

Fatec

São José dos
Campos
Prof. Jessen Vidal

X – Feira de Soluções

Sistema de Controle de Ferramentas para a
Aernnova

Grupo Codificação



Matriz de Responsabilidades

Equipe: Codificação				
"Feira de Soluções" - Matriz de Responsabilidades (data: 12/ 12/ 2024)				
Nome completo (aluno)	Atividades	Qual é a entrega mensurável/verificável?	Qual é o critério de sucesso?	Avançamento?
Kaylaine Nicole Moreira	Criar o roteiro da equipe	Introdução	Conter o sistema e criação	100%
Ronny Curck de Oliveira Silva	Pesquisar o método de solução	Tecnologia utilizada	Vídeo finalizado e disponível no teams	100%
Nicolas Santana de Souza	Pesquisar sobre o problema	Solucionar o problema	Vídeo finalizado e disponível no teams	100%
Gabriel Guilherme Marcondes	Pesquisar o preço do sistema	Aplicação e leitores	Vídeo finalizado e disponível no teams	100%
José Luiz Simão Vieira	Caracterizar os códigos e orçamento	Orçamento e tipos de códigos	Vídeo finalizado e disponível no teams	100%

Fatec

São José dos
Campos
Prof. Jessen Vidal

Integrantes

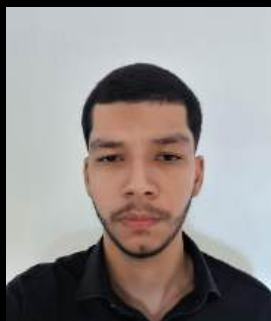


Kaylaine N. Moreira
(PO)



José L. S. Vieira
(SM)

Nicolas S. de Sousa



Ronny C. de O. Silva



Gabriel G. Marcondes



P2 – Rodrigo Elias Pereira
M2 - Rodrigo Elias Pereira

Problema

Explorar o projeto de RFID para o controle de ferramentas, elaborar a proposta para implementação.



Fatec

São José dos
Campos
Prof. Jessen Vidal

SOLUÇÃO

Software de Gerenciamento de Controle de
Ferramentas por código de barras.



Tecnologia

Easytool – Handsoft Tecnologia

- Única instalação para toda a fábrica,
- Rastreo de toda movimentação,
- Registro de funcionários, e das datas de entrada, saída ou devolução do item.



Fatec

São José dos
Campos
Prof. Jessen Vidal

Código de Barras



- Criação dos códigos pelo software,
- Uso de etiquetas laminadas e impressas,
- Uso de leitores sem fio,
- Manutenção de etiquetas danificadas.

Benefícios Software

- Precisão no controle,
- Informação instantânea de localização da ferramenta,
- Fácil de usar e implantar.



Fatec

São José dos
Campos

Prof. Jessen Vidal

Preço do Sistema



- **Licença Software Easytool**

Permissão Anual, Suporte Técnico e Implantação: R\$ 9.200,00

Obs.: Funcionamento em rede; Um Kit PC ou mais.

- **Código de barras**

Computador e Monitor (Kit PC): R\$ 1.200,00

Rotulador Eletrônico de Mesa: R\$ 3.580,00

Etiqueta Laminada: R\$ 2.900,00

Impressora: R\$ 955,00

Caixa de Bobinas: R\$ 135,90

Leitor Biométrico Digital: R\$ 870,00

Leitor 2D 1D: R\$ 1.400,00

- **Orçamento feito para**

50 Carrinhos

50 Ferramentas

- **Custo total:**

R\$ 20.240,90

Funcionamento e Aplicabilidade

1. Retirada
2. Leitura dos códigos
3. Ferramentas tagueadas
4. Incluídos em um registro
5. Confirma a retirada
6. Comprovante impresso
7. Registro (Relatórios, Filtros e Gráficos),
8. Treinamento de equipe.



Equipamentos de Leitura

1. Leitores (fixos e sem fio) 1D ou 2D,
2. Leitor Biométrico Digital (integrado com o Easytool),
3. Rotulador Eletrônico de Mesa.

- Integrado com Software
Leitores conectados para rastreamento,
relatórios e alertas em tempo real.



Fontes / fornecedores

- Fabricantes e Fornecedores de equipamentos para o sistema e para a etiquetagem.
- Fornecedor do Software: Handsoft Tecnologia,
- Consultoria para a integração de tecnologias de controle e rastreamento de ferramentas.

