

Fortalecimento das capacidades de processamento e interpretação  
de dados de teledeteção para uso operacional na monitorização  
dos sistemas agrícolas | EO4Africa  
Uma parceria entre Moçambique e Áustria

appear



## Fortalecimento das capacidades de processamento e interpretação de dados de teledeteção para uso operacional na monitorização dos sistemas agrícolas | EO4Africa

Os sistemas de monitorização agrícola dependem da disponibilidade de informações oportunas e objetivas para apoiar a avaliação da produção agrícola. Nos últimos anos foram feitos esforços consideráveis para obter essa informação de forma econômica, precisa e confiável. O uso de Imagens de Satélites de Observação da Terra tem sido essencial graças à sua ampla e frequente cobertura da superfície terrestre. O objetivo geral da EO4Africa é fortalecer as capacidades institucionais para mapeamento e monitorização das áreas agrícolas em Moçambique. EO4Africa desenvolve habilidades locais e fortalece as capacidades de pesquisa, gestão e interação para:

- mapeamento rotineiro da condição das culturas;
- deteção de anomalias de crescimento das culturas;
- fornecimento de estatísticas de produção numa base permanente;
- desenvolvimento de capacidades para uma melhor implementação das atuais e futuras políticas nacionais, apoiando a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável;
- colaboração com organizações humanitárias internacionais (por exemplo, Programa Mundial de Alimentos).

A fase inicial do projecto será implementada na província de Inhambane. As capacidades de monitorização de culturas serão consolidadas, demonstradas e ampliadas para uma província vizinha (província de Sofala ou Manica). O projeto fornece ferramentas de pesquisa incluindo (grandes) conjuntos de dados, habilidades e capacidades para melhor avaliação, alocação e controle de recursos naturais. Desenvolve igualmente ferramentas analíticas para aumentar a transparência e eficiência nos processos de tomada de decisão para a gestão e provisão de alimentos.

O projeto é financiado pela APPEAR, um programa Austríaco de Cooperação para o Desenvolvimento.

**appear**

Austrian Partnership Programme  
in Higher Education and Research  
for Development

**AUSTRIAN  
DEVELOPMENT  
COOPERATION**

**oead**

### Coordenador do Projecto

Dr. Francesco Vuolo

### Instituição Coordenadora

University of Natural Resources and  
Life Sciences, Vienna

### Instituição Parceira

Universidade Eduardo Mondlane – Escola  
Superior de Desenvolvimento Rural  
UEM-ESUDER

### País Parceiro

Mozambique (Eng. Sosdito Mananze)

### Duração do Projecto

15 June 2017 – 14 June 2020

### Contacto

francesco.vuolo@boku.ac.at

blessestevas@gmail.com

appear@oead.at; www.appear.at

Acknowledgements: Editor and Publisher: OeAD (Österreichische Austauschdienst)-Gesellschaft mit beschränkter Haftung | Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (OeAD-GmbH) 1010 Vienna, Ebendorferstrasse 7 | Headquarters: Vienna | FN 320219 k Commercial Court Vienna | Editor: APPEAR – Austrian Partnership Programme in Higher Education and Research for Development | appear@oead.at | www.appear.at | Graphic design: Christina Brandauer | Photo: Hélio Cuamba, Sosdito Mananze | Printed by: Paul Gerin GmbH & Co KG December 2017