

ROBÔ COLABORATIVO
COLABORE COM TUDO, COM TODOS
E REDUZA SEU CUSTO DE PRODUÇÃO



Lucas Lorenço Alves

Técnico em Eletrônica

Estudante de Eng. Eletrônica - IFSC - Florianópolis

Estudante de Eng. da Computação - Unisul - Florianópolis

Idealizador do projeto Cobots - Robótica colaborativa para pequenos produtores desde 2019.

Atuo na área de Eletrônica desde 2013

Áreas correlatas, programação, desenvolvimento de Hardware, IoT, Robótica, visão computacional.

ANÁLISE DE CONCORRÊNCIA



Concorrente 1

Que benefícios este concorrente oferece Com os produtos personalizados

O que é oferecido Serviço/produto..

Quais diferencias este produto/serviço Tem mediante a concorrência



Concorrente 1

Que benefícios este concorrente oferece Com os produtos personalizados

O que é oferecido Serviço/produto..

Quais diferencias este produto/serviço Tem mediante a concorrência



Concorrente 1

Que benefícios este concorrente oferece Com os produtos personalizados

O que é oferecido Serviço/produto..

Quais diferencias este produto/serviço Tem mediante a concorrência



Que benefícios este concorrente oferece Com os produtos personalizados

O que é oferecido Serviço/produto..

Quais diferencias este produto/serviço Tem mediante a concorrência

ANÁLISE DE CONCORRÊNCIA



Produto voltado para
Grandes linhas de produção
Automobilística, Substituindo
Diretamente os robôs
industriais

Robôs mais velozes
E precisos

Oferece máquinas para automação
para toda a linha industrial, para
atingir o máximo de clientes.



Substitui diretamente robôs
Industriais, a fersiltec faz questão
De elaborar condições e situações
Onde o produto pode ser inserido.
Embalagem e peletização,
inspeção
Manipulação..
Robôs mais velozes
, precisos e mais
versáteis

Oferece máquinas para automação
para toda a linha industrial, para atingir
o máximo de clientes.



Toda linha de automação
desenvolvida pela empresa,
Para vários segmentos
desde pequeno, médio e
grande porte da industria

Toda linha de automação
para industria.

Oferece máquinas para
automação para toda a linha
industrial, para atingir o
máximo de clientes.



Automatização de tarefas
singulares com robôs
colaborativos de baixo custo
(custo aluguéis 3 salários
salário mínimo)

Robôs colaborativos, de seis
eixos com programação
através de articulação do
braço.

Automação de tarefas
singulares em pequenas
linhas de produção com
baixo custo de aquisição
mediante a concorrência.

MERCADO



Hoje, já é possível encontrar diversos tipos de robôs trabalhando em diversas áreas, como indústrias, saúde, educação varejo. Existem robôs de diferentes tipos, tamanhos, funções e abstração seja ele virtual ou físico.

O mercado para automação de tarefas singulares para pequenas indústrias de manufatura, montagem de equipamentos, embalagens ou até mesmo no setor de polimento de carros, ainda é um campo muito pouco explorado **devido ao alto custo** de aquisição por robôs colaborativos e isso é um obstáculo que impede muitos clientes a comprarem esta tecnologia.

O mercado de polimento, inspeção e principalmente o setor de montagem são setores pequenos, mas setores indispensáveis na indústria e mesmo assim existe carência de automação por valores acessíveis. E a empresa cobots-robótica colaborativa entrega essa oportunidade de aquisição.

O custo de aluguel por cada robô terá uma margem de 3 salários mínimos, muito abaixo da concorrência.

PLANO DE VENDAS

A faint, stylized image of a robotic arm is visible in the background, positioned vertically and slightly to the right of the center. The arm is orange and grey, with joints and segments clearly defined. It appears to be holding a small object at its end.

Com **empresas parceiras** em Santa Catarina e Rio Grande do sul que atuam na área de montagem de equipamentos, testes, e polimento montarei um portfólio de robôs colaborativo atuando em chão de fábrica mostrando a evidência da necessidade da aquisição de robôs colaborativos.

Com isto é possível mapear em campo os problemas e necessidades de cada área.

Com isto posso entregar para cada cliente um produto demo, como forma de teste driver em chão de fábrica para avaliação de sua eficácia e adequação às demandas específicas de sua operação.

Cada robô colaborativo, terá natureza de aluguel, não será vendido e sim alugado para cada empresa não precisar se preocupar com suporte, manutenção e outros encargos relacionados ao uso do robô.

MARKETING

A faint, semi-transparent image of a robotic arm is positioned in the background, extending from the top center towards the bottom center of the slide. The arm is orange and black, with a gripper at the end.

Empresas parceiras no ramo de montagem e polimento localizadas em Florianópolis, especialmente a ACATE (Associação CATarinense de TECnologia), desempenharão um papel crucial na promoção e contratos de aluguéis desses robôs em campo. Ao fornecerem suporte e destaque aos benefícios e capacidades dessas soluções robóticas, elas facilitarão a conscientização e o interesse de potenciais clientes, contribuindo assim para o sucesso de novos contratos e a inserção no mercado.

Além disso, será usado a plataforma linkedin para divulgação de novos destaques, informações do progresso das implementações e utilidades.

ARRECAÇÃO DE FUNDOS PARA A EXPANSÃO DO PROJETO

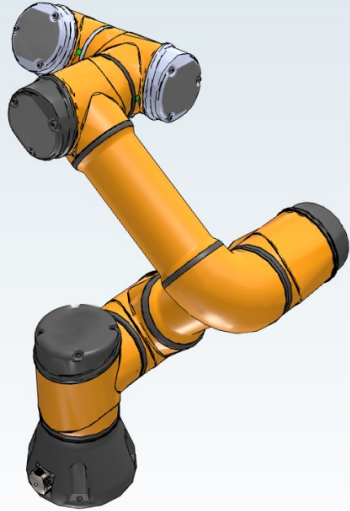
A faint, semi-transparent image of a robotic arm, likely a collaborative robot, is positioned in the background of the slide. The arm is orange and grey, with joints visible. It is oriented diagonally from the top left towards the bottom right.

O projeto Cobots-Robótica colaborativa, está avaliado em 120 mil reais para dar início ao desenvolvimento e produção dos primeiros 15 robôs a serem usados pelas empresas parceiras.

Parte deste valor será concorrido através de editais de patrocínio para projetos inovadores na instituição IFSC-Florianópolis

O restante da arrecadação será divulgado através de crowdfunding especificamente através da plataforma *catarse*, onde empresas podem contribuir com valores específicos como apoio ao desenvolvimento.

FIM!



senoratec.io@gmail.com

<https://github.com/GitHubAlves>

<https://www.linkedin.com/in/lucas-loren%C3%A7o-alves-4206b9201/>