

# IMPRESSÃO 3D: A EVOLUÇÃO DA HABITAÇÃO MODULAR

Construímos o futuro,  
camada por camada



## RÁPIDO

Tempos de construção  
até 70% menores.



## SUSTENTÁVEL

Menos resíduos,  
mais eficiência energética.



## PERSONALIZÁVEL

Designs adaptáveis  
a cada necessidade.



## RESISTENTE

Estruturas duradouras,  
seguras e de alta qualidade.



TECNOLOGIA 3D  
QUE FABRICA LARES.  
**CONSTRUA SEU FUTURO**



MAIS RÁPIDO



MAIS SUSTENTÁVEL



MAIS FLEXÍVEL



MAIS SEGURO

**Da construção tradicional...**



**À construção industrializada.**



# A realidade do mercado global

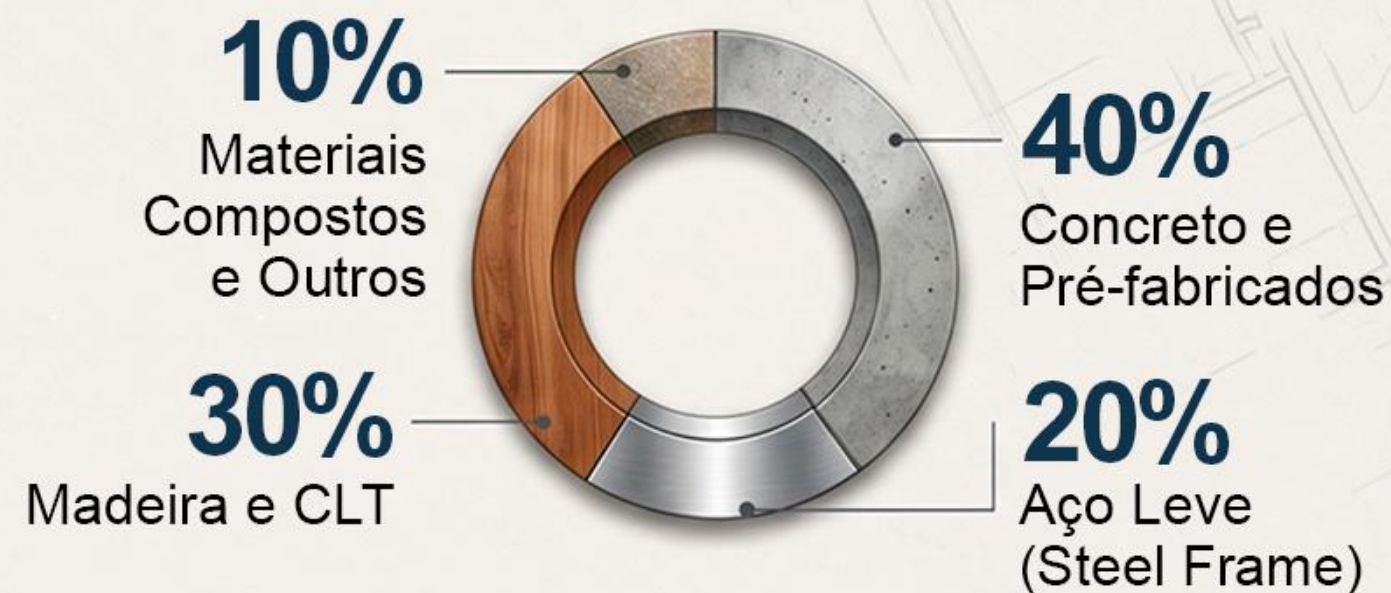
## Uma oportunidade de 250.000 M€

# 250.000 M€

Tamanho do mercado global de casas pré-fabricadas (Fonte: Allied Market Research)

# +8,5%

Crescimento anual composto (CAGR) esperado até 2034.



O setor cresce, mas a demanda exige maior personalização e velocidade.

# CASA HÍBRIDA 3DCP + CLT

O MELHOR DE DOIS SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO  
COMBINADOS NA OBRA

## SISTEMA 3DCP

- Alta resistência e durabilidade
- Isolamento térmico e acústico
- Resistente a fogo, umidade e sismos
- Liberdade de design

## SISTEMA CLT

- Leve
- Baixa pegada de carbono
- Conforto natural
- Isolamento térmico

## FÁBRICA HÍBRIDA

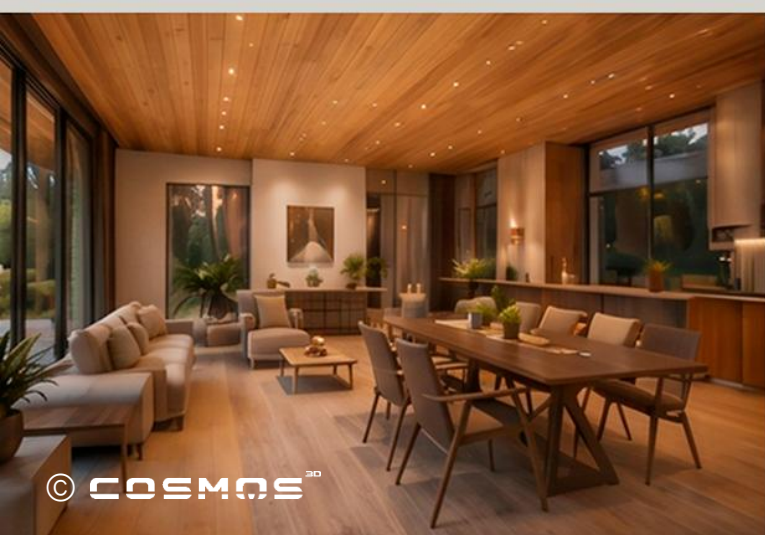


## VANTAGENS DE COMBINAR SISTEMAS

- ✓ Menor tempo total de construção
- ✓ Otimização de custos
- ✓ Menos resíduos, mais sustentabilidade
- ✓ Mais resistente e duradouro
- ✓ Design livre e funcional
- ✓ Conforto natural e modernidade

## 3DCP + MADEIRA CLT

A CONSTRUÇÃO DO  
FUTURO É HÍBRIDA



# CASA HÍBRIDA 3DCP + STEEL FRAME

O MELHOR DE DOIS SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO  
COMBINADOS NA OBRA

## SISTEMA 3DCP

- Alta resistência e durabilidade
- Isolamento térmico e acústico
- Resistente a fogo, umidade e sismos
- Liberdade de design

## STEEL FRAME

- Leve
- Rápido de construir
- Ampla flexibilidade
- Ideal para expansões e personalização

## FÁBRICA HÍBRIDA



# CASA HÍBRIDA 3DCP + PRÉ-FABRICADO TRADICIONAL

O MELHOR DE DOIS SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO COMBINADOS NA OBRA

## SISTEMA 3DCP

- Designs complexos e personalizados
- Produção sem necessidade de moldes
- Menos resíduos e mais sustentabilidade
- Alta resistência e durabilidade

## PRÉ-FAB. TRADICIONAL

- Resistente e eficiente
- Montagem rápida na obra
- Alto controle de qualidade
- Elementos repetitivos



## FÁBRICA HÍBRIDA



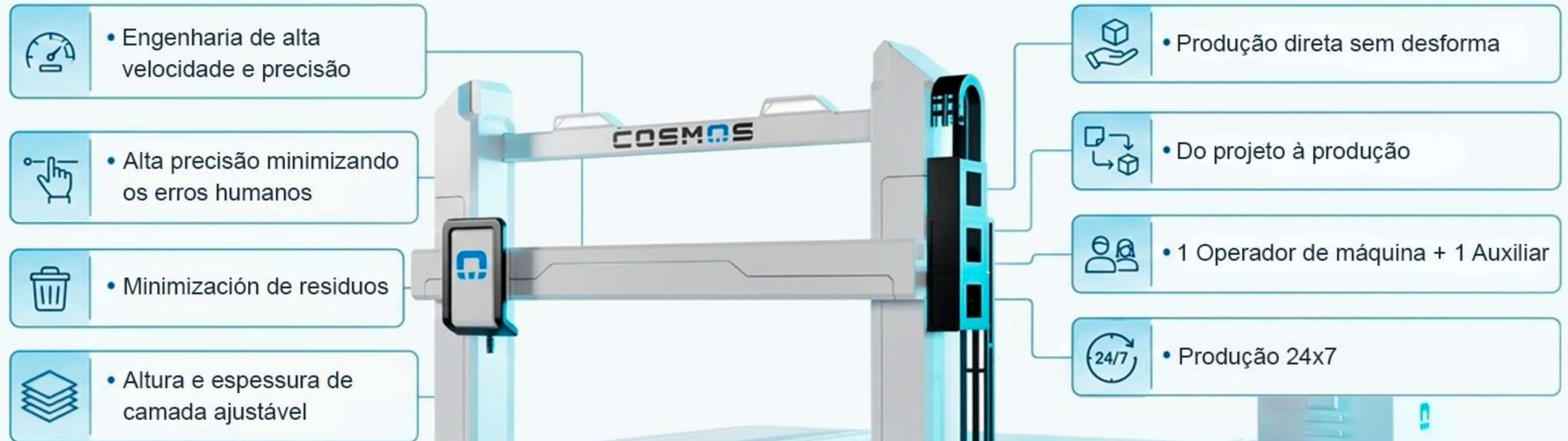
## VANTAGENS DE COMBINAR SISTEMAS

- ✓ Time-to-Market muito reduzido
- ✓ Otimização de custos
- ✓ Menor pegada de carbono
- ✓ Design livre e funcional
- ✓ Sem necessidade de moldes
- ✓ Menos mão de obra necessária

## 3DCP + PRÉ-FAB. TRADICIONAL

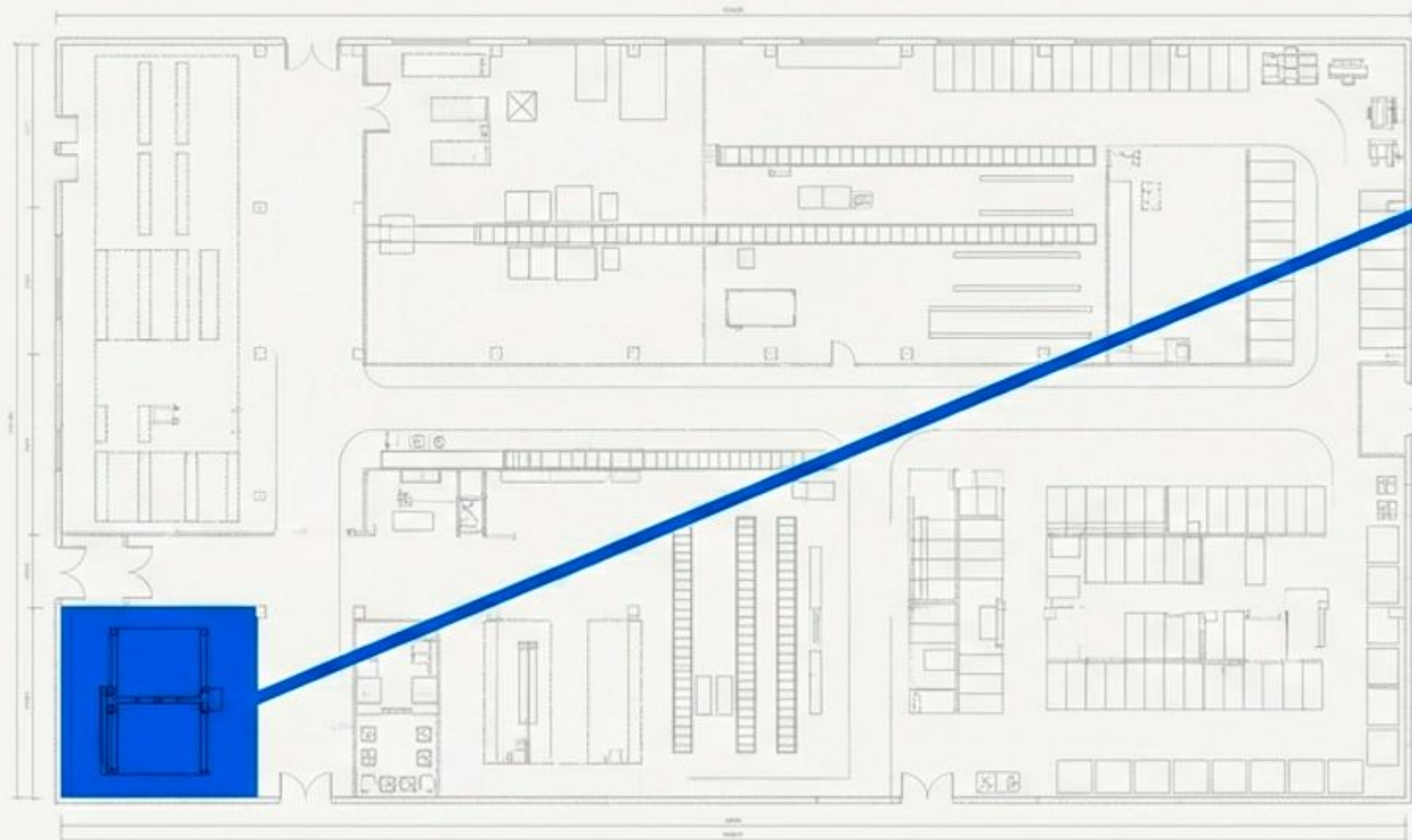
A CONSTRUÇÃO DO FUTURO É HÍBRIDA

# O motor do novo modelo construtivo: COSMOS Y



*Clique para ver a tecnologia Cosmos 3D em ação*

# Integração fluida: O conceito da *Cosmos Fab*.



## Cosmos Fab.

Apenas 390 m<sup>2</sup> necessários.

Inclui em um único espaço compacto:

- Área de impressão
- Silo e bomba de material
- Zona de armazenagem
- Unidade de controle
- Espaço de pós-produção

Uma unidade produtiva completamente autônoma que se integra às suas plantas existentes **sem interromper a logística diária.**

# Os 4 pilares da nossa vantagem competitiva



## 1. Impacto Econômico

Otimização de material (zero resíduos). Redução de OPEX mediante automação.



## 2. Liberdade de Design

Paredes curvas e formas orgânicas sem custo adicional. Arquitetura paramétrica adaptável a cada cliente.



## 3. Produtividade Industrial

Operação contínua 24/7. De semanas a horas de execução. Fluxo 100% digital.



## 4. Diversificação do negócio

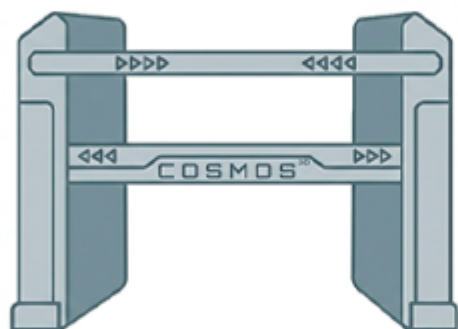
Acesso a novos mercados (mobiliário urbano, paisagismo) e segmentos de alto valor (casas de luxo).

# Transformação Transversal



*Integração operacional e melhoria transversal em todos os departamentos da empresa.*

# Quatro opções de integração comercial com Cosmos 3D



## 1) Aquisição de Máquina

Produção própria/terceiros. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



## 2) Aluguel por Projeto

Mínimo de 6 meses. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



## 3) Venda de Pré-fabricados

Cosmos 3D produz e fornece os pré-fabricados de concreto 3D.



## 4) Participação em Projeto

Joint Venture: Cosmos 3D participa via porcentagem de capital/lucros.



**O verdadeiro estrangulamento  
da construção industrializada  
não é a tecnologia, é a falta  
de mão de obra qualificada.**

**Na Cosmos 3D formamos,  
acompanhamos e certificamos.**

*Cosmos Academy - Plataforma Cosmos IA - Serviço CaaS*





# Seu parceiro líder.

Projetamos e desenvolvemos a melhor tecnologia **3DCP**  
para levar sua produtividade ao próximo nível.

[cosmos3d.tech](https://cosmos3d.tech) | [info@cosmos3d.tech](mailto:info@cosmos3d.tech)