

# ELO

PORTFÓLIO

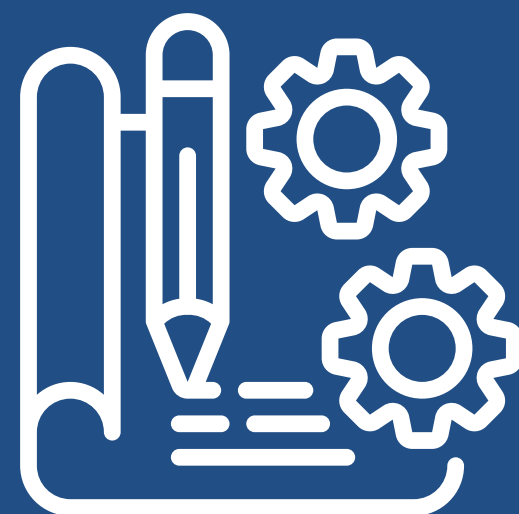
Núcleo de Indústria e Processamento



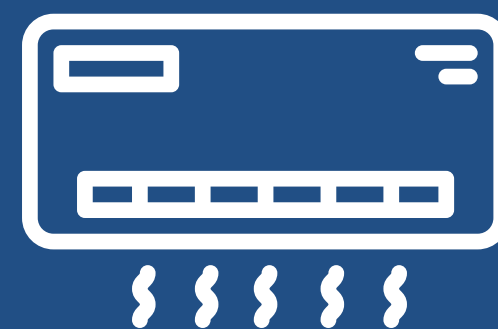
# NOSSOS SERVIÇOS



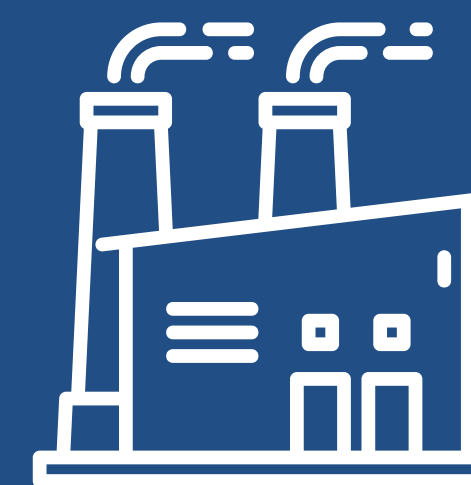
Desenvolvimento  
de Produtos



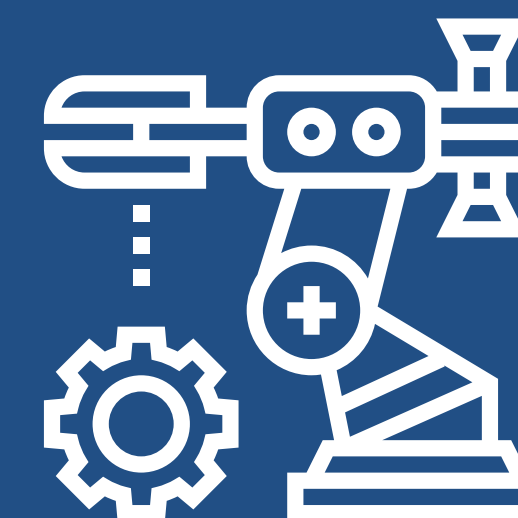
Prototipagem



Climatização



Otimização de  
Processos



Projeto de  
Máquinas



# Climatização

Um Projeto de Climatização se trata de uma análise aprofundada de seu ambiente, estrutura e afins, com o propósito de oferecer a melhor opção possível para a climatização correta.

Suas etapas são: O cálculo da carga-térmica, onde conseguimos saber a real necessidade do ambiente, depois a escolha e dimensionamento dos aparelhos, e por fim um projeto executivo que mostra onde e como deve ser feita a instalação dos aparelhos necessários, assim sendo, ele garante a segurança, conforto e também economia de todo sistema.

## Escola Interamérica 2

O objetivo do cliente era climatizar as salas de aula e áreas de permanência da escola para maior conforto dos alunos, professores e equipe de educação. Dessa forma, a ELO realizou o projeto de climatização dos ambientes, passando por todas etapas necessárias do serviço, e ao final, entregando o Projeto Executivo e Memorial descritivo, validados e com assinatura de responsabilidade técnica (ART).



## Centro de Aulas Aroeira

Buscando o conforto dos alunos, a Universidade Federal de Goiás substituiu os ares condicionados por climatizadores que, invés de resfriar a sala, mantivesse a temperatura ambiente agradável. Para a possível averiguação e garantia de satisfação, foi feito o Laudo de Conforto Térmico, buscando comprovar que os climatizadores se adequavam as normas.



## Hospital Master

O cliente tinha por responsabilidade apresentar a vigilância um projeto executivo correspondente às instalações de ar condicionado já existentes, logo observamos sistematicamente a posição de condensadoras e evaporadoras para, por fim, realizar o projeto executivo e legalizar a climatização executada no hospital.





# Prototipagem

Precisa de um protótipo para transferir ideias do âmbito conceitual para a realidade? A ELO pode te ajudar a testar a funcionalidade e usabilidade, além de reduzir riscos e proporcionar feedbacks para seu determinado produto.

É uma ótima maneira de colocar ideias em prática e analisar suas possibilidades, e na ELO buscamos a melhor solução, trabalhando de modo que o cliente possa acompanhar todo o processo enquanto é elaborado. Ganha, conforto e também economia de todo sistema.



# Projeto de Máquina

Precisa de uma máquina específica que atenda às suas necessidades? A ELO trabalha com cada cliente de forma personalizada, visando elaborar mecanismos e dispositivos que realizem exatamente as tarefas desejadas e satisfaçam sua demanda.

Trabalhamos com softwares CAD para desenhar cada peça em 3D e realizar a montagem virtual da máquina, de forma que o cliente possa acompanhar seu projeto enquanto é elaborado.



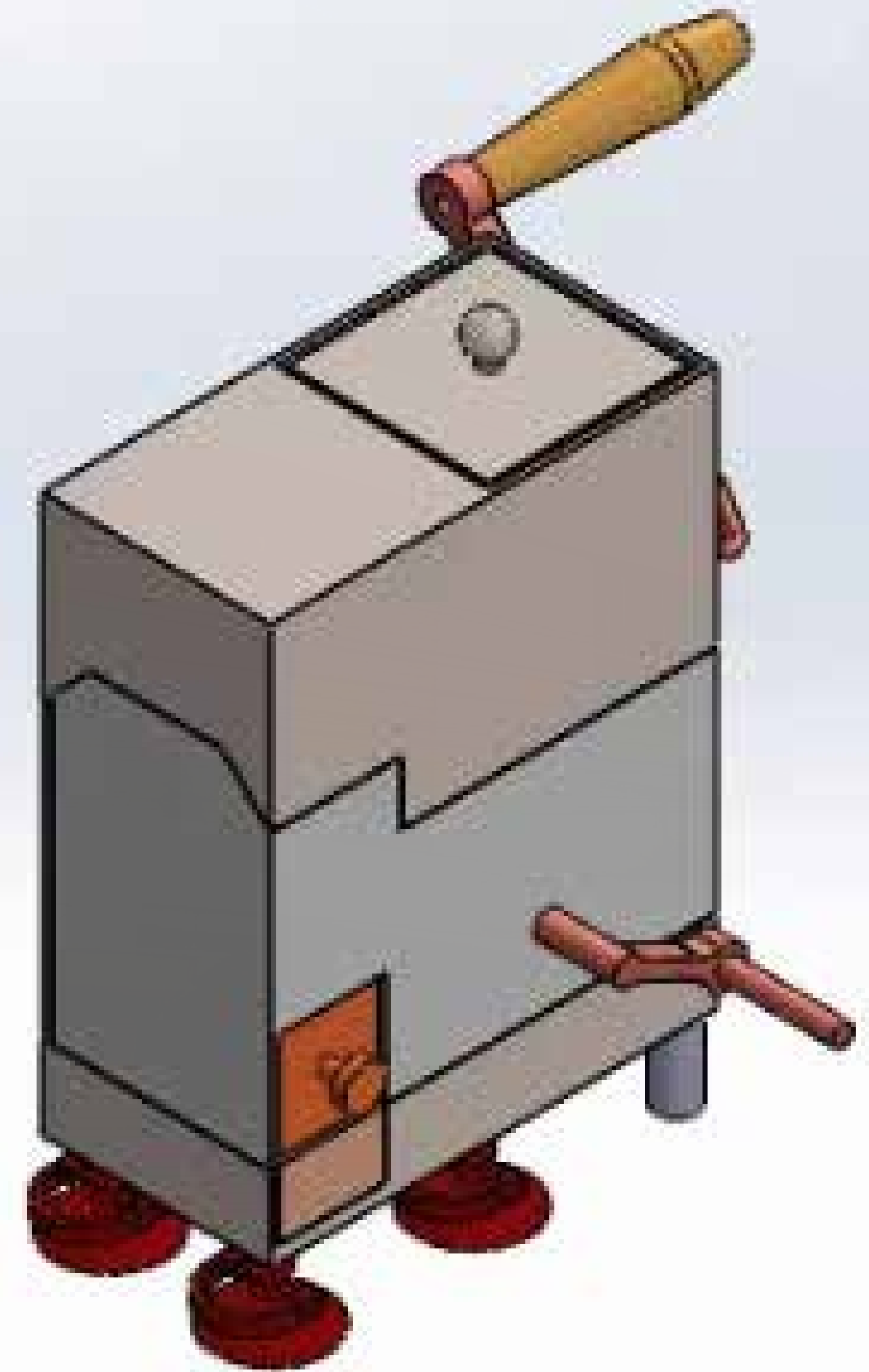
## Máquina Pitbull

O objetivo da cliente era conseguir o financiamento para o desenvolvimento do maquinário que havia idealizado. Para isso foi desenvolvido, juntamente com a cliente, a máquina Pitbull; foi entregue todos os detalhes necessários ao financiamento segundo o edital deste, estando incluso nisto então: dimensionamento, modelagem 3D, cotas e cortes necessários.



## Máquina PROD

O objetivo da idealizadora do projeto era a patente da ideia, tal como do maquinário em si. Para isso foi desenvolvido, juntamente com a cliente, o equipamento PROD, cujo seu principal objetivo é diminuir o volume do lixo orgânico doméstico, gerando menor impacto ao meio ambiente e à sociedade.



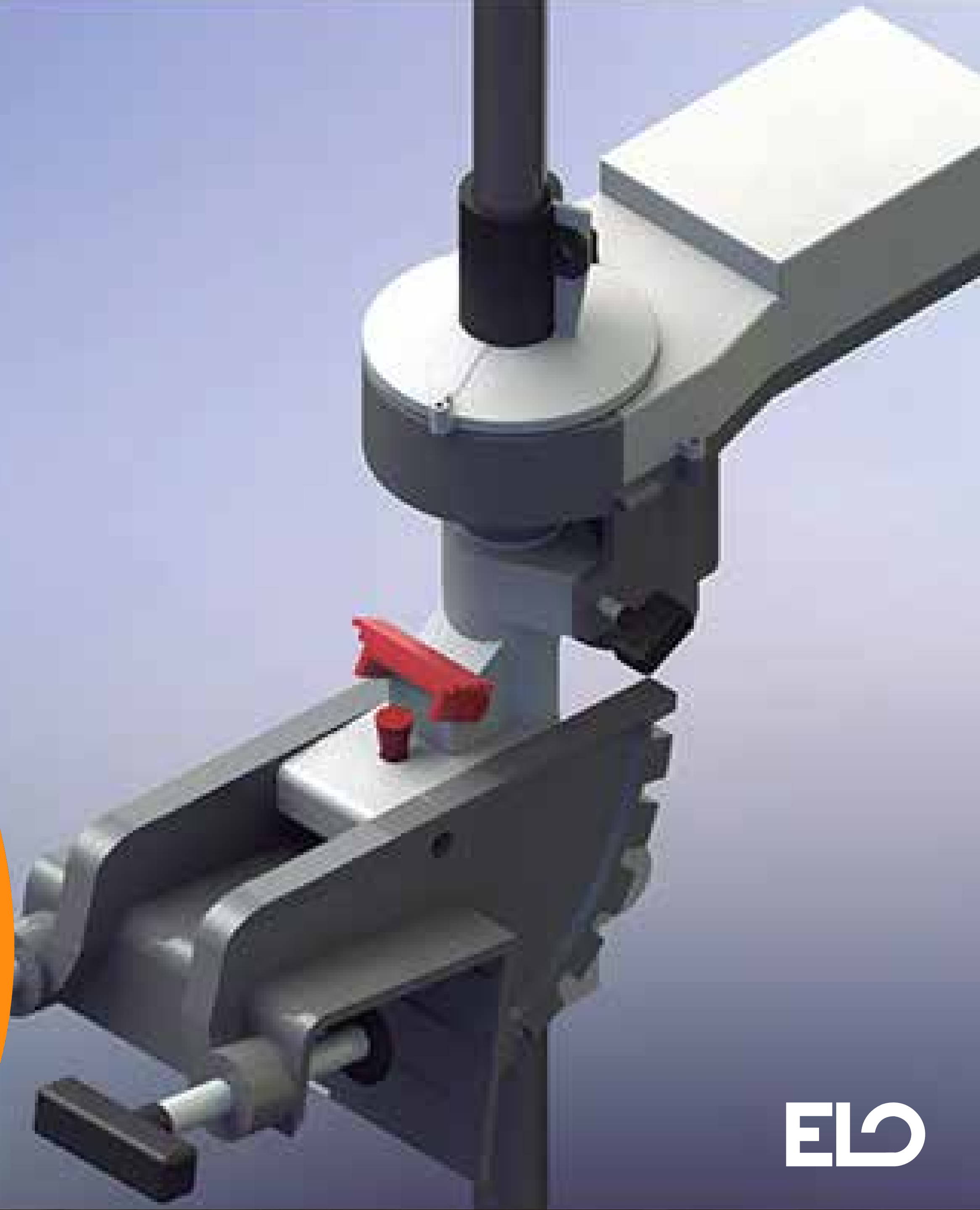
## Rampa de elevação

Ambos os clientes tinham o interesse em rampas de elevação, mesmo que com especificações próprias. A Rampa de Elevação de Motos e a Rampa de Elevação tinham como objetivo, respectivamente, a elevação de motos seguindo os pesos e ambientes comuns a essas condições e a elevação de forma manual em ambiente hospitalar.



## Máquina Náutico

O objetivo do cliente era a resolução do problema que enfrentava a respeito da velocidade e direção de seu barco. Para isso, desenvolvemos um mecanismo de transmissão de potência acoplável a um motor de barco.





# Desenvolvimento de Produtos

Procura desenvolver e lançar um novo produto, mas não tem ideia de por onde começar? A ELO pode ser a solução, nossa equipe pode te ajudar a dar vida ao seu produto através das suas ideias, evitando gastos desnecessários e agilizando os processos produtivos.

Aqui na ELO o cliente acompanha todas as etapas do processo, junto com nosso time podemos tornar suas ideias e sonhos em realidade.



# Otimização de Processos

O Projeto de Otimização de Processos consiste em analisar as etapas de um processo produtivo e propor melhorias, abrangendo as várias áreas e especificidades da produção.

Os objetivos são diminuir o tempo de produção, redução das perdas e custos operacionais, análise de segurança do trabalho, padronização do produto final, análise de rendimento de máquinas, organização otimizada do layout, além de outras áreas que podemos analisar segundo a necessidade de sua empresa. Ao final, é entregue um relatório listando as melhorias propostas, sugestões de como realizá-las, além dos dados e fatos que nos levaram a esses pontos.

## Imperial Vidros

O objetivo do cliente era de otimizar sua produção de vidro temperado, que constava com um número significativo de perdas e também dificuldade de gerenciamento da produção geral. No projeto identificamos falhas operacionais nos procedimentos dos funcionários, além de problemas relacionados à segurança do trabalho, e conseguimos metrificar a produção das máquinas por hora.





# ELO

[www.elojr.com.br](http://www.elojr.com.br)  
[contato@elojr.com.br](mailto:contato@elojr.com.br)  
Avenida Universitária, 1488  
Goiânia - GO | 74605-220

