

# IMPRIMINDO TRANSFORMAÇÕES

CONSULTORIA DE MANUFATURA ADITIVA

Produto exclusivo LWT Sistemas

 <https://www.lwtsistemas.com.br/>

 <https://www.linkedin.com/company/lwt-sistemas/>

 <https://www.instagram.com/lwtsistemas/>



## LWT Sistemas

A LWT Sistemas é uma empresa 100% nacional com atuação em todo o Brasil, que com mais de 20 anos de experiência e profissionais certificados pelas empresas que representa, oferece aos seus clientes o que há de mais inovador em todos os segmentos em que atua.

Soluções Inovadoras e Inteligentes para o Desenvolvimento e Manufatura do seu Produto.



<https://www.lwtsistemas.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/lwt-sistemas/>

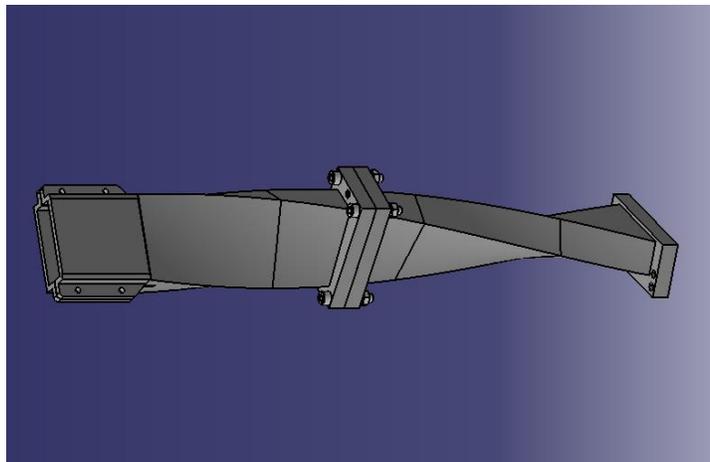


<https://www.instagram.com/lwtsistemas/>

# RETROFITTING

Customização baseada na necessidade.

- Personalização
- Impressão por demanda

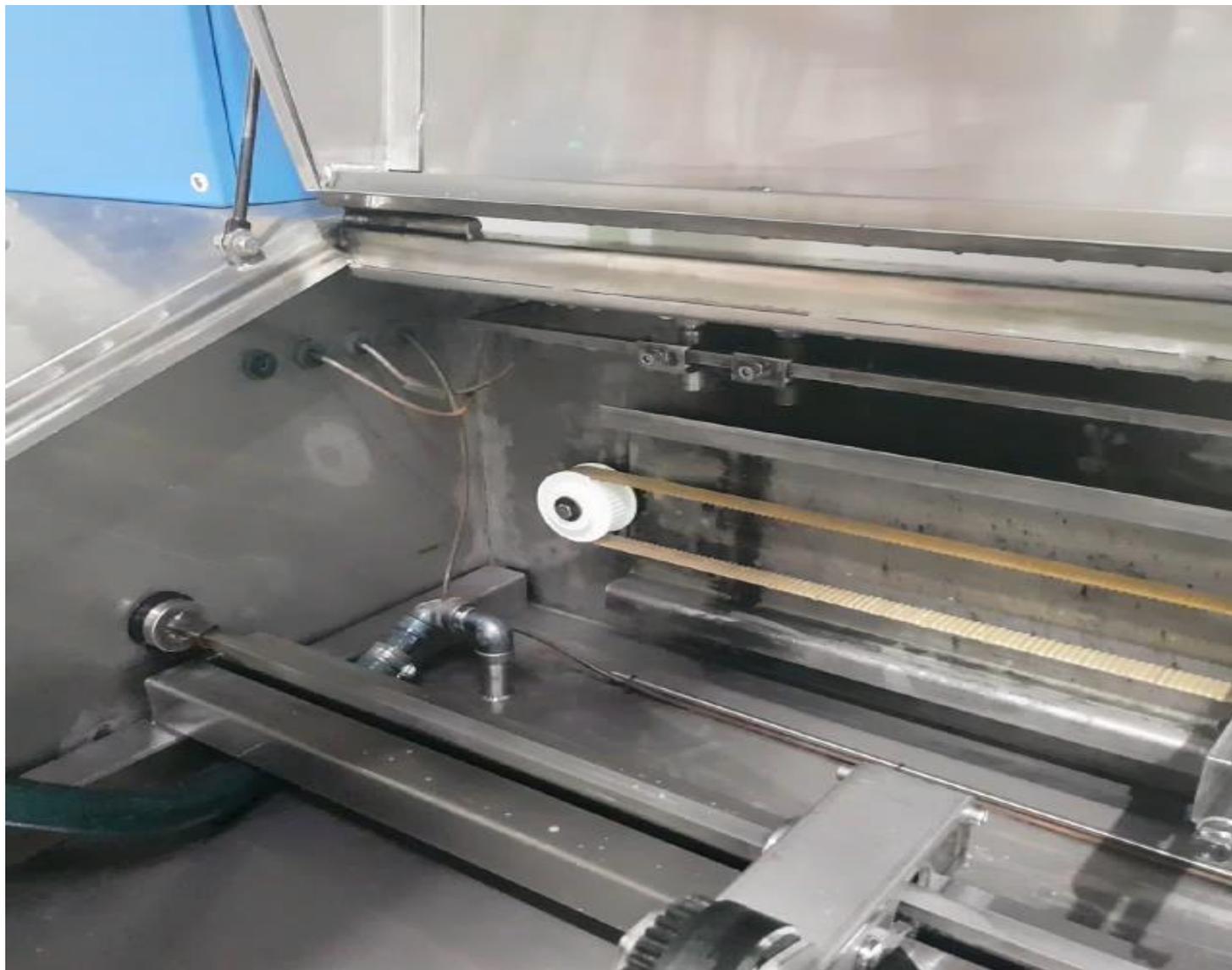


Processo Convencional	Manufatura Aditiva
R\$8.348,90	R\$1.244,37

# MELHORIA PRODUTIVA

Sistemas de refrigeração e lavagem. A polia original sofre degradação pelo produto químico presente no processo.

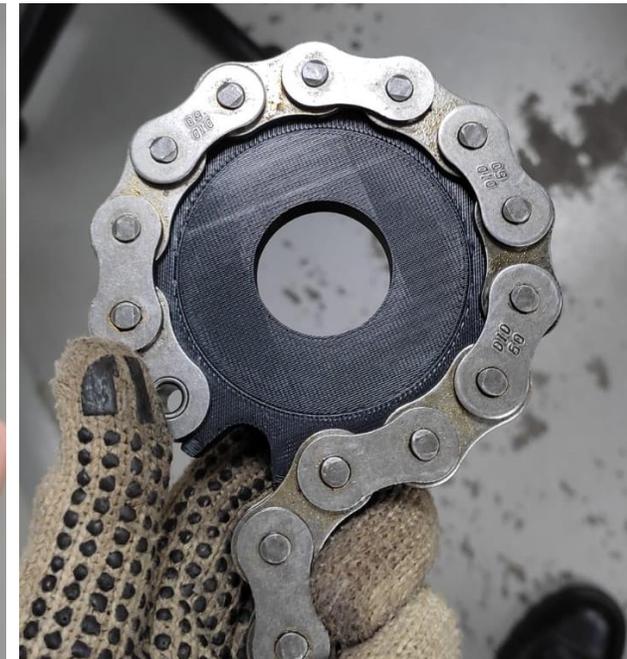
Processo Convencional	Manufatura Aditiva
R\$1.498,00	R\$363,39



# RESPOSTA À MANUTENÇÃO

A gestão de manutenção é um dos principais aspectos que influênciam no crescimento de uma empresa, devendo ser uma prática constante.

É de extrema importância para manter um mesmo padrão de qualidade, pois caso o equipamento quebre ou apresente defeitos não permitirá que o produto seja fabricado com a mesma qualidade se fosse produzido em um equipamento em perfeito estado de operação.



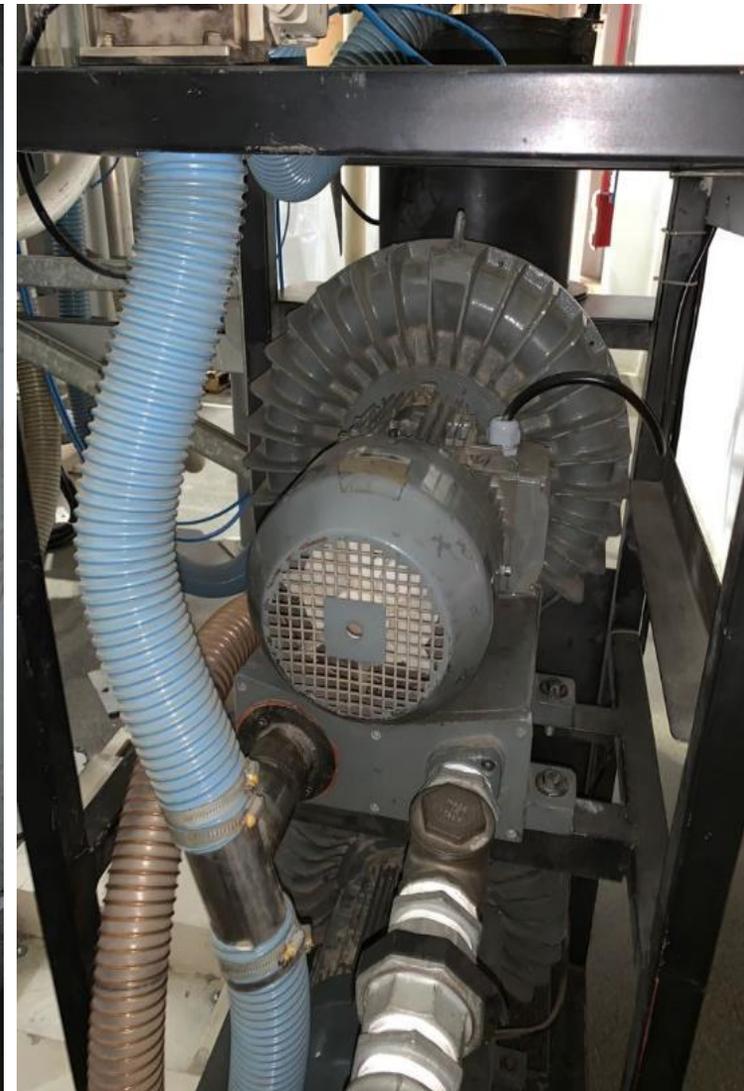
# DIFÍCIL OBTENÇÃO

Peças de difícil obtenção “de prateleira”.

Tempo de produção - 5:10:00

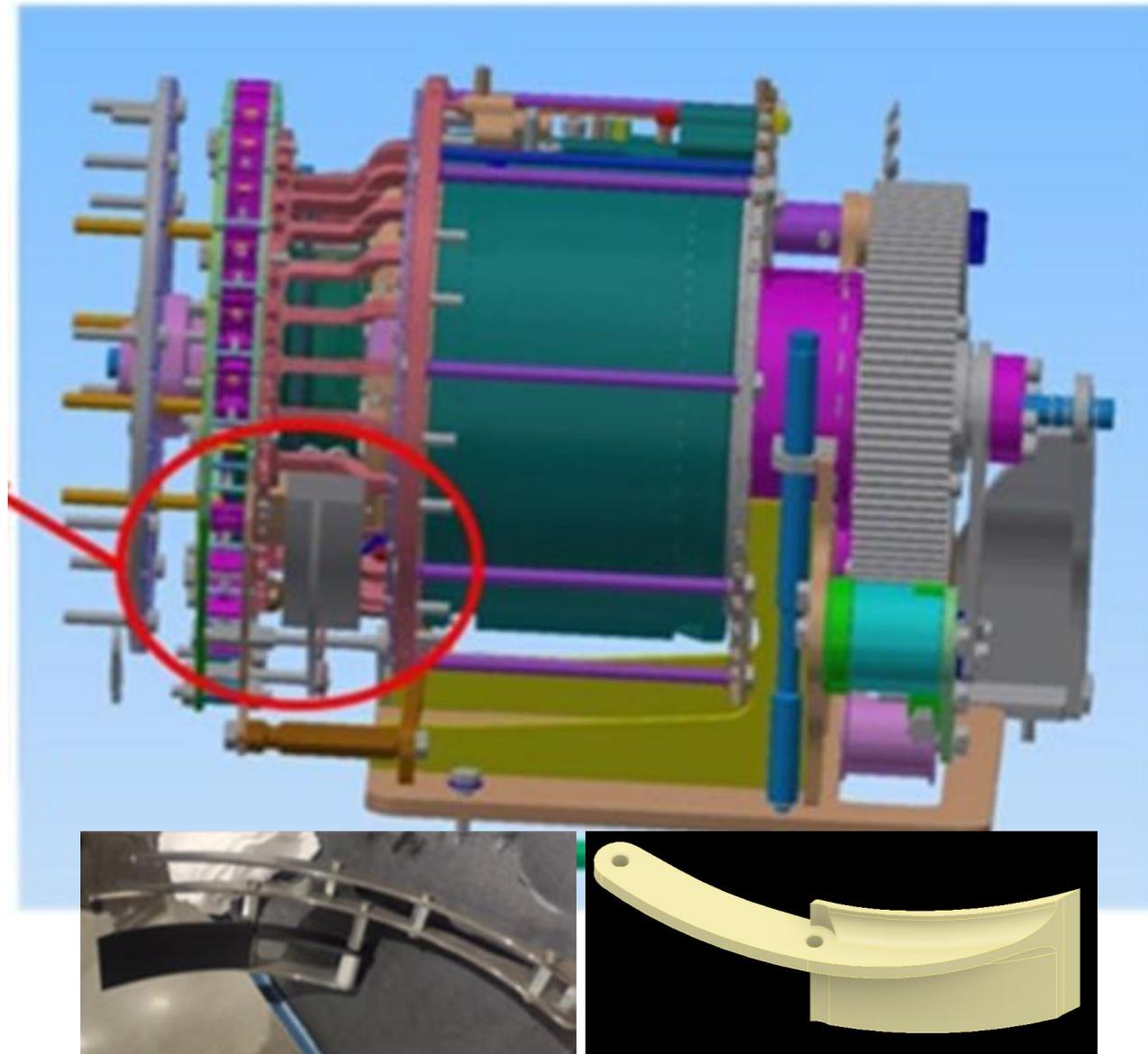
Processo Convencional	Manufatura Aditiva
R\$15.000,00	R\$261,62

 **Tetra Pak**<sup>®</sup>  
PROTEGE O QUE É BOM



# MELHORIA PRODUTIVA

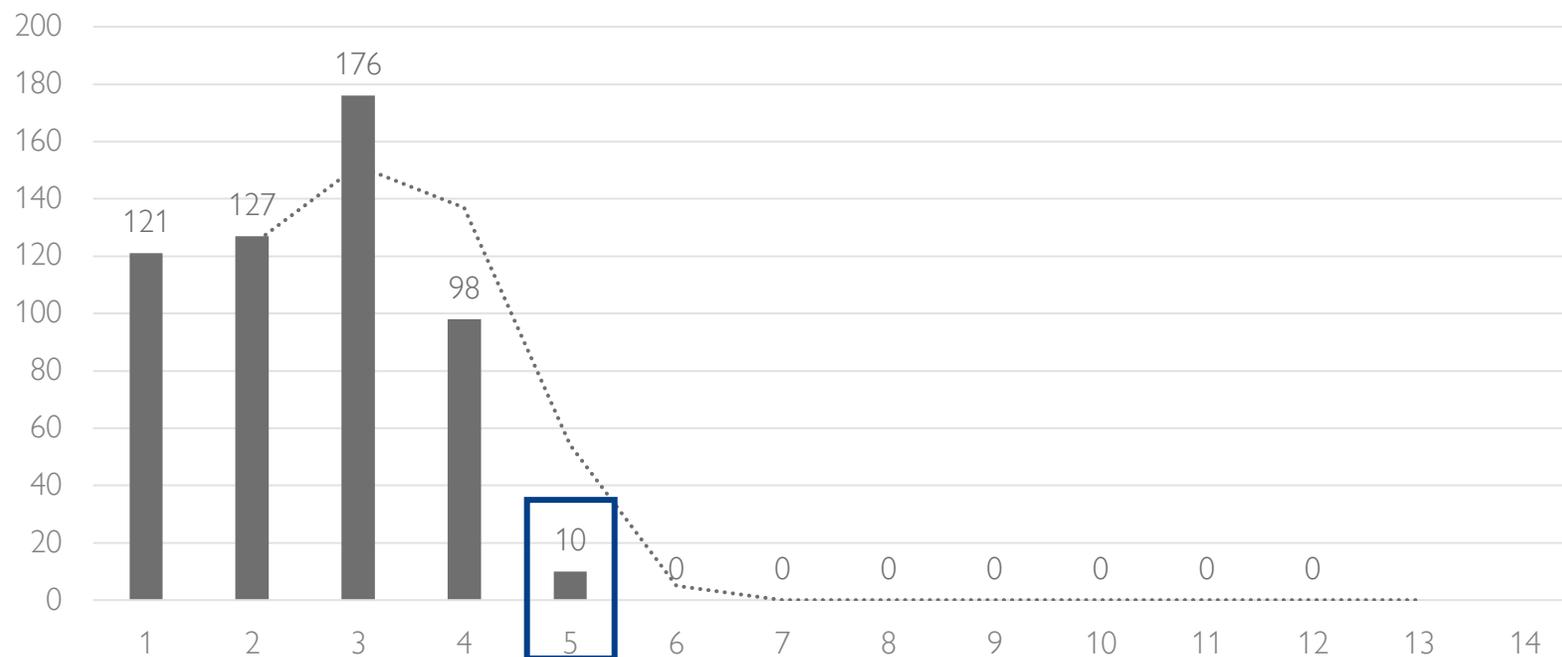
- 532 Pequenas Paradas
- 1696 Horas de retrabalho / reajuste
- 144 Milhões de canudos deixaram de ser produzidos
- 80 Dias de produção perdida
- 55 Toneladas de descarte



# MELHORIA PRODUTIVA



Pequenas paradas de produção



# CONSULTORIA DE MANUFATURA ADITIVA

QUAL A IMPORTÂNCIA DE AVALIAR UMA AÇÃO  
ANTES DE IMPLEMENTA-LA?



# COMPARATIVO DE CUSTO

Análise inicial de peças: 27

Total de peças em estoque: 160

Custo médio anual: 65.926,22

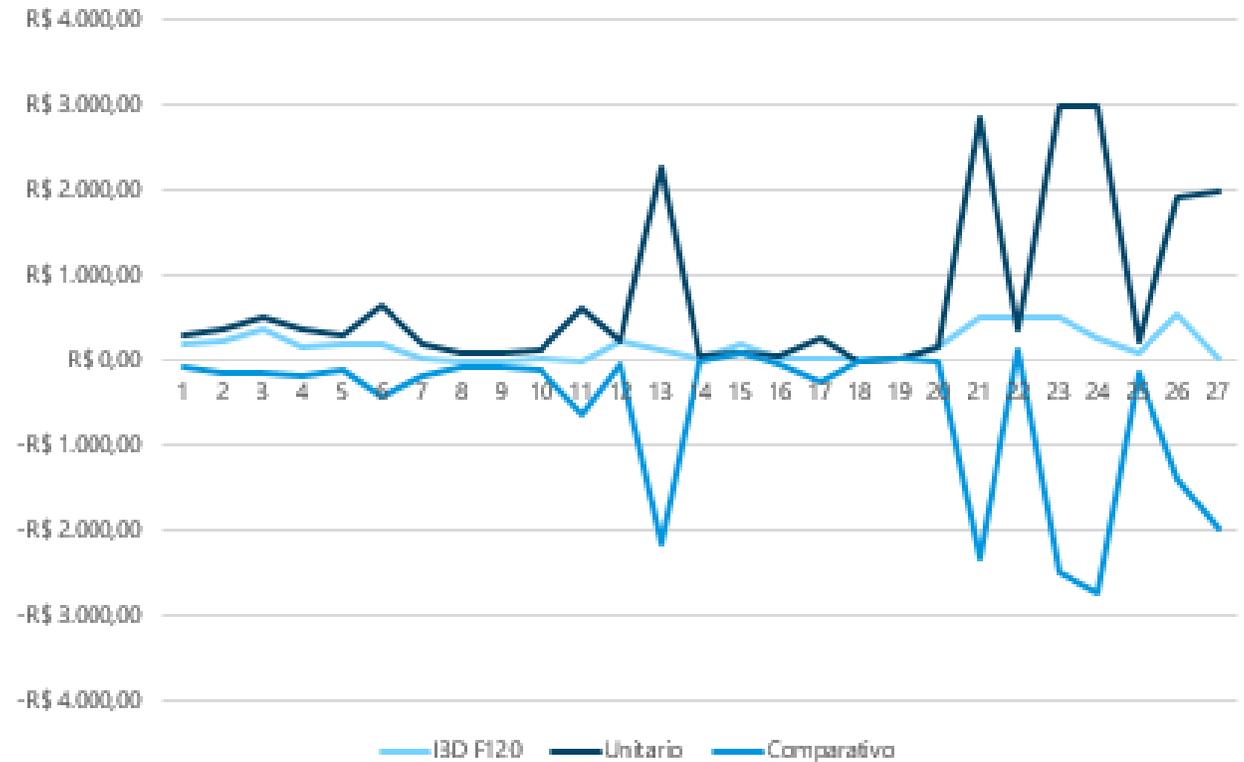
Custo baseado na demanda ano: R\$ 65.926,22

Custo I3D demanda ano: R\$ 15.915,38

Redução de: 75,85%



IMPRESSÃO 3D X COMPRA ATUAL



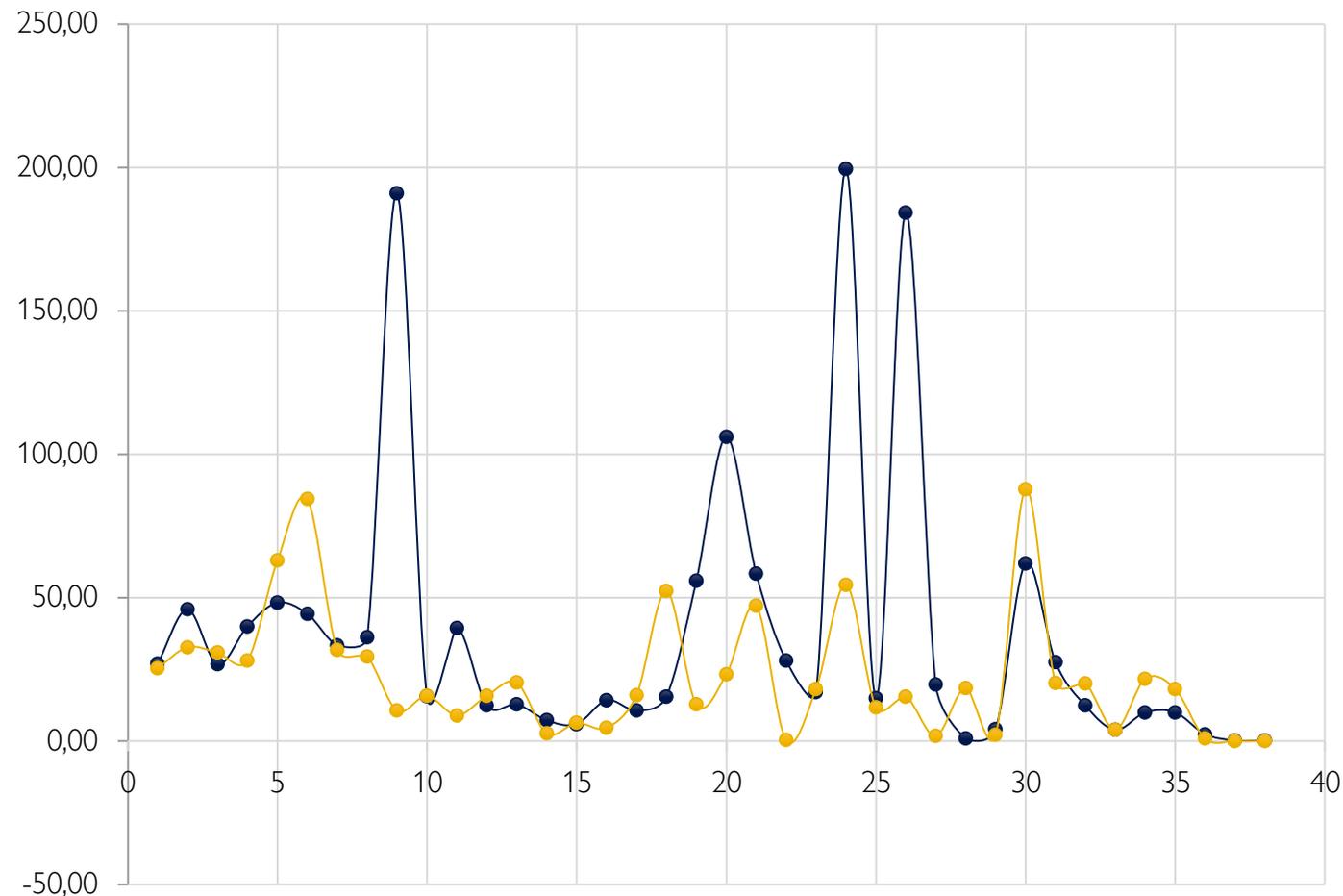
# COMPARATIVO DE CUSTO

Análise inicial de peças: 38

Total de peças em estoque: 521

Custo médio anual: 126.782,00

\* Impressão 3D nem sempre vale a pena

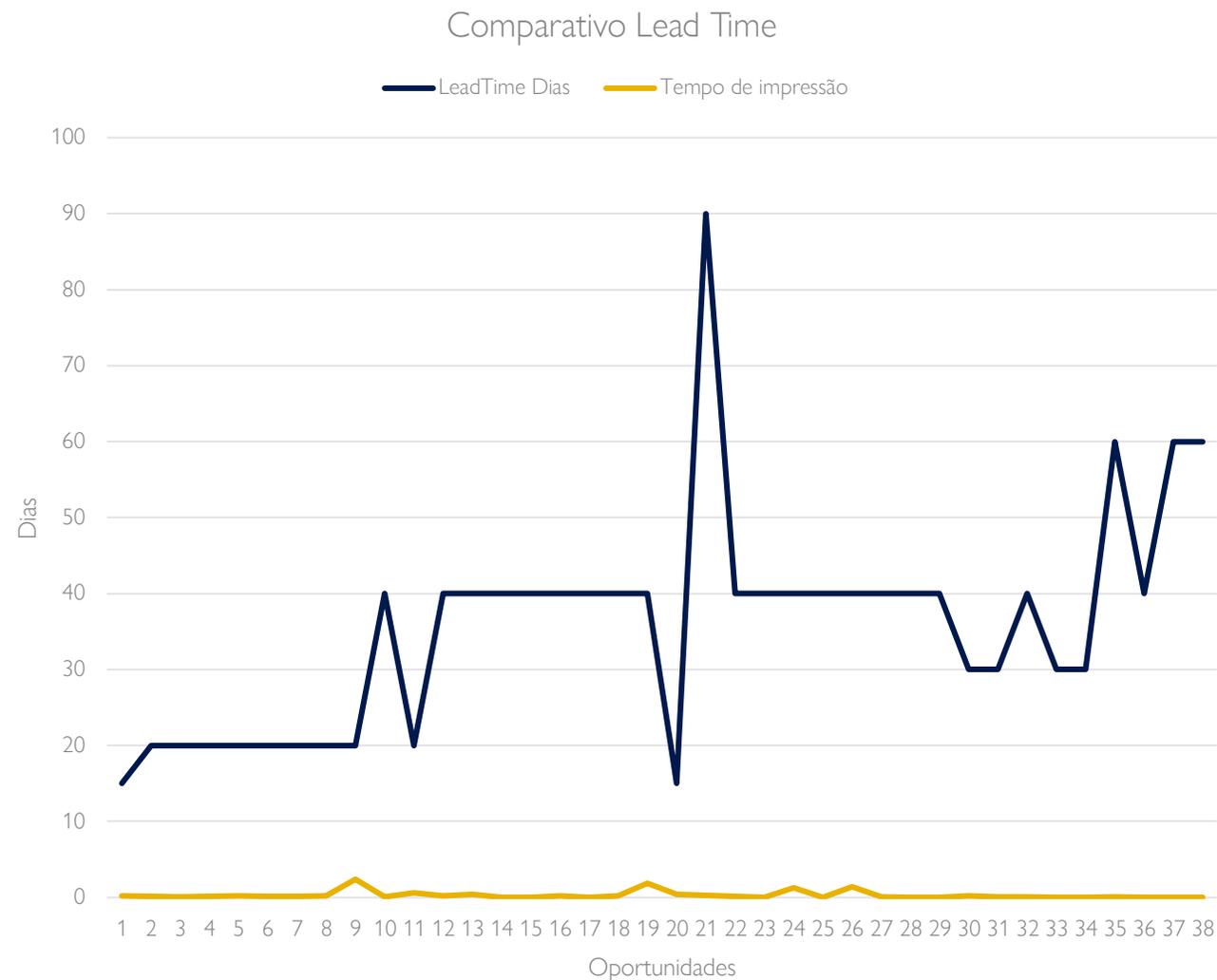


# COMPARATIVO DE TEMPO

Consultoria de Manufatura Aditiva

Levantamento Inicial: 38 Peças

21	30016242	90	06:59:00
22	30058235	40	03:12:00
23	30037796	40	00:00:00
24	30035913	40	30:47:00
25	30052516	40	00:00:00
26	30052543	40	33:47:00
27	30001485	40	02:03:00
28	30043107	40	00:12:00
29	30043105	40	00:55:00
30	30025509	30	04:49:00





# ONDE VALE A PENA?

- Peças fabricadas originalmente de polímero.
- Peças de difícil obtenção “de prateleira”.
- Peças que necessitam ser compradas em grandes lotes.
- Peças que são importadas, com custos e prazos muito altos.
- Projetos customizados para melhoria de processo produtivo.



LWT SISTEMAS LTDA

ESTUDO BASEADO NA MANUFATURA ADITIVA PILAR DA INDUSTRIA 4.0



# CONSULTORIA DE MANUFATURA ADITIVA



<https://www.lwtsistemas.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/lwt-sistemas/>



<https://www.instagram.com/lwtsistemas/>



**Gabriel Soares**

Soares@lwtsistemas.com.br

11 3232-0532 / 11 96311-1674

