


# Rural Capacity-Development Program Moatize/Mozambique



**Sustainability as guiding principle in the daily work with small scale farmers**

*apoiado pela*

 Cooperação Austríaca  
para o Desenvolvimento

**Armindo Rato**



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# The 5 dimensions of sustainability

1. Environmental sustainability
2. Technological sustainability
3. Sustainability of the project policy
4. Economic sustainability
5. Sociocultural sustainability



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# 1. Environmental Sustainability

The conservation of agricultural soils by permanent cover with grass



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Environmental Sustainability

Use of natural pesticides and only in exceptional cases chemicals



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Environmental Sustainability

Use of manure and organic compost



SALESIANOS  
DOM BOSCO  
MOZAMBIQUE

apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT

# Environmental Sustainability

crop residues is used for animals and reworked into the soil



SALESIANOS  
DOM BOSCO  
MOZAMBIQUE

apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT

# 2. Technological sustainability

Use of pedestals pumps (treadle pumps) even though Chinese motor-pumps cost the same



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Technological sustainability

Construction of improved stables



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**



# Technological sustainability

Production of bales of hay and crop residues at the time of greatest abundance and mineral blocks for cattle in times of scarcity



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Technological sustainability

Keep animals healthy with natural products and use veterinary drugs in severe cases



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Technological sustainability

Process agroproducts



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# 3. Sustainability of the project policy

Demonstration plots



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Sustainability of the project policy

Training of local agricultural workers



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Sustainability of the project policy

Facilitate the acquisition of agricultural inputs ( seedlings of common nurseries ) and equipment (plows, carts, pedestals pumps)



apoiado pela

Cooperação Austríaca  
para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Sustainability of the project policy

theoretical training



practical training



apoiado pela

Cooperação Austríaca  
para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT

# Sustainability of the project policy

Form management committees to ensure rotation for restocking cattle and goats



SALESIANOS  
DOM BOSCO  
MOÇAMBIQUE

apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT



# Sustainability of the project policy

program activities integrated into the government plan



SALESIANOS  
DOM BOSCO  
MOÇAMBIQUE

apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT

# 4. Economic Sustainability

Self - organization of group savings and revolving credit



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Economic Sustainability

Production and marketing of vegetable



apoiado pela

Cooperação Austríaca  
para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Economic Sustainability

Breeding cattle and goats



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# 5. Social Sustainability

Improve the role of women



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Social Sustainability

Train youth and adults in the use of computers and the internet



apoiado pela

Cooperação Austríaca  
para o Desenvolvimento



JUGEND  
EINE  
WELT

# Social Sustainability

Radio Don Bosco- Moatize Broadcast topics relevant to agro –livestock end social



apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**

# Thank you



SALESIANOS  
DOM BOSCO  
MOZAMBIQUE

apoiado pela

Cooperação Austríaca

para o Desenvolvimento



**JUGEND  
EINE  
WELT**