

Trabalho Interdisciplinar: Cálculo de Peças Faltantes na Indústria

Daniel Estevam Gabriel Augusto Lucas Andrade Pedro Rabelo Rafael Pierre



Surgimento

 O Just in Time surgiu no Japão, nos meados da década de 70, sendo sua idéia básica e seu desenvolvimento creditados à Toyota Motor Company, a qual buscava um sistema de administração que pudesse coordenar a produção com a demanda específica de diferentes modelos e cores de veículos com o mínimo atraso

• Foto : Kiichiro Toyoda , criador do modelo Just in Time e filho do criador da Toyota





Fundo de Problemas

- As empresas que não aderem esse sistema passam pelo os seguintes problemas:
- Superprodução;
- Estoque de trabalho em processo;
- Transporte e espera.



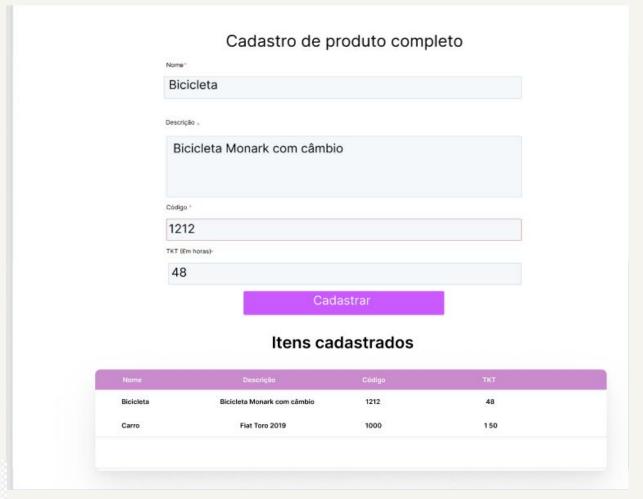


Proposta de Intervenção

- Criar uma página Web focada em diminuir o estoque, fazer o calcúlo e cadastros peças , seguindo o modelo Just in Time.
- Projetar telas para a necessidade de cada usuário (operador, gerente de estoque e comprador)

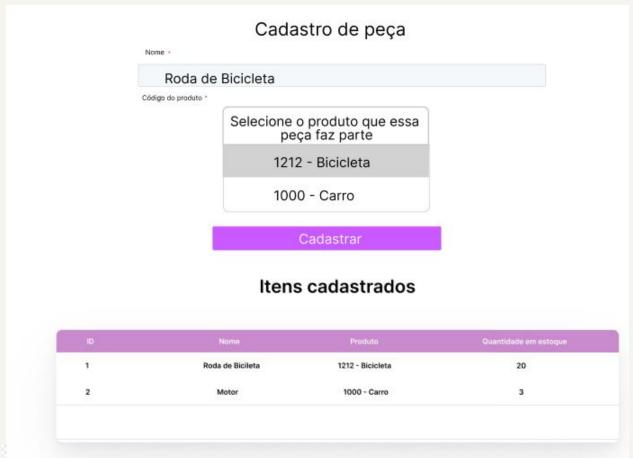






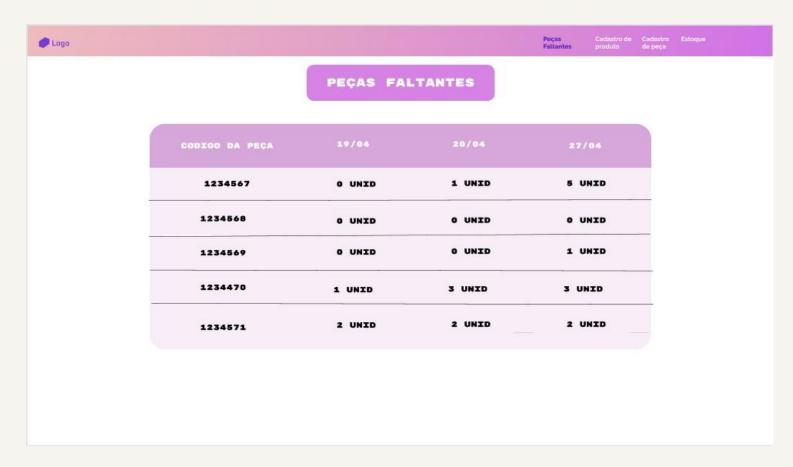
Essa tela mostra como é feito o cadastro de produtos .





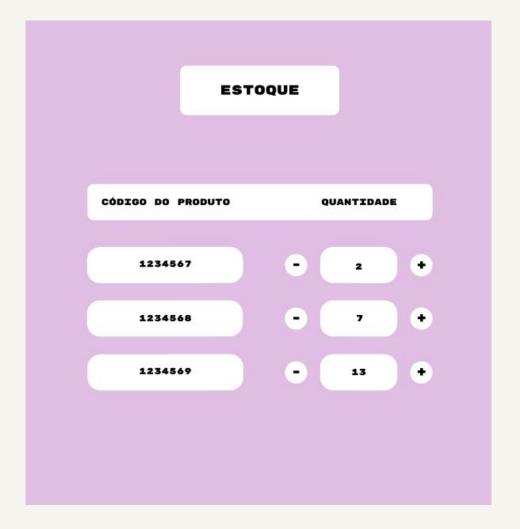
Essa tela mostra os itens já cadastrados .





Essa tela mostra quais são as peças faltantes do estoque, nela é possível a data em que faltará determinada peça (identificada pelo seu código).





Essa tela mostra como é a interface em dispositivos móveis , tendo as mesmas funcionalidades que as telas anteriores.



Applicativos e Metodologia

- Vs Code
- WhatsApp
- Google Workspace
- GitHub e Git
- Design Thinking
- Scrum
- Miro
- Discord
- Figma













