

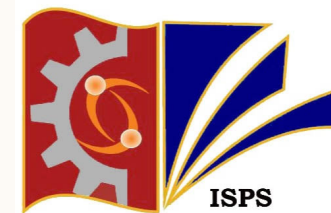
# PRODETAABE – AUMENTO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA AS COMUNIDADES

**Banze Félix , Faria Luís, da Silva Cipriano ,  
Magenge Ilidio, Chinhacata Johane, Bambo Iolanda  
Govene Vasco , Faife Celso , Fenhane Carlos  
Vilanculos Tiago**





# Introdução



O ProDeTAABE foi financiado pela Embaixada do Reino dos Países Baixos no valor de 8.000.000,00 Mtn

## Objetivos principais

- (i) Ensaia abordagens efectivas de envolvimento da comunidade local na construção, operação e manutenção das infraestruturas hidráulicas (pequenas barragens),
- (ii) Aumentar a disponibilidade hídrica da região para o fomento pecuário e a prática da horticultura,
- (iii) Fortalecer a capacidade técnica do corpo docente e a qualidade do ensino no Instituto Superior Politécnico de Songo.

# Introdução

**Duração** - um ano (outubro de 2023 a julho de 2024)

**Beneficiários** Chissua Ntala (Cahora Bassa), Nhapende e Mufa (Marara) e Nhacualacuala (Changara)

**Instituições:** ISPS, ARA-Centro, IP e CCM

Pacotes de trabalho,

- (i) Contacto com as autoridades locais e mobilização das comunidades,
- (ii) Construção de quatro pequenas barragens de Areia
- (iii) Fomento da Horticultura
- (iv) Criação e treinamento dos comités de gestão das infraestruturas.



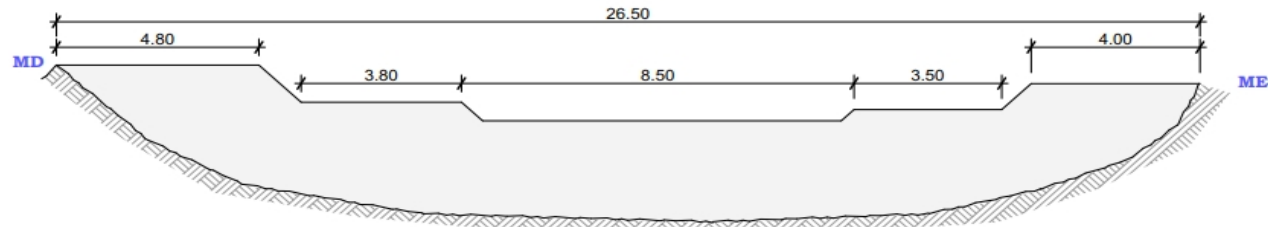




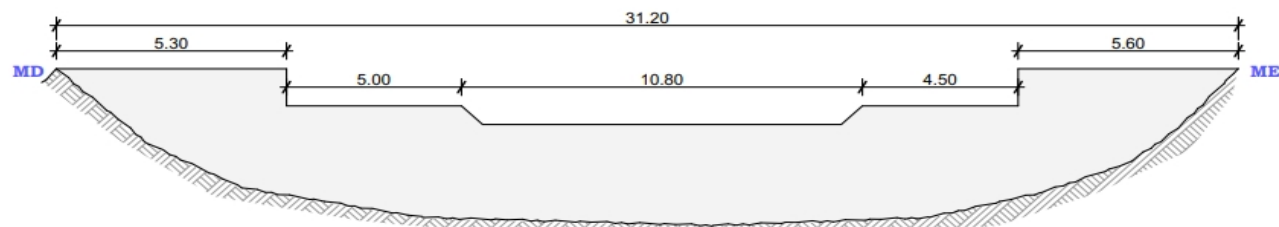




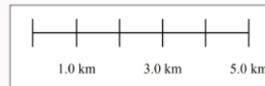
## REPRESA DE NHAMPENDE



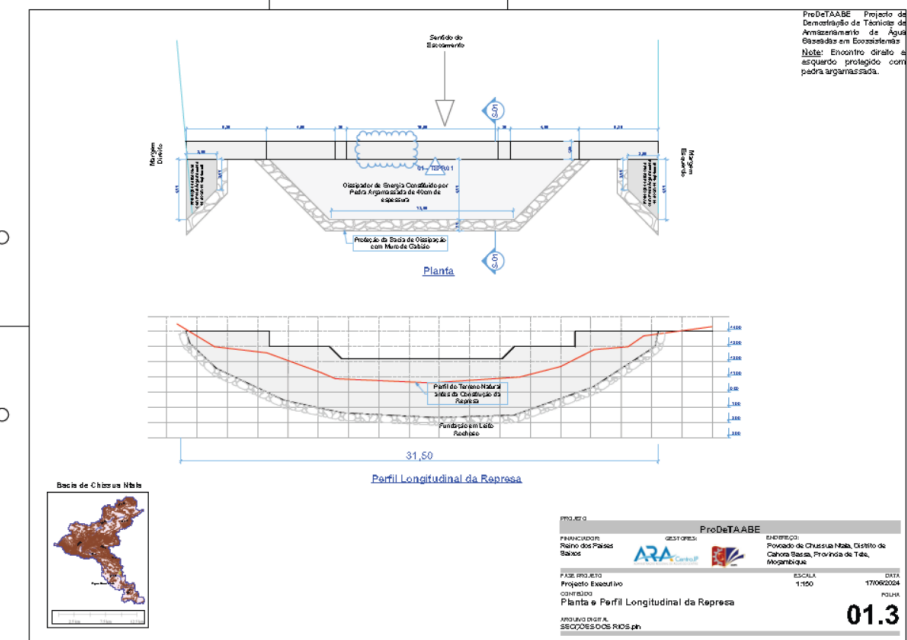
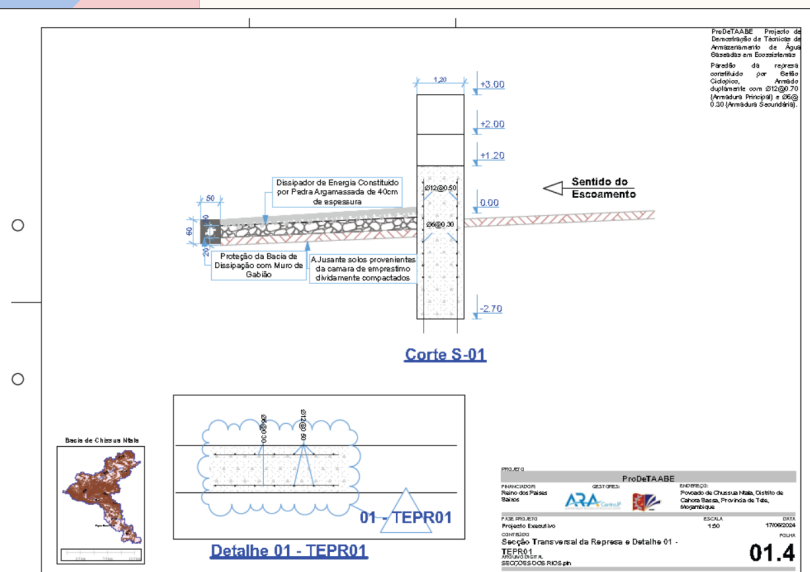
## REPRESA DE CHISSUA NTALA



Bacia Hidrográfica do Rio Vuzi  
Comprimento 11,56 km  
Área 55,0 km<sup>2</sup>



| ProDeTAABE                       |                                          |                            |                  |
|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| PROJETO                          | GEOTECNIA                                | PROJETO                    | PROJETO          |
| PAIS: BRASIL                     | RAZÃO DO PAÍS: Brasil                    | ESTADO: Mato Grosso do Sul | DATA: 17/06/2024 |
| PROJETO: Projeto Executivo       | CONTEÚDO: Bacia Hidrográfica do Rio Vuzi | ESCALA: 1:500              | 05               |
| ARQUIVADO EM: SEC005005 RDS.pptx |                                          |                            |                  |



| ProDeTAABE                       |                                          |                            |                  |
|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| PROJETO                          | GEOTECNIA                                | PROJETO                    | PROJETO          |
| PAIS: BRASIL                     | RAZÃO DO PAÍS: Brasil                    | ESTADO: Mato Grosso do Sul | DATA: 17/06/2024 |
| PROJETO: Projeto Executivo       | CONTEÚDO: Bacia Hidrográfica do Rio Vuzi | ESCALA: 1:500              | 01.3             |
| ARQUIVADO EM: SEC005005 RDS.pptx |                                          |                            |                  |







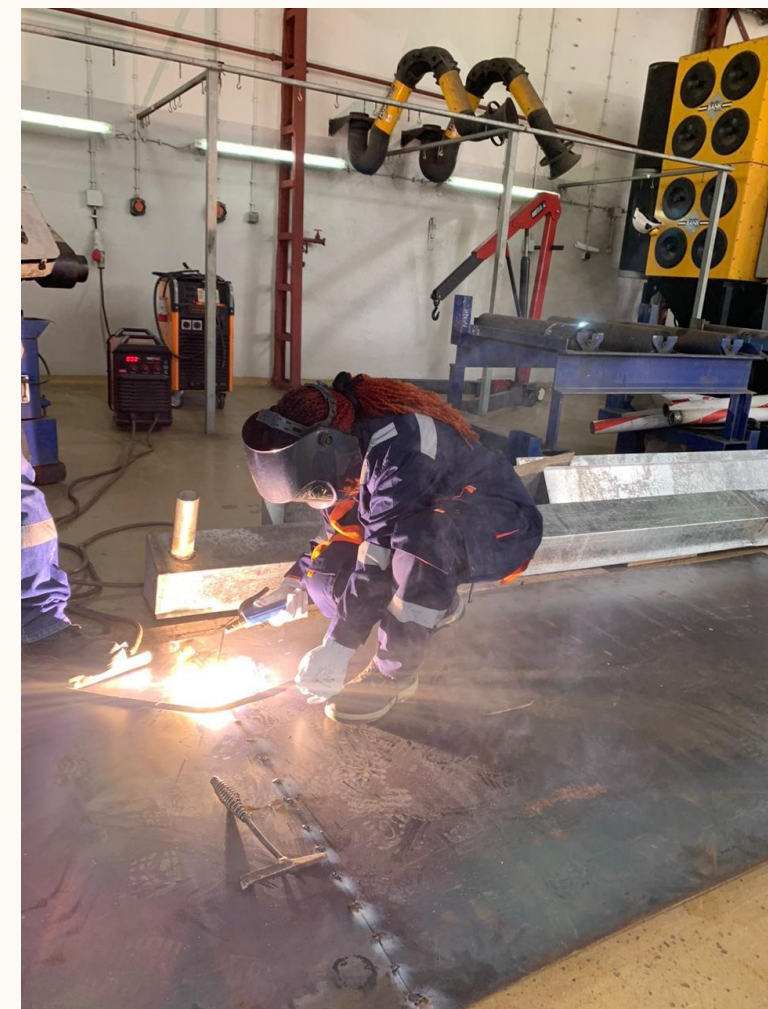




















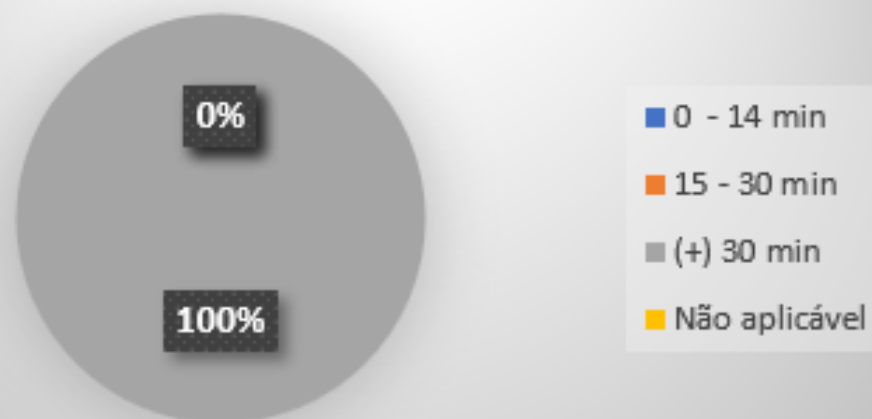






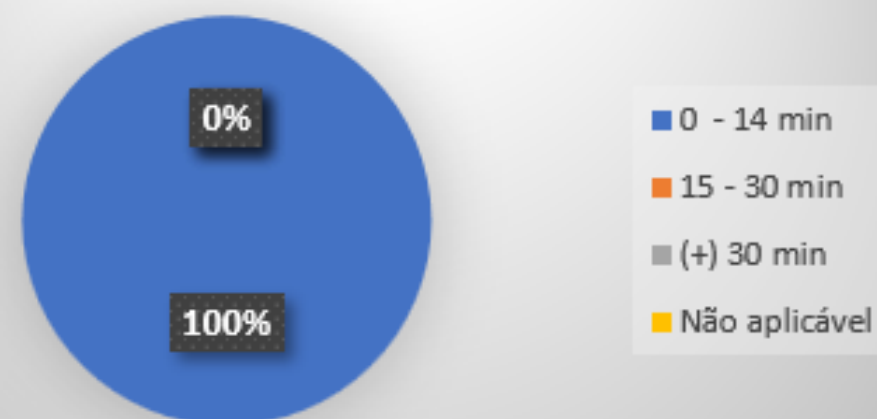
Chissua Ntala

## 6. Distância de casa à Barragem?



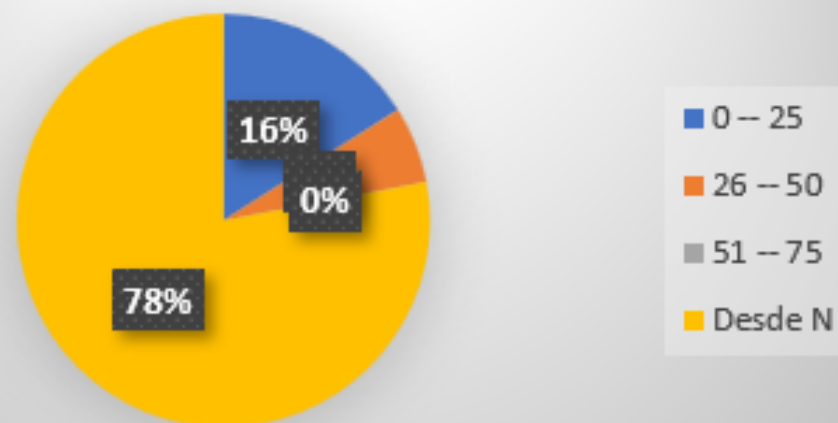
Nhapende

## 6. Distância de casa à Barragem?



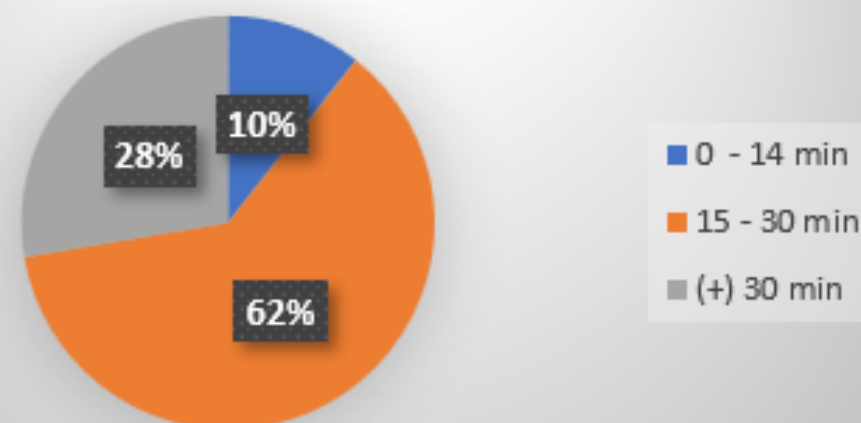
Mufa

## 5. Há quanto tempo vive neste bairro?



Nhacualacuala

## 6. Distância de casa à Barragem?

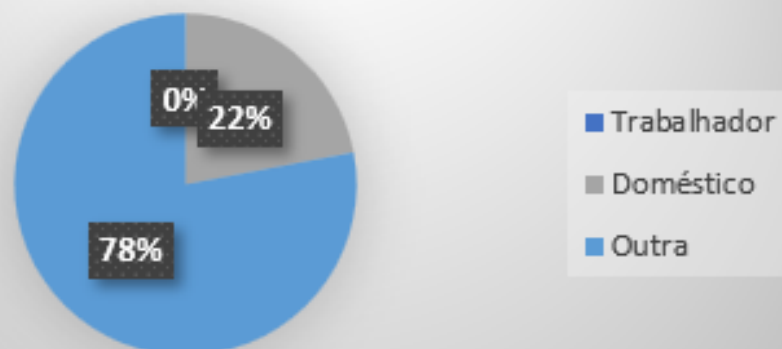




### 3. Estado de Ocupação da População quanto a Empregabilidade

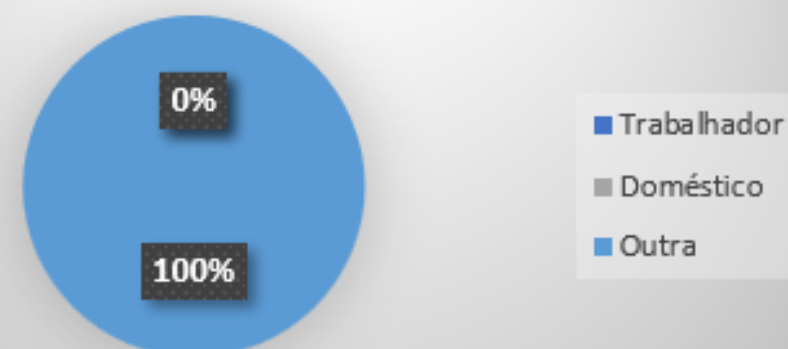
Chissua Ntala

#### 3. Estado de Ocupação da População quanto a Empregabilidade



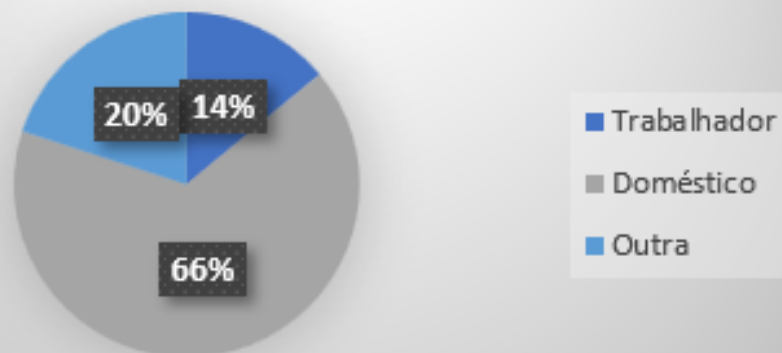
Nhapende

#### 3. Estado de Ocupação da População quanto a Empregabilidade



Mufa

#### 2. Estado de Ocupação da População quanto a Empregabilidade



Nhacualacuala

#### 2. Estado de Ocupação da População quanto a Empregabilidade

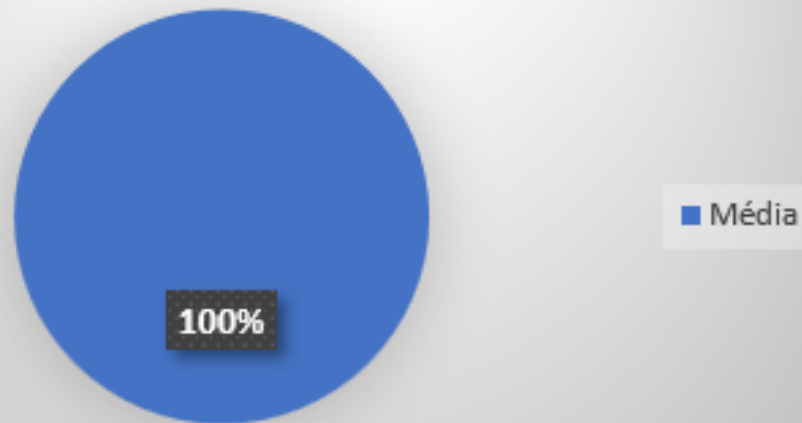




#### 4. Número de membros da família?

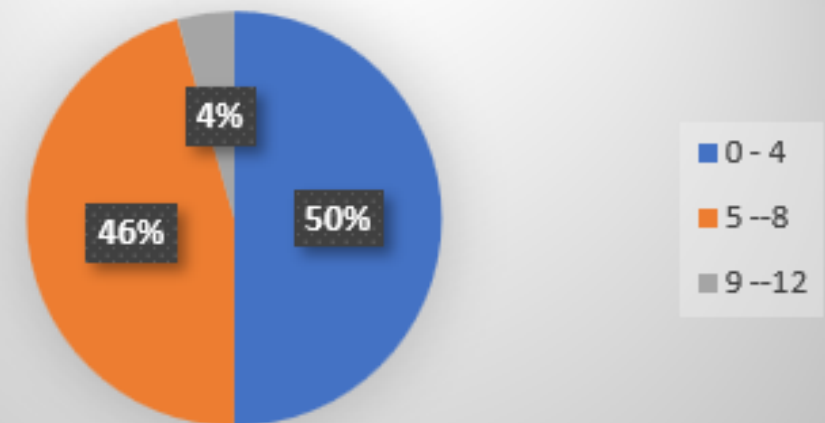
Chissua Ntala

##### 4. Número de membros da família?



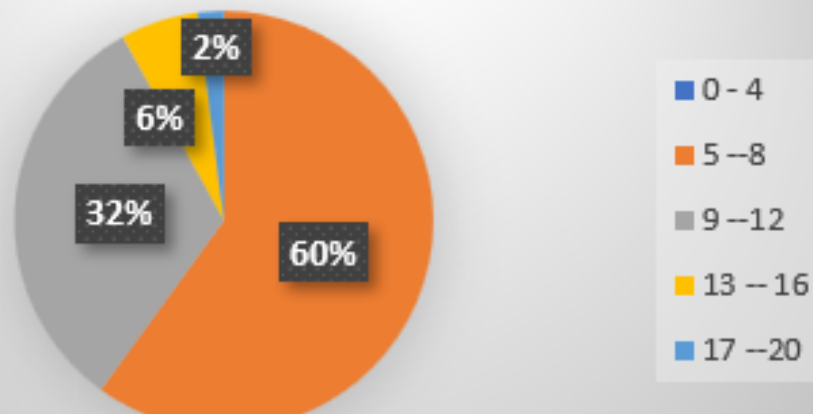
Nhapende

##### 4. Número de membros da família?



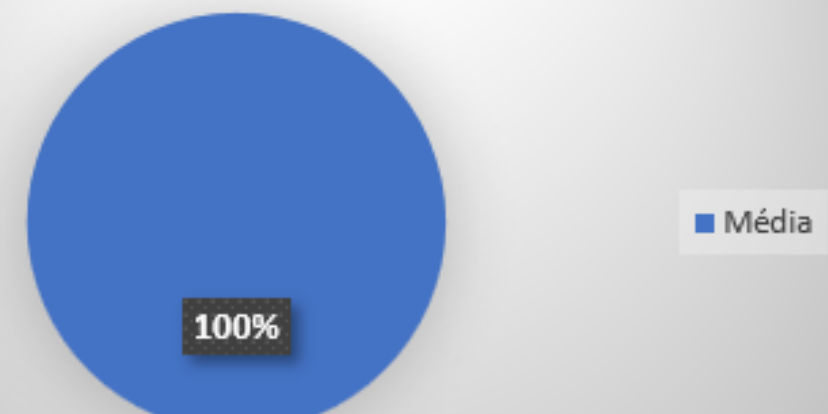
Mufa

##### 4. Número de membros da família?



Nhacualacuala

##### 4. Número de membros da família?

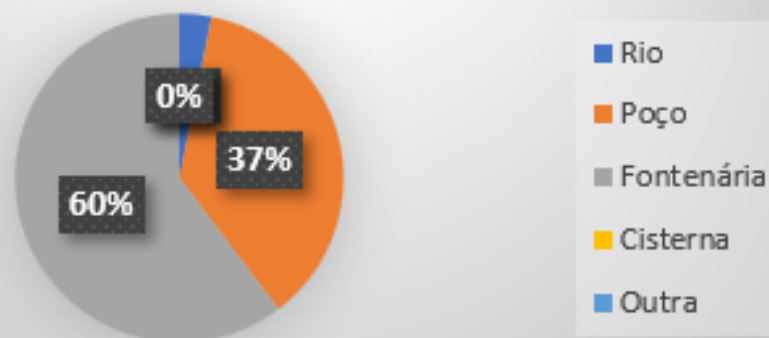




## 7. Antes da construção da barragem onde buscavam a água?

Chissua Ntala

7. Antes da construção da barragem onde buscavam a água?



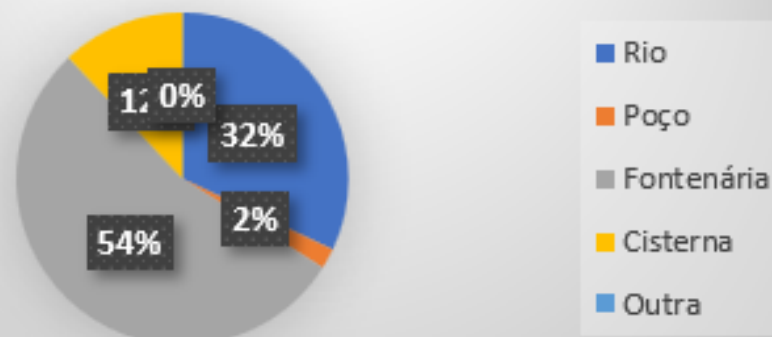
Nhapende

7. Antes da construção da barragem onde buscavam a água?



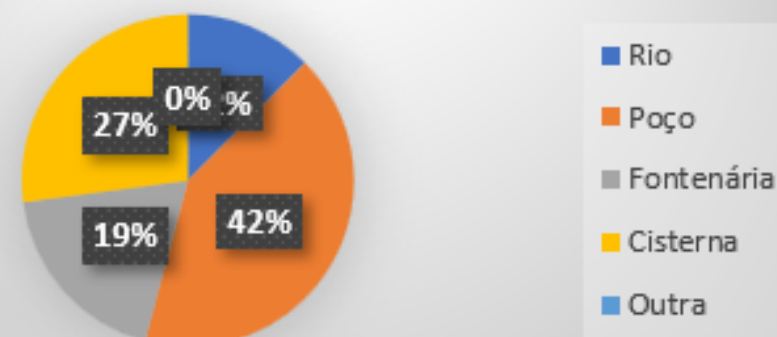
Mufa

7. Antes da construção da barragem onde buscavam a água?



Nhacualacuala

7. Antes da construção da barragem onde buscavam a água?

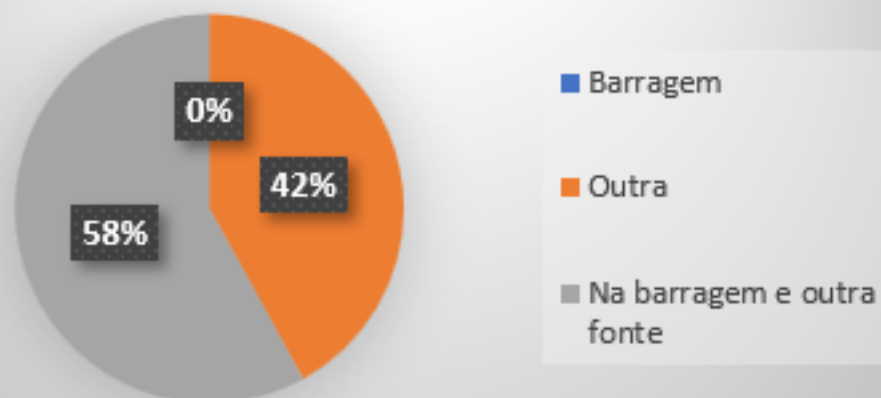




## 8. Onde buscam a água actualmente?

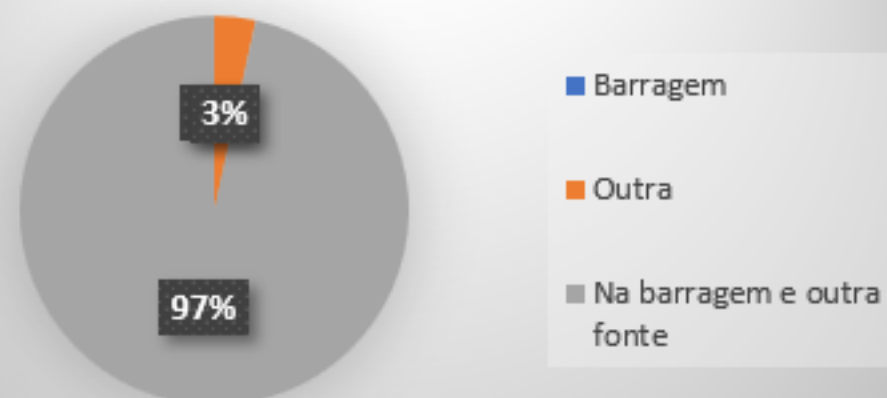
### Chissua Ntala

#### 8. Onde buscam a água actualmente?



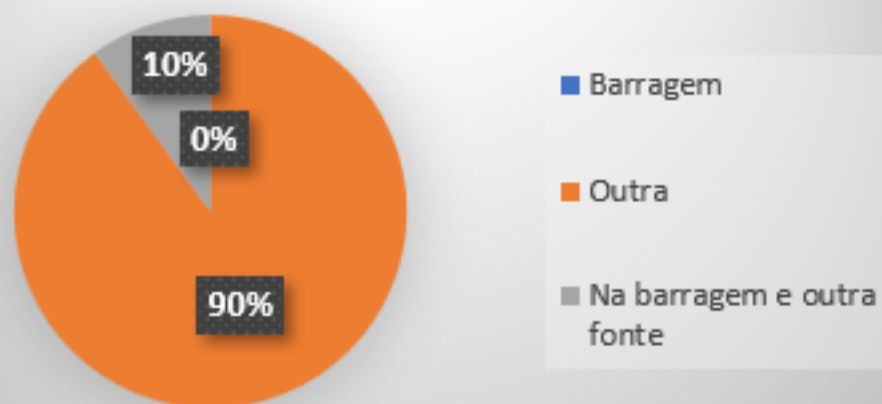
### Nhapende

#### 8. Onde buscam a água actualmente?



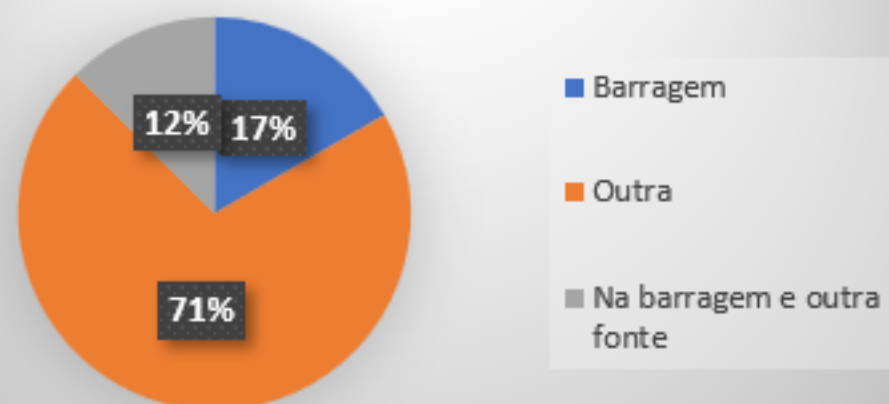
### Mufa

#### 8. Onde buscam a água actualmente?



### Nhacualacuala

#### 8. Onde buscam a água actualmente?

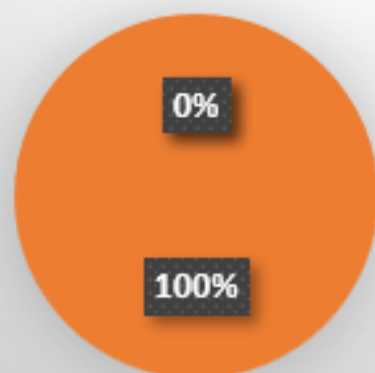




11. A barragem tem disponibilidade de água em todo período do ano?

Chissua Ntala

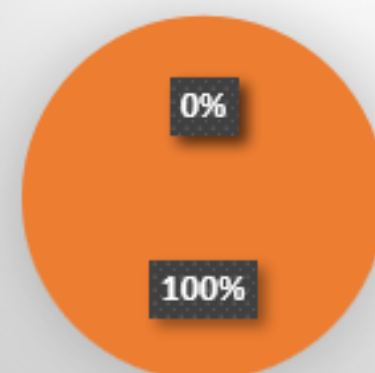
11. A barragem tem disponibilidade de água em todo período do ano?



■ Sim  
■ Não  
■ As vezes

Nhapende

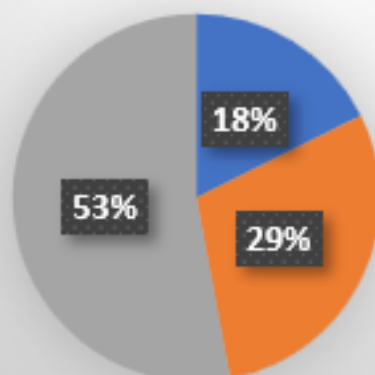
11. A barragem tem disponibilidade de água em todo período do ano?



■ Sim  
■ Não  
■ As vezes

Mufa

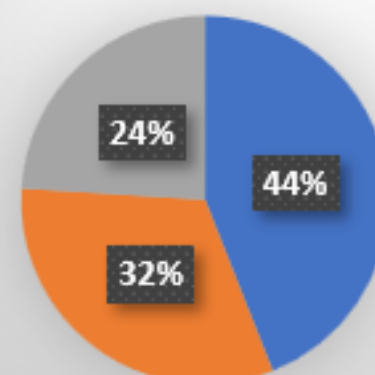
11. A barragem tem disponibilidade de água em todo período do ano?



■ Sim  
■ Não  
■ As vezes

Nhacualacuala

11. A barragem tem disponibilidade de água em todo período do ano?



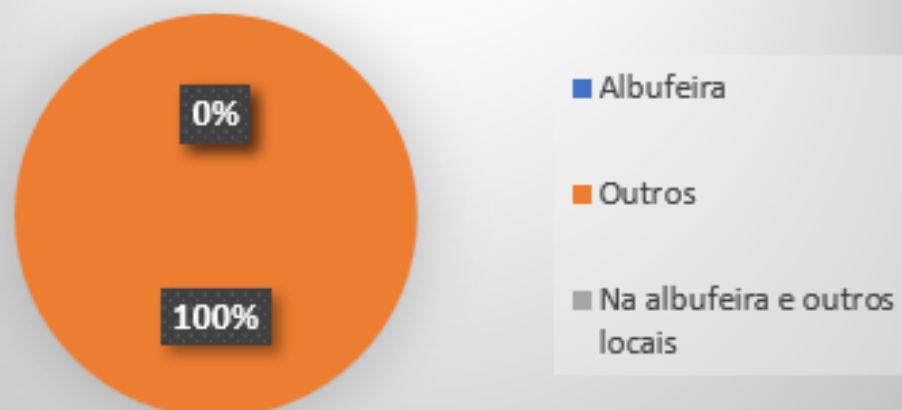
■ Sim  
■ Não  
■ As vezes



## 15. Onde busca água para lavar a roupa?

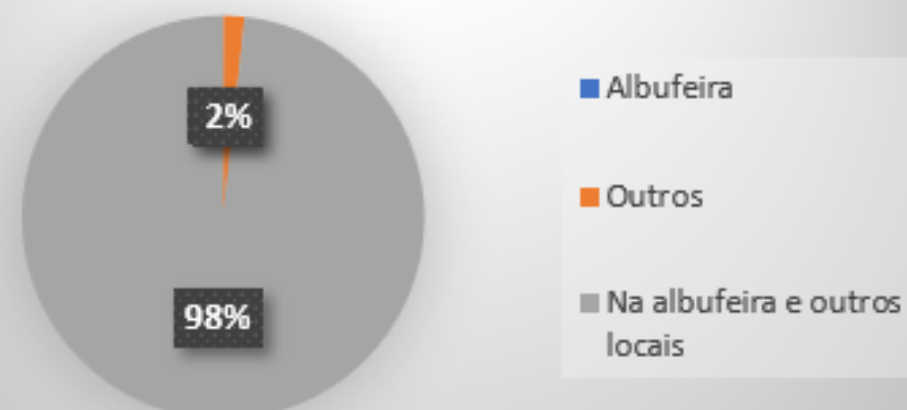
### Chissua Ntala

#### 15. Onde busca água para lavar a roupa?



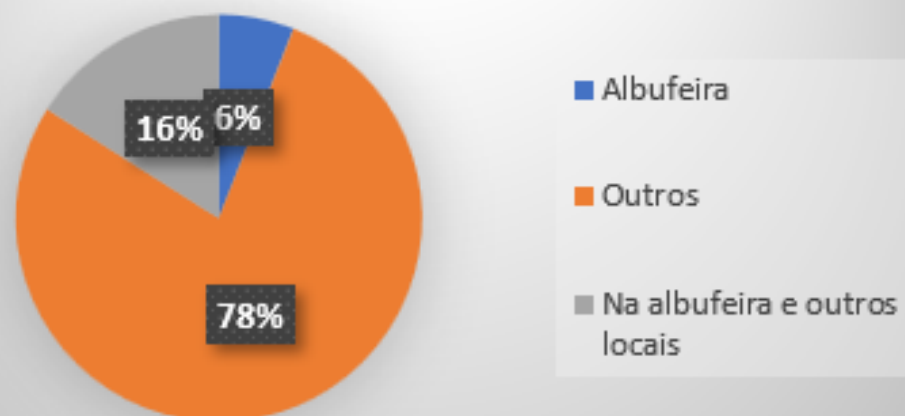
### Nhapende

#### 15. Onde busca água para lavar a roupa?



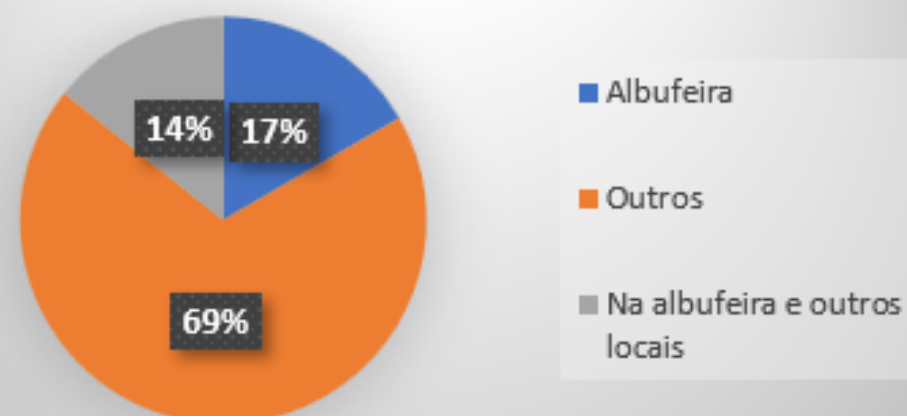
### Mufa

#### 15. Onde busca água para lavar a roupa?



### Nhacualacuala

#### 15. Onde busca água para lavar a roupa?

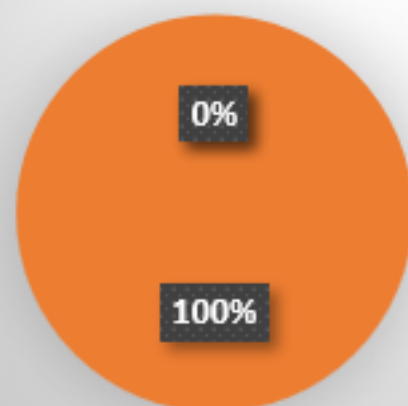




## 16. Onde busca água para o banho?

Chissua Ntala

### 16. Onde busca água para o banho?



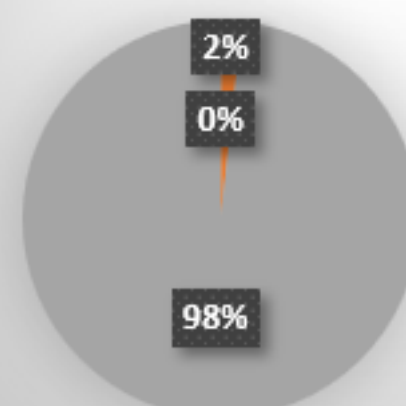
■ Albufeira

■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

Nhapende

### 16. Onde busca água para o banho?



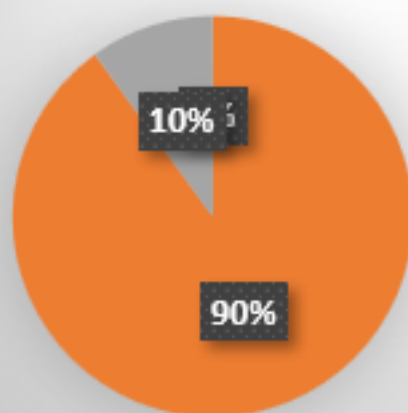
■ Albufeira

■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

Mufa

### 16. Onde busca água para o banho?



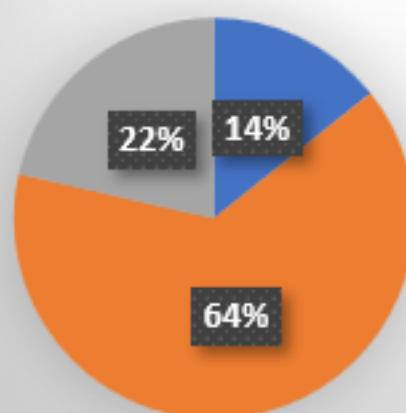
■ Albufeira

■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

Nhacualacuala

### 16. Onde busca água para o banho?



■ Albufeira

■ Outros

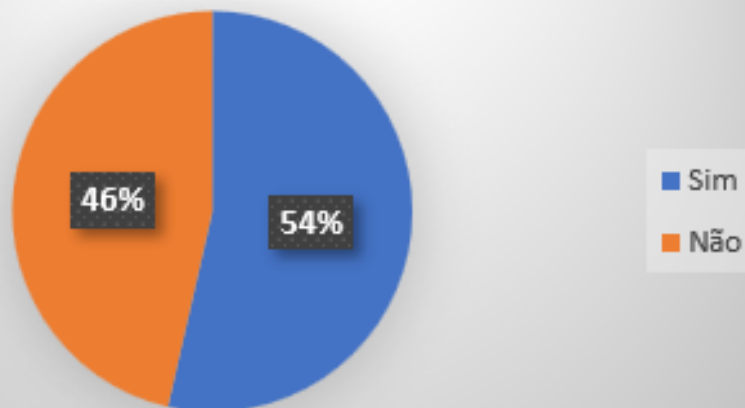
■ Na albufeira e outros locais



## 21. Pratica a horticultura?

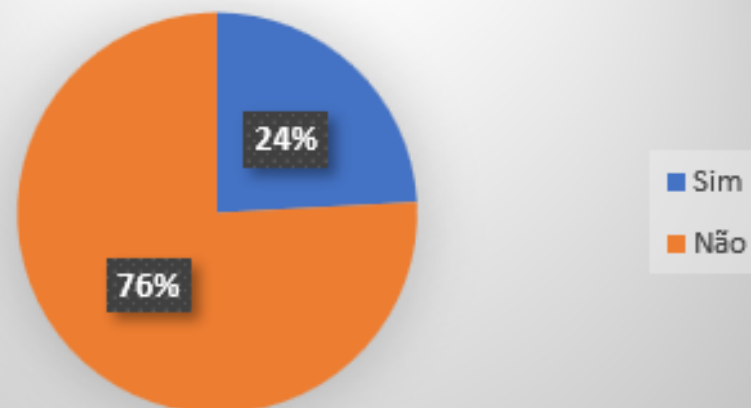
Chissua Ntala

21. Pratica a horticultura?



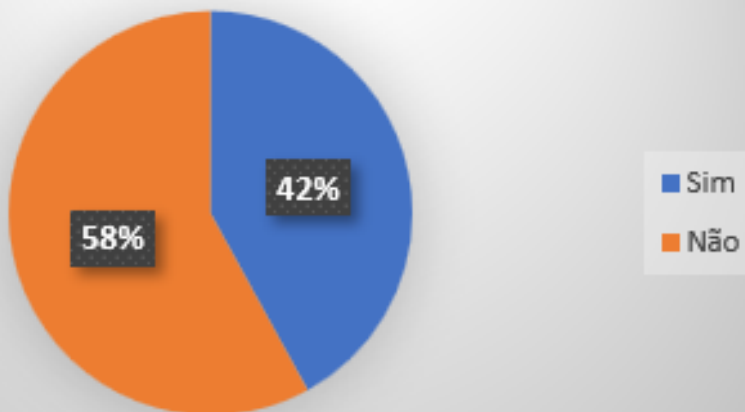
Nhapende

21. Pratica a horticultura?



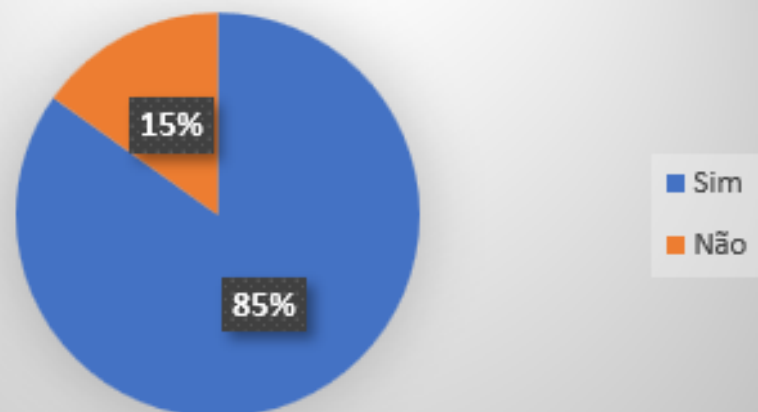
Mufa

21. Pratica a horticultura?



Nhacualacuala

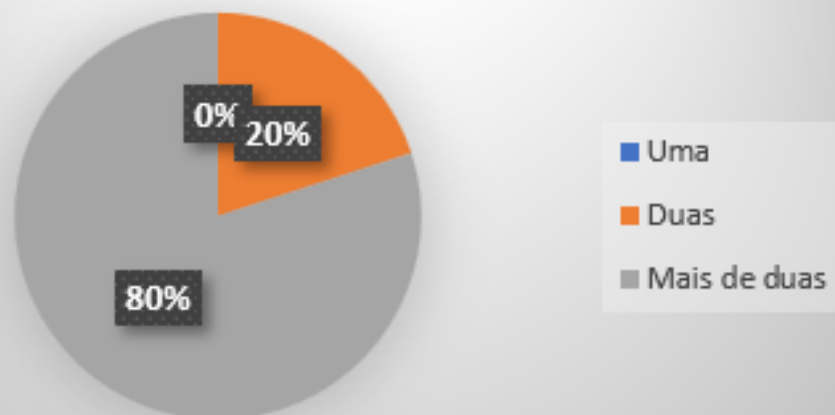
21. Pratica a horticultura?



22. Se sim, quantas hortícolas produz?

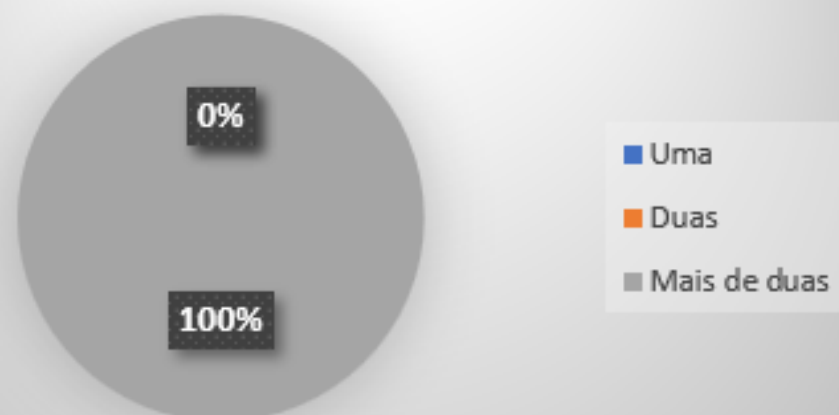
Chissua Ntala

22. Se sim, quantas hortícolas produz?



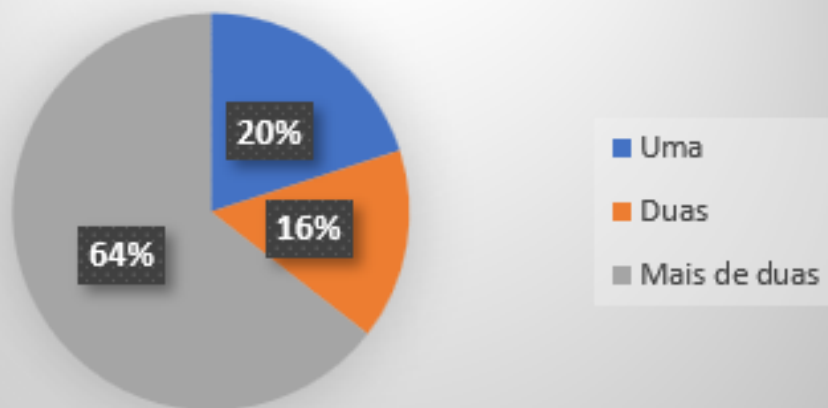
Nhapende

22. Se sim, quantas hortícolas produz?



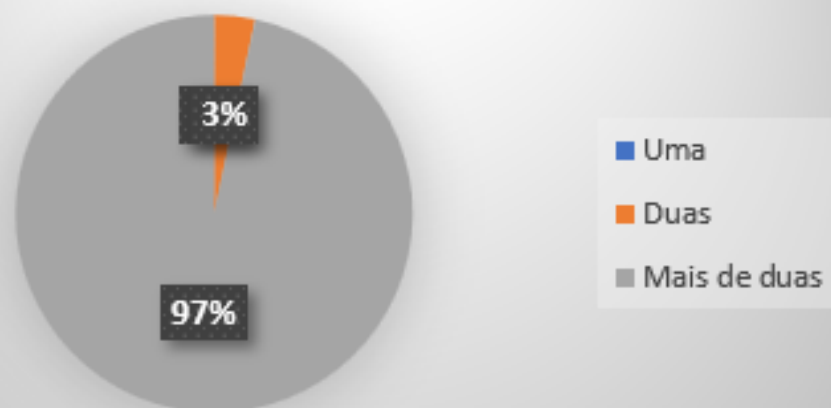
Mufa

22. Se sim, quantas hortícolas produz?



Nhacualacuala

22. Se sim, quantas hortícolas produz?

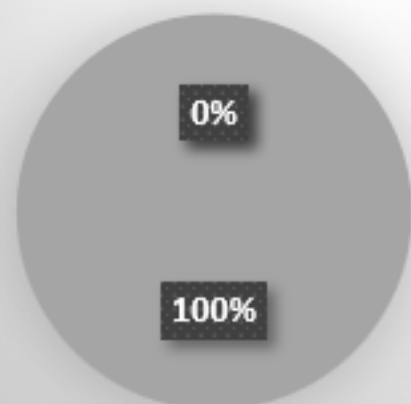




## 23. Qual é a finalidade da horticultura?

Chissua Ntala

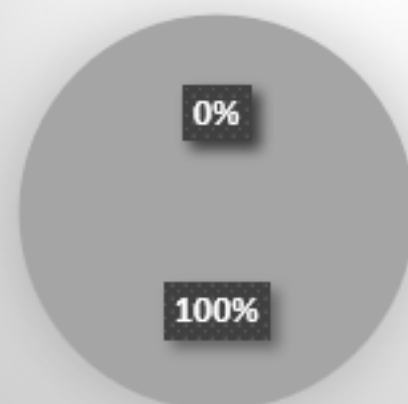
23. Qual é a finalidade da horticultura?



■ Consumo  
■ venda  
■ Venda e Consumo

Nhapende

23. Qual é a finalidade da horticultura?

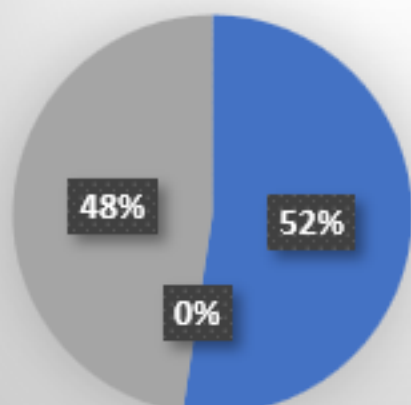


■ Consumo  
■ venda  
■ Mais de duas

Área de Desenho  
valor: 36 (100%)

Mufa

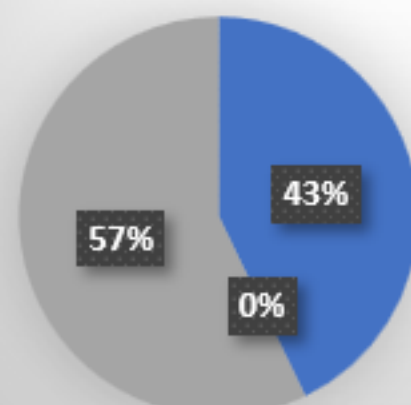
23. Qual é a finalidade da horticultura?



■ Consumo  
■ venda  
■ Venda e Consumo

Nhacualacuala

23. Qual é a finalidade da horticultura?

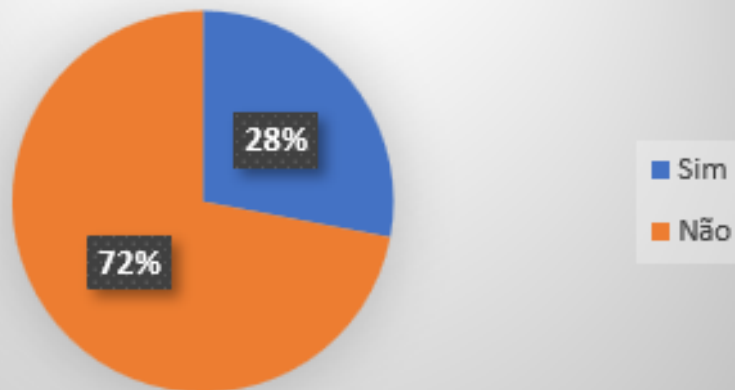


■ Consumo  
■ venda  
■ Venda e Consumo

## 26. Tem gado?

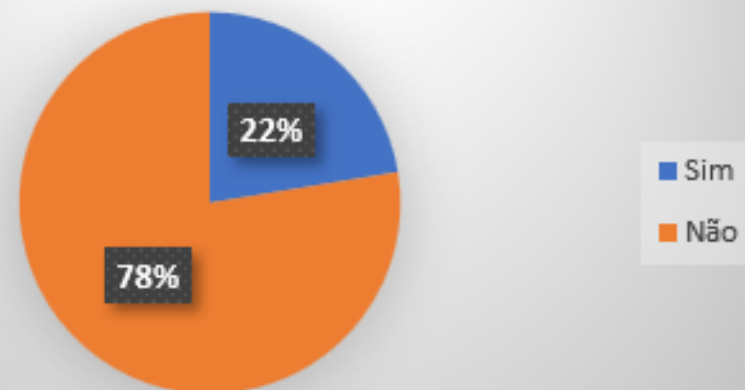
Chissua Ntala

26. Tem gado?



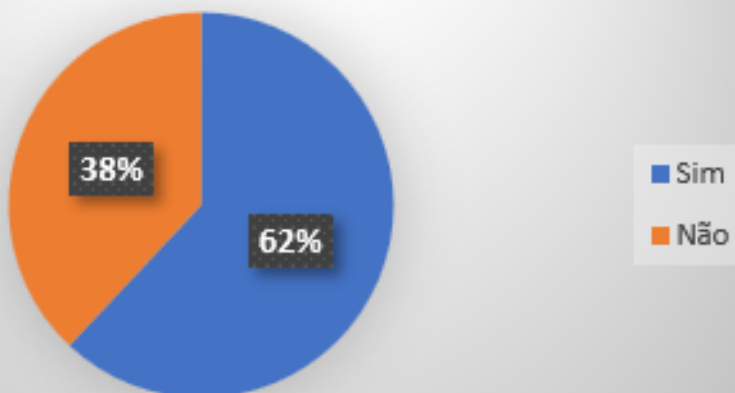
Nhapende

26. Tem gado?



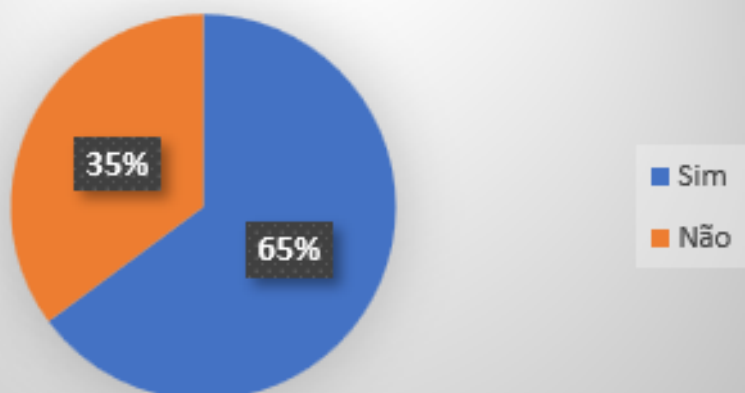
Mufa

26. Tem gado?



Nhacualacuala

26. Tem gado?

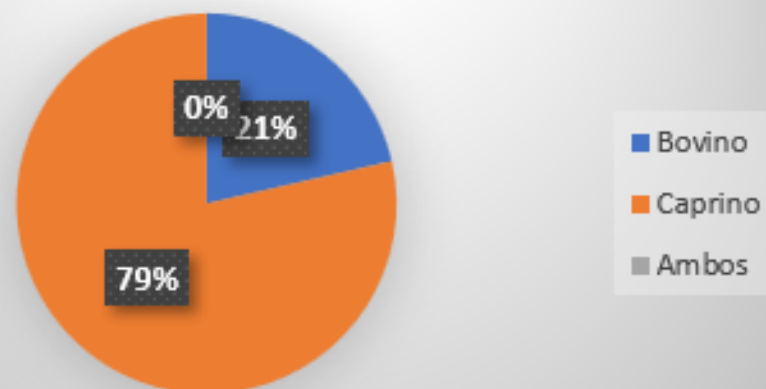




27. Se sim, qual é o tipo de gado que tem?

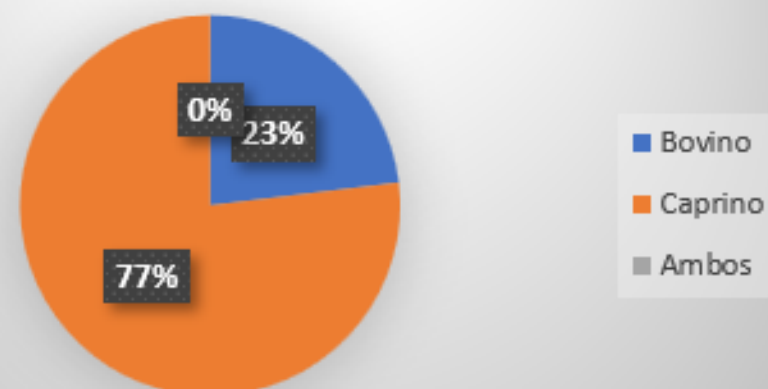
Chissua Ntala

27. Se sim, qual é o tipo de gado que tem?



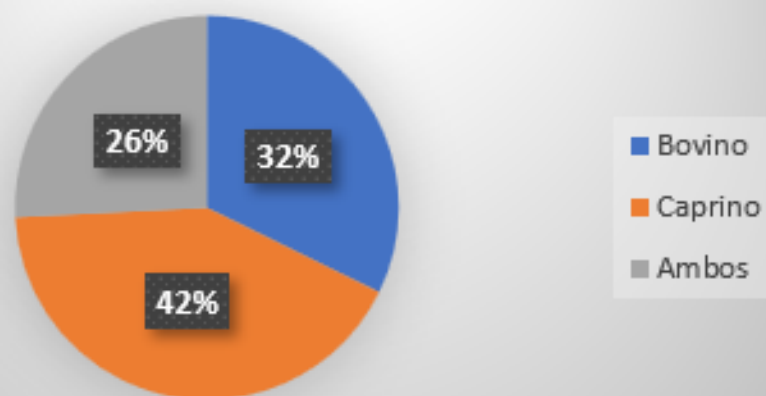
Nhapende

27. Se sim, qual é o tipo de gado que tem?



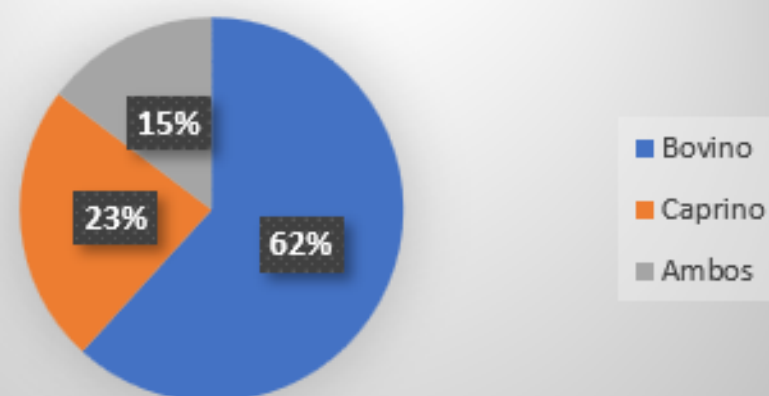
Mufa

27. Se sim, qual é o tipo de gado que tem?



Nhacualacuala

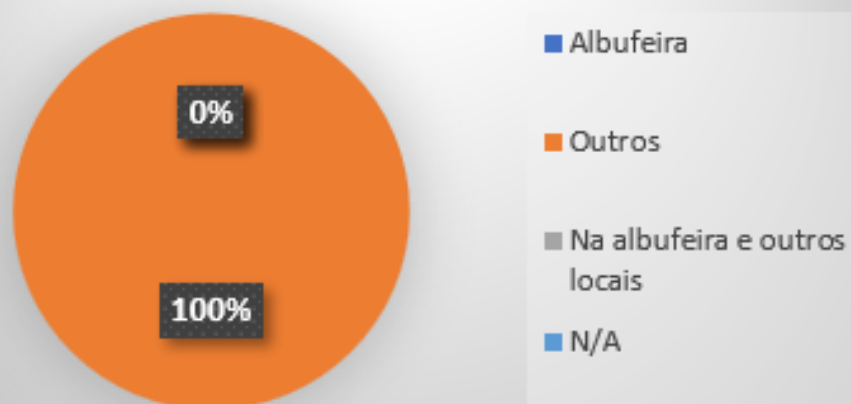
27. Se sim, qual é o tipo de gado que tem?



## 28. Onde o gado bovino bebe a água?

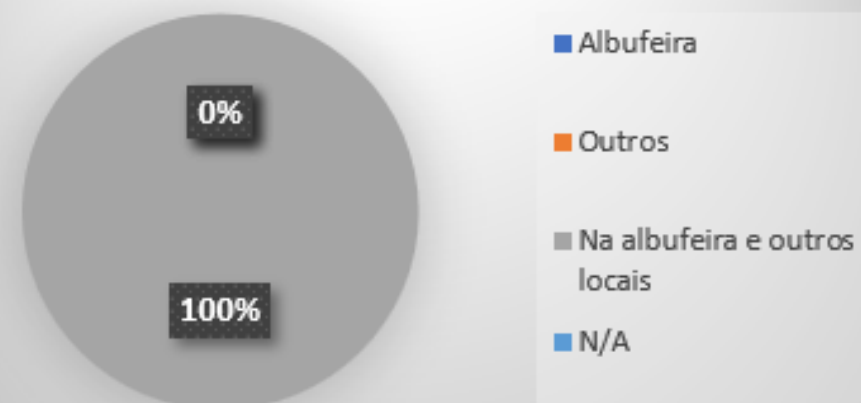
### Chissua Ntala

#### 28. Onde o gado bovino bebe a água?



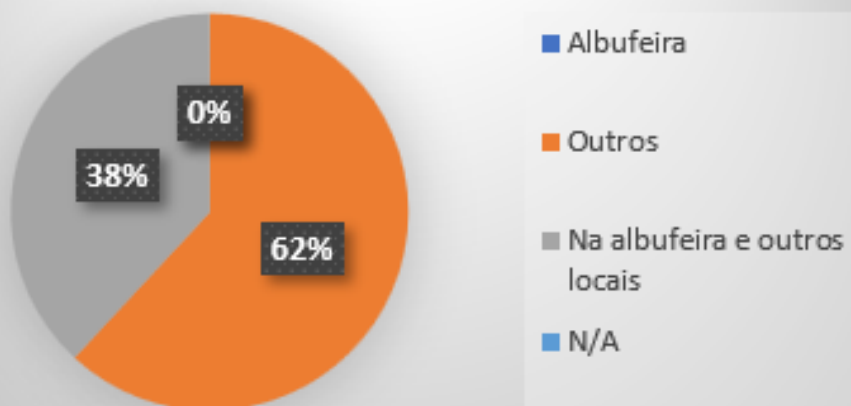
### Nhapende

#### 28. Onde o gado bovino bebe a água?



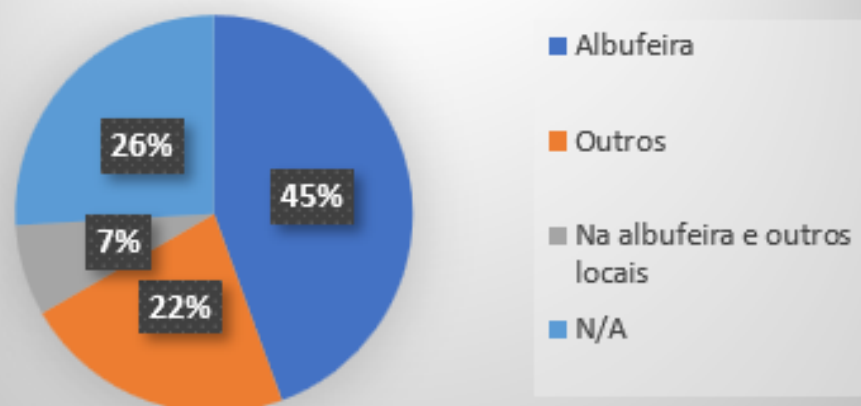
### Mufa

#### 28. Onde o gado bovino bebe a água?



### Nhacualacuala

#### 28. Onde o gado bovino bebe a água?

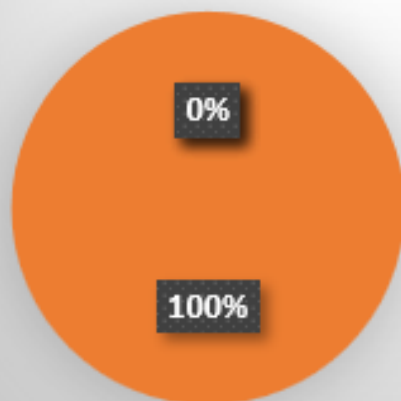




## 29. Onde o gado Caprino bebe a água?

Chissua Ntala

29. Onde o gado Caprino bebe a água?



■ Albufeira

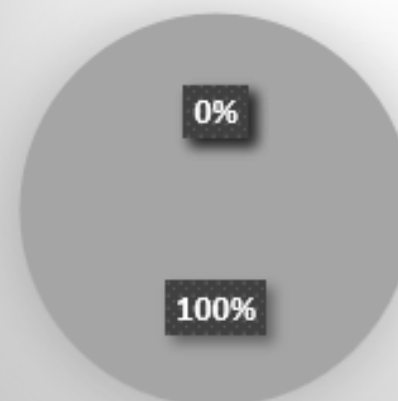
■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

■ N/A

Nhapende

29. Onde o gado Caprino bebe a água?



■ Albufeira

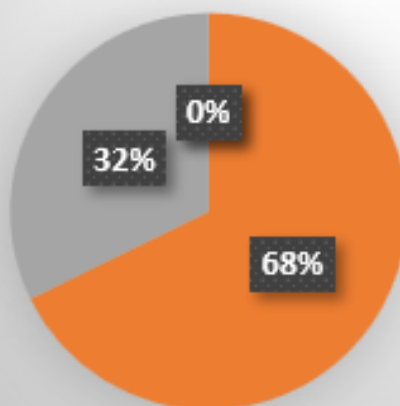
■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

■ N/A

Mufa

29. Onde o gado Caprino bebe a água?



■ Albufeira

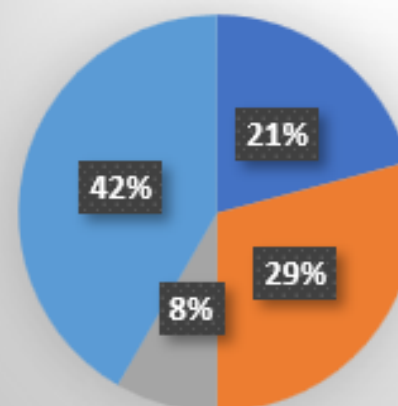
■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

■ N/A

Nhacualacuala

29. Onde o gado Caprino bebe a água?



■ Albufeira

■ Outros

■ Na albufeira e outros locais

■ N/A

- A construção destas, esteve na responsabilidade das comunidades e contou com a supervisão das três instituições envolvidas.
- A abordagem empregue neste Projecto mostrou-se bastante eficiente pois para além de reduzir consideravelmente o período de execução reduziu também o custo médio de construção de pequenas barragens
- Comida pelo trabalho
- Sentido de pertença nas comunidades.
- Aumento da disponibilidade de água o que contribui para a melhoria da dieta alimentar



# MUITO OBRIGADO



**INSTITUTO SUPERIOR  
POLITÉCNICO DE SONGO**

FELIX EUSEBIO BANZE  
PROF. AUXILIAR  
INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE SONGO  
[FBANZE@ISPONSO.AC.MZ](mailto:FBANZE@ISPONSO.AC.MZ)