

PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITAÇÃO EM TÉCNICAS DE CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO DE MADEIRAS COMERCIAIS

Ernesto Uetimane Júnior

PONTOS CHAVE DA PESQUISA/ESTUDO/PROJECTO

Diferentes tipos de madeira
Oferta e demanda
Transferência de conhecimento

2021-2023

Problema, justificativa e objectivos da pesquisa/estudo/projecto

Diferentes tipos de madeira são comercializados e avaliados com base nas tendências correspondentes de oferta e procura. Portanto, a identificação correta das espécies com base no nome comercial é importante, mas os nomes variam de idioma para idioma. Os anatomistas da madeira a nível macroscópico são capazes de identificar a madeira até ao nível de família em alguns casos, mas principalmente até ao nível de género. No entanto, a habilidade na identificação da madeira é dificilmente transferível devido à complexidade e variação das estruturas celulares da madeira. Foi neste contexto que o CEAGRE liderou o processo de capacitação técnica aos Fiscais florestais e alfandegários no domínio das técnicas de identificação rápida da madeira para satisfazer as necessidades diárias no exercício das suas funções.

Abordagem metodológica e novo conhecimento gerado

Um sistema rápido e robusto de identificação macroscópica de madeira, utilizando uma aplicação para *smartphone* e lentes macro adaptadas como dispositivo eficaz de aquisição de imagens, foi desenvolvido para as principais espécies de madeira comercial de Moçambique, incluindo espécies listadas na CITES. Com a hospedagem na nuvem, o sistema é económico, facilmente acessível, rápido, preciso, escalável e espera-se que seja a solução tecnológica moderna e com melhor potencial para impedir a extracção ilegal de madeira.

Principais achados e recomendações políticas

Melhor aplicação de taxas aduaneiras decorrentes da correcta identificação de madeiras;

Melhor fiscalização e detecção de ilícitos florestais resultantes das lacunas na identificação sobretudo da madeira serrada ou artigos acabados

- Referencias da pesquisa/estudo/projecto:
- Detalhes do Financiamento e financiador: US FOREST SERVICE-INTERNATIONAL PROGRAMS
- Link para Informações adicionais e dados secundários:
<https://africaandmideast.internationalprograms.us/wp-content/uploads/2021/03/MANUAL-UEM-digital-3.pdf>