



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E
SEGURANÇA ALIMENTAR

**INSTITUTO DE FOMENTO DO CAJU
(INCAJU)**

**PROJECTO CONNECT CAJU
PONTO DE SITUAÇÃO E PERSPECTIVAS**

Cod. Assunto






MAXIXE, 27 JUN 2018

<http://www.masa.gov.mz/>





TABELA DE CONTEÚDOS

- CONTEXTUALIZAÇÃO
- PLATAFORMA CROPIN
- ACTIVIDADES REALIZADAS
- DESEMPENHO DO PROJECTO 
- DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO
- PERSPECTIVAS





CONTEXTUALIZAÇÃO

- O INCAJU tem criado um ambiente favorável ao estabelecimento de parcerias com instituições públicas e privadas para o aumento de investimentos no fomento do caju, com ênfase no plantio de mudas, manejo integrado e assistência técnica.
- O Projecto Connect Caju, por exemplo, é uma iniciativa de partilha de custos entre o INCAJU e a Embaixada da Noruega, representada pela Norges Vel, Brynild Gruppen e IKURU, sob coordenação da TechnoServe.



CONTEXTUALIZAÇÃO (cont.)

OBJECTIVOS DO PROJECTO

- O Projecto Connect Caju foi desenhado com o objectivo de:
 - criar uma base de dados dinâmica sobre produtores e plantações de cajueiros, que seja acessível em tempo real; e
 - facilitar o processo de monitoria de actividades do caju a todos os níveis (incluindo a monitoria remota).





PLATAFORMA CROPIN



- **CropIn** é um aplicativo móvel que envia dados pela rede de telefonia, permitindo a recolha de informação em tempo real e respectiva visualização na internet.
- A plataforma CropIn tem sido utilizada no âmbito do Projecto Connect Caju para facilitar o processo de registo de produtores e de plantações, bem como a monitoria.



smartfarm



5



PLATAFORMA CROPIN



FUNCIONALIDADES DA PLATAFORMA

- **CRIAÇÃO E GESTÃO DA BASE DE DADOS**
 - Registrar produtores e plantações (+ GeoTag e auditoria da áreas),
 - Monitorar plantios e plantações estabelecidas, e
 - Permitir a comunicação em extensão (partilha de dados e mensagens de texto) entre usuários, através do SmartChat.
- **MONITORIA DA COMERCIALIZAÇÃO DA CASTANHA DE CAJU**
- **MONITORIA DA DISTRIBUIÇÃO E PLANTIO DE MUDAS**
- **INFORMAÇÃO CLIMÁTICA**



6



PLATAFORMA CROPIN



USUÁRIOS CROPIN

- # Usuários móveis activos (extensionistas): 65 de 130
 - Cabo Delgado: 26 de 45
 - Nampula: 23 de 39
 - Zambézia: 16 de 46
- # Usuários web activos: 28
 - Provincial: 12 / National: 16
- # Gestores do Projecto: 4
 - 1 Gestor do Projecto e 3 Gestores Provinciais



smartfarm



ACTIVIDADES REALIZADAS

- DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO
Configuração do aplicativo e suas funcionalidades
- TREINAMENTO E RECICLAGEM DE USUÁRIOS
Gestores, supervisores e extensionistas
- REGISTO DE PRODUTORES E PLANTAÇÕES
Com ênfase no georreferenciamento de plantações e auditoria de áreas
- DIVULGAÇÃO E/OU PROMOÇÃO DO PROJECTO E DO APLICATIVO
A todos níveis, envolvendo todos os intervenientes na cadeia de valor do caju
- MONITORIA REMOTA & ON-FARM



smartfarm



DESEMPENHO DO PROJECTO

@ 31 May 2018

DESEMPENHO DE USUÁRIOS

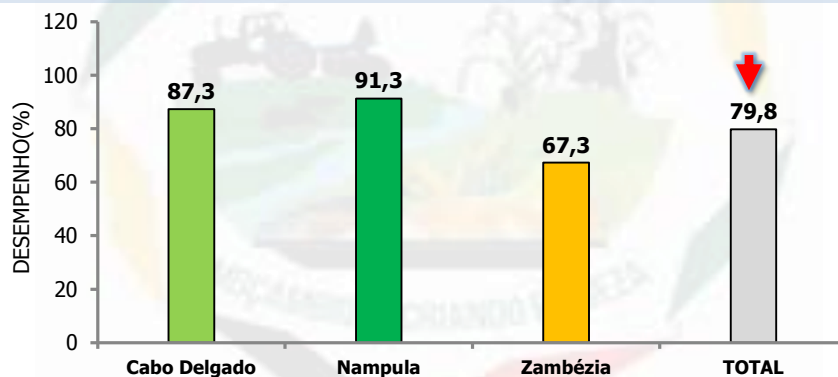
- # PRODUTORES REGISTRADOS: 76.343 (107.8%)
- # PRODUTORES COM PLANTAÇÕES: 38.848 (54.8%)
- # PANTAÇÕES CADASTRADAS: 42.077 (59.4%)
- # PLANTAÇÕES GEORREFERENCIADAS: 104.899 (41.9%)
- # PLANTAÇÕES AUDITADAS: 11.773 (15.2%) ←
- # USUÁRIOS ACTIVOS: 65 de 130
 - Meta por usuário: 60 registos / mês
 - Taxa de registo actual por usuário: 97 produtores / mês



DESEMPENHO DO PROJECTO

@ 31 May 2018

DESEMPENHO POR PROVÍNCIA (%)

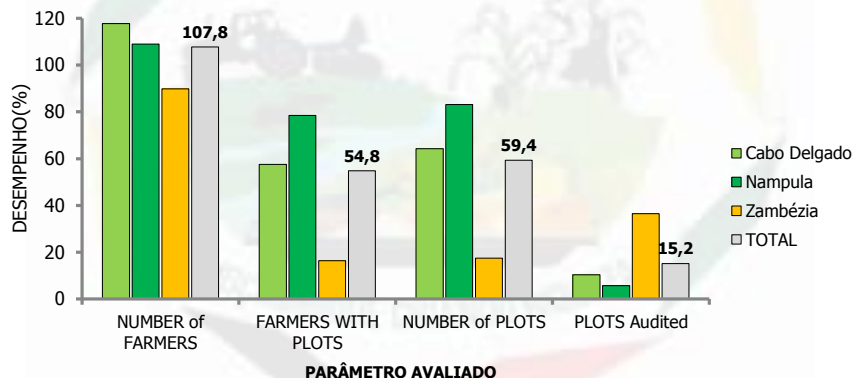




DESEMPENHO DO PROJECTO

@ 31 May 2018

DESEMPENHO POR PARÂMETRO (%)



DESEMPENHO DO PROJECTO

@ 31 May 2018

REGISTO DE PLANTAÇÕES (%)

PROVÍNCIA	USUÁRIOS ACTIVOS	MÉDIA POR USUÁRIO	PRODUTORES COM PLANTIOS	PLANTAÇÕES CADASTRADAS
Cabo Delgado	26	106	57,6%	64,2%
Nampula	23	99	78,5%	83,1%
Zambézia	16	81	16,3%	17,5%
TOTAL	65	97	54,8%	59,4%



DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO

FINANCIAMENTO

Mobilização de recursos para o financiamento das actividades do projecto ao nível da base:

DESCRIÇÃO	VALOR (MT)	
	Embassy of Norway	INCAJU
SUBTOTALS (MT)	8.230.480,00	29.285.800,00
TOTAL (MT)		37.516.280,00
Embassy of Norway	MZM 8.230.480,00	21,9%
INCAJU	MZM 29.285.800,00	78,1%



13



DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO

CAPACITAÇÃO TÉCNICA

Capacitação de extensionistas forma a assistirem os produtores com eficiência e gerar os resultados esperados:

- Registo de produtores
- Registo de plantações
- Georreferenciamento (GeoTag)
- Auditoria de áreas

Uma (1) acção de capacitação / reciclagem por trimestre, por usuário, é necessária, seguida de monitoria *on-farm*.



14



DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO

MEIOS DE TRANSPORTE

Insuficiência de meios de transporte, fundamentalmente motorizadas, associado ao estado precário dos meios existentes.

- 65 usuários activos (8 sem meios de transporte)
- 52 motorizadas: 31 operacionais, 14 avariadas e 7 obsoletas

Nas condições actuais, as Delegações Provinciais não têm fundos suficientes para fazer face à manutenção de motorizadas e/ou pronta reparação em casos de avaria



DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO

LOGÍSTICA DE COMBUSTÍVEIS

Melhorar a logística de combustíveis aos extensionistas (usuários móveis): disponibilização atempada e em quantidade suficiente.

- 60 L de gasolina/mês por extensionista ou supervisor
- 120 L de diesel/mês por supervisor distrital (com viatura)

O quantitativo disponível para a despesa com combustíveis, no âmbito do Projecto Connect Caju, nas condições actuais, poderá suportar o fornecimento até Setembro de 2018, pelo que o INCAJU terá de encontrar soluções alternativas a partir de Outubro de 2018.





DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO

▪ GESTÃO DOS APARELHOS E DO APLICATIVO

Problemas técnicos associados à navegação em tela sensível ao toque, ou seja, inaptidão de alguns usuários no uso da tecnologia.

Fraco domínio de algumas funcionalidades do aplicativo pelos usuários, por exemplo, a necessidade de sincronização de dados para a sua disponibilização no sistema.

Perca de telefones pelos usuários, sendo que, até então, três usuários, um em Cabo Delgado e dois em Nampula perderam aparelhos como resultado de roubos por desconhecidos.



PERSPECTIVAS

- Continuar a aprimorar a plataforma actual e adicionar outras funcionalidades previstas e possíveis;
- Continuar a treinar, reciclar e assessorar usuários móveis e treinar mais usuários web para a gestão da base de dados;
- Aumentar a taxa de registo de plantações, GeoTag, auditoria de áreas e intensificar a monitoria *on-farm* para melhorar a qualidade de informação registada no sistema; e
- Melhorar a assistência aos meios de transporte, principalmente a manutenção e reparação de motos, bem como o fornecimento de combustível e crédito de telefonia móvel aos usuários móveis.





PERSPECTIVAS (cont.)

- PROJECCÃO DO PERÍODO PÓS - CONNECT CAJU

Apropriação do Projecto por todos os intervenientes, especialmente os produtores e as autoridades administrativas locais.

Prioridade ao reforço das capacidades internas do INCAJU tanto em termos de recursos humanos, quanto em recursos financeiros para garantir continuidade do Projecto.

Idealizada a Fase II do Projecto Connect Caju, com vista a: (i) consolidar os ganhos da fase corrente, aprimorando a plataforma e melhorando o desempenho dos extensionistas; e (ii) dar resposta aos problemas correntes no programa de fomento.



"POR AGRICULTURA ORIENTADA PARA O AGRO-NEGÓCIO,
SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL"