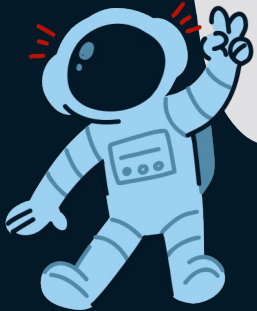


Kebabs Engineering ;)

SciTech 2024
Hackathon

O futuro da gestão de
stocks começa aqui.

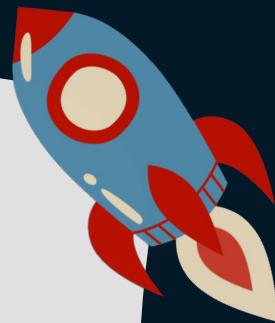


Problema

Sistema de gestão de stocks

Objetivos:

- Gerir stocks de forma eficiente;
- Providenciar uma interface para que os gestores da fábrica consigam lidar com encomendas de forma fácil;
- Calcular se os stocks atuais de materiais na fábrica são suficientes e, se não forem, encomendar mais.



A nossa solução

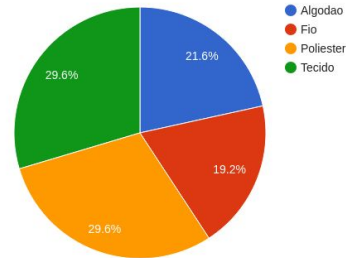
- Um site web;
- Permite fazer encomendas manuais;
- Permite ler ficheiros de texto em vários formatos;
- Permite consultar o stock da fábrica em qualquer dia;
- Faz as encomendas automaticamente ao servidor quando tem falta de matéria prima (está abaixo do ponto de encomenda)
- Permite consultar todas as encomendas feitas ao fornecedor no site;
- Faz as faturas das encomendas ao fornecedor no formato pdf;



Gráfico de Status

Status of KebabStyle

Stocks dos Materiais



Histórico por dias

History

2024-10-26

algodao: 2123.88

Tecido: 2091.25

Fio: 2091.25

Poliester: 2091.25

2024-10-27

algodao: 2045.88

Tecido: 1993.75

Fio: 2052.25

Poliester: 1993.75

2024-10-28

algodao: 1958.38

Tecido: 1893.75

Fio: 2002.25

Poliester: 1893.75

2024-10-29

algodao: 1902.38

Tecido: 1813.75

Fio: 1922.25

Poliester: 1813.75

2024-10-30

algodao: 1796.93

Tecido: 1680.55

Fio: 1883.4



PDFs

SciTeCh'24 

Rua Dr. Roberto Frias s/n, 4200-465 Porto

+351 912345678

scitech.bestporto.org



Nota de Encomenda para:

SciTeCh Textile Engineering

Avenida dos Tecidos Nº42

Espaço Industrial Marciano

Encomenda Nº

2

Data

29/10/2024

Artigo	Preço	Quantidade	Subtotal
Fio	4.50	1195.23	5378.53

Total: 5378.53 EUR

Método de Pagamento

Transferência Bancária

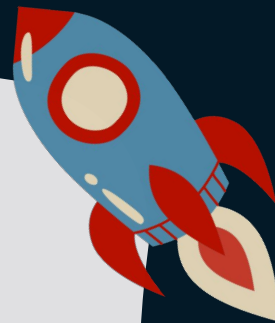
Termos e Condições

Sujeita a confirmação e
disponibilidade de stock

Assinatura

Benefícios da nossa solução

- Gerir stocks de forma eficiente;
- Providenciar uma interface para que os gestores da fábrica consigam lidar com encomendas de forma fácil;
- Calcular se os stocks atuais de materiais na fábrica são suficientes e, se não forem, encomendar mais.
- Caso a encomenda exija uma quantidade exorbitante (se fôssemos ficar com stock negativo), cancelamos e damos skip



Conclusão

Resumo da Solução: "O nosso sistema de gestão de stocks traz automação, previsibilidade e eficiência para a gestão de materiais em fábricas, resolvendo os principais problemas enfrentados por gestores de produção."

Próximos Passos: "Expandir o sistema para integrar com mais fornecedores e otimizar ainda mais o processo de encomendas com base em machine learning para previsões de procura."