



ISSN: 2526-3250

Rastreabilidade de produtos com múltiplas fontes com QR Code

Autor(es):

- Eduardo Da Silva Letsch (Autor)
- Luan Da Silveira De Souza (Autor)
- Vinícius Fritzen Machado (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

A incubadora de empreendimentos solidários do IFRS Câmpus Osório visa oferecer serviços e facilitar o crescimento da empresa e sua inserção no mercado, sendo parte deste apoio relacionado ao desenvolvimento de soluções tecnológicas que serão utilizadas pela companhia e desenvolvidas dentro da Instituição. Ao decorrer do projeto, através de reuniões e visitas técnicas e uma melhor aproximação ao ambiente da empresa incubada, foi detectada a necessidade de soluções que, com o auxílio de tecnologias comuns ao cotidiano, facilmente diminuiria o esforço manual e repetitivo realizado pelos funcionários. Além de acelerar os procedimentos, tal solução traria maior robustez, confiabilidade e transparência ao dados. Desta forma, o desenvolvimento de um sistema que emprega QR Codes na pesquisa de dados de um banco de informações surgiu como demanda conduzida pela empresa incubada que, por ser um negócio que trabalha com alta rotatividade, necessidade de catalogar e organizar os seus produtos de múltiplas fontes, tinha dificuldade na identificação durante todas as etapas de processamento, separação, embalagem e venda. O sistema foi pensado para ser versátil, simples, leve e de fácil uso, se adaptando ao ambiente da empresa e permitindo a expansão. A execução do projeto evidencia estes fatores com a utilização do aplicativo que identifica os QR Codes dos produtos, a partir de um conjunto de dados fornecidos pelos funcionários ao longo do ciclo do produto, destacando desde o pequeno produtor até a etapa final de embalagem.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anais/2019/Anais MoExp 2019.1581.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>