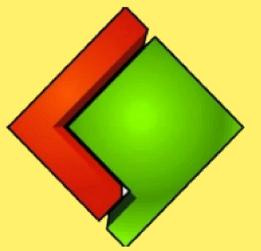




# SMIDI - SISTEMA DE MONTAGEM INDUSTRIAL PARA DEFICIENTES INTELECTUAIS



Nícolas Morgenstern, Nícolas Serpa e Vinícius dias



**Orientador: Vinícius Uberti**

**Coorientadora: Fabiana Machado**

@projeto\_smidi

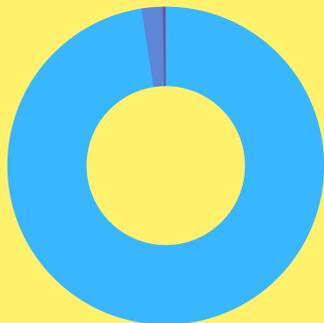
smidinvn@gmail.com

## TEMA

Sistema de auxílio a deficientes intelectuais para montagem segura e correta de um produto industrial, exemplificado com a montagem de um brinquedo.

## JUSTIFICATIVA

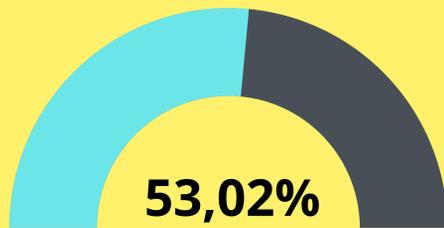
Pela Lei das Cotas (2,13%)



De 18 a 64 anos sem vínculo empregatício (97,5%)

Fonte: RAIS(2010)

Ocupação das cotas reservadas



Fonte: SIT(2019)

Necessidade de metodologias voltadas para deficientes intelectuais.

Falta de amparo e visibilidade

## PROBLEMA

Como seria possível aumentar a inclusão de deficientes intelectuais nas indústrias, a partir de um sistema de auxílio de montagem para que estes tenham segurança e eficiência ao desempenhar a função?

## HIPÓTESE

Construção de um sistema de auxílio de montagem de uso intuitivo, prático, didático e objetivo, além de garantir segurança e assertividade por seu sistema de etapas.

## METODOLOGIA



## OBJETIVOS

- Analisar as metodologias que sejam eficientes para a conclusão do objetivo geral
- Construir um protótipo que simula um sistema de montagem através de um brinquedo
- Tornar segura, assertiva e simples a montagem por parte do operador

## REFERENCIAL TEÓRICO

- Deficiência Intelectual
- Deficientes no mercado de trabalho
- Aprendizagem Significativa

## PROTÓTIPO



Fonte: Os autores (2021)

## DADOS OBTIDOS

	EMPRESA	PEDAG.	PSICO.
METODOLOGIA			
VALIDADE			

## PERSPECTIVAS

- Aplicação na prática
- Envolvimento dos deficientes intelectuais
- Resultado das aplicações

## Referências Bibliográficas:

XIAOYAN, Ke; JING, Liu. Deficiência Intelectual. Trad. Izadora Fonseca e Rafael Ramalho. Genebra: International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions 2015.

RAIS. Tabelas. Disponível em: <http://pdet.mte.gov.br/rais>. Acesso em: 15 de maio de 2021.

IBGE. Censo Demográfico 2010: Características Gerais da População, Religião e Pessoas com Deficiência. Rio de Janeiro, 2012.

SIT ABAS. Radar SIT. Painel de Informações e Estatísticas da Inspeção do Trabalho no Brasil. Disponível em: <https://sit.trabalho.gov.br/radar/#>. Acesso em: 27 de maio de 2021.

BRASIL. Lei nº 8213, de 24 de julho de 1991. Art. 93º. Dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e dá outras providências. Casa Civil, Brasília, DF. Seção VI.

BRASIL. Lei nº 13146, de 6 de julho de 2015. Art. 8º. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Secretaria - Geral, Brasília, DF. Capítulo