**TÍTULO**

RASTREABILIDAE E CONTROLE DA PRODUÇÃO DE AMÊNDOA DO CACAU NA REGIÃO TRANSAMAZÔNICA

**INTRODUÇÃO**

A produção do Cacau na Amazônia tornou-se um caminho para agricultura sustentável em nossa região, cada vez mais cresce a importância da agricultura familiar na geração de renda em estados e municípios, principalmente ao redor da transamazônica. Além da tradicional produção de alimentos básicos, como mandioca, verduras, condimentos, café, guaraná, leite e derivados, têm ganhado destaque na produção de cacau em escala comercial.

Para acelerar a fermentação das amêndoas, as grandes propriedades dispõem de estufas ou secadores – chamados de “barcaças”. As amêndoas ficam expostas ao sol, durante o dia, e são recobertas por um telhado móvel à noite. Após a fermentação, elas são recolhidas e ensacadas pelos meeiros.

Da sua semente, após fermentada e seca, chamadas de amêndoas, pode se extrair subprodutos para a fabricação de chocolates, biscoitos, cosméticos, entre outros. Por ser pouco perecível, o produto pode ser transportado por longas distâncias, chegando até mesmo em outros países como a Bélgica por exemplo.

**OBJETIVOS**

O Software Strix Virgata tem como finalidade automatizar toda a produção da Amêndoa do Cacau através da tecnologia QR Code, um código de barras bidimensional que pode ser facilmente escaneado usando a maioria dos telefones celulares equipados com câmera. Esse código é convertido em texto, um endereço URI, um número de telefone, uma localização georreferenciada, um e-mail, um contato ou um SMS.

**MATERIAIS E MÉTODOS**

O Strix contará com um Banco de Dados onde todas as informações coletadas pelo software será armazenado e convertido em dados estatísticos através de planilhas, gráficos, tabelas, etc. O software orientará cada Meeiro produtor do fruto, baseando-se em dados coletados e inseridos pelos próprios agricultores.

**RESULTADOS**

A aplicação foi pensada nas empresas e meeiros produtores de cacau aqui da região transamazônica, gerando controle e dados estatísticos para análise e tomada de decisões futuras, automatizando todo o ciclo de produção da amêndoa do cacau.

**REFERÊNCIAS**

<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/ceplac>

<https://www.eumed.net/rev/turydes/25/cacau-para.html>

<http://www.avesderapinabrasil.com/strix_virgata.htm>

**AGRADECIMENTOS**

Queremos agradecer aos nossos professores que tanto nos apoiam e nos orientam a projetos como esse, em nome da professora Maria Adriana Lins e Vanderlene Covre Rocha.

Queremos também agradecer ao professor Yulle Gustavo, que tanto vem contribuindo nos momentos mais difíceis.

Não podemos deixar de agradecer também a direção do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ - CAMPUS ALTAMIRA, em nome da diretora Rosângela Maria Torres Emerique.