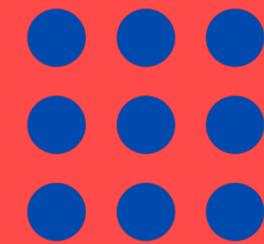


CBIC



REUNIÓN MENSUAL GET INNOVACIÓN FIIC SEPTIEMBRE 2021

PRESENTACIÓN CBIC - BRASIL

Kleber Recalde - Assessor da Presidência CBIC



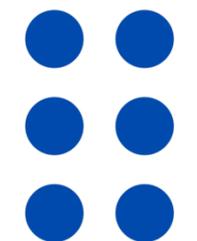
CBIC



PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

OBJETIVO

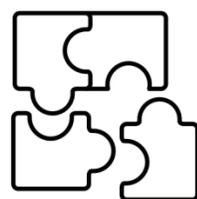
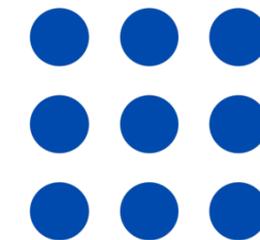
Contribuir para a **modernização da construção** civil brasileira **reconhecendo, premiando e divulgando** soluções relacionadas à tecnologia e gestão da produção e relacionadas à **sustentabilidade dos empreendimentos de construção civil.**



DESTAQUES 2020



PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO
E SUSTENTABILIDADE
23ª Edição



Sistemas Construtivos



Processo Industrial de Edifícios- Construção Eficiente e Sustentável



Gestão da Produção e Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)



Casas 24h

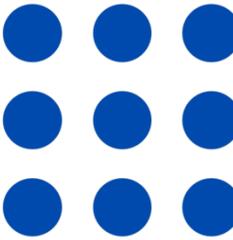


Sistema de revestimentos para pisos e paredes aplicados em única etapa

DESTAQUES 2020



PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO
E SUSTENTABILIDADE
23ª Edição



**Pesquisa
Acadêmica**



Aglomerante álcali-ativado em pó

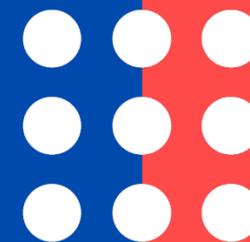


Startups



Sistema de Gestão: Agilean

CBIC



BIM



2017

Em 2017 publicamos a Coletânea Implementação do BIM para construtoras e incorporadoras com um passo a passo completo para a adesão a essa revolução que está mudando a forma de construir.



[Acervo Coletânea BIM](#)

2018

Projeto BIM Colaborativo

Um dos principais pilares que sustentam as empresas são suas parcerias. Por isso, o Projeto BIM Colaborativo abre oportunidades para que empresas do setor trabalhem juntas e criem novas parcerias de sucesso. A colaboração e o networking são valores fundamentais do Projeto.

Piloto: 16 empresas do Distrito Federal.

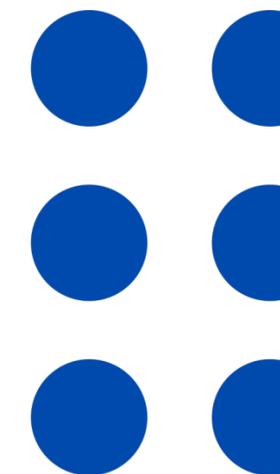


2020

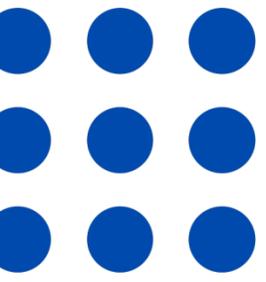
► **1ª. Edição do Projeto BIM Colaborativo, já na versão 100% remota.**

Contou com a participação de empresas de todos os portes e setores de atuação, de projetistas a incorporadoras, com diversos níveis de experiência em BIM e que validaram a relevância e aplicabilidade da iniciativa.

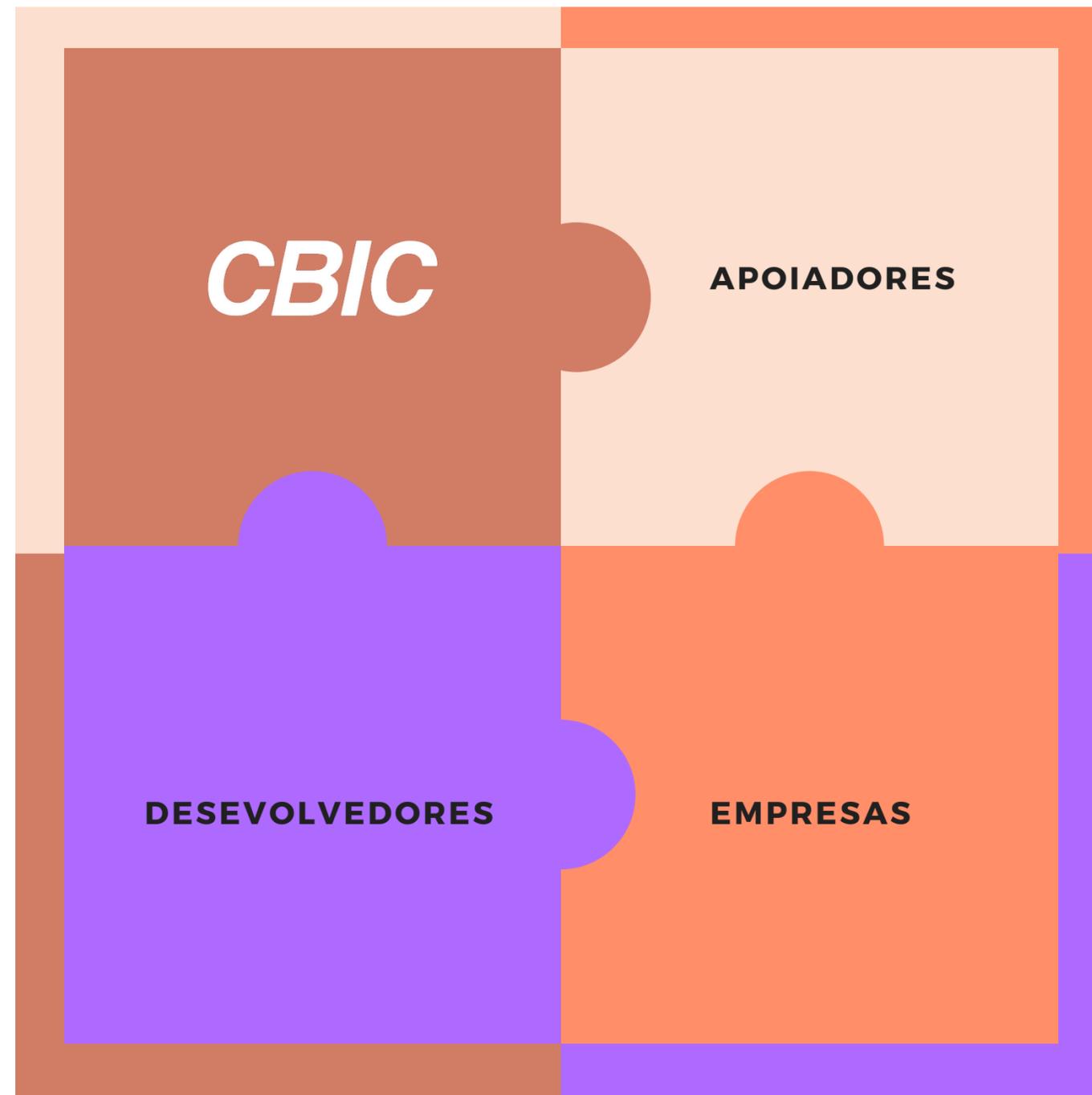
Conheça mais detalhes no site **bimcolaborativo.com**



CBIC

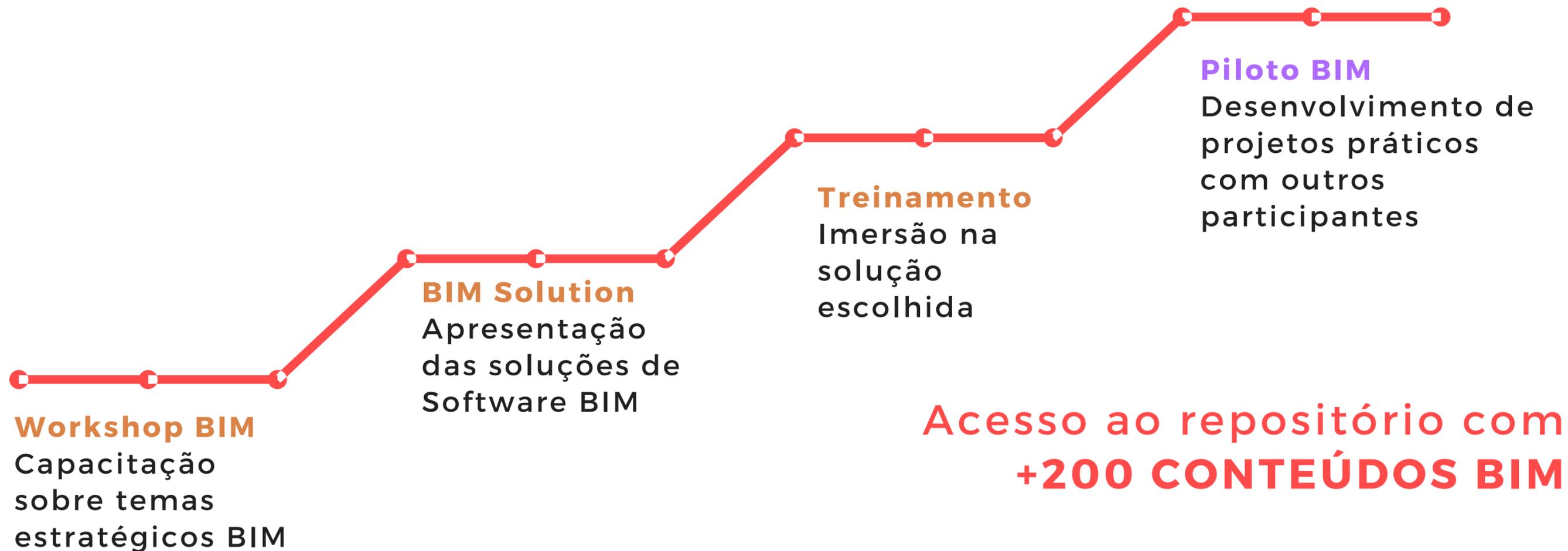
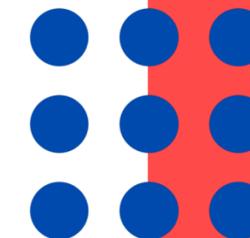


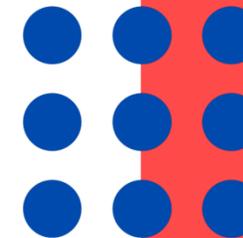
Dessa forma, o **Projeto Bim Colaborativo** é resultado da soma dos esforços de diversos atores do mercado.





As etapas do Projeto BIM Colaborativo





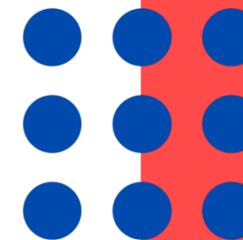
Sistema FIEB



Métodos Modernos de
Construção (MMC)



“Desenvolver e validar tecnologias para o progresso da industrialização do setor.”



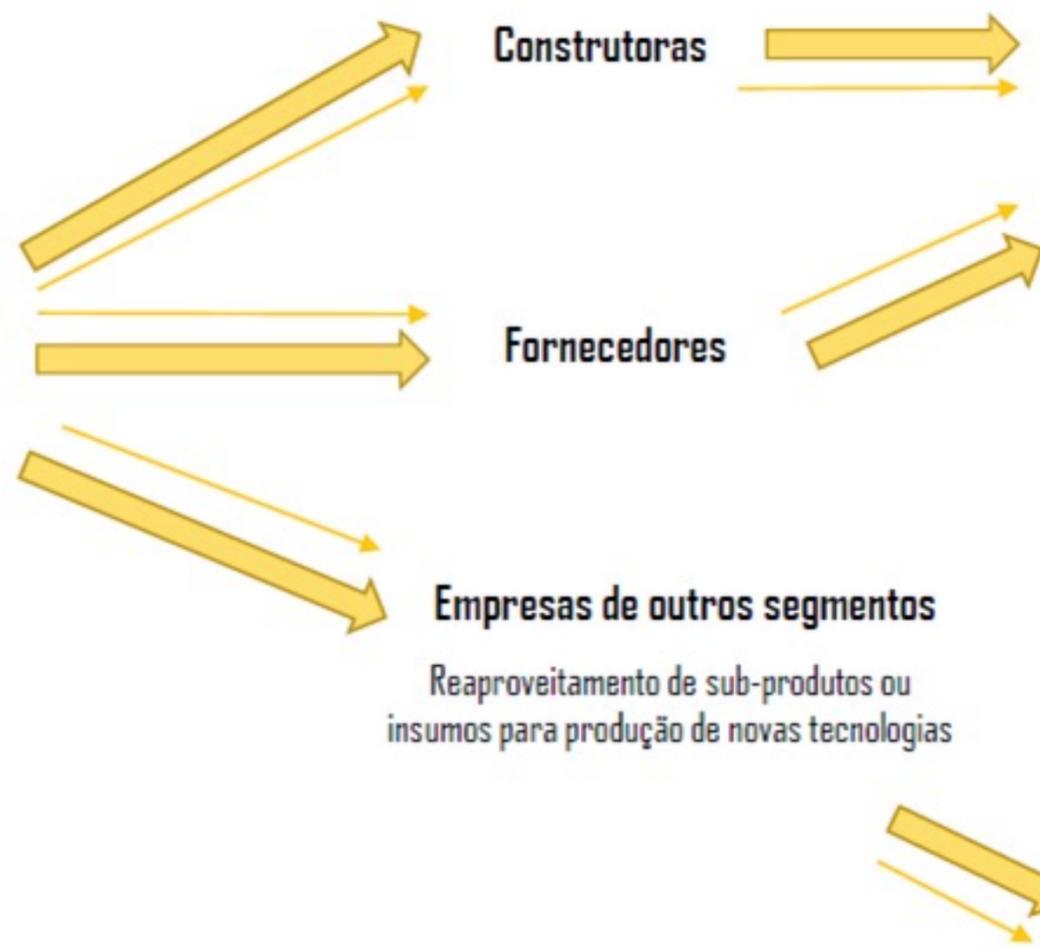
Greides de Industrialização

Pesquisa Aplicada

↓
Mapeamento de Dores das Construção



PROJETO
FASES



SENAI CIMATEC

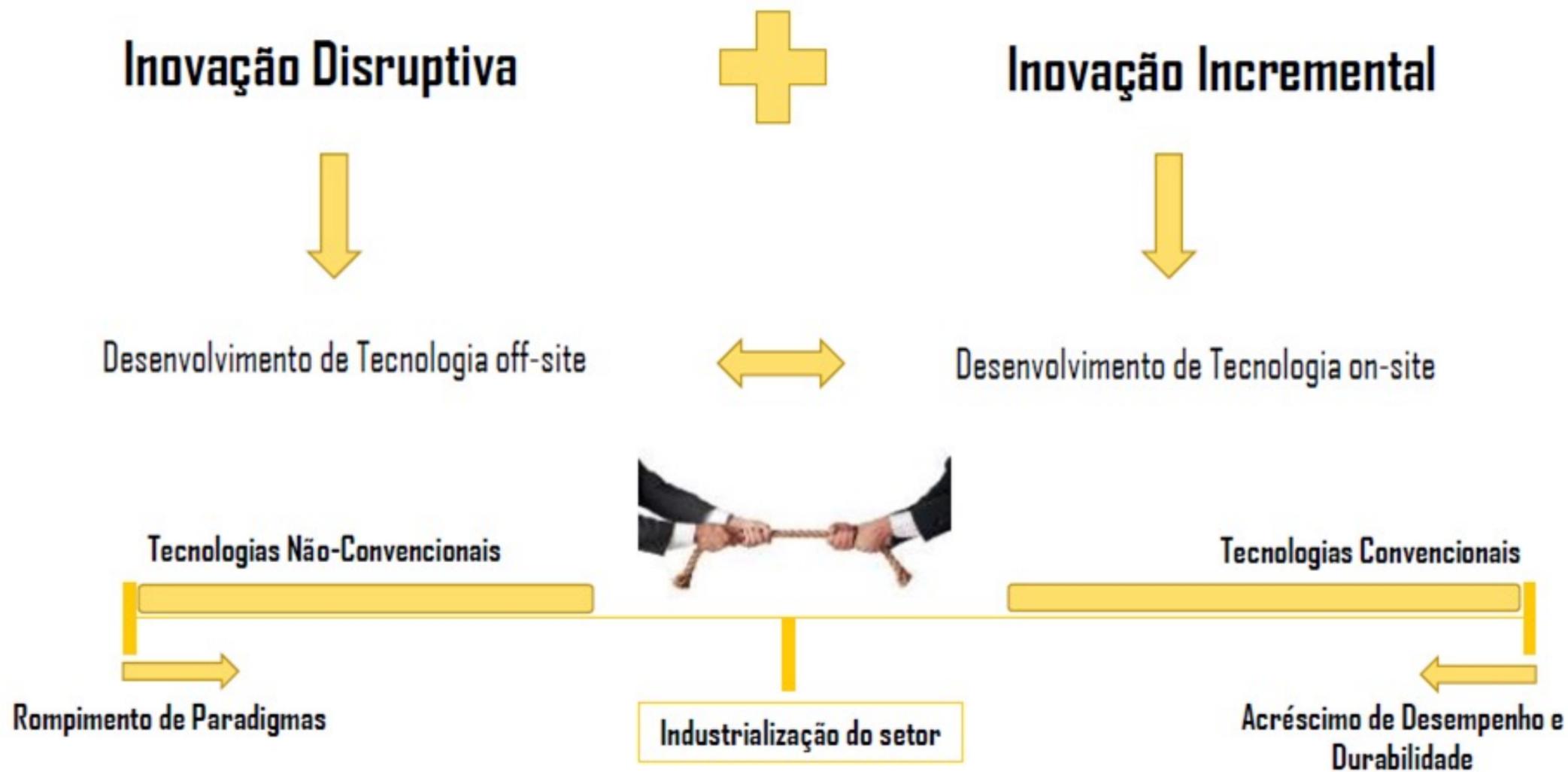
Fachadas Industrializadas

Estruturas Pré-Fabricadas
Instalações Versáteis
Sistema de Cobertura

Artefatos de matrizes diversas

Linha de Tempo - *Graus de Industrialização*

SENAI CIMATEC



“Aliança para Industrialização...”

As empresas do HUB construirão em conjunto um **roadmap** de temas e **tecnologias**, considerando os desafios vigentes e futuros relacionados à manufatura avançada.

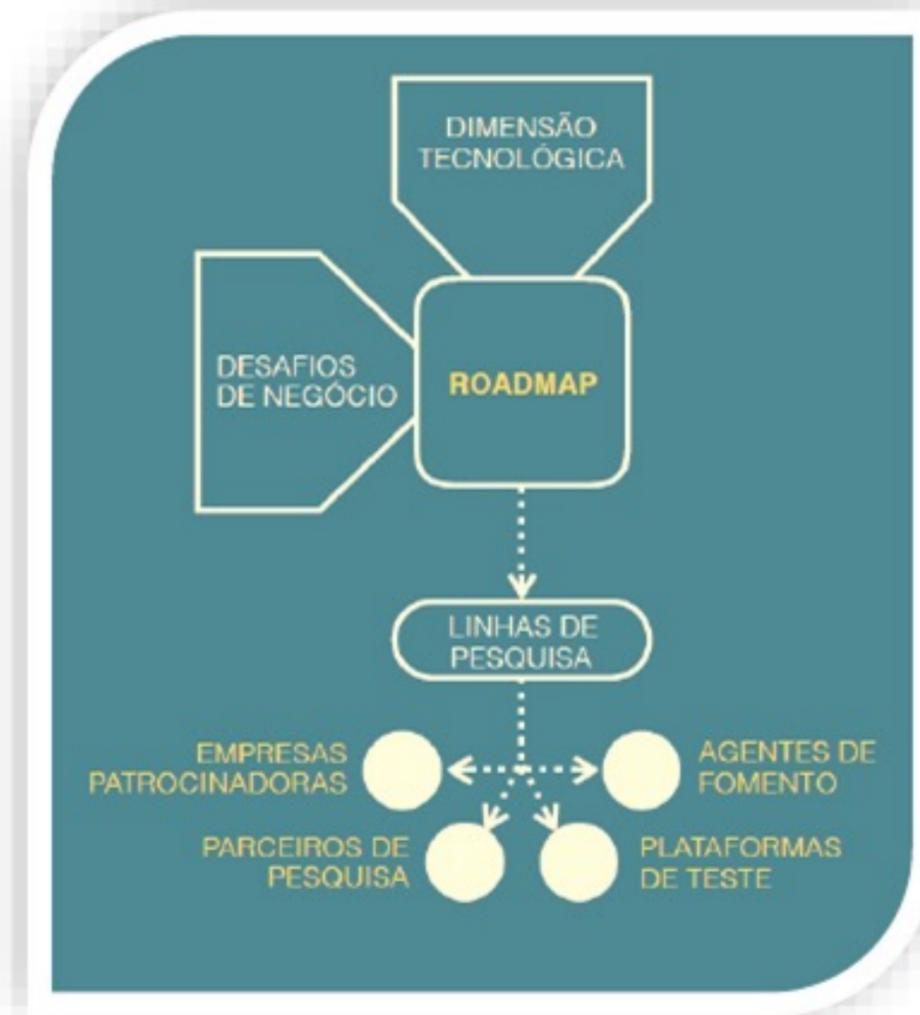
As empresas definirão os temas e linhas de pesquisa para execução dos projetos de PD&I.

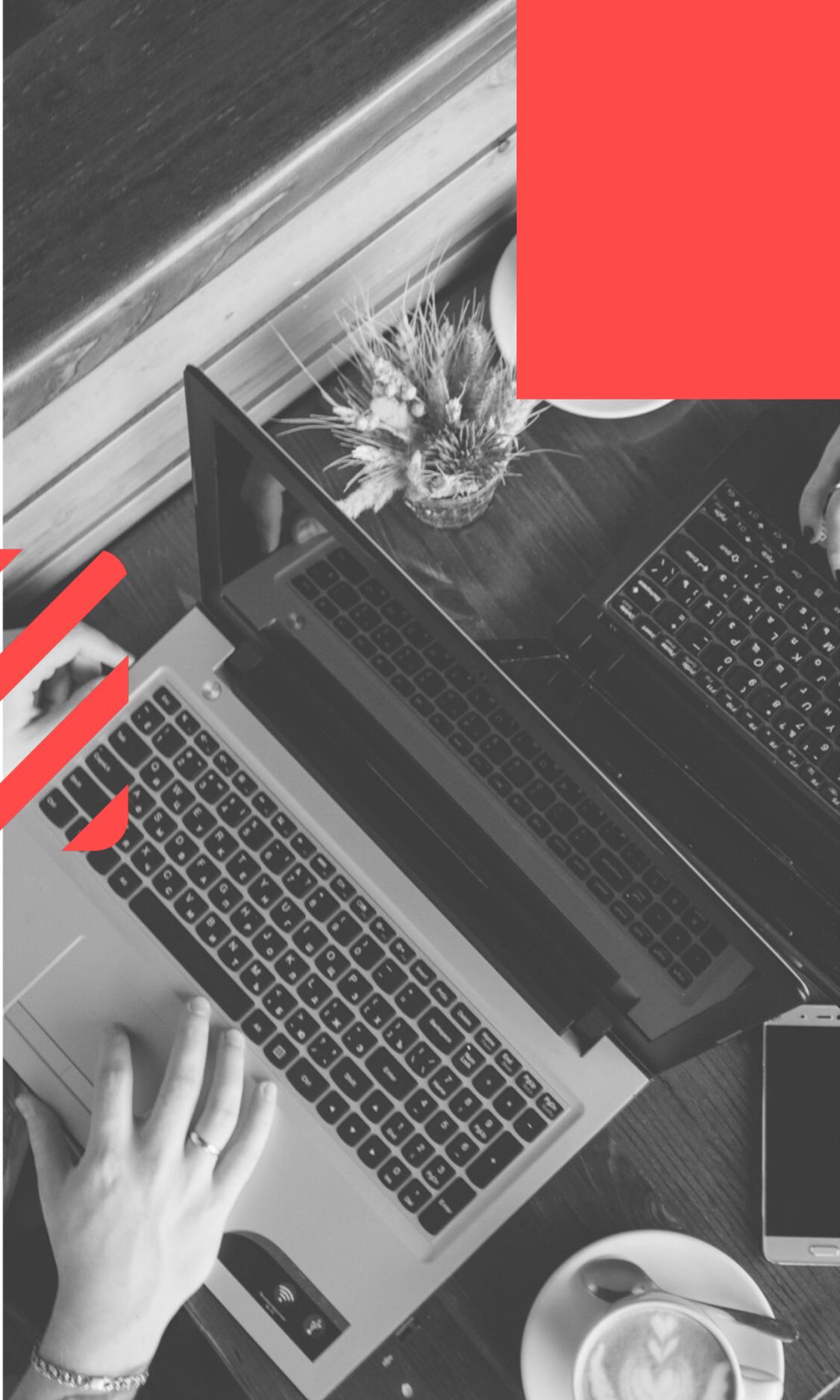
Como parte das pesquisas poderão desenvolver plataformas de teste (“**test beds**”) - demonstradores, protótipos, plantas piloto - com o objetivo de validar a aplicação de novas tecnologias.

P & D

Compartilhado

SENAI CIMATEC





Construção 2030

CBIC



O QUE FOI FEITO:

- ▶ **O projeto foi desenvolvido entre janeiro e maio de 2018, utilizando ferramentas de pensamento de futuro**

Os resultados do trabalho foram consolidados com seguinte estrutura de conteúdo:

- ▶ **MUDANÇAS À FRENTE;**
- ▶ **COMPREENDENDO E INTERPRETANDO SINAIS;**
- ▶ **DUAS CURVAS DE MUDANÇAS;**
- ▶ **CONSTRUINDO CENÁRIOS;**
- ▶ **MAPA PARA NAVEGAR PARA O FUTURO.**

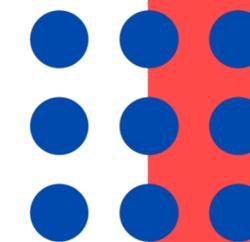
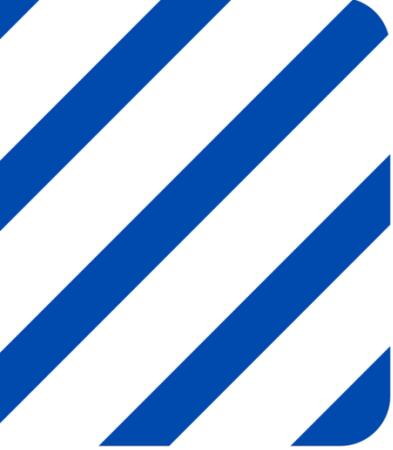


► MUDANÇAS À FRENTE

Como elementos do nosso presente estão atuando para causar transformações no futuro.

► COMPREENDENDO E INTERPRETANDO SINAIS





DUAS CURVAS DE MUDANÇA



CONSTRUINDO CENÁRIOS

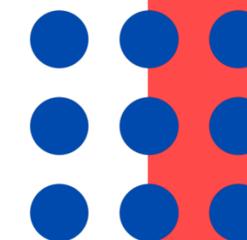
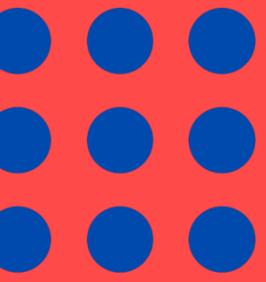
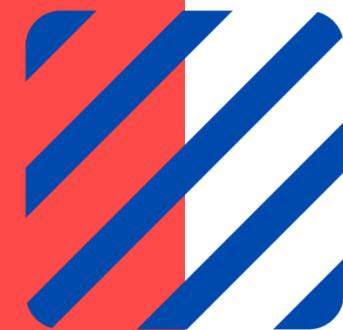


Figura 21: Mapa para Navegar para o Cenário Preferido

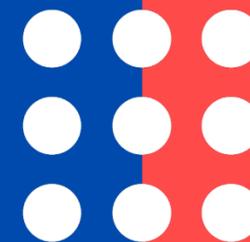


CONSTRUÇÃO 2030 - O QUE ESTAMOS PROGRAMANDO:

- ▶ Revisão e atualização da análise de sinais de futuro, duas curvas de mudanças e cenários de futuro, considerando os impactos da pandemia.
- ▶ A partir dos resultados da revisão, apontar estratégias e ações para a continuidade do projeto.



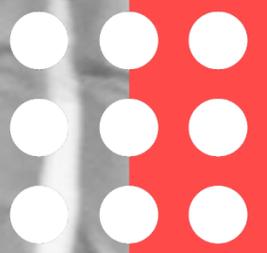
CBIC



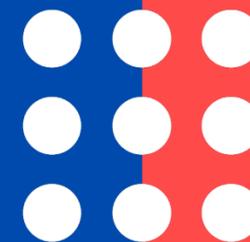
CBIC JOVEM

DESENVOLVIMENTO DE
JOVENS LIDERANÇAS





CBIC JOVEM



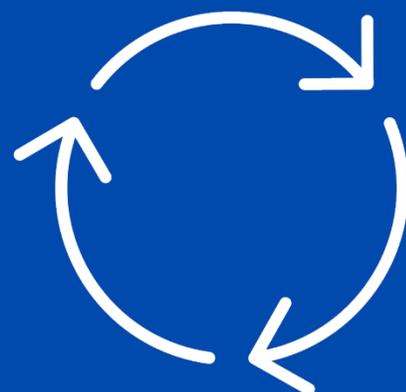
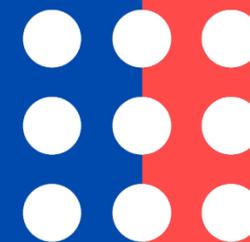
PROPÓSITO



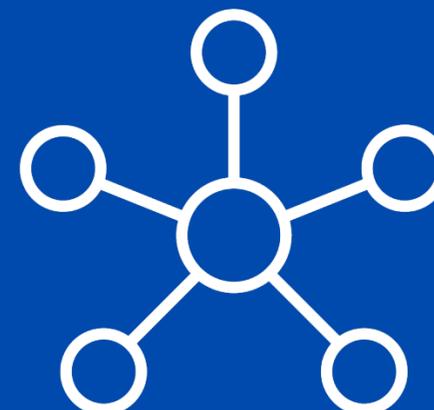
INSPIRAR INOVAÇÃO E RENOVACÃO



CONECTA CBIC



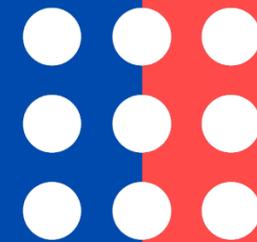
**Desenvolvimento e integração
da indústria**



**Compartilhamento entre
entidades e iniciativa privada**



ASSISTENTE VIRTUAL - CHATBOT



Inclusão digital



Uso da tecnologia para
capacitação

ASSISTENTE VIRTUAL - CHATBOT

Acesso a solução

Através de um link, o usuário tem acesso à solução que é um video form.



COMO FUNCIONA?

Escolha da ocupação e do subtópico

Escolhe a ocupação e o tópico que pretende aprender mais sobre

- 1- Possibilidades do uso de gesso
- 2- Planejamento do Serviço
- 3- A escolha do tipo de gesso e sua preparação
- 4- Peças prefabricadas e acabamento decorativo em gesso
- 5- Aplicação de gesso em teto e paredes
- 6- Não achei o que queria
- 7- Voltar

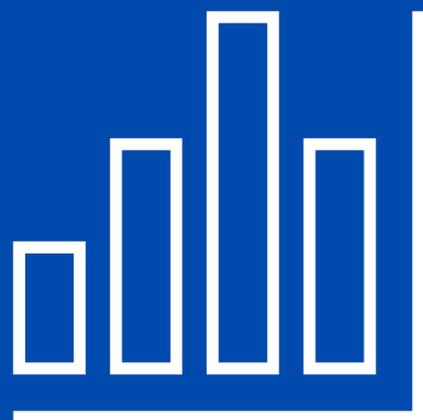
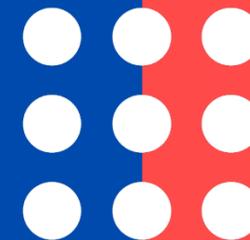
Acesso a Playlist Youtube

Ao escolher o tópico, é redirecionado para uma playlist do youtube com o assunto

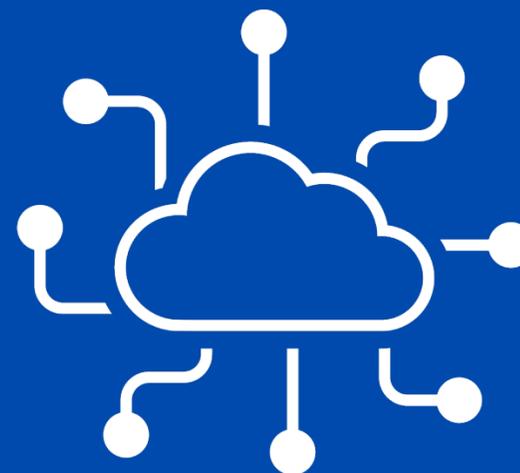


CBIC

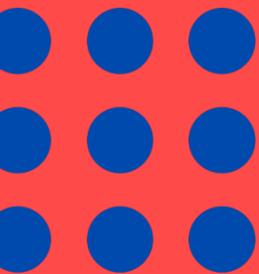
PESQUISA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



**Mapear nível de
digitalização**



**Conectar soluções tecnológicas e
empresas da indústria da construção**



SOMOS UM SETOR POUCO DIGITALIZADO*

▶ 1º Tecnologias da Informação

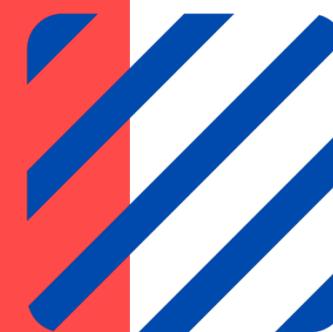


▶ 2º Mercado Imobiliário

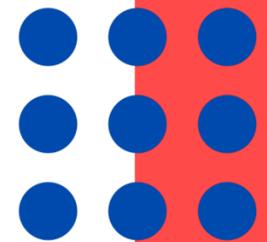
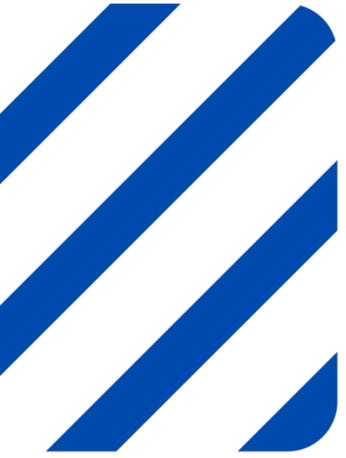


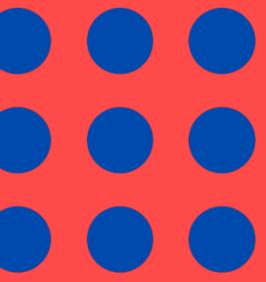
▶ 21º Construção

*Nível de digitalização em relação a 22 outros setores



CBIC





93° ENIC – PAINEL: transformação digital

Quão digitalizada está a sua
empresa?



CBIC



**VAMOS JUNTOS TRANSFORMAR
A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO**

CBIC

C

B

S