necessária (LOIN) e interoperabilidade

EMENTA



Atribuições e Competências do Fiscal em BIM

Gestão de Riscos e Auditoria de Modelos BIM

Gestão de Riscos e Prevenção de Retrabalhos

Estruturação de Papéis e Responsabilidades na Governança BIM

Padrões Técnicos para Governança BIM

Capacitação Contínua e Cultura Organizacional

CARAVANA - SERGIPE

Maio/2025

**50 agentes
RS, MA e PI**

Estado e Municípios

2 dias e ½ (20h)



CARAVANA - SERGIPE

MENU

AVOZ DOS
MUNICÍPIOS

ÂNCORA NEWS



Sergipe lidera transformação digital na gestão de obras públicas com curso pioneiro sobre BIM

Estado é o primeiro do país a receber a Caravana Democratizando BIM, promovida pela ABDI em parceria com o Governo de Sergipe; curso capacita servi...

28/05/2025 às 17h47

Por: Redação / Fonte: Secom Sergipe

Compartilhe:



Sergipe; curso capacita servi...

28/05/2025 17h37

Por: a voz dos municípios / Fonte: Secom Sergipe



Salvador, BA



25°

Parcialmente nublado

Min. 25° Máx. 26°

25°

Sensação

6.19km/h

Vento

71%

Umidade

100% (4.44mm)

Chance de chuva

05h50

Nascer do sol

05h14

Pôr do sol

WED



26°

25°

THU



26°

25°

FRI



26°

25°

SAT



26°

25°

SUN



°

°

Atualizado às 23h06

Caravana Democratizando BIM:

iniciativa que marca um

a modernização da

gestão de obras públicas em Sergipe.

Realizado no Sergipetec, o curso integra a

Caravana Democratizando BIM, promovida em parceria do

gestão de
BIM

cação

o Governo de



ra, 28, em
tizando BIM:

ra que marca um
lernização da
em Sergipe.

curso integra a
BIM, promovida
Desenvolvimento

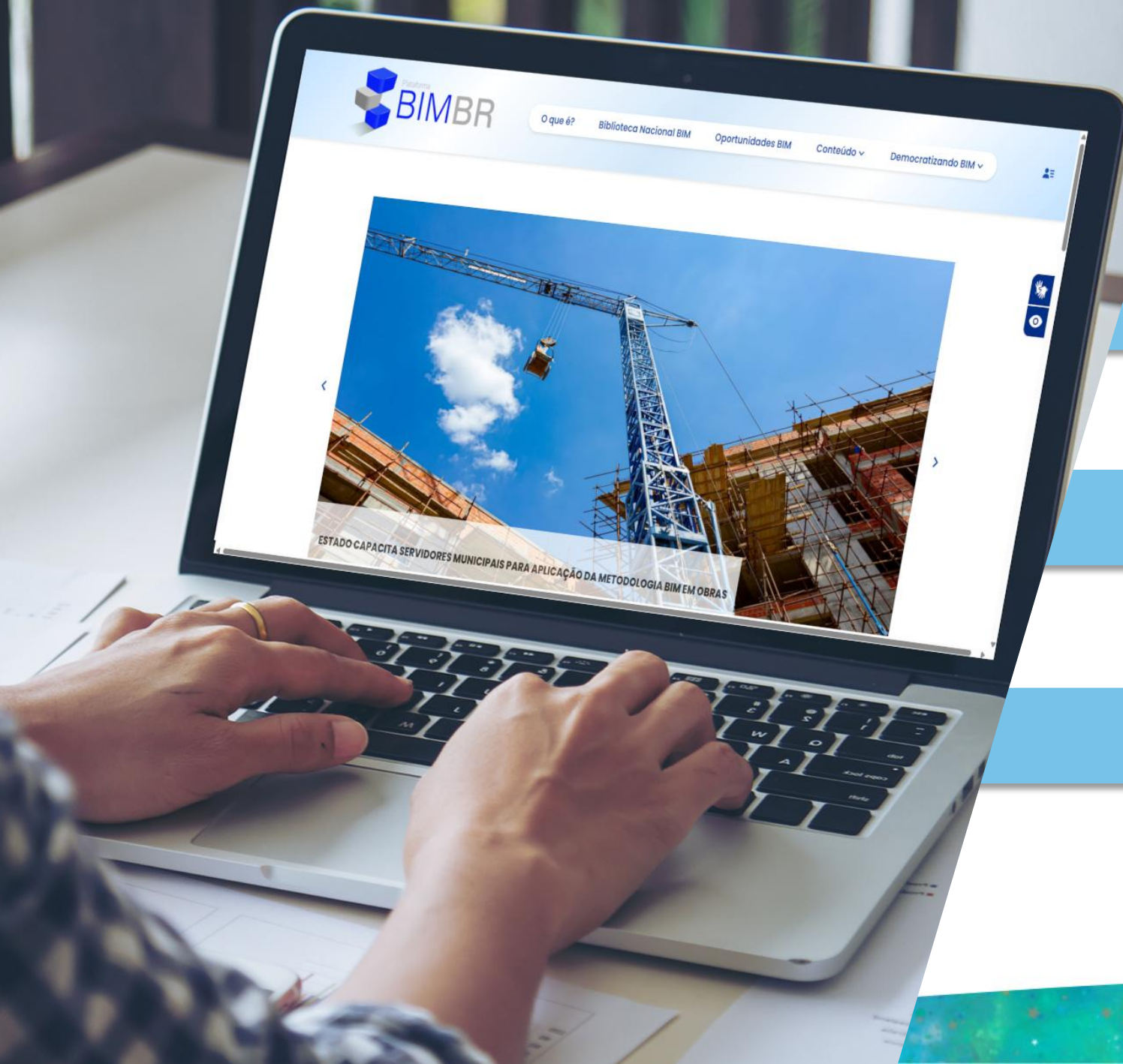
ria com o

eiio da Secretaria
o e Infraestrutura
eiro estado do
a, após uma

Je atuam
egue pelos

a parceria do

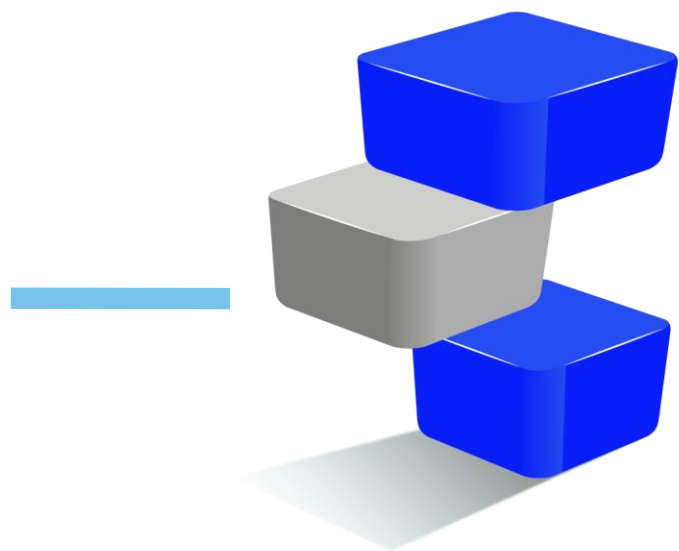




Difusão

Educação

Digitalização



Plataforma

BIMBR



CADASTROS

+35k

DOWNLOADS

\cong 476K

OBJETOS

+ 3.2k

BIBLIOTECA NACIONAL BIM

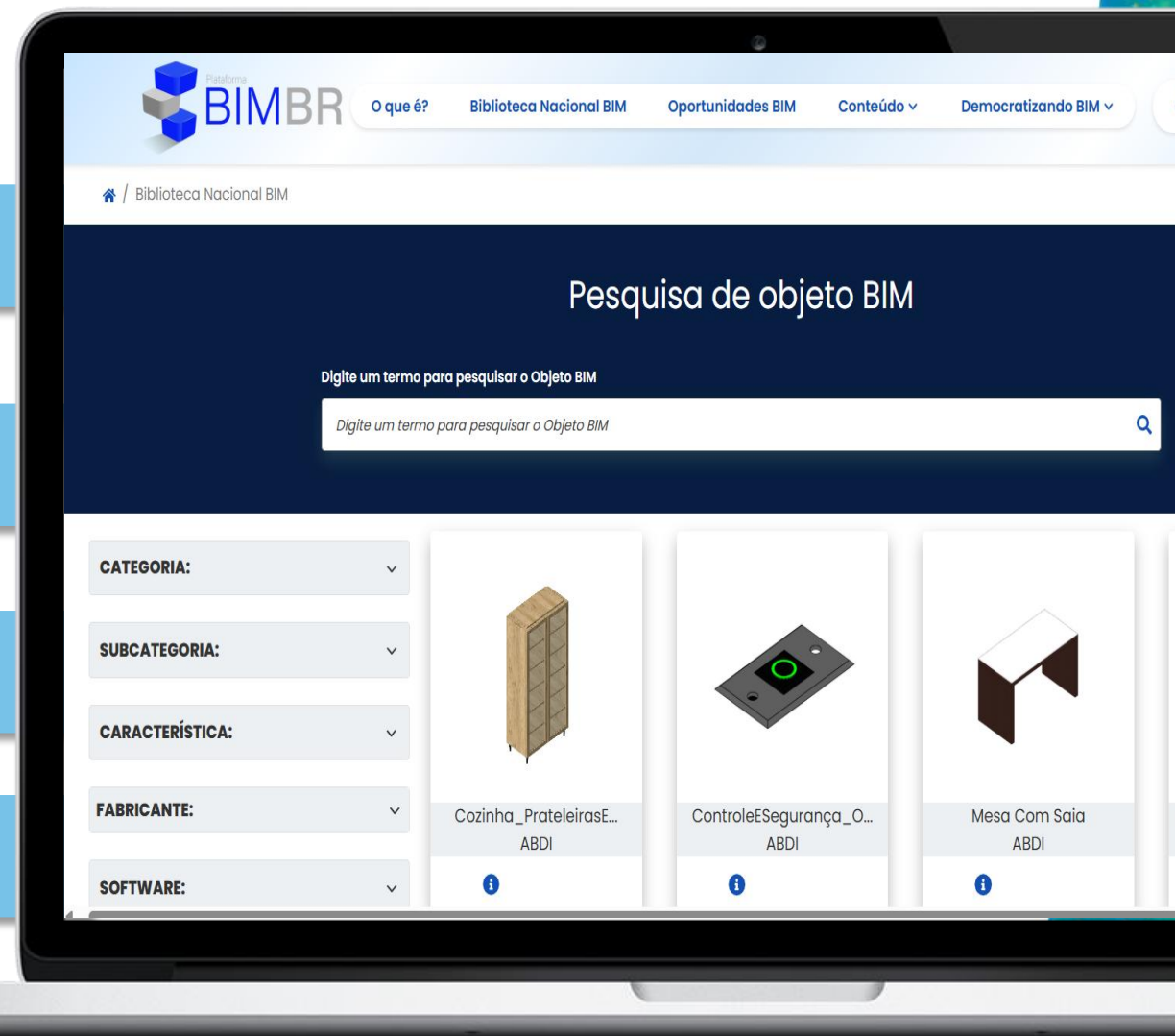


colaborativa

mercado de AEC

upload e download

ABNT



Contatos:



Leonardo Santana



lsantana@abdi.com.br
democratizandobim@abdi.com.br
<https://plataformabimbr.abdi.com.br>
<https://www.abdi.com.br>

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



Rede de
Parcerias

MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



UNião e RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO-MASTER



UNião e RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO



Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial



UNião e RECONSTRUÇÃO

APOIO



CO-REALIZAÇÃO

