

## Levantamento de requisitos

## Sumário

1.	Regra de negócio	3
2.	Requisitos Funcionais	4
3.	Requisitos Não Funcionais	5

## 1. Regra de negócio

Nome	Descrição
RN01	O robô não pode realizar nenhum feito sem orientação ou ordem do responsável
RN02	Robô deve identificar e guardar no lugar certo as caixas
RN03	Retirar caixas sem intervenção de mão de obra humana
RN04	Retornar ao posto quando nenhuma tarefa designada
RN05	Alertar funcionamento para que não ocorra acidentes durante sua tarefa designada
RN06	Sistema de cadastros para funcionários autorizados
RN07	Robo sempre notificar quando precisar de reparo ou revisão em determinada parte do seu esqueleto
RN08	Robo identificar produtos ou caixas danificadas
RN09	
RN10	
RN11	
RN12	
RN13	
RN14	
RN15	
RN16	
RN17	
RN18	
RN19	
RN20	

## 2. Requisitos Funcionais

Nome	Descrição
RF01	Robô ser controlado por comando de voz ou aplicativo
RF02	Ter um caminho trilhado na empresa para que ele possa traçar essa rota automaticamente
RF03	Robô conseguir retirar ou guardar sem ajuda de algum funcionário
RF04	Apenas alguns funcionários com registro no sistema pode controlar o robô por autenticação
RF05	Freio automático para prevenção de acidentes
RF06	robo atualizar o estoque automaticamente notificando saída e entrada de itens no sistema
RF07	Sistema Cybersegurança
RF08	
RF09	
RF10	
RF11	
RF12	
RF13	
RF14	
RF15	
RF16	
RF17	
RF18	

## 3. Requisitos Não Funcionais

Nome	Descrição
RNF01	Robô durar mais de 300 horas sem energia
RNF02	Ter suporte para transportar mais de 300 kg
RNF03	andar 2 vezes mais rápido que um humano
RNF04	Ser possível designar mais de 30 tarefas e realizar em ordem de importancia
RNF05	Tipo de alarme ou som emitido pelo robô quando iniciar funcionamento para que nenhum acidente ocorra no estoque ou almoxarifado
RNF06	
RNF07	
RNF08	
RNF09	
RNF10	
RNF11	
RNF12	
RNF13	
RNF14	
RNF15	
RNF16	
RNF17	
RNF18	
RNF19	
RNF20	