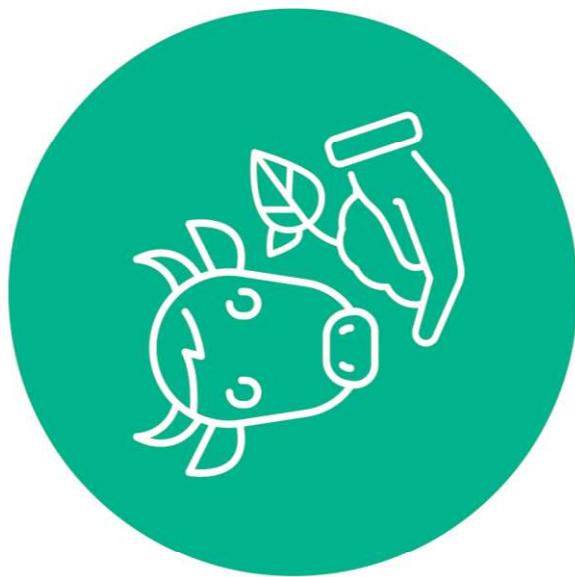


# Pastagens Sustentáveis



## CURVAS DE PRODUÇÃO

Cofinanciado por:





## Pastagens Sustentáveis

### 1. OBJETIVOS

#### 2. EIXO 1

1. COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA
2. PRODUÇÃO DE PASTAGEM
3. QUALIDADE DE LEITE



## AGENDA

#### 3. EIXO 2

1. FORRAGEM (SILAGEM)
2. PASTAGEM



#### 4. CONCLUSÃO

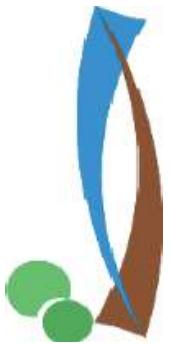
# OBJETIVO



## ESTRATÉGICO:

Promover e otimizar o sistema de produção de leite açoriano baseado nas pastagens, melhorando a qualidade do leite, a eficiência e rentabilidade dos produtores e a sustentabilidade das explorações.

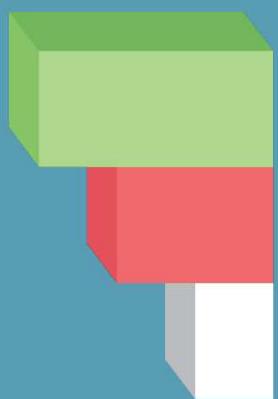
# PARCEIROS



# EIXOS ESTRATÉGICOS

## EIXO 1

Caracterização  
das explorações



## EIXO 2

Introdução de  
leguminosas nas  
pastagens e  
forragens



## EIXO 3

Introdução de  
culturas resistentes  
ao stress hídrico e  
altitude





Pastagens  
Sustentáveis

# EXPLORAÇÕES

**4**

Zona Baixa

0 - 200 m

pH 5,73 P 58 K 273 Mg 40 M.O. 8,55%

**4**

Zona Média

201 - 400

pH 5,93 P 36 K 175 Mg 101 M.O. 6,23%

**4**

Zona Alta

> 401

pH 5,38 P 33 K 28 Mg 44 M.O. 6,98%

# CARACTERIZAÇÃO

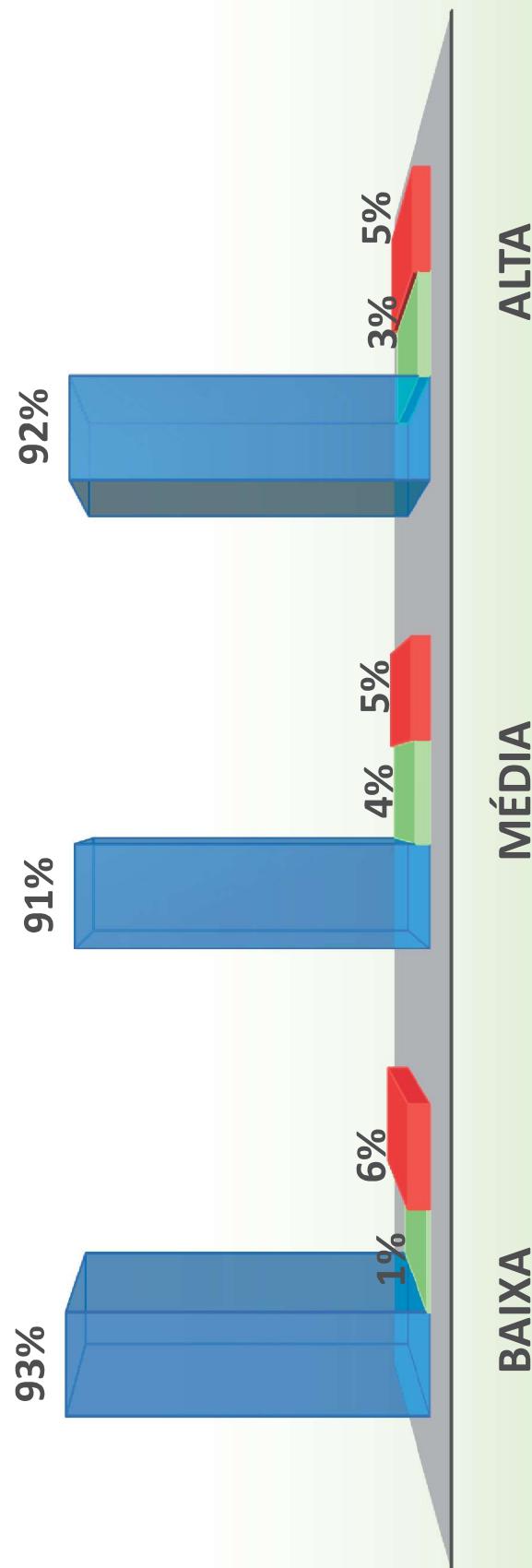


# CARACTERIZAÇÃO



Composição florística

■ % Gra ■ % Leg ■ % Out



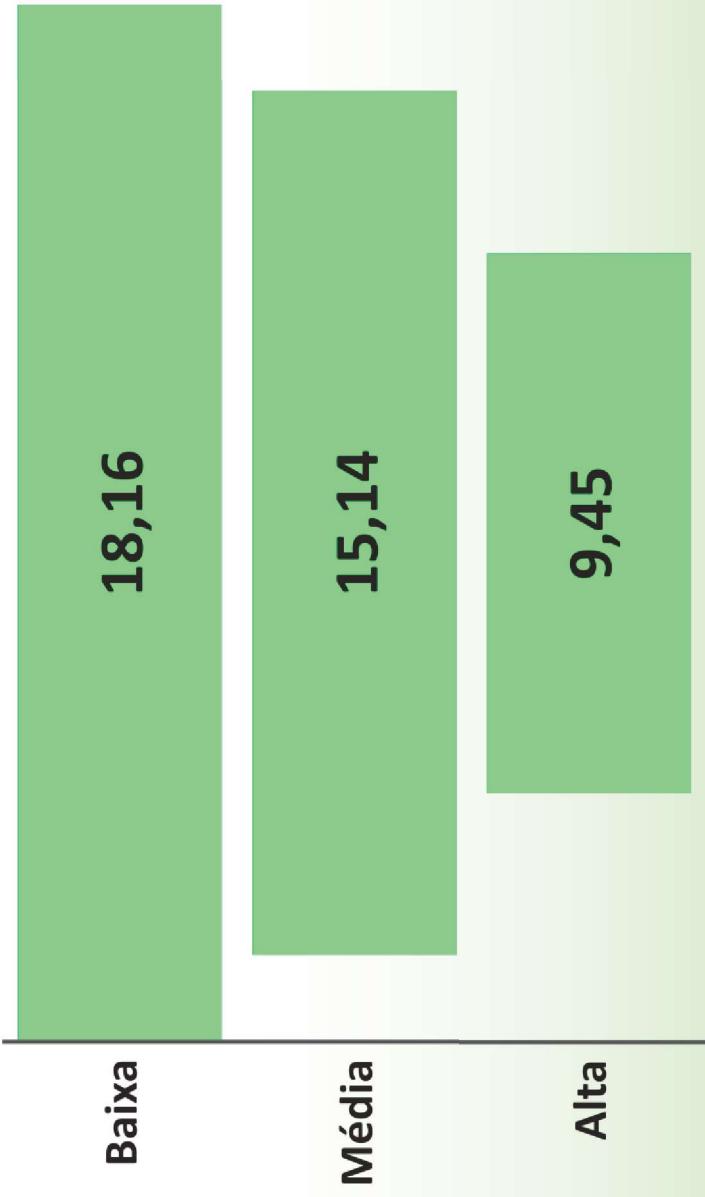
Dominância das gramíneas

Infestantes mais presentes que as leguminosas

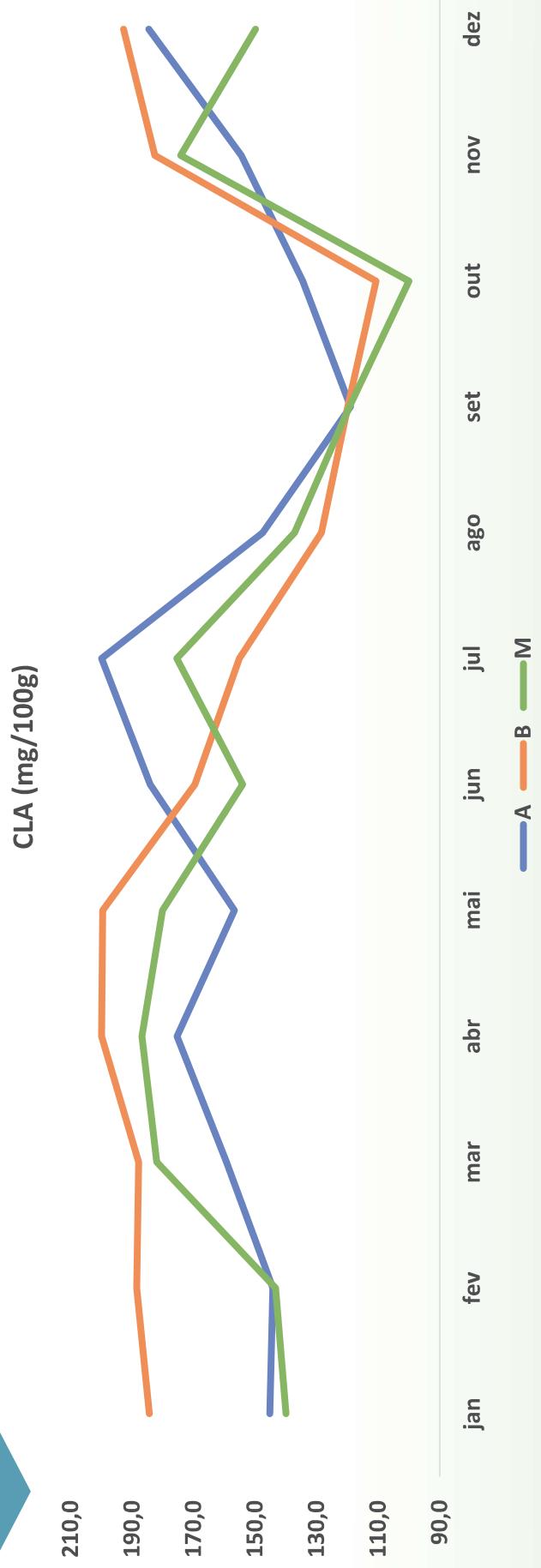
# CARACTERIZAÇÃO



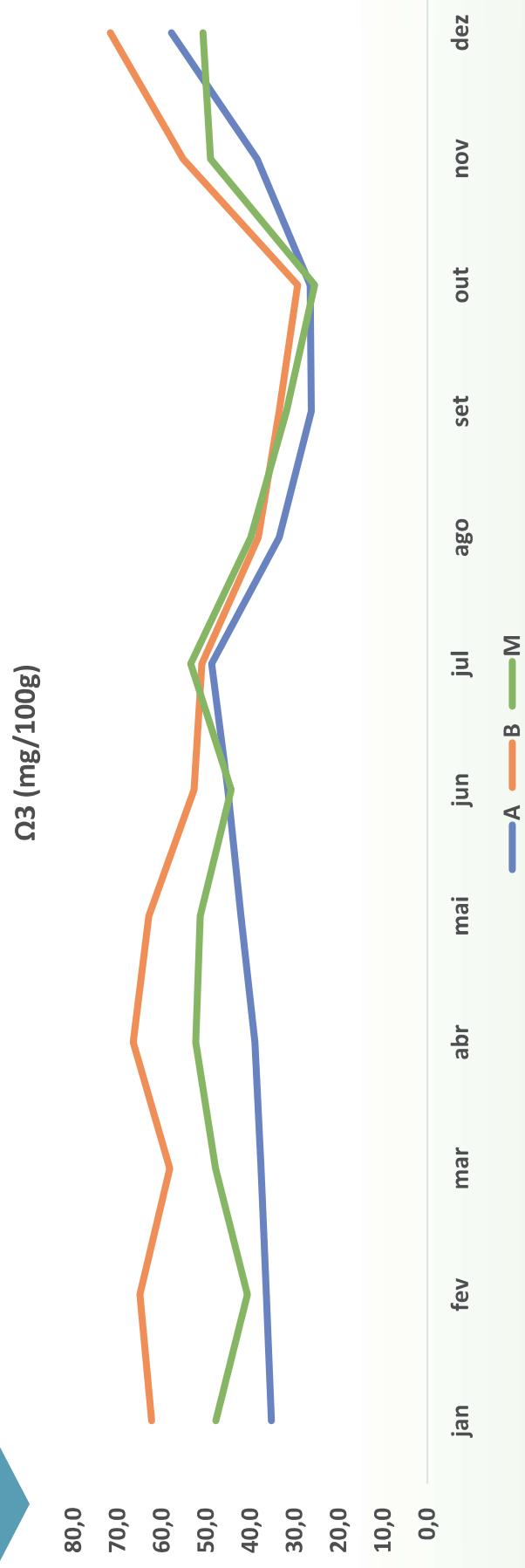
Média ano (T(1MS)/ha)



# CARACTERIZAÇÃO



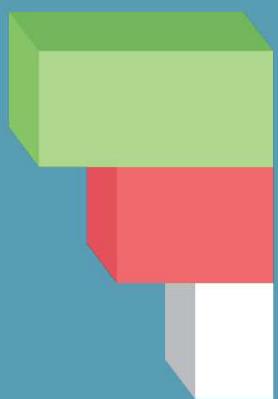
# CARACTERIZAÇÃO



# EIXOS ESTRATÉGICOS

## EIXO 1

Caracterização  
das explorações



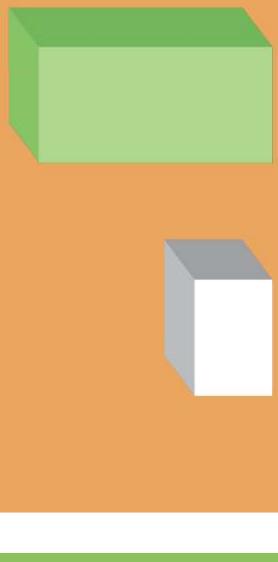
## EIXO 2

Introdução de  
leguminosas nas  
pastagens e  
forragens

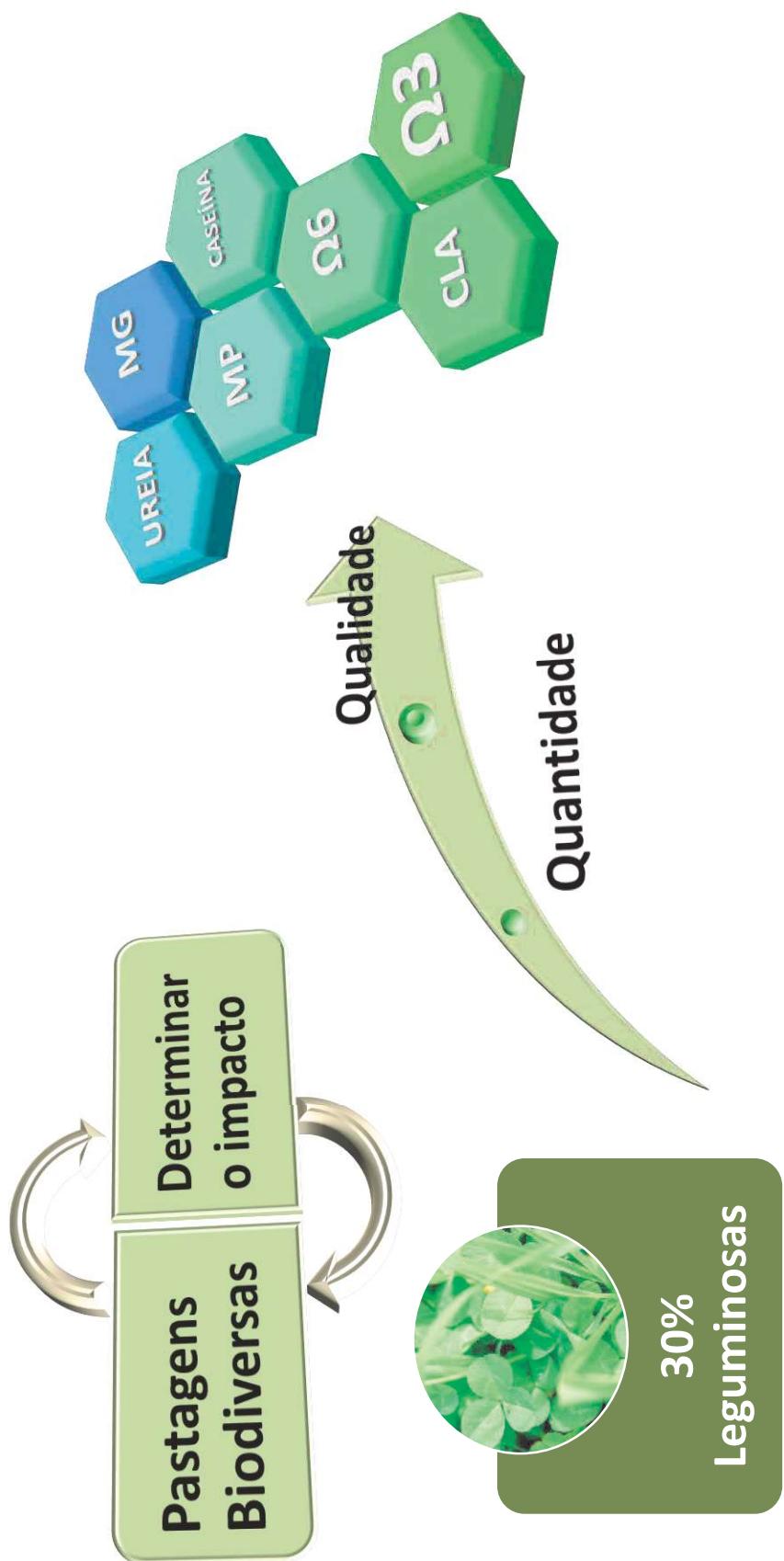


## EIXO 3

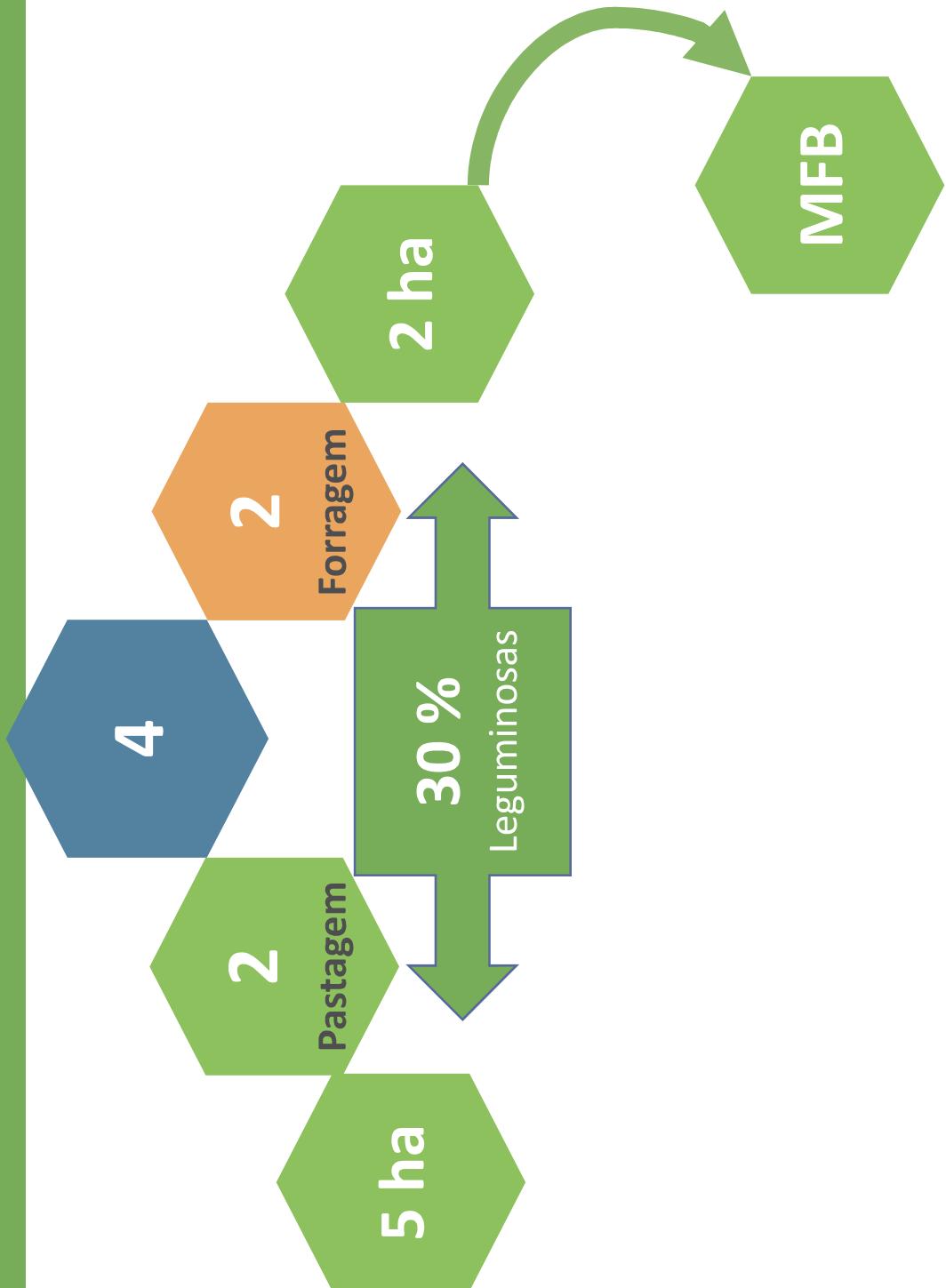
Introdução de  
culturas resistentes  
ao stress hídrico e  
altitude



## EIXO 2



## EIXO 2



## Timing das operações



2

Forragem



## EIXO 2



2 ha

MFB1

2017

69%  
Gramíneas

31%  
Leguminosas

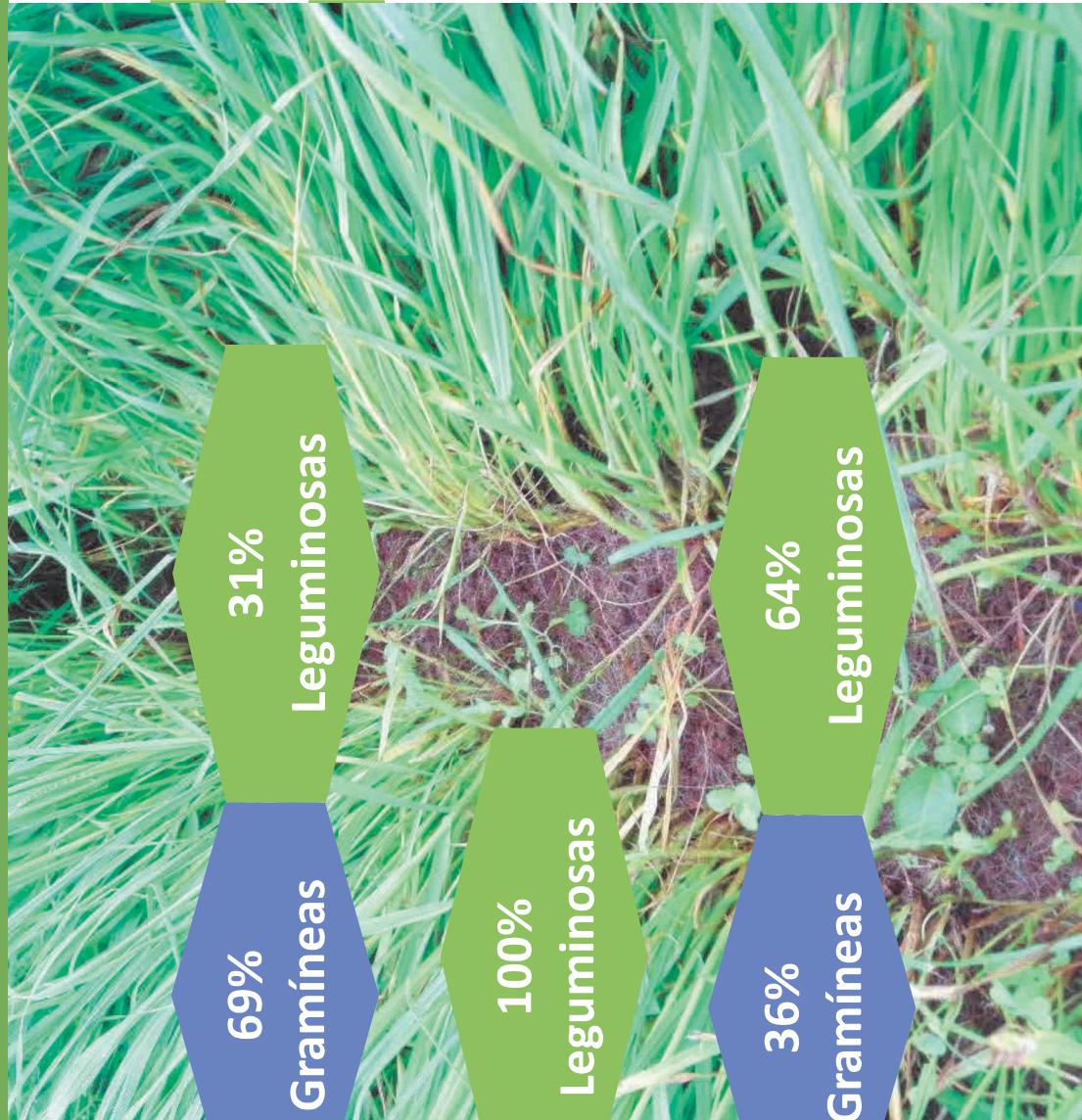
100%  
Leguminosas

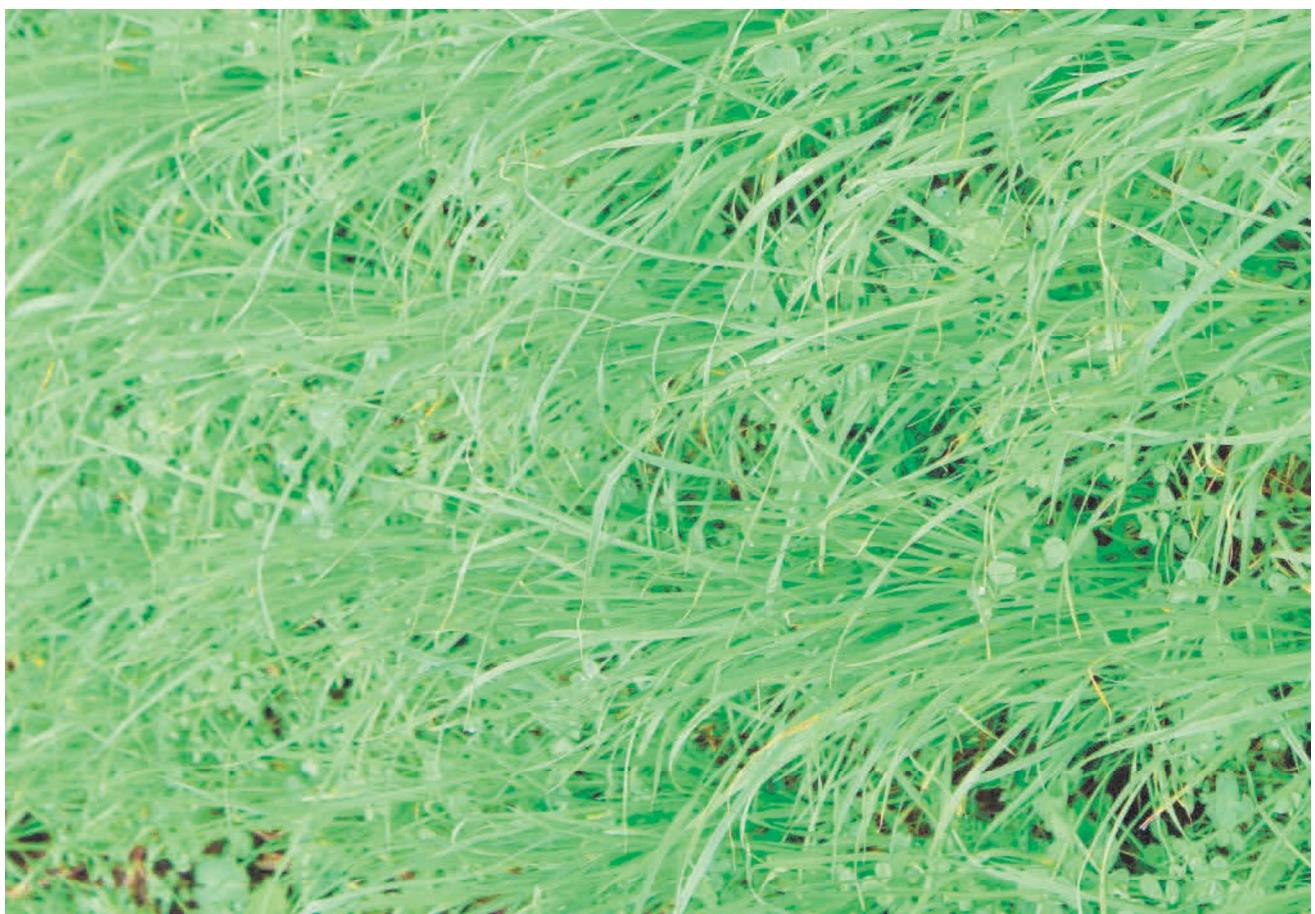
36%  
Gramíneas

64%  
Leguminosas

MFB

MFB2







# RESUMO

## CONSIDERAÇÕES



## EIXO 2

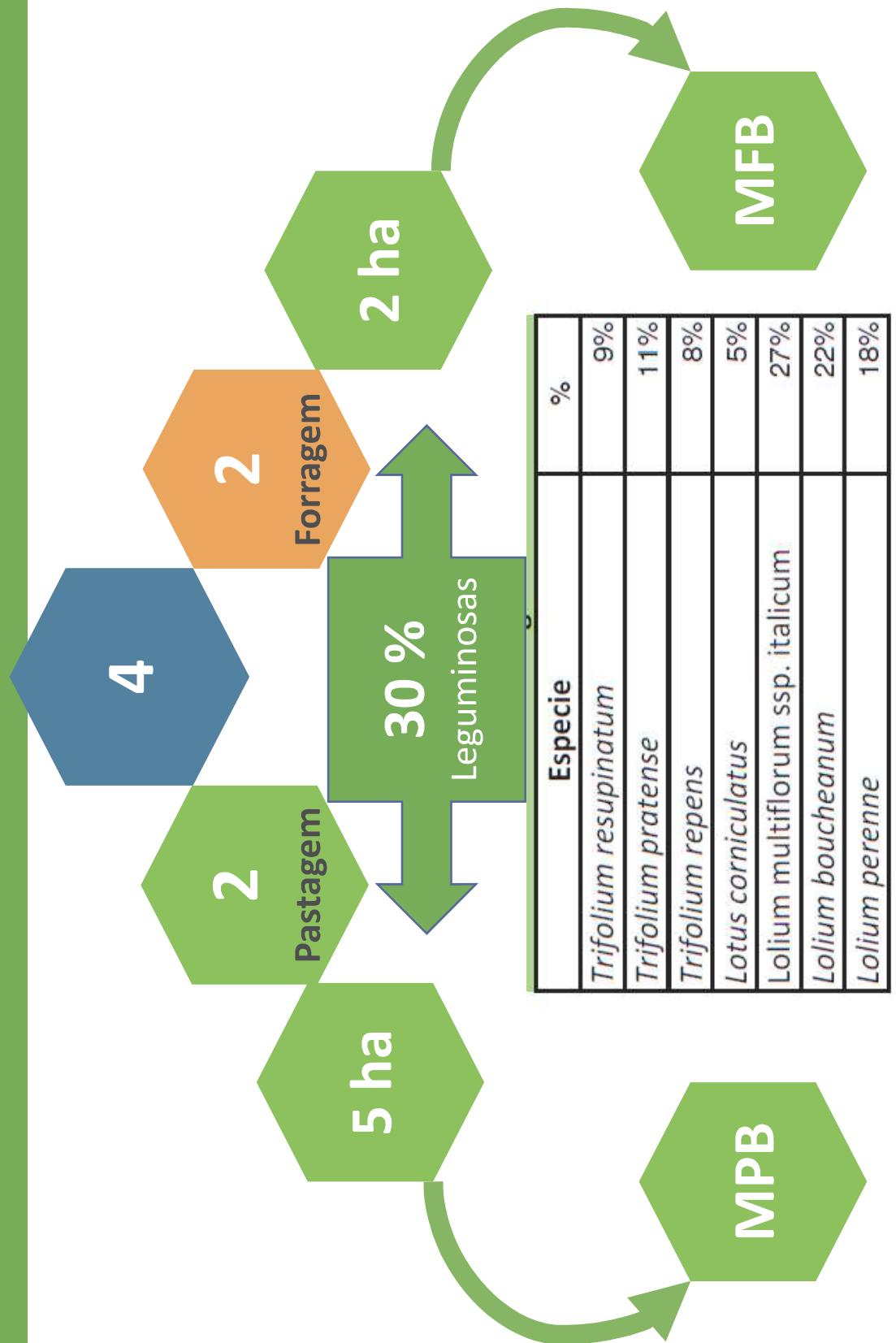
Segregação animal prevista não concretizada

*Lolium multiflorum italicum* – Competitiva/dominante

A cultivar “Açores” – PARA MISTURAS BIODIVERSAS (A/B)



## EIXO 2



2

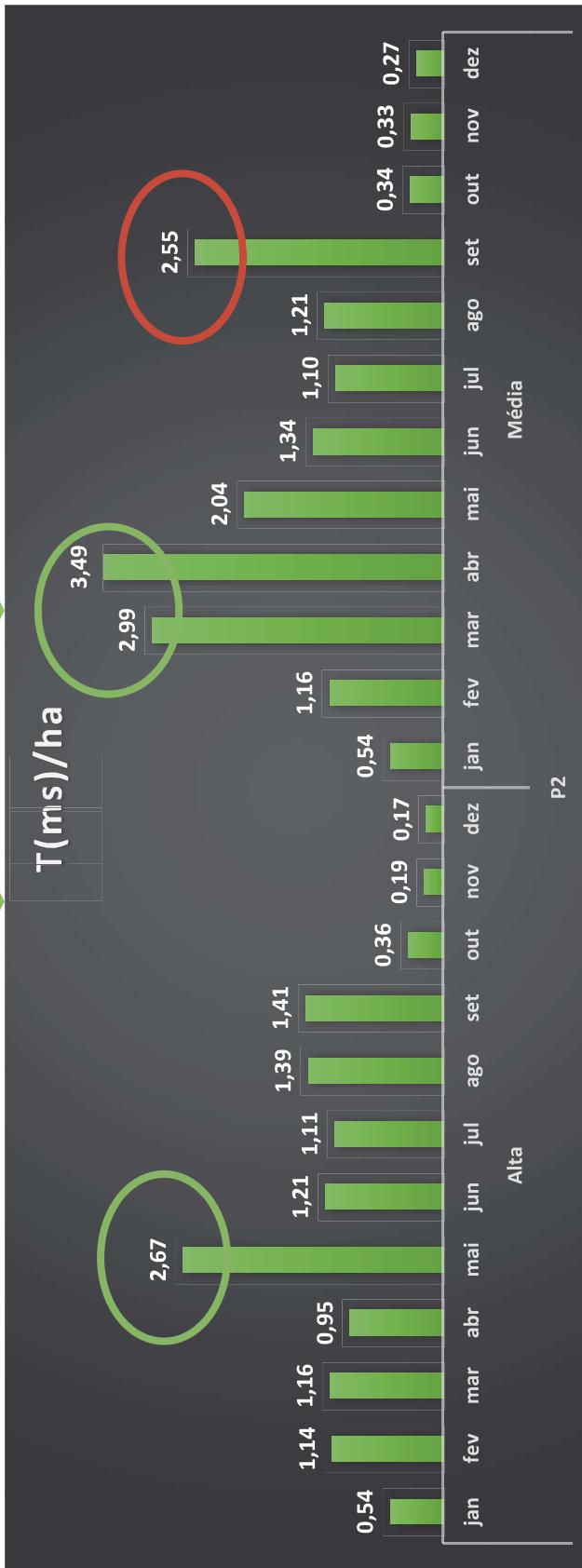
Pastagem

EIXO 2



5 ha

MPB



12 t/ms/ha

17 t/ms/ha

2

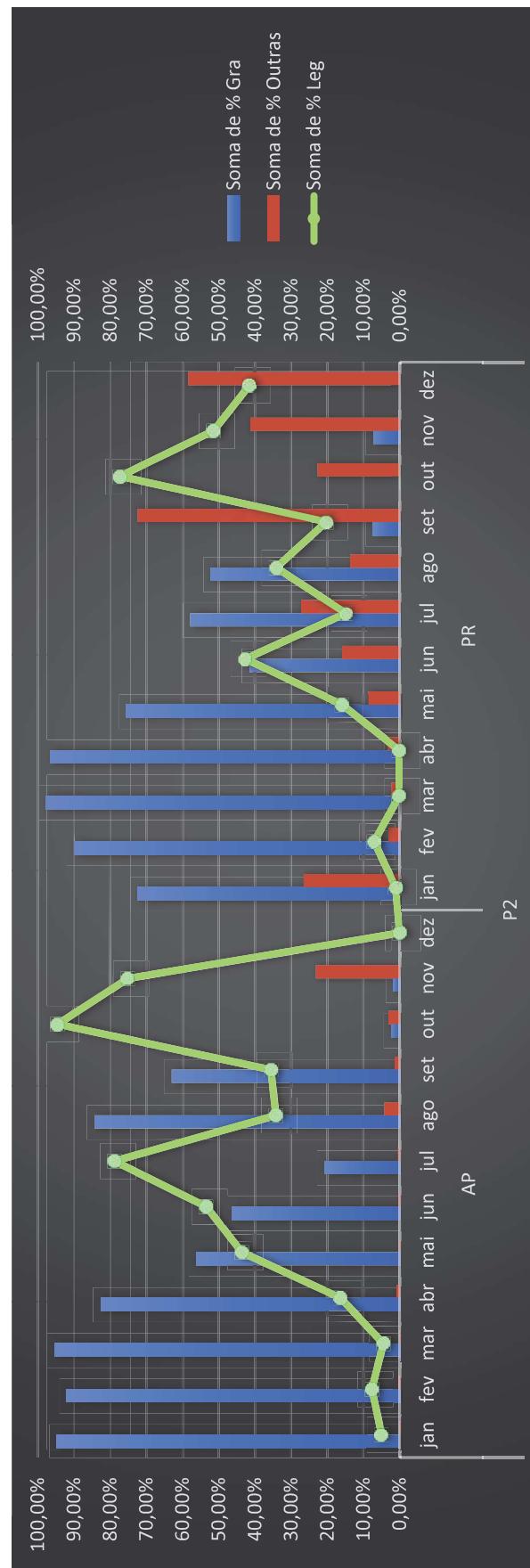
Pastagem

EIXO 2



5 ha

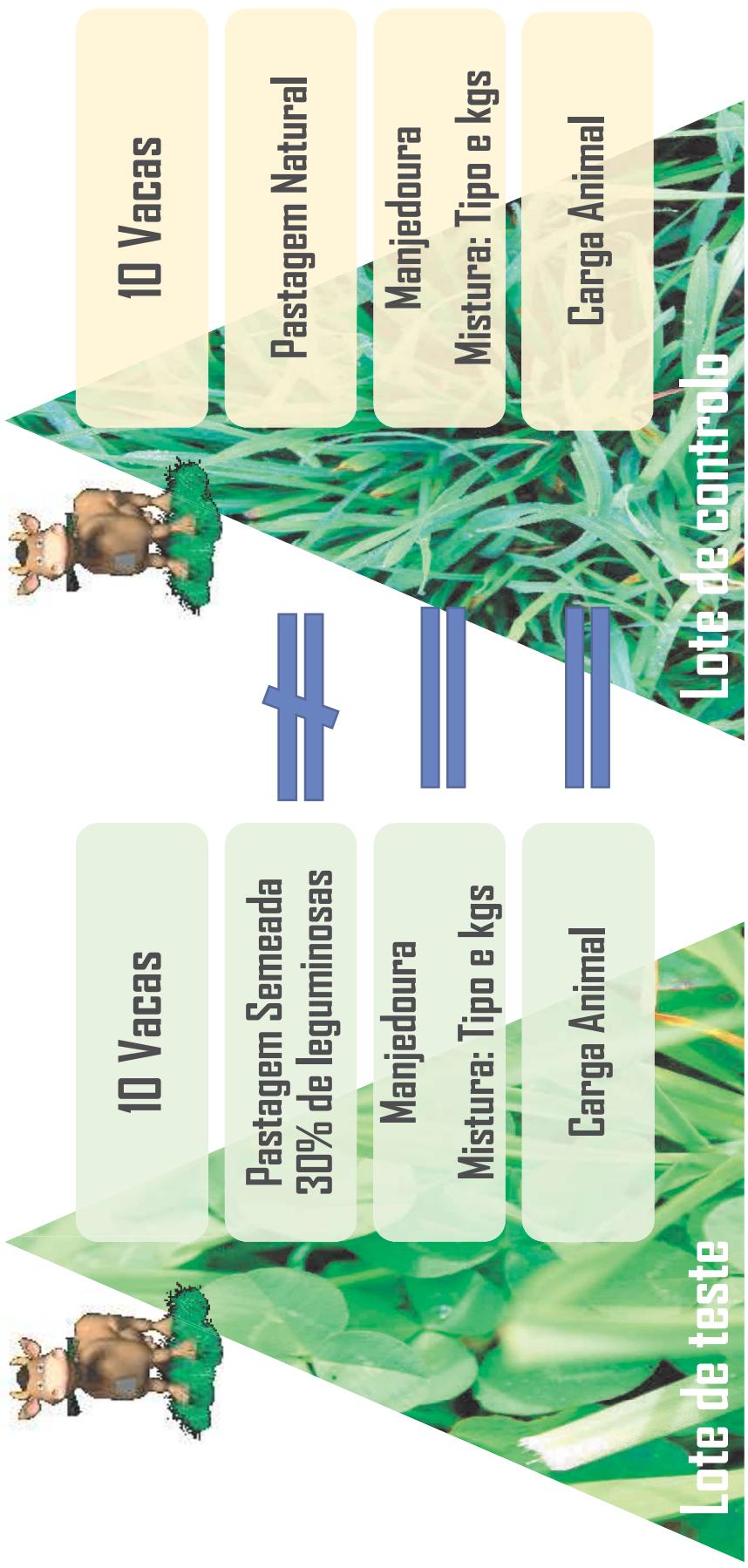
MPB



**2**

Pastagem

## EIXO 2

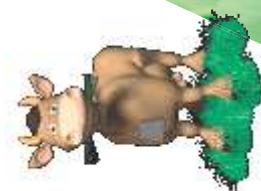


**2**

Pastagem



## EIXO 2



DMO

+

PB

+

Açucares

+

UFL

+

CLA  
+3%

+ 8% de  
leite/vaca  
dia





## Pastagens Sustentáveis

## CONSIDERAÇÕES



## RESUMO



*Lolium perenne* com boa adaptação aos Açores

As misturas de espécies com perenidades diferentes para pastagens permanentes não trazem vantagem

As consociações de pastagens biodiversas

São mais ricas

Melhores para o ambiente

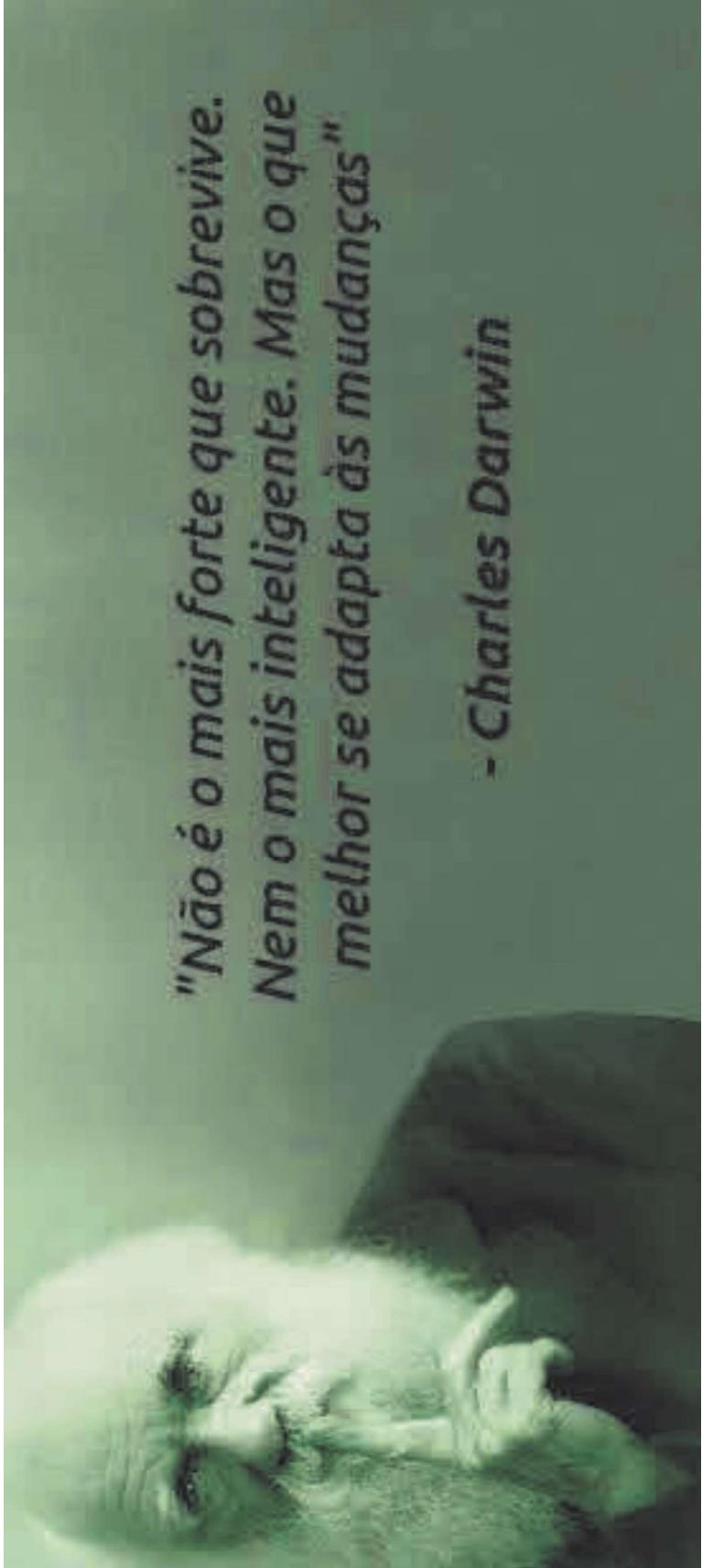
Contribuem para uma produção sustentável

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

- |               |   |   |  |
|---------------|---|---|--|
| <b>EIXO 1</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zona baixa produz 2x pastagem que a zona alta</li><li>• Controlo das infestantes – cortes de limpeza.</li><li>• Baixa presença de leguminosas</li><li>• <math>\Omega_{\text{B}}/\Omega_3 &lt; 3</math> é equilibrado para dieta ocidental Níveis de CLA Proporcional à forragem verde existente</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• A mistura forragem desajustada às condições edafo-climáticas</li><li>• Timing/planeamento das operações culturais – produtividade</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Misturas com perenidades diferentes sem vantagem</li><li>• Pastagens ricas em leguminosas + ricas nutricionalmente / maior produtividade e menor custo</li><li>• Pastagens ricas em leguminosas contribuíram com + 8% leite por vaca</li></ul> |
| <b>EIXO 2</b> |   |   |  |



Pastagens  
Sustentáveis



*"Não é o mais forte que sobrevive.  
Nem o mais inteligente. Mas o que  
melhor se adapta às mudanças"*

*- Charles Darwin*

A close-up photograph of a lush, green landscape. The foreground and middle ground are filled with long, thin blades of grass. Interspersed among the grass are several leafy plants, likely broad beans or a similar legume, characterized by their trifoliate leaves with distinct leaflets. The lighting is bright, casting soft shadows and highlighting the varying shades of green.

**OBRIGADO**