**PPS10**

**ENTREGÁVEL**

0X

**NOME DOCUMENTO**

Este documento traduz …

|  |  |
| --- | --- |
| Projeto | Programação “LOW CODE” de robôs - PPS10 |
| Revisão do documento | 01 |
| Data da revisão |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Produzido por** | **Revisto por** |
| **Empresa** |  |  |
| **Responsável** |  |  |
| **Assinatura** |  |  |

Conteúdo

[1. Este documento 2](#_Toc136513448)

[1.1 Objetivo 2](#_Toc136513449)

[1.2 Registo de Alterações 2](#_Toc136513450)

[2. Contexto 3](#_Toc136513451)

[2.1 Descrição da atividade 4](#_Toc136513452)

[3. … 5](#_Toc136513453)

[3.1 … 5](#_Toc136513454)

# Este documento

## Objetivo

….

## Registo de Alterações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição da alteração/ atualização** | **Data** | **Revisão** |
| Lançamento do documento. | 01/06/2023 | 01 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Contexto

A indústria tem passado por um período de mudanças significativas nos últimos tempos, com destaque para a crescente demanda por sistemas robotizados e automáticos. Essa tendência se deve, em grande parte, à necessidade de aumentar a eficiência e a produtividade das operações industriais. No entanto, um dos principais desafios enfrentados por muitas empresas é a escassez de recursos especializados na área, o que pode dificultar a implementação de soluções robotizadas em seus processos.

Além disso, a programação de robôs tradicionalmente requer um alto nível de conhecimento técnico, o que pode limitar a adoção dessas tecnologias por empresas que não possuem equipes de programadores altamente qualificados. Para superar esses desafios, tem surgido a ideia de uma programação "LOW CODE", que consiste em uma aplicação que permite programar o movimento de um sistema robótico com menos esforço e menor conhecimento técnico.

Essa abordagem envolve o uso de uma interface de programação por blocos que simplifica o processo de programação de robôs e automatiza tarefas repetitivas. Com isso, é possível aumentar a eficiência e a produtividade das operações industriais, tornando-as mais acessíveis a um número maior de empresas. Além disso, a programação "LOW CODE" pode incluir recursos de visão artificial para permitir que os robôs possam perceber seu ambiente e realizar tarefas mais complexas, abrindo ainda mais possibilidades para a automação industrial.

## Descrição da atividade

|  |
| --- |
|  |

# …

…

## …