

FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E INFORMÁTICA PAULISTA

# IA no ERP para Marcenarias

Visualização Inteligente e Eficiência na Medida Certa

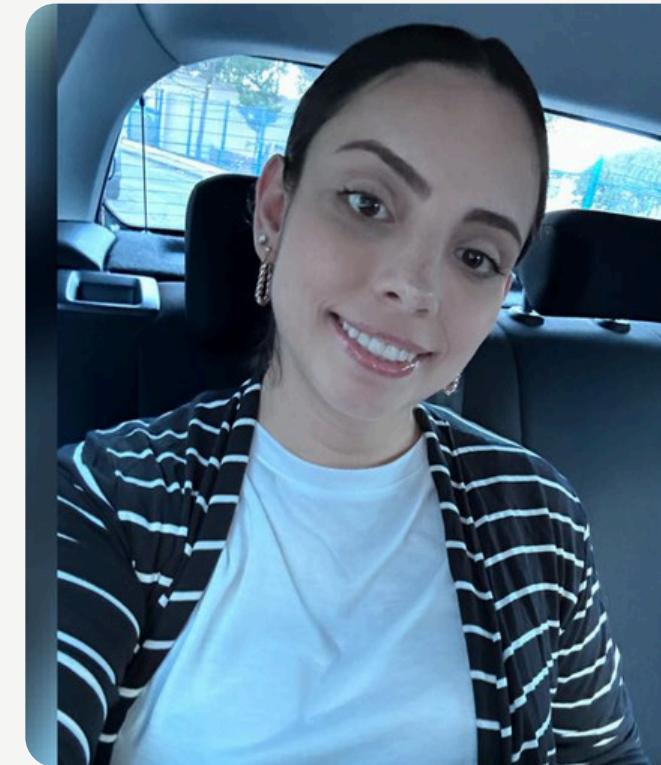


# INTEGRANTES DO GRUPO

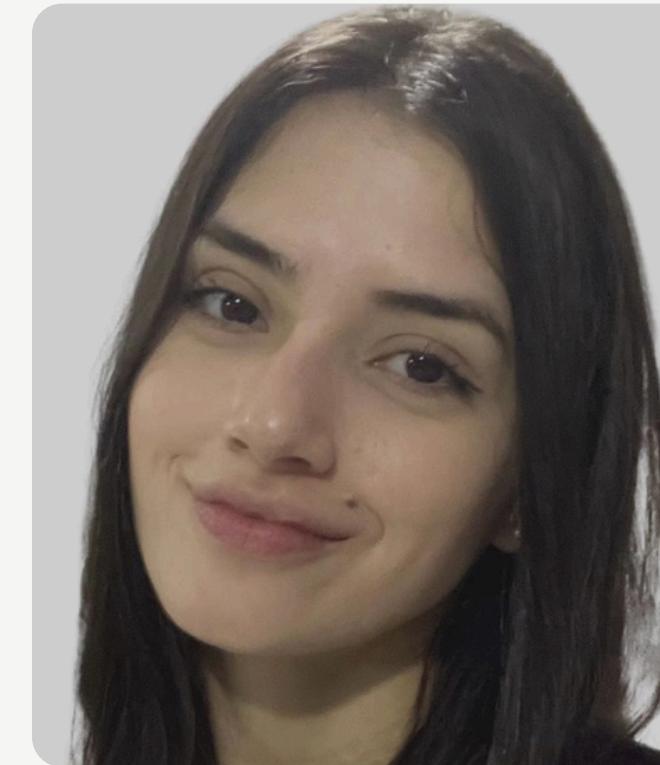
---



**Nome:** Gabriel Notari  
**RM:** 95937



**Nome:** Priscila Mantovani  
**RM:** 555862



**Nome:** Sophie Moreau  
**RM:** 557784

---

# SOBRE A EMPRESA CLIENTE

**Nome:** DOMINIO MOVEIS PLANEJADOS LTDA

**Endereço:** R. Arapongas, 17 - Parque Jandaia, Itapecerica da Serra - SP, 06866-235, Brasil

**Contato:** [dominio.moveis@gmail.com](mailto:dominio.moveis@gmail.com) | (11) 95196-2057

**Ramo de Atividade:** Fabricação e comercialização de móveis sob medida.

**Comunicação:** Predominantemente via WhatsApp, sem automação. Ausência de site e baixa presença em redes sociais prejudicam a captação de clientes.

**Nível de maturidade digital:** Baixo, com alto potencial de evolução.

# OS DESAFIOS ENFRENTADOS



## Dificuldade na Visualização do Projeto

Clientes têm dificuldade em imaginar como ficará o móvel final, o que gera insegurança e incertezas.

## Projetos Manuais, Lentos e Caros

A criação de projetos 3D depende de profissionais especializados, demandando tempo e custo elevado.

## Insegurança que Impacta na Conversão

A falta de visualização clara gera atrasos na tomada de decisão e reduz a taxa de aprovação de orçamentos.

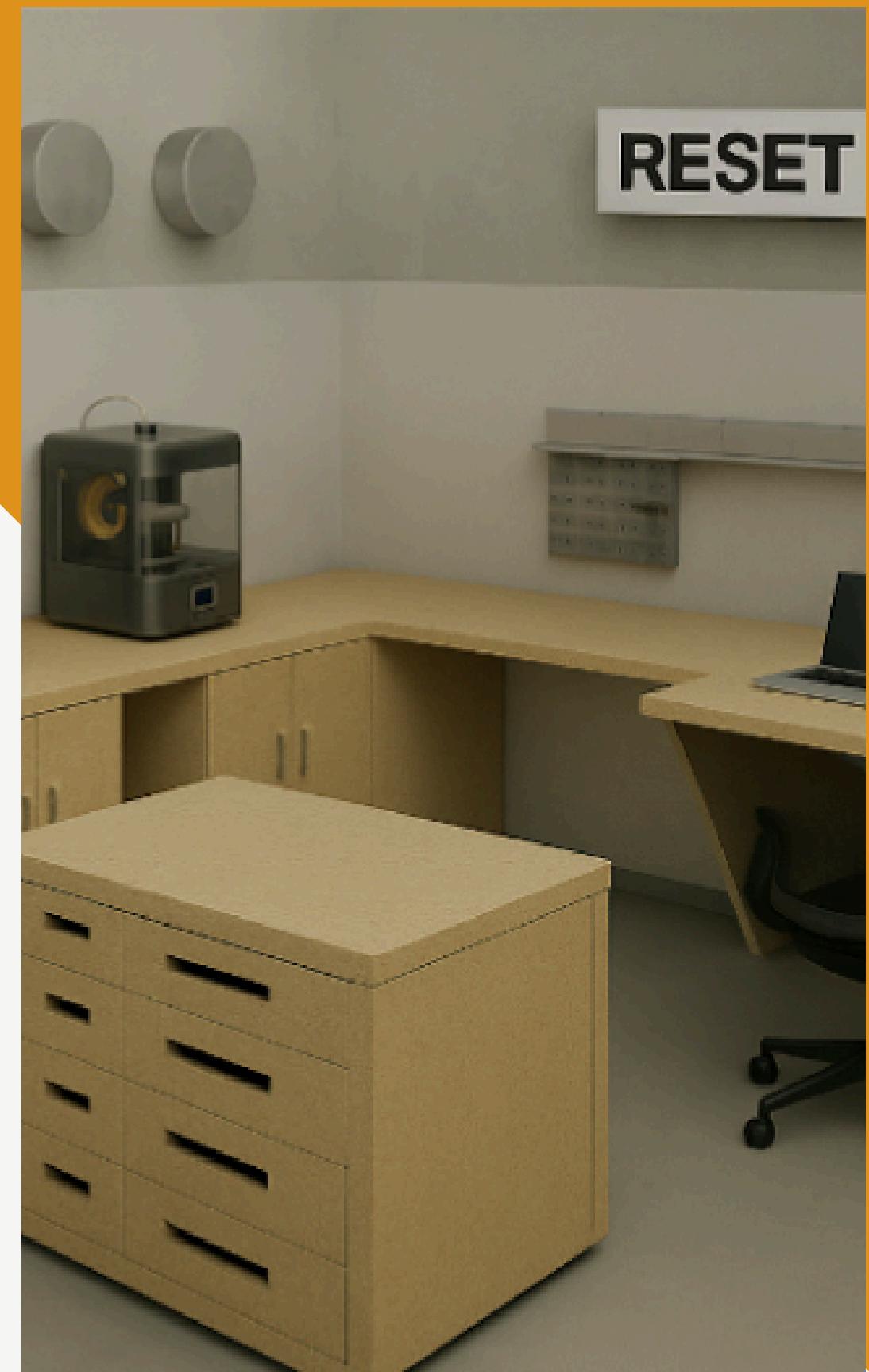
## Retrabalho e Desperdício

Erros por desalinhamento de expectativas causam retrabalho, desperdício de materiais e insatisfação.

# A PROPOSTA

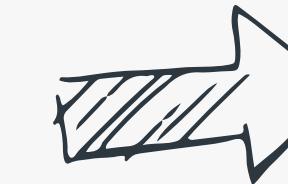
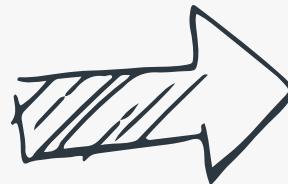
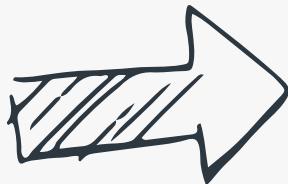
Vamos desenvolver um módulo inteligente integrado ao ERP da marcenaria, capaz de gerar visualizações realistas e instantâneas de móveis personalizados a partir das escolhas do cliente ou vendedor (como cor, medidas, estilo e material).

Esse módulo vai utilizar uma combinação de IA generativa (como DALL·E) e automação com scripts para criar imagens ou protótipos 3D simplificados a partir de descrições, sem precisar de modelagem manual.



# UTILIZAÇÃO DA IA

Como a IA será integrada ao sistema:



**Cliente ou vendedor  
preenche preferências no  
ERP  
(medidas, cores, materiais,  
estilo)**

**Módulo de IA  
interpreta os dados**

**Imagen realista do móvel é  
gerada automaticamente e  
exibida no sistema**

**Com base no projeto visual  
aprovado:**

- Geração de orçamento**
- Criação futura de  
documentação técnica e  
plano de corte**

# BENEFÍCIOS DA IA NO ERP PARA MARCENARIAS

## Visualização Imediata e Realista

O cliente consegue ver o móvel sob medida antes da execução, com base nas suas escolhas.



## Mais Conversão em Vendas

A confiança no projeto acelera decisões e aumenta as chances de fechar o orçamento.

## Redução de Tempo e Custos

Evita envolvimento de projetistas nas fases iniciais e acelera o atendimento.

## Menos Retrabalho

Aprovação mais clara → Menos erros na produção e mais alinhamento com o cliente.

## Diferencial Competitivo

Poucas marcenarias oferecem esse recurso – posiciona a empresa como moderna e inovadora.



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A proposta de integrar IA ao ERP da Marcenaria Domínio visa transformar um dos principais gargalos do setor: a dificuldade de visualização de móveis sob medida.

Com a geração automática de imagens e detalhamentos técnicos, esperamos aumentar a conversão de orçamentos, reduzir retrabalho e agilizar processos.

Apesar dos desafios – como custo inicial, adaptação da equipe e necessidade de dados organizados –, acreditamos que os ganhos em eficiência e competitividade tornam essa solução estratégica e viável.