

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública



BIM NA ABDI

Leonardo Santana
Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial



Fonte: ABDI





A woman wearing a white hard hat and an orange and yellow safety vest is smiling and looking at a dark-colored tablet computer she is holding in her hands. She is outdoors, with a clear blue sky and some greenery visible in the background.

Apenas Software

Modelo 3D

Grandes projetos





Eficiência e Produtividade

Redução de Custos

Melhor Colaboração

Sustentabilidade

Visualização e Comunicação

GERAIS

**ADM
PÚBLICA**

Transparência

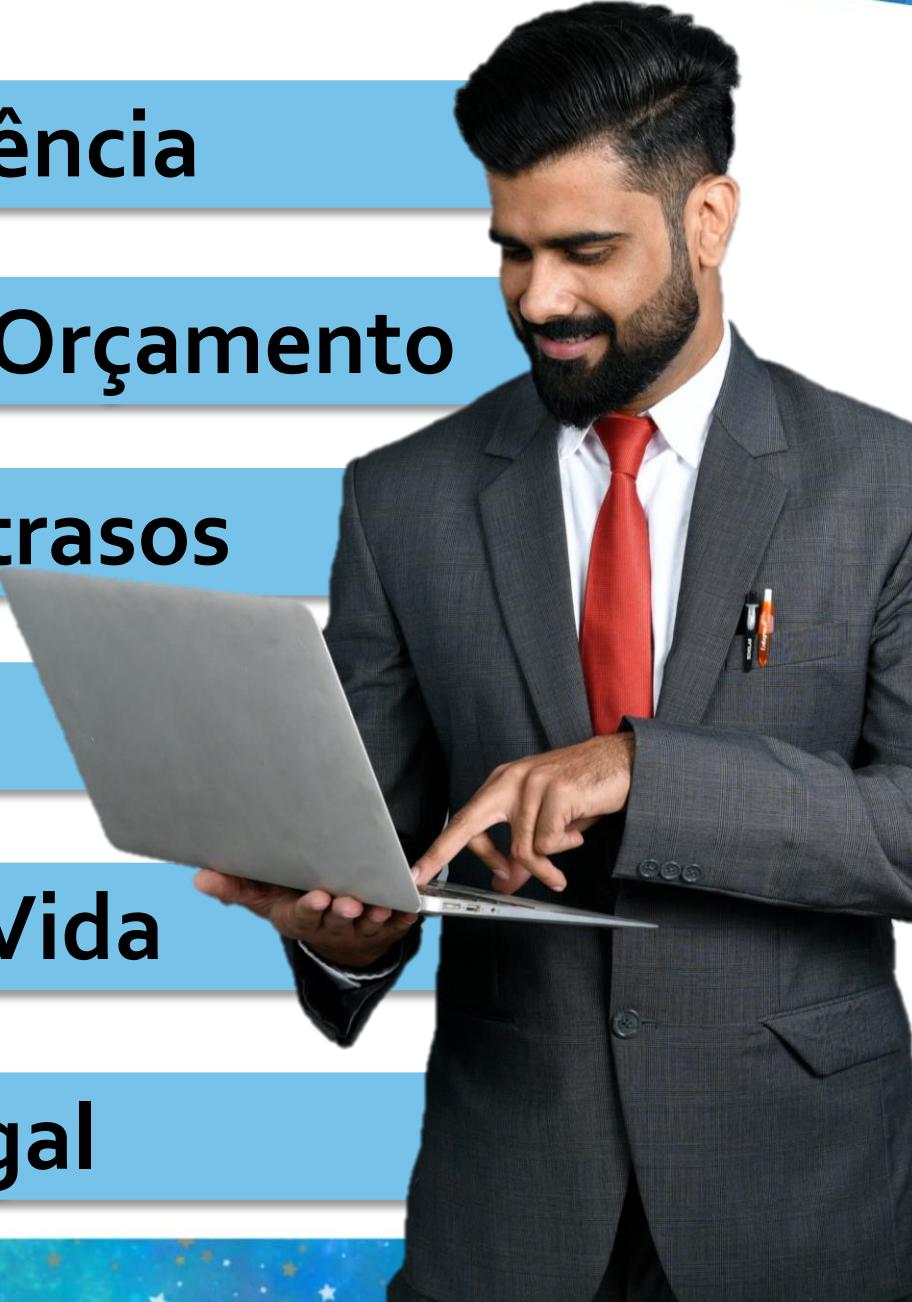
+ Planejamento e Orçamento

Reduz Aditivos e Atrasos

Qualidade dos Projetos

Gestão Ciclo de Vida

Conformidade Legal





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

Mexico:
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

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

bim.com

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

Noruega:
Uso obrigatório de BIM em projetos públicos desde 2010

Dinamarca:
BIM obrigatório para projetos públicos desde 2007

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

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

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.

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

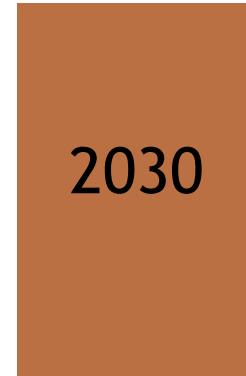
TENDÊNCIA GLOBAL

61%



2025

US\$ 24,8
bilhões



2030

**ARQUITETOS GLOBAIS
USRÃO BIM**

Fonte: BIM and Digitalization in 2024 and
Beyond - BIMobject

MERCADO GLOBAL DE BIM

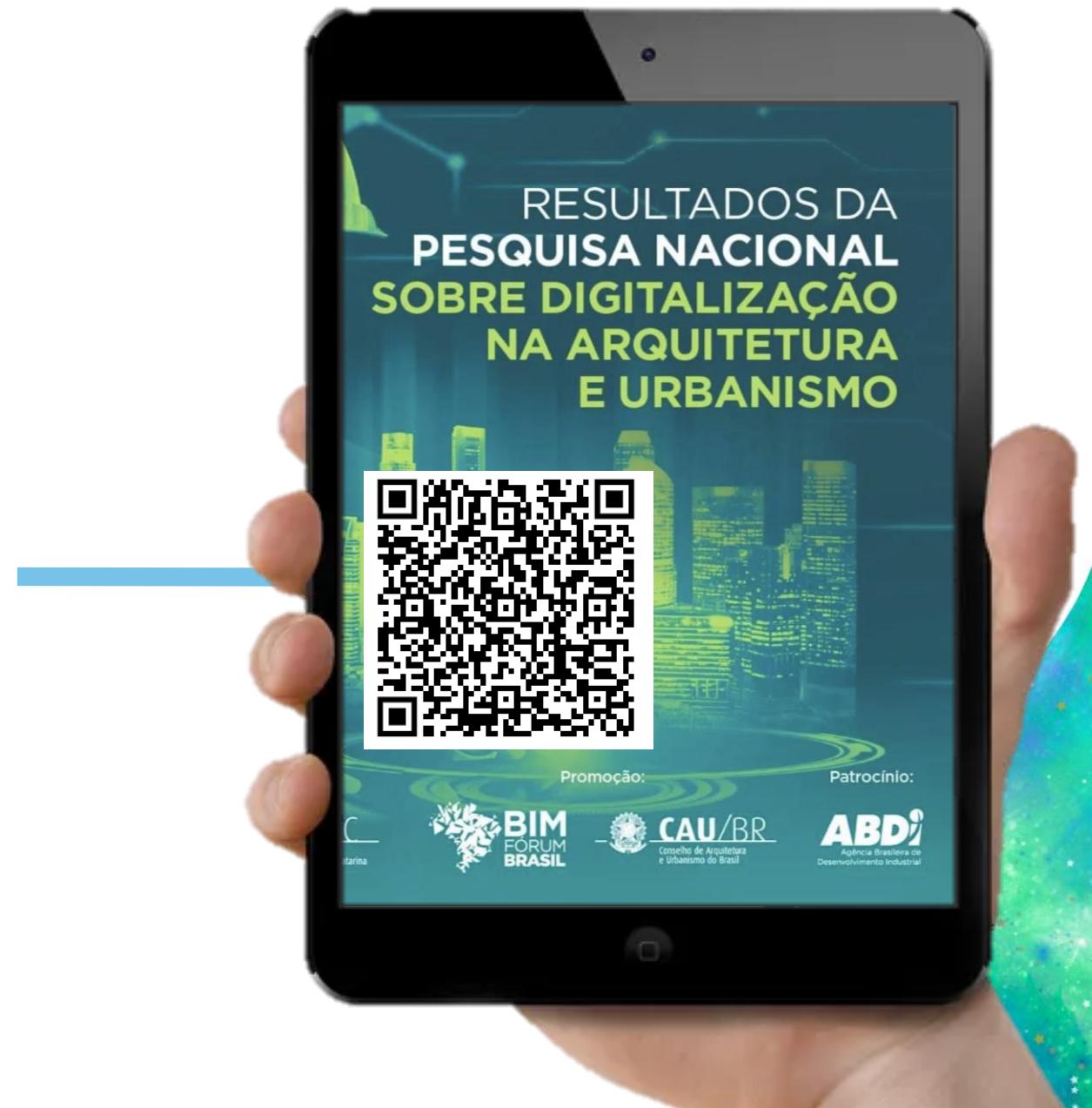
Fonte: Research and Markets - 2024

**POTENCIAL ECONÔMICO
SIGNIFICATIVO**





PESQUISAS



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

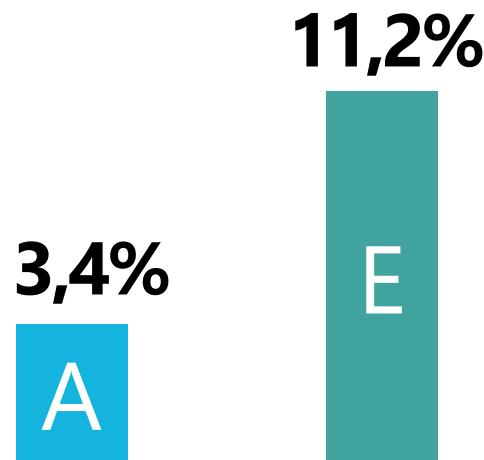
2.0

3.0

4.0

GRAU DE CONHECIMENTO





**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



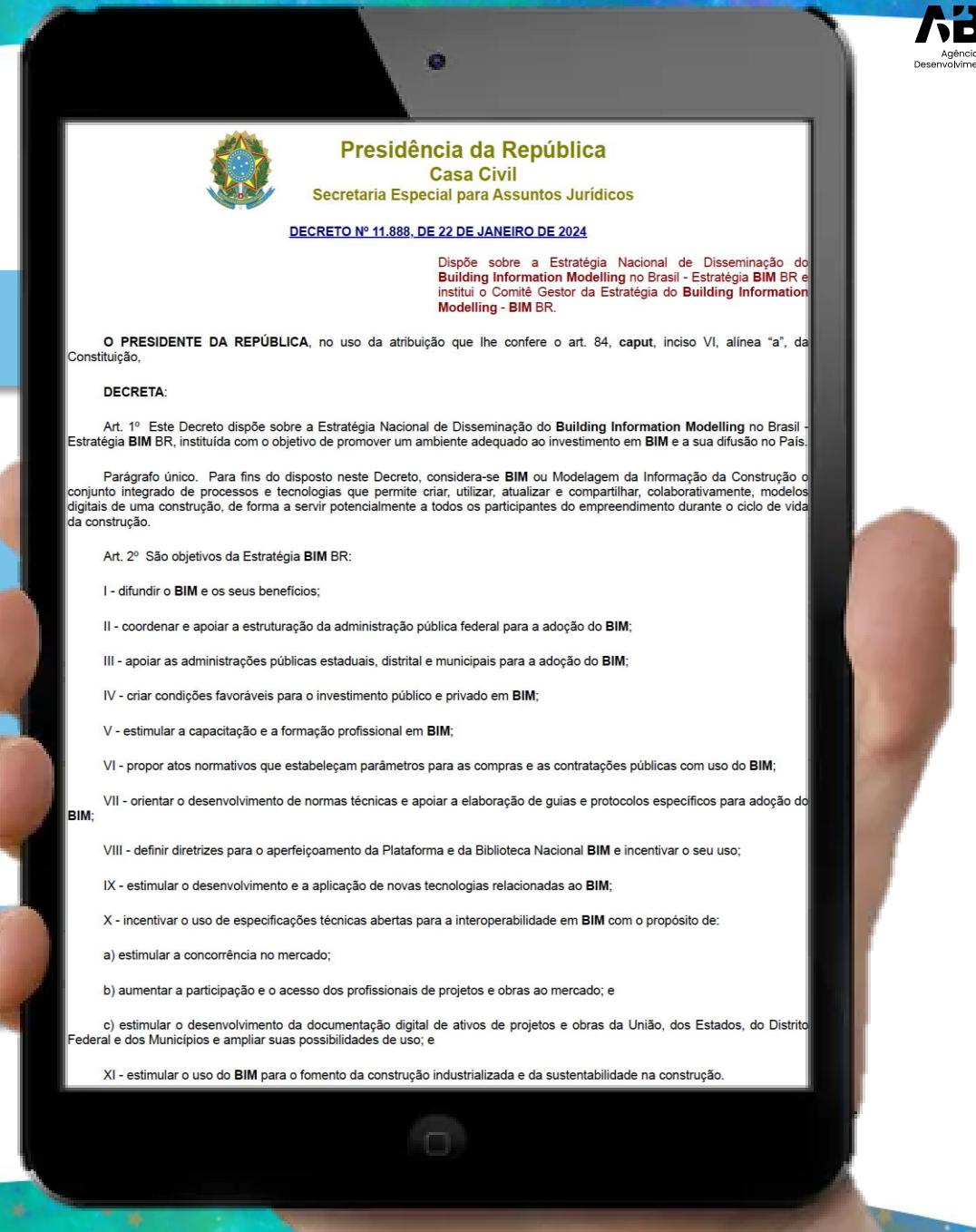
Museu do Amanhã - RJ



Escola Básica Municipal Tapera - SC



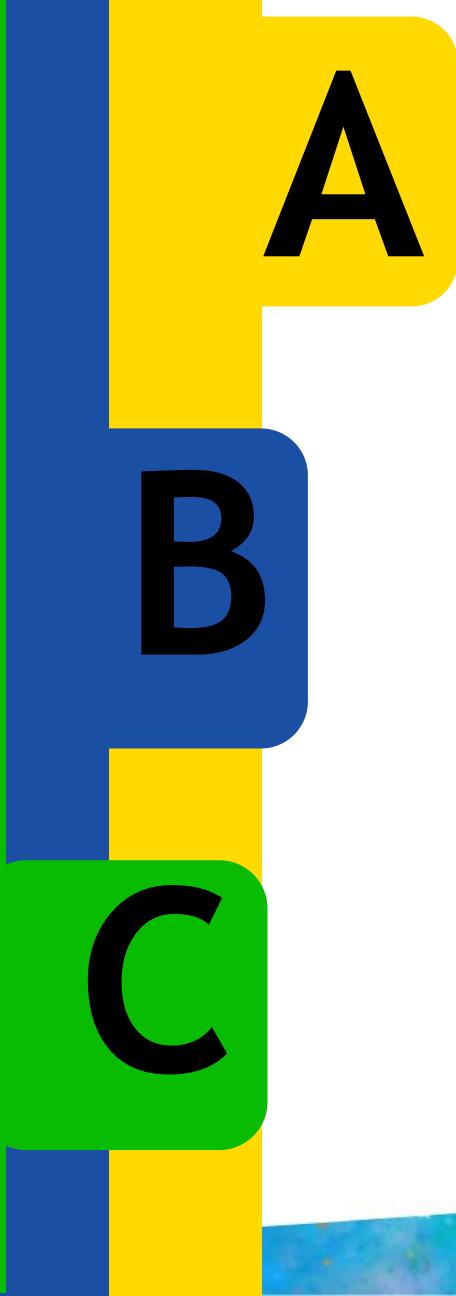




MISSÃO 3



**infraestrutura
saneamento
moradia
mobilidade sustentáveis**







Democratizando BIM

Plataforma BIMBR



CONCEITUAÇÃO BÁSICA

gratuito

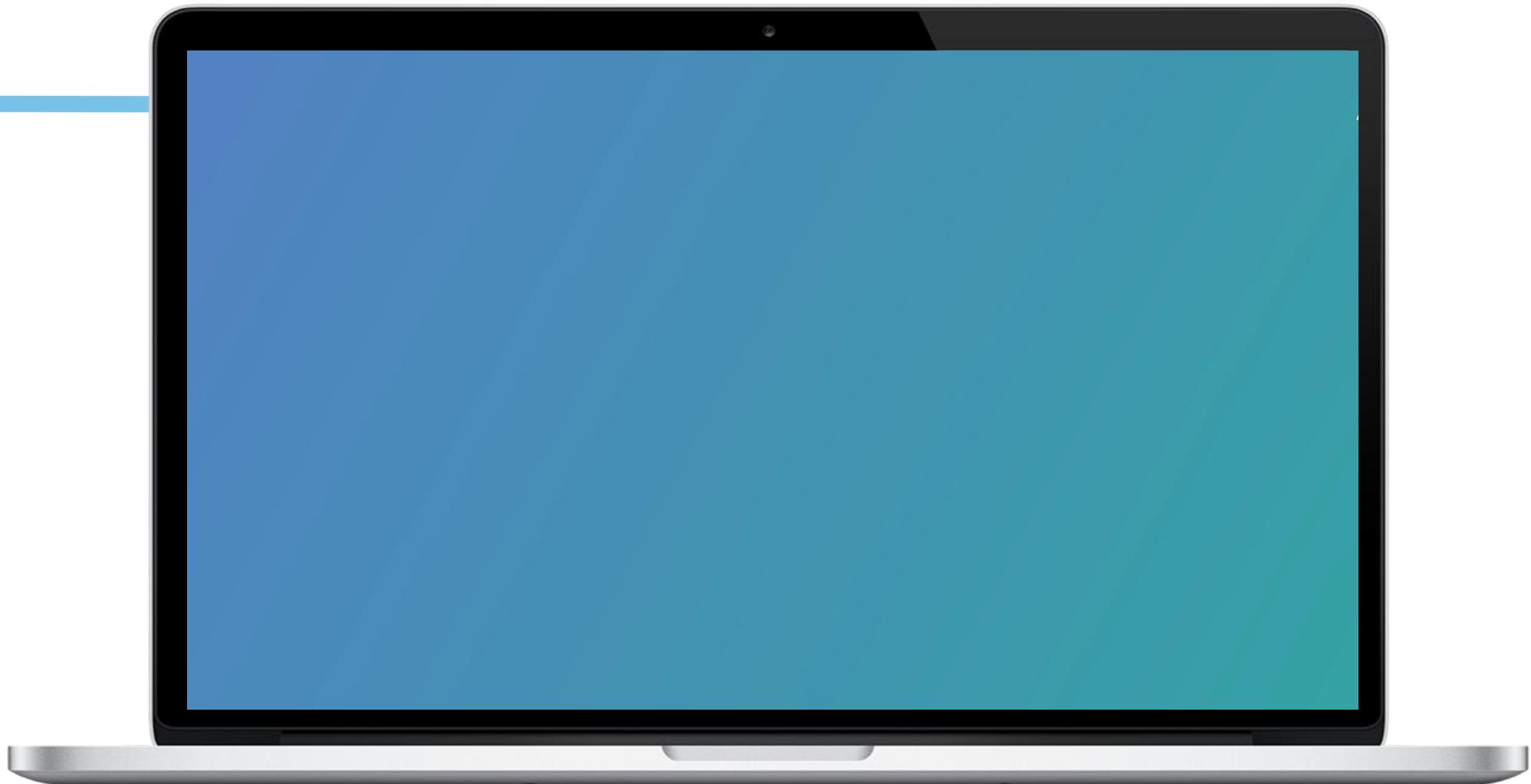
2 módulos EAD

+ 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

A VOZ DOS MUNICÍPIOS

≡

ANÂCORANEWS

Facebook Instagram YouTube Search

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
Mín. 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

THU

FRI

SAT

SUN

26°
25°

26°
25°

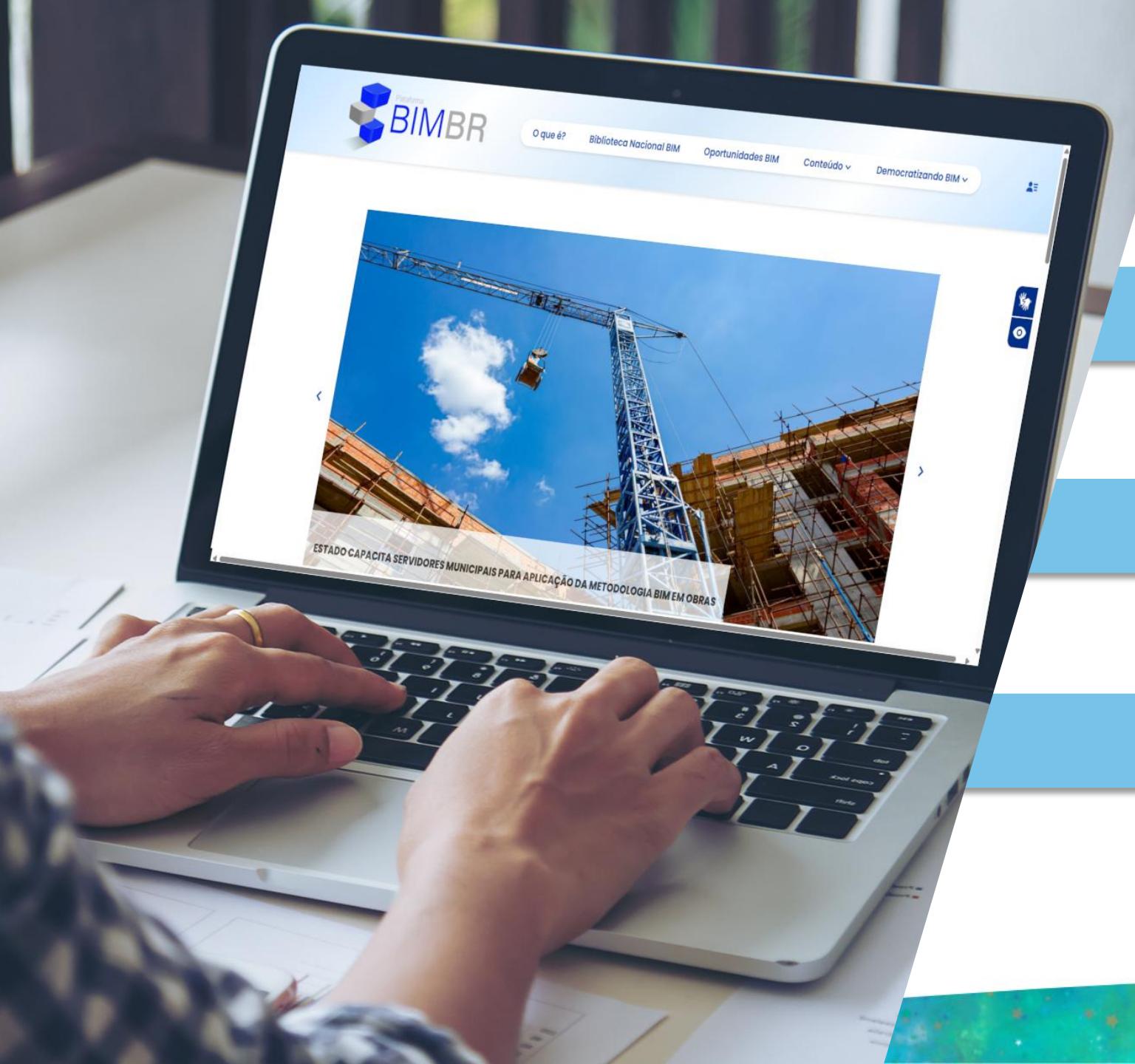
26°
25°

26°
25°

Atualizado às 23h06

<img alt

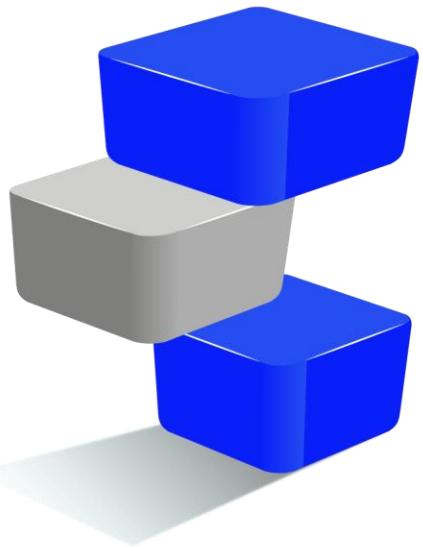




Difusão

Educação

Digitalização



Plataforma

BIM BR



CADASTROS

+ 35k

DOWNLOADS

$\approx 476K$

OBJETOS

+ 3.2k

BIBLIOTECA NACIONAL BIM



colaborativa

mercado de AEC

upload e download

ABNT

The screenshot shows the BIMBR platform's user interface. At the top, there is a navigation bar with links for "O que é?", "Biblioteca Nacional BIM", "Oportunidades BIM", "Conteúdo", and "Democratizando BIM". Below the navigation is a search bar with the placeholder "Digite um termo para pesquisar o Objeto BIM". To the left, there are five filter dropdowns: "CATEGORIA", "SUBCATEGORIA", "CARACTERÍSTICA", "FABRICANTE", and "SOFTWARE". On the right, there is a grid of three BIM objects: a wooden cabinet labeled "Cozinha_PratelirasE...", a black device labeled "ControleESegurança_O...", and a white table labeled "Mesa Com Saia". Each object has an "info" icon below it.

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



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



APOIO



CO-REALIZAÇÃO

